

Teil 3: Erteilte Patente

Abschnitt 3a des Patentblatts gliedert sich in die Unterabschnitte

- 3a1 Erteilungen nach Durchführung des Prüfungsverfahrens (PatG 1981)
- 3a2 Beschränkt aufrecht erhaltene Patente nach Abschluss des Einspruchsverfahrens
- 3a3 Im Beschränkungsverfahren geänderte Patente
- 3a4 Erteilungen nach Ablauf der Einspruchsfrist oder nach Abschluss des Einspruchsverfahrens
- 3a5 Sonstige erteilte Patente
- 3a8 Berichtigungen fehlerhafter Titelseiten
- 3a9 Berichtigungen fehlerhafter Patentschriften

Die nachstehenden Angaben über die erteilten Patente mit den ggf. in Klammern gesetzten Abkürzungen werden, wenn vorhanden, in folgender Anordnung aufgeführt: Klammerangaben mit zusätzlichem Ländercode EP bzw. WO beziehen sich auf Daten aus Verfahren vor dem Europ. Patentamt oder nach dem PCT.

- | | | |
|--|--|---|
| (51) IPC-Hauptklasse
IPC-Nebeklasse(n) | (10) Land und Patentnummer (zugleich Nummer der Schrift) und Schriftenart | |
| (22) Anmeldetag (AT) | (43) Offenlegungstag (OT) | (44) Bekanntmachungstag (BT) |
| (96) EPA-Anmeldetag (EP-AT) | | |
| (86) PCT-Anmeldetag (WO-AT) | | |
| (21) Aktenzeichen beim DPMA (Akz) | | |
| (86) PCT-Aktenzeichen | | |
| (96) Aktenzeichen beim EPA (EP-Akz) | | |
| (45) Veröffentlichungstag (1. PT)
der Patenterteilung | (45) Veröffentlichungstag des (2. PT)
nach Einspruch/Beschränkung
geänderten Patents | (45) Veröffentlichungstag (3. PT)
des beschränkten Patents |
| (87) PCT-Veröffentlichungstag (WO-VT) | (43) Veröffentlichungstag der PCT-Anmeldung
in deutscher Übersetzung (ÜB-VT) | |
| (97) Veröffentlichungstag beim EPA
(EP-VT) | (45) Veröffentlichungstag (1. EP-PT)
der Patenterteilung beim EPA | (45) Veröffentlichungstag des (2. EP-PT)
geänderten Patents beim EPA |
| (46) Veröffentlichungstag der Übersetzung der europäischen Patentansprüche (ÜE-VT) | | |
| (87) PCT-Veröffentlichungs-Nr. | | |
| (97) Veröffentlichungs-Nr beim EPA (EP-VN) | | |
| (15) Korrekturinformationen | | |
| (48) Veröffentlichungstag der Berichtigung | | |
| (30) Angaben bei Inanspruchnahme einer Priorität: | | |
| (30) (Pr) Unionspriorität Tag Land Aktenzeichen | | |
| (60) (WE) Priorität des früheren Patents bei widerrechtl. Entnahme | | |
| (66) (IP) Innere Priorität | | |
| (60) (DP) Design Priorität | | |
| (23) Angaben bei Inanspruchnahme einer Ausstellungspriorität: | | |
| Beginn der Ausstellung (AP) | Bezeichnung der Ausstellung | |
| (54) Bezeichnung der Erfindung | | |
| (61) Zusatz zu: | | |
| Zusatz in: | | |
| (62) Teil/Ausscheidung aus: | | |
| Teil/Ausscheidung in: | | |
| (73) Patentinhaber: | | |
| (74) Vertreter (Vtr) | | |
| (72) Erfinder (Erf) | | |

Die Nennung der Erfinder in den Abschnitten a1 bis a3 erfolgt auf Grund von Angaben des Anmelders, deren Richtigkeit durch das Patent- und Markenamt nicht nachgeprüft wird. Hat der Erfinder den Antrag gestellt, ihn nicht zu nennen (§ 63 Abs. 1 Satz 3 PatG), oder ist dem Anmelder gestattet worden, die Erfinderbenennung nachzuholen (§ 37 Abs. 2 PatG), so ist dies unter „Erf“ angegeben.

In den Abschnitten 3e bis 3i werden, wenn vorhanden, in der nachfolgenden Anordnung angegeben:

- | | | |
|--|----------------------------|--|
| (51) IPC-Hauptklasse | (10) Veröffentlichungs-Nr. | Datum der Veröffentlichung im Abschnitt 3a. Ist danach eine Änderung der Hauptklasse in 3g publiziert worden, wird dieses Datum mit dem Zusatz 3g zitiert. 5c ist angegeben, wenn die letzte Veröffentlichung in diesem Abschnitt erfolgt ist. In 3h wird unter „Wirkung für DE nicht eingetreten“ das Datum der Veröffentlichung der Patenterteilung im Europäischen Patentblatt angegeben. Bei der Angabe „unbek.“ fehlt das Datum im Datenband. |
| (52) Frühere Deutsche Patentklassifikation – Hauptklasse (DPK) | | |
| (51) Frühere IPC-Hauptklasse | | |

3a)1 Erteilungen nach Durchführung des Prüfungsverfahrens

(Einspruchsfrist 9 Monate nach Veröffentlichung der Erteilung)

(10) DE 11 2021 000 250 B4

(51) **A01D 34/69** (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 12.01.2021

(21) Akz: 11 2021 000 250.3

(86) PCT/FR2021/050043

(45) 1.PT 03.07.2025

(87) WO-VT 22.07.2021

(43) ÜB-VT 01.09.2022

(87) WO 2021/144526

(30) Pr 17.01.2020 FR FR2000469

Pr 17.01.2020 FR FR2000470

(54) **Getriebegehäuse und mit einem solchen Getriebegehäuse ausgerüstetes selbstfahrendes Gerät**

(73) FRANCE REDUCTEURS, Les Herbiers, FR

(74) IPSILON Patentanwalts-gesellschaft mbH, 81677 München, DE

(72) Rousselot, Rémi, Les Herbiers, FR; Bru, Pierre, Sevre-moine, FR; Le Roch, Bastien, Chanverrie, FR

(10) DE 10 2020 125 814 B4

(51) **A01D 34/84** (2006.01)

(22) AT 02.10.2020 (43) OT 15.04.2021

(21) Akz: 10 2020 125 814.3

(45) 1.PT 03.07.2025

(66) IP 11.10.2019 DE 20 2019 105 616.9

(54) **SCHNEIDEINHEIT FÜR EINE MOTORSENSE**

(73) Peitl, Reinhard, Linz, AT

(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2016 215 045 B4

(51) **A01D 43/08** (2006.01)*A01F 29/12* (2006.01)

(22) AT 12.08.2016 (43) OT 15.02.2018

(21) Akz: 10 2016 215 045.6

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Übergangsgehäuse für einen Feldhäcksler**

(73) Deere & Company, Moline, US

(72) McLawhorn, Patrick, 66482 Zweibrücken, DE; Rabung, Andreas, 66484 Kleinsteinhausen, DE; Vogelgesang, Claus-Joseph, 66399 Mandelbachtal, DE; Gölzer, Stefan, 66440 Blieskastel, DE; Höttemann, Philipp, 55743 Idar-Oberstein, DE

(10) DE 10 2016 214 320 B4

(51) **A01D 43/073** (2006.01)*A01D 41/127* (2006.01)

(22) AT 03.08.2016 (43) OT 16.02.2017

(21) Akz: 10 2016 214 320.4

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 10.08.2015 US 14/822,228

(54) **Verfahren und Stereovisionssystem zum Verwalten des Entladens eines landwirtschaftlichen Materials aus einem Fahrzeug**

(73) Deere & Company, Moline, Ill., US

(74) Holst, Sönke, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 68163 Mannheim, DE

(72) Jennett, Andrew, Urbandale, Ia, US; Bonefas, Zachary, Urbandale, Ia, US; Nykamp, Alex J, Urbandale, Ia, US

(10) DE 10 2016 214 758 B4

(51) **A01F 29/06** (2006.01)*A01D 43/08* (2006.01)*A01F 29/09* (2010.01)

(22) AT 09.08.2016 (43) OT 15.02.2018

(21) Akz: 10 2016 214 758.7

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Häckseltrommel für einen Feldhäcksler mit in eine Außerbetriebsstellung verstellbaren Messerhaltern**

(73) Deere & Company, Moline, US

(72) Weitenberg, Clemens, 46325 Borken, DE

(10) DE 11 2021 000 033 B4

(51) **A01G 25/00** (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 18.09.2021

(21) Akz: 11 2021 000 033.0

(86) PCT/CN2021/119205

(45) 1.PT 03.07.2025

(87) WO-VT 20.10.2022

(43) ÜB-VT 01.12.2022

(87) WO 2022/217833

(30) Pr 14.04.2021 CN 202110401273.7

(54) **Wassersparende****Bewässerungsvorrichtung für die drahtgebundene und drahtlose Übertragung**

(73) HAINAN BAOXIU WATER-SAVING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD, Haikou City, Hainan Province, CN

(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE

(72) He, Xiuying, Haikou City, Hainan Province, CN; Yuan, Baohui, Haikou City, Hainan Province, CN; Yuan, Xiaoyue, Haikou City, Hainan Province, CN; Guo, Ren, Haikou City, Hainan Province, CN

(10) DE 10 2023 117 340 B4

(51) **A44C 11/02** (2006.01)

(22) AT 30.06.2023 (43) OT 02.01.2025

(21) Akz: 10 2023 117 340.5

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Verschluss zur wieder lösbaren Verbindung von zwei Elementen**

(73) Wagner, Jonas, 56288 Korweiler, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 110 544 B3

(51) **A46D 3/08** (2006.01)

(22) AT 15.04.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 110 544.5

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Borstenwarenerstellungsmaschine**

(73) ZAHORANSKY AG, 79674 Todtnau, DE

(74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE

(72) Hamm, Bernd, 79674 Todtnau, DE; Fritz, Mirco, 79871 Eisenbach, DE; Morlock, Sebastian, 79199 Kirchzarten, DE

(10) DE 10 2018 118 009 B4

(51) **A47F 7/00** (2006.01)*B65H 49/24* (2006.01)*B65H 49/32* (2006.01)

(22) AT 25.07.2018 (43) OT 30.01.2020

(21) Akz: 10 2018 118 009.8

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Vorrichtung zur Abgabe einer strangförmigen Verkaufsware**

(73) Elmar Jung Product Solutions GmbH & Co. KG, 66538 Neunkirchen, DE

(74) Zeiner, Johannes, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 66115 Saarbrücken, DE

(72) Jung, Klaus, 66538 Neunkirchen, DE

(10) DE 10 2016 000 238 B4

(51) **A47H 15/04** (2006.01)*A47H 13/12* (2006.01)

(22) AT 12.01.2016 (43) OT 14.07.2016

(21) Akz: 10 2016 000 238.7

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 12.01.2015 NL 2014111

(54) **Schienengleiter und Anordnung, umfassend einen Schienengleiter und eine Aufhängungsschiene**

(73) Thomas Regout B.V., Maastricht, NL

(74) VEREENIGDE Octroobureaux V.O., 80331 München, DE

(72) Klinkenberg, Raymond Johannes Augustus, Maastricht, NL

(10) DE 10 2023 213 311 B4

(51) **A47J 31/60** (2006.01)*A47J 31/44* (2006.01)

(22) AT 22.12.2023 (43) OT 26.06.2025

(21) Akz: 10 2023 213 311.3

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Verfahren zur Reinigung/Entkalkung eines Heißgetränkebereiters und Heißgetränkebereiter zur Durchführung des Verfahrens**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE

(72) Strobl, Robert, 83246 Unterwössen, DE; Daburger, Josef, 83313 Siegsdorf, DE

(10) DE 10 2023 134 264 B4

(51) **A47J 37/07** (2006.01)*A47J 36/34* (2006.01)*A62C 3/02* (2006.01)

(22) AT 07.12.2023 (43) OT 12.06.2025

(21) Akz: 10 2023 134 264.9

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Hitzeschutzunterlage**

(73) Sandow, Johannes, 23617 Stockelsdorf, DE

(74) Patentanwälte Hemmer Lindfeld Frese Partnerschaft mbB, 23560 Lübeck, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 106 019 B3

(51) **A47J 37/07** (2006.01)*A47J 37/04* (2006.01)*F24B 3/00* (2006.01)

(22) AT 01.03.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 106 019.0

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Modulares Grillsystem zur Anordnung an einer Feuerstelle**

(73) Gövert, Elmar, 49757 Werlte, DE

(74) Nowack, Linda, Dr.-Ing., 83026 Rosenheim, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2023 136 222 B4

(51) **A47L 15/48** (2006.01)

(22) AT 21.12.2023 (43) OT 26.06.2025

(21) Akz: 10 2023 136 222.4

(45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT TROCKENZONE ODER TROCKENTUNNEL UND WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG**
- (73) Winterhalter Product & Technology GmbH, 88074 Meckenbeuren, DE
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Dorn, Markus, 88279 Amtzell, DE
-
- (10) DE 11 2016 004 455 B4
- (51) **A61B 1/04** (2006.01)
G06T 7/38 (2017.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 16.09.2016
- (21) Akz: 11 2016 004 455.0
- (86) PCT/JP2016/077395
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (87) WO-VT 06.04.2017
- (43) ÜB-VT 02.08.2018
- (87) WO 2017/057039
- (30) Pr 30.09.2015 JP 2015-194133
- (54) **Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren, Operationssystem und chirurgischer Faden**
- (73) SONY CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler
Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE
- (72) Sugie, Yuki, Tokyo, JP; Takahashi, Yasuaki, Tokyo, JP; Nakamura, Yukihiro, Tokyo, JP; Hirayama, Tomoyuki, Tokyo, JP; Yamaguchi, Kenta, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2022 208 945 B4
- (51) **A61B 5/11** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/05 (2021.01)
A61B 5/113 (2006.01)
G01S 13/88 (2006.01)
- (22) AT 29.08.2022 (43) OT 29.02.2024
- (21) Akz: 10 2022 208 945.6
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **System und Verfahren zur kontaktlosen Vitalparametererfassung durch Erstellung eines Körpermodells basierend auf der Körperunterteilung entlang des Radar-Sichtfeldes**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE
- (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
- (72) Hornig, Lars, 26129 Oldenburg, DE; Appell, Jens-Ekkehart, 26129 Oldenburg, DE
-
- (10) DE 10 2018 119 223 B4
- (51) **A61B 5/18** (2006.01)
B60K 28/06 (2006.01)
G08B 21/06 (2006.01)
- (22) AT 07.08.2018 (43) OT 28.02.2019
- (21) Akz: 10 2018 119 223.1
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (30) Pr 31.08.2017 JP 2017-167643
- (54) **Blinzeldetektionsvorrichtung**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE

- (72) Yoshii, Masahiko, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 10 2023 210 375 B4
- (51) **A61B 5/103** (2006.01)
A61B 5/02 (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
A61B 5/024 (2006.01)
A61B 5/087 (2006.01)
G06T 1/40 (2006.01)
H01S 3/00 (2006.01)
- (22) AT 20.10.2023 (43) OT 24.04.2025
- (21) Akz: 10 2023 210 375.3
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Verfahren zur Bestimmung der gesundheitlichen Belastung eines Nutzers des Verfahrens**
- (73) Deep Care GmbH, 71334 Waiblingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 70563 Stuttgart, DE
- (72) Forstner, Timo, 71732 Tamm, DE; Heck, Lukas Thomas, 76135 Karlsruhe, DE; Blohm, Frederik Roman, 70806 Kornwestheim, DE
-
- (10) DE 10 2017 100 312 B4
- (51) **A61B 17/00** (2006.01)
A61B 17/28 (2006.01)
A61B 17/32 (2006.01)
A61B 18/12 (2006.01)
- (22) AT 09.01.2017 (43) OT 13.07.2017
- (21) Akz: 10 2017 100 312.6
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (30) Pr 12.01.2016 GB 1600550.6
Pr 12.01.2016 GB 1600546.4
- (54) **Elektrochirurgische Vorrichtung**
- (73) Gyrus ACMI, Inc., Bartlett, TN, US
- (74) Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE
- (72) Nagtegaal, Marno, Cardiff, Wales, GB
-
- (10) DE 10 2014 200 325 B4
- (51) **A61B 90/00** (2016.01)
G02B 5/02 (2006.01)
G02B 11/00 (2006.01)
G02C 7/10 (2006.01)
- (22) AT 10.01.2014 (43) OT 24.07.2014
- (21) Akz: 10 2014 200 325.3
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (30) Pr 18.01.2013 KR 10-2013-0006126
- (54) **Sicherheitsbrille zum Blockieren gefährlicher elektromagnetischer Strahlung und zum Verhindern von Blendung**
- (73) Otos Wing Co., Ltd., Seoul, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Huh, Moon Young, Seoul, KR
-
- (10) DE 10 2023 106 504 B4
- (51) **A61B 90/20** (2016.01)
G02B 21/20 (2006.01)
G02B 21/24 (2006.01)
- (22) AT 15.03.2023 (43) OT 19.09.2024
- (21) Akz: 10 2023 106 504.1
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Medizinisches Mikroskop und Mikroskopsystem**
- (73) Judent GmbH, 73431 Aalen, DE
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, 82319 Starnberg, DE

- (72) Janik, Klaus-Jürgen, 73491 Neuler, DE; Wössner, Ulrich, 73312 Geislingen, DE
-
- (10) DE 10 2005 040 337 B4
- (51) **A61F 9/009** (2006.01)
G02B 3/00 (2006.01)
G02B 7/02 (2021.01)
- (22) AT 25.08.2005 (43) OT 01.03.2007
- (21) Akz: 10 2005 040 337.9
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Verfahren zur Befestigung eines Kontaktglases für die Augenchirurgie**
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE; Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, DE
- (74) Patentanwälte GEYER, FEHNERS & PARTNER mbB, 80687 München, DE
- (72) Mühlhoff, Dirk, 07751 Jena, DE; Ebert, Elke, 07743 Jena, DE; Festag, Karsten, 07749 Jena, DE; Wolf, Uwe, 99441 Magdala, DE
-
- (10) DE 10 2017 123 302 B4
- (51) **A61F 9/009** (2006.01)
- (22) AT 06.10.2017 (43) OT 11.04.2019
- (21) Akz: 10 2017 123 302.4
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Patienteninterfacesystem, Verfahren zum Koppeln eines Patienteninterfaces mit einem Patienteninterfacehalter, Patienteninterface und Patienteninterfacehalter**
- (73) SCHWIND eye-tech-solutions GmbH, 63801 Kleinostheim, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
- (72) Shraiki, Mario, 64372 Ober-Ramstadt, DE; Triefenbach, Nico, 63814 Mainaschaff, DE; Wendler, Thomas, 63811 Stockstadt, DE; Feriani, Amir, Auvornier, CH; Troller, Stefan, Sissach, CH; Saint-Ghislain, Michel, Düringen, CH
-
- (10) DE 10 2014 011 680 B4
- (51) **A61F 13/15** (2006.01)
A41D 27/12 (2006.01)
A61L 15/22 (2006.01)
A61L 15/46 (2006.01)
- (22) AT 05.08.2014 (43) OT 11.02.2016
- (21) Akz: 10 2014 011 680.8
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Schweißeinlage zur Verhinderung von Gerüchen**
- (73) Zouhri, Aissa, 53111 Bonn, DE
- (74) Flaccus, Rolf Dieter, Dipl.-Chem. Dr.rer. nat., 50389 Wesseling, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2018 122 368 B4
- (51) **A61G 5/04** (2013.01)
- (22) AT 13.09.2018 (43) OT 19.03.2020
- (21) Akz: 10 2018 122 368.4
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Antriebsvorrichtung für einen Rollstuhl**
- (73) Alber GmbH, 72461 Albstadt, DE
- (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, 73728 Esslingen, DE
- (72) Zitzler, Sebastian, 72766 Reutlingen, DE; Engels, Bernd, 72760 Reutlingen, DE
-
- (10) DE 10 2019 112 930 B4
- (51) **A61G 5/04** (2013.01)
- (22) AT 16.05.2019 (43) OT 19.11.2020
- (21) Akz: 10 2019 112 930.3
- (45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Antriebsanordnung für ein Zuggerät sowie Zuggerät für eine fahrbare Sitzerinheit**

- (73) J. & A. Sättle GmbH, 72336 Balingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 72764 Reutlingen, DE
(72) Bernhard, Christian, 78628 Rottweil, DE; Sättle, Andreas, 72336 Balingen, DE; Sättle, Jörg, 72336 Balingen, DE

(10) DE 10 2016 108 398 B4

- (51) **A61L 2/07** (2006.01)
A61L 2/26 (2006.01)
(22) AT 06.05.2016 (43) OT 09.11.2017
(21) Akz: 10 2016 108 398.4
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Verfahren zur Sterilisation von Handschuhen**
(73) Frank, Gerald, 63303 Dreieich, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property GmbH, 60439 Frankfurt, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 102 38 684 B4

- (51) **A61M 25/00** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
A61L 27/50 (2006.01)
(22) AT 19.08.2002 (43) OT 06.03.2003
(21) Akz: 102 38 684.6
(45) 1.PT 03.07.2025
(30) Pr 24.08.2001 GB 01206457
(54) **Medizinisch-chirurgische Vorrichtungen**
(73) The Cooper Companies Global Holdings LP, St. Michael, BB
(74) Fish & Richardson P.C., 80807 München, DE
(72) Field, Stephen James, Kent, GB

(10) DE 10 2023 136 311 B4

- (51) **A61M 25/01** (2006.01)
A61M 16/04 (2006.01)
A61M 25/09 (2006.01)
(22) AT 21.12.2023 (43) OT 26.06.2025
(21) Akz: 10 2023 136 311.5
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Recyclebares Intubationsstylet**
(73) VBM Medizintechnik GmbH, 72172 Sulz, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 70563 Stuttgart, DE
(72) Bertram, Volker, 72172 Sulz, DE; Kelch, Jörn, 72172 Sulz, DE

(10) DE 10 2018 132 613 B4

- (51) **A62C 35/68** (2006.01)
(22) AT 18.12.2018 (43) OT 18.06.2020
(21) Akz: 10 2018 132 613.0
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Direktanschlusstation sowie Verfahren zum Betreiben einer Direktanschlusstation**
(73) Diekmann, Karl-Heinz, 32257 Bünde, DE; Diekmann K.-H. GmbH, 31603 Diepenau, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40211 Düsseldorf, DE
(72) Diekmann, Karl-Heinz, 32257 Bünde, DE

(10) DE 10 2023 128 390 B4

- (51) **A63B 21/002** (2006.01)
(22) AT 17.10.2023 (43) OT 13.03.2025

- (21) Akz: 10 2023 128 390.1
(45) 1.PT 03.07.2025
(30) Pr 07.09.2023 CN 2023111556369
(54) **Hula-Hoop-Reifen**
(73) Guangdong Ruiyi Technology Co., LTD, Dongguan City, Guangdong Province, CN
(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, 44227 Dortmund, DE
(72) Gao, Kehua, Shenzhen City, Guangdong Province, CN

(10) DE 10 2004 058 563 B4

- (51) **A63B 21/062** (2006.01)
A63B 24/00 (2006.01)
(22) AT 03.12.2004 (43) OT 08.06.2006
(21) Akz: 10 2004 058 563.6
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Verfahren und Einrichtung zur Erfassung und Auswertung von Daten an Fitnessgeräten**
(73) MEDEVICE GmbH, 66955 Pirmasens, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Werfel, Frank, Dr., 04277 Leipzig, DE; Beyer, Wolfgang, 04318 Leipzig, DE; Resch, Michael, 66955 Pirmasens, DE; Rath, Eberhard, 04205 Leipzig, DE

(10) DE 10 2023 105 070 B4

- (51) **A63B 21/072** (2006.01)
(22) AT 01.03.2023 (43) OT 05.09.2024
(21) Akz: 10 2023 105 070.2
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Pufferelement zum Festlegen an einer Hantelstange**
(73) Stepczynski, Daniel, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB, 78224 Singen, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2022 207 124 B4

- (51) **A63B 29/00** (2006.01)
(22) AT 12.07.2022 (43) OT 12.01.2023
(21) Akz: 10 2022 207 124.7
(45) 1.PT 03.07.2025
(30) Pr 12.07.2021 IT 102021000018293
(54) **Klettersteigset**
(73) OBER ALP S.P.A., Bolzano, IT
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
(72) Dalvit, Matteo, Magrè, IT; Sacchi, Massimiliano, Trento, IT

(10) DE 10 2016 105 754 B4

- (51) **A63B 71/12** (2006.01)
(22) AT 30.03.2016 (43) OT 20.10.2016
(21) Akz: 10 2016 105 754.1
(45) 1.PT 03.07.2025
(66) IP 14.04.2015 DE 20 2015 101 818.5
(54) **Knöchelschutzelement und Knöchelschutz**
(73) Eckl, Wolfgang, 21035 Hamburg, DE; Pieschek, Patrick, 21029 Hamburg, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 20457 Hamburg, DE
(72) Eckl, Wolfgang, 21035 Hamburg, DE; Pieschek, Patrick, 21029 Hamburg, DE

(10) DE 10 2021 001 604 B4

- (51) **A63F 3/00** (2006.01)
A63F 3/02 (2006.01)
A63F 9/20 (2006.01)
(22) AT 26.03.2021 (43) OT 15.06.2022

- (21) Akz: 10 2021 001 604.1
(45) 1.PT 03.07.2025
(66) IP 11.12.2020 DE 10 2020 007 614.9
(54) **Klappbares, standfestes Brettspiel mit spielfeldrückseitigen Fächern statt Kartonverpackung**
(73) Kratochwil, Manfred, Dr., 69221 Dossenheim, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2021 102 069 B4

- (51) **A63H 17/14** (2006.01)
(22) AT 29.01.2021 (43) OT 04.08.2022
(21) Akz: 10 2021 102 069.7
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Fahrzeug für Spielzwecke, insbesondere Funk-ferngesteuertes RC-Fahrzeug**
(73) Carrera Toys GmbH, Puch bei Hallein, AT
(74) Kandlbinder, Markus, Dipl.-Phys., 81829 München, DE
(72) Krings, Stefan, 41836 Hückelhoven, DE

(10) DE 10 2023 123 583 B4

- (51) **A63K 3/04** (2006.01)
(22) AT 01.09.2023 (43) OT 06.03.2025
(21) Akz: 10 2023 123 583.4
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Hürde für Tiere**
(73) Schmidt-Fahrzeugbau GmbH, 78253 Eigeltingen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, 78234 Engen, DE
(72) Schuler, Andreas, 78253 Eigeltingen, DE

(10) DE 10 2020 213 388 B4

- (51) **B01D 29/15** (2006.01)
B01D 46/24 (2006.01)
B01D 46/52 (2006.01)
(22) AT 23.10.2020 (43) OT 28.04.2022
(21) Akz: 10 2020 213 388.3
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Ringfilterelement und zugehöriges Herstellungsverfahren sowie geeignete Filtereinrichtung**
(73) Filtration Group GmbH, 74613 Öhringen, DE
(74) BRP Renaud und Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
(72) Gaugler, Thomas, 74613 Öhringen, DE; Laidig, Gerhard, 71543 Wüstenrot, DE

(10) DE 10 2014 009 888 B4

- (51) **B01D 29/31** (2006.01)
F01N 3/00 (2006.01)
(22) AT 04.07.2014 (43) OT 15.01.2015
(21) Akz: 10 2014 009 888.5
(45) 1.PT 03.07.2025
(66) IP 15.07.2013 DE 10 2013 011 711.9
(54) **Filterelement eines Filters, mehrlagiges Filtermedium eines Filters und Filter**
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Wyhler, Heiko, 70378 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2016 119 905 B4

- (51) **B01D 53/86** (2006.01)
B01D 53/88 (2006.01)
G01N 21/76 (2006.01)
(22) AT 19.10.2016 (43) OT 19.04.2018
(21) Akz: 10 2016 119 905.2
(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Verfahren zur Zersetzung von in einem Probengasstrom enthaltenem Ozon aus einer Abgasanalyseeinheit und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**

(73) AVL Analytical Technologies GmbH, 41460 Neuss, DE

(74) Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80331 München, DE

(72) Kreft, Norbert, Dr., 40667 Meerbusch, DE

(10) DE 10 2022 131 514 B4

(51) **B01F 23/50** (2022.01)

B01F 23/80 (2022.01)

C04B 16/02 (2006.01)

E04C 2/16 (2006.01)

(22) AT 29.11.2022 (43) OT 29.05.2024

(21) Akz: 10 2022 131 514.2

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Mischgutmasse für eine Spanplatte**

(73) CSP-Technologies GmbH, 31832 Springe, DE

(74) Callies, Rainer, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 37581 Bad Gandersheim, DE

(72) Borchering, Friedrich-Wilhelm, 31787 Hameln, DE

(10) DE 10 2019 101 522 B4

(51) **B05D 3/06** (2006.01)

(22) AT 22.01.2019 (43) OT 23.07.2020

(21) Akz: 10 2019 101 522.7

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Verfahren zum Beschichten eines bahnförmigen Substrats sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, DE

(72) Bahnmüller, Andreas, 67227 Frankenthal, DE; Held, Michael, 67259 Heuchelheim, DE; Nadj, Herbert, 79312 Emmendingen, DE

(10) DE 10 2015 101 779 B4

(51) **B07B 7/04** (2006.01)

(22) AT 08.02.2015 (43) OT 27.08.2015

(21) Akz: 10 2015 101 779.2

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 25.02.2014 US 14/189,399

Pr 13.01.2015 US 14/595,406

(54) **Entstaubungsapparat mit aktueltorkontrollierten Einlassableitblechen zur Produktflussregulierung sowie Einlassableitblech-Anordnung**

(73) Pelletron Corp., Lancaster, Pa., US

(74) Bonsmann · Bonsmann · Frank Patentanwälte, 41063 Mönchengladbach, DE

(72) Schneider, Heinz, Lancaster, Pa., US; Lutz, Joseph T., West Chester, Pa., US

(10) DE 10 2024 106 719 B3

(51) **B21D 22/14** (2006.01)

B23P 13/00 (2006.01)

(22) AT 08.03.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 106 719.5

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Verfahren zur Herstellung einer Rotorhohlwelle**

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, DE

(72) Großerüschkamp, Thomas, 47119 Duisburg, DE; Brüggelbrock, Michael, 48720 Rosendahl, DE; Flöth, Thomas, 47249 Duisburg, DE; Mebus, Helmut, 51399 Burscheid, DE

(10) DE 10 2023 113 473 B4

(51) **B21J 7/46** (2006.01)

B21J 9/20 (2006.01)

B30B 15/16 (2006.01)

F15B 1/033 (2006.01)

(22) AT 23.05.2023 (43) OT 28.11.2024

(21) Akz: 10 2023 113 473.6

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Hydraulische Umformmaschine zur Werkstückumformung, Hydrauliksteuereinheit und Verfahren zur Steuerung eines Hydraulikzylinders einer hydraulischen Umformmaschine**

(73) Langenstein & Schemann GmbH, 96450 Coburg, DE

(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 90402 Nürnberg, DE

(72) Otto, Markus, 96486 Lautertal, DE; Barnickel, Harald, 96450 Coburg, DE

(10) DE 10 2013 012 765 B4

(51) **B23B 19/02** (2006.01)

B23Q 1/28 (2006.01)

(22) AT 30.07.2013 (43) OT 05.02.2015

(21) Akz: 10 2013 012 765.3

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Spindeleinheit für eine Bearbeitungseinrichtung mit einer Spindelarretierung**

(73) Schuster Maschinenbau GmbH, 86920 Denklingen, DE

(74) Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB, 86899 Landsberg, DE

(72) Lindner, Erich, 86899 Landsberg, DE; Löffler, Peter, 87656 Germaringen, DE; Steidle, Christian, 88289 Waldburg, DE

(10) DE 10 2020 120 958 B4

(51) **B23B 23/00** (2006.01)

B23B 25/00 (2006.01)

B23Q 17/00 (2006.01)

(22) AT 07.08.2020 (43) OT 18.02.2021

(21) Akz: 10 2020 120 958.4

(45) 1.PT 03.07.2025

(66) IP 12.08.2019 DE 10 2019 121 627.3

(54) **Spannvorrichtung für ein Werkstück und eine Bearbeitungsmaschine mit einer derartigen Spannvorrichtung**

(73) Weiler Werkzeugmaschinen GmbH, 91448 Emskirchen, DE

(74) Mielke, Klaus, Dipl.-Ing. (Univ.), 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE

(72) Kohl, Günter, 91564 Neuendettelsau, DE

(10) DE 10 2014 106 082 B4

(51) **B23B 31/02** (2006.01)

(22) AT 30.04.2014 (43) OT 05.11.2015

(21) Akz: 10 2014 106 082.2

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Bohrfutter**

(73) Röhm GmbH, 89567 Sontheim, DE

(74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 89073 Ulm, DE

(72) Schenk, Peter, 89168 Niederstotzingen, DE

(10) DE 11 2015 002 125 B4

(51) **B23C 5/26** (2006.01)

B23C 5/22 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 30.04.2015

(21) Akz: 11 2015 002 125.6

(86) PCT/US2015/028460

(45) 1.PT 03.07.2025

(87) WO-VT 12.11.2015

(43) ÜB-VT 19.01.2017

(87) WO 2015/171415

(30) Pr 05.05.2014 US 14/269,808

(54) **Fräskopf sowie Werkzeug mit Fräskopf**

(73) KENNAMETAL INC., Latrobe, PA, US

(74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE

(72) Sharivker, Leonid B., Naharia, IL; Boulakhov, Sergei V., Naharia, IL; Gey, Christoph, 90766 Fürth, DE; Frota De Souza, Filho Ruy, Latrobe, Pa., US

(10) DE 10 2019 119 433 B4

(51) **B23D 45/14** (2006.01)

B23D 47/02 (2006.01)

B23D 47/12 (2006.01)

(22) AT 17.07.2019 (43) OT 23.01.2020

(21) Akz: 10 2019 119 433.4

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 18.07.2018 CN CN 201810802971.6

(54) **Multifunktionale Schneidemaschine**

(73) Zhai, Qiulang, Guangzhou City, Guangdong Province, CN

(74) Meyer, Thorsten, Dipl.-Phys., 89077 Ulm, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 001 768 B3

(51) **B23K 26/08** (2014.01)

B23K 26/70 (2014.01)

B23K 26/244 (2014.01)

B23K 37/04 (2006.01)

(22) AT 31.05.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 001 768.2

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Niederhalter, Laserschweißvorrichtung und Laserschweißverfahren**

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE

(72) Steffens, Dirk, Dr., 71384 Weinstadt, DE; Stocker, Michael, 72401 Haigerloch, DE; Kaiser, Mauricio, 70374 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2006 036 195 B4

(51) **B23K 35/30** (2006.01)

C22C 19/05 (2006.01)

C22C 30/00 (2006.01)

C22C 30/02 (2006.01)

C22C 38/04 (2006.01)

C22C 38/34 (2006.01)

C22C 38/54 (2006.01)

(22) AT 01.08.2006 (43) OT 07.02.2008

(21) Akz: 10 2006 036 195.4

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Hartlot auf Nickel-Basis sowie Verfahren zum Hartlöten**

(73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE

(72) Hartmann, Thomas, 63674 Altenstadt, DE; Nützel, Dieter, Dr., 63512 Hainburg, DE

(10) DE 10 2021 213 840 B4

(51) **B23Q 7/14** (2006.01)

- B23Q 41/02* (2006.01)
 (22) AT 06.12.2021 (43) OT 07.06.2023
 (21) Akz: 10 2021 213 840.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Hubvorrichtung**
 (73) Wörner Automatisierungstechnik GmbH, 73770 Denkendorf, DE
 (74) Grauel IP Patentanwaltskanzlei, 70191 Stuttgart, DE
 (72) Fai, Oliver, 73728 Esslingen, DE
-
- (10) DE 10 2020 203 471 B4
 (51) **B23Q 15/013** (2006.01)
B23Q 17/22 (2006.01)
B23Q 23/00 (2006.01)
G05B 19/404 (2006.01)
 (22) AT 18.03.2020 (43) OT 24.09.2020
 (21) Akz: 10 2020 203 471.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 19.03.2019 JP 2019-050833
 Pr 07.08.2019 JP 2019-145728
 (54) **WERKZEUGMASCHINE UND BEARBEITUNGSSYSTEM**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Mutoke, Kei, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Kurokami, Noboru, Oshino-mura, Yamanashi, JP
-
- (10) DE 11 2022 000 722 B4
 (51) **B23Q 17/12** (2006.01)
F01D 25/00 (2006.01)
G01M 7/02 (2006.01)
G01M 13/028 (2019.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 30.03.2022
 (21) Akz: 11 2022 000 722.2
 (86) PCT/JP2022/016099
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 13.10.2022
 (43) ÜB-VT 09.11.2023
 (87) WO 2022/215630
 (30) Pr 08.04.2021 JP 2021-065608
 (54) **VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN VON REIBUNGSPPOSITION UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON REIBUNGSPPOSITION FÜR DREHMASCHINE**
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
 (74) Henkel & Partner mbB Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei, 80333 München, DE
 (72) Takeda, Hiroki, Tokyo, JP; Kumagai, Satoshi, Tokyo, JP; Kawabata, Ryo, Tokyo, JP; Ishizawa, Shuichi, Tokyo, JP; Yamashita, Masahiko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Tanaka, Yoshinori, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
-
- (10) DE 10 2024 119 155 B3
 (51) **B24B 23/02** (2006.01)
B24B 23/03 (2006.01)
B24B 23/08 (2006.01)
B24B 27/00 (2006.01)
 (22) AT 05.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 119 155.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Vorrichtung zur Bearbeitung einer Scheibe**

- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Bolay, Philipp, 71287 Weissach, DE
-
- (10) DE 10 2023 116 745 B4
 (51) **B25F 3/00** (2006.01)
 (22) AT 26.06.2023 (43) OT 02.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 116 745.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Umlenkeinheit**
 (73) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, 58285 Gevelsberg, DE
 (74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, 44227 Dortmund, DE
 (72) Kreischer, Torsten, 58300 Wetter, DE
-
- (10) DE 10 2012 220 905 B4
 (51) **B25F 5/00** (2006.01)
B23B 31/02 (2006.01)
B25B 21/00 (2006.01)
 (22) AT 15.11.2012 (43) OT 15.05.2014
 (21) Akz: 10 2012 220 905.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Handwerkzeugmaschine mit einer Befestigungsschnittstelle**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Tussing, Torsten, 73257 Köngen, DE
-
- (10) DE 10 2021 213 886 B4
 (51) **B25F 5/00** (2006.01)
 (22) AT 07.12.2021 (43) OT 09.06.2022
 (21) Akz: 10 2021 213 886.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 09.12.2020 US 17/115,899
 (54) **Handgehaltenes Elektrorotationswerkzeug**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Porchas Iniguez, Fernando, Arlington Heights, IL, US; Sanchez Hijar, Alejandra, Guadalajara, Jalisco, MX; Terrazas, Jaime Moreno, Imperial, CA, US; Chaivez Lizcano, Melchor Israel, Baja California, MX
-
- (10) DE 10 2020 212 461 B4
 (51) **B25J 13/08** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
 (22) AT 01.10.2020 (43) OT 08.04.2021
 (21) Akz: 10 2020 212 461.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 08.10.2019 JP 2019-185272
 (54) **Oberflächenfeinbearbeitungsvorrichtung**
 (73) Fanuc Corporation, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Sakai, Tamotsu, Oshino-mura, Yamanashi, JP
-
- (10) DE 10 2019 203 037 B4
 (51) **B25J 19/00** (2006.01)
 (22) AT 06.03.2019 (43) OT 19.09.2019
 (21) Akz: 10 2019 203 037.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 13.03.2018 JP 2018-044888
 (54) **Roboter**
 (73) Fanuc Corporation, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Shimada, Tadatoshi, Oshino-mura, Yamanashi, JP

- (10) DE 10 2019 205 416 B4
 (51) **B25J 19/00** (2006.01)
 (22) AT 15.04.2019 (43) OT 24.10.2019
 (21) Akz: 10 2019 205 416.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 20.04.2018 JP 2018-081452
 (54) **Roboter**
 (73) Fanuc Corporation, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Tokisho, Inoue, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Fujioka, Naoki, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Kuroki, Toshikatsu, Oshino-mura, Yamanashi, JP
-
- (10) DE 10 2013 103 193 B4
 (51) **B28D 1/22** (2006.01)
 (22) AT 28.03.2013 (43) OT 02.10.2014
 (21) Akz: 10 2013 103 193.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Fliesenschneider**
 (73) wolcraft GmbH, 56746 Kempenich, DE
 (74) Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt, 42329 Wuppertal, DE
 (72) Moog, Christopher, 56422 Würges, DE; Radermacher, Hans Peter, 56745 Weibern, DE
-
- (10) DE 11 2022 001 921 B4
 (51) **B29C 45/76** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 30.03.2022
 (21) Akz: 11 2022 001 921.2
 (86) PCT/JP2022/016322
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 06.10.2022
 (43) ÜB-VT 18.01.2024
 (87) WO 2022/210985
 (30) Pr 31.03.2021 JP 2021-062448
 (54) **Steuervorrichtung für eine Spritzgießmaschine**
 (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
 (74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE
 (72) Matsunaga, Takuya, Chiba, JP; Hano, Katsunobu, Chiba, JP; Horikawa, Tomonori, Chiba, JP
-
- (10) DE 10 2023 000 493 B4
 (51) **B29C 48/11** (2019.01)
B01J 35/57 (2024.01)
B28B 3/00 (2006.01)
B28B 3/20 (2006.01)
C04B 33/00 (2006.01)
 (22) AT 14.02.2023 (43) OT 05.10.2023
 (21) Akz: 10 2023 000 493.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 31.03.2022 JP 2022-060620
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines zylindrischen gebrannten Wabenkörpers**
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
 (72) Yamazaki, Yasunori, Nagoya-shi, Aichi, JP; Kegeyama, Kazuya, Nagoya-shi, Aichi, JP; Hayakawa, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi, JP
-
- (10) DE 10 2025 000 454 B3
 (51) **B29C 49/02** (2006.01)
 (22) AT 06.02.2025 (43) OT -

- (21) Akz: 10 2025 000 454.0
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Extrusionskopf zum Herstellen von Schläuchen als Vorformlinge für zu formende Behälter**
(73) kocher-plastik Maschinenbau GmbH, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(74) Bartels und Partner Patentanwälte, 70174 Stuttgart, DE
(72) Groh, Martin, 74405 Gaildorf, DE; Rawolle, Achim, 73433 Aalen, DE; Brenner, Klaus-Peter, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE; Pertsch, Andreas, 73575 Leinzell, DE

(10) DE 10 2022 113 466 B4

- (51) **B29C 49/42** (2006.01)
(22) AT 27.05.2022 (43) OT 30.11.2023
(21) Akz: 10 2022 113 466.0
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Mobiles Blasformmagazin, Positioniersystem und Verfahren zur ortsgenauen Positionierung eines mobilen Blasformmagazins**
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, DE
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 20355 Hamburg, DE
(72) Lewin, Frank, 22889 Tangstedt, DE; Polzin, Christian, 23843 Bad Oldesloe, DE; Godau, Günther, 22145 Hamburg, DE; Klöpfer, Gerhard, 22391 Hamburg, DE

(10) DE 10 2017 002 890 B4

- (51) **B41M 3/06** (2006.01)
B44C 5/04 (2006.01)
(22) AT 25.03.2017 (43) OT 27.09.2018
(21) Akz: 10 2017 002 890.7
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Verfahren zum Bearbeiten einer Platte mit einer Holzoberfläche, sowie nach dem Verfahren hergestellte Platte**
(73) Röhr GmbH, 88069 Tettnang, DE
(74) Riebling, Peter, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 88131 Lindau, DE
(72) Röhr, Reinhold, 88069 Tettnang, DE

(10) DE 10 2013 002 942 B4

- (51) **B42C 11/04** (2006.01)
(22) AT 21.02.2013 (43) OT 04.09.2014
(21) Akz: 10 2013 002 942.2
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Einhängemaschine**
(73) Müller Martini Holding AG, Hergiswil, CH
(74) Leinweber & Zimmermann Patentanwalts-PartG mbB, 80331 München, DE
(72) Rathert, Horst, 32425 Minden, DE

(10) DE 11 2018 005 936 B4

- (51) **B60C 5/00** (2006.01)
B60C 3/06 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 09.11.2018
(21) Akz: 11 2018 005 936.7
(86) PCT/JP2018/041674
(45) 1.PT 03.07.2025
(87) WO-VT 31.05.2019
(43) ÜB-VT 30.07.2020
(87) WO 2019/102873
(30) Pr 22.11.2017 JP 2017-224714
(54) **Luftreifen**
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE

- (72) Shinzawa, Tatsuro, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
(10) DE 10 2016 205 723 B4

- (51) **B60C 23/00** (2006.01)
B25B 27/00 (2006.01)
B60C 25/18 (2006.01)
(22) AT 06.04.2016 (43) OT 20.10.2016
(21) Akz: 10 2016 205 723.5
(45) 1.PT 03.07.2025
(30) Pr 14.04.2015 US 14/685,832
(54) **Reifendruckkontrollsensor-Montagewerkzeug und Verfahren zur Verwendung desselben**
(73) Continental Automotive Systems, Inc., Auburn Hills, Mich., US
(74) Bonn, Roman, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 81727 München, DE
(72) Deniau, Jean-Christophe, Fenton, Mich., US; Jankowski, Martin, Macomb, Mich., US

(10) DE 10 2015 121 786 B4

- (51) **B60D 1/06** (2006.01)
(22) AT 15.12.2015 (43) OT 23.06.2016
(21) Akz: 10 2015 121 786.4
(45) 1.PT 03.07.2025
(66) IP 18.12.2014 DE 20 2014 106 153.3
(54) **Betätigungsgriff für eine Anhängerkupplung mit Vorbereitung für ein Schloss**
(73) AL-KO Technology Austria GmbH, Ramsau, AT
(74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 86153 Augsburg, DE
(72) Frank, Thomas, 89129 Setzingen, DE

(10) DE 10 2024 110 603 B3

- (51) **B60G 3/02** (2006.01)
(22) AT 16.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 110 603.4
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Einzelradaufhängung und Kraftfahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Wüst, Johannes, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Becker, Andreas, 73663 Berglen, DE

(10) DE 10 2015 216 207 B4

- (51) **B60G 7/00** (2006.01)
B60G 3/26 (2006.01)
(22) AT 25.08.2015 (43) OT 02.03.2017
(21) Akz: 10 2015 216 207.9
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Querlenker für eine Radaufhängung eines lenkbaren Rades eines Kraftfahrzeugs**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) Wettlaufer, Frank, Dipl.-Ing., 58453 Witten, DE
(72) Wolf-Monheim, Friedrich, 52074 Aachen, DE

(10) DE 10 2019 125 649 B4

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
(22) AT 24.09.2019 (43) OT 25.03.2021
(21) Akz: 10 2019 125 649.6
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Verfahren zum Klimatisieren und Klimavorrichtung**
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE

- (72) Reitberger, Andreas, 86558 Hohenwart, DE; Kirchhoff, Ralph, 85080 Gaimersheim, DE; Schmandt, Bastian, 85051 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2011 075 922 B4

- (51) **B60H 1/22** (2006.01)
(22) AT 16.05.2011 (43) OT 22.11.2012
(21) Akz: 10 2011 075 922.0
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Heizsystems in einem Fahrzeug**
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
(72) Eger, Johannes, 73730 Esslingen, DE; Apfelbeck, Robert, 71634 Ludwigsburg, DE

(10) DE 10 2024 001 045 B4

- (51) **B60H 1/24** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
(22) AT 28.03.2024 (43) OT 23.05.2024
(21) Akz: 10 2024 001 045.9
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Fahrzeug, insbesondere Personenkraftwagen**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Pandit, Rajwardhan, 70567 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2015 109 881 B4

- (51) **B60H 1/26** (2006.01)
(22) AT 19.06.2015 (43) OT 22.12.2016
(21) Akz: 10 2015 109 881.4
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Entlüftungsvorrichtung für ein Fahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Schwarz, Hartmut, 75331 Engelsbrand, DE; Michalik, Clemens, 08645 Bad Elster, DE

(10) DE 10 2018 215 201 B4

- (51) **B60H 3/00** (2006.01)
B60H 1/24 (2006.01)
B60H 1/34 (2006.01)
(22) AT 07.09.2018 (43) OT 12.03.2020
(21) Akz: 10 2018 215 201.2
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Lüftungssystem für einen Fahrzeuginnenraum**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Maier, David, 81373 München, DE; Sperling, Maximilian, 82041 Deisenhofen, DE; Stampflmeier, Achim, 85375 Neufahrn, DE

(10) DE 10 2023 125 315 B4

- (51) **B60J 3/02** (2006.01)
B60J 1/20 (2006.01)
B60J 7/043 (2006.01)
(22) AT 19.09.2023 (43) OT 20.03.2025
(21) Akz: 10 2023 125 315.8
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Fahrzeugdach mit Lagereinheiten für Wickelwelle**
(73) Webasto SE, 82131 Gauting, DE
(74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80538 München, DE

- (72) Lang, Johann, 82131 Stockdorf, DE; Seidl, Richard, 82131 Stockdorf, DE; Knöpfle, Julian, 82131 Stockdorf, DE; Kaczmarek, Maciej, 82131 Stockdorf, DE; Stiegler, Ludwig, 82131 Stockdorf, DE

(10) DE 10 2022 212 763 B4

- (51) **B60J 3/04** (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 9/02 (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01)
B32B 17/10 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B60J 1/20 (2006.01)
B60J 3/00 (2006.01)
B60J 3/02 (2006.01)
H05B 3/84 (2006.01)

- (22) AT 29.11.2022 (43) OT 15.06.2023
 (21) Akz: 10 2022 212 763.3

- (45) 1.PT 03.07.2025

- (66) IP 14.12.2021 DE 10 2021 006 324.4

- (54) **Flächengebilde für einen Kraftfahrzeuginnenraum**

- (73) BOS GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, DE

- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE

- (72) Hintennach, Markus, 73066 Udingen, DE; Lekar, Jan, 73760 Ostfildern, DE; Seitz, Franz, 70619 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2015 118 047 B4

- (51) **B60J 5/06** (2006.01)
B60J 5/04 (2006.01)
E05D 15/10 (2006.01)
E05D 15/30 (2006.01)
E06B 3/46 (2006.01)

- (22) AT 22.10.2015 (43) OT 15.12.2016
 (21) Akz: 10 2015 118 047.2

- (45) 1.PT 03.07.2025

- (30) Pr 10.06.2015 KR 10-2015-0082007

- (54) **Schiebetürmodulstruktur für ein Fahrzeug**

- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE

- (72) Choi, Jae Hong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2022 111 445 B4

- (51) **B60J 10/74** (2016.01)
B60J 10/16 (2016.01)
B60J 10/30 (2016.01)
B60J 10/75 (2016.01)

- (22) AT 09.05.2022 (43) OT 09.11.2023
 (21) Akz: 10 2022 111 445.7

- (45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Kraftfahrzeugrohbau mit einem Dichtungsbauteil für einen Fensterschacht**

- (73) Meteor GmbH, 31167 Bockenem, DE
 (74) Callies, Rainer, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 37581 Bad Gandersheim, DE

- (72) Schubert, Tobias, 31191 Algermissen, DE; Bormann, Josef, 31177 Harsum, DE

(10) DE 10 2021 208 626 B4

- (51) **B60K 6/365** (2007.10)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)

- (22) AT 09.08.2021 (43) OT 09.02.2023
 (21) Akz: 10 2021 208 626.8

- (45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Getriebevorrichtung für einen Hybridantriebsstrang für ein Kraftfahrzeug und Kraftfahrzeug mit einer solchen**

- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

- (74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 89073 Ulm, DE

- (72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Kaltenbach, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Brehmer, Martin, 88069 Tettnang, DE; Ziemer, Peter, 88069 Tettnang, DE; Bayer, Oliver, Hörbranz, AT; Horn, Matthias, 88069 Tettnang, DE; Kroh, Thomas, 88131 Lindau, DE; Pawlakowitsch, Juri, 88079 Kressbronn, DE; Bachmann, Max, 88048 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2022 111 947 B4

- (51) **B60K 6/365** (2007.10)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/44 (2007.10)
F16H 3/64 (2006.01)
F16H 63/38 (2006.01)

- (22) AT 12.05.2022 (43) OT 09.03.2023
 (21) Akz: 10 2022 111 947.5

- (45) 1.PT 03.07.2025

- (30) Pr 03.09.2021 CN 202111032608 .9

- (54) **GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUGE**

- (73) HARBIN DONGAN AUTOMOTIVE ENGINE MANUFACTURING CO.,LTD., Harbin, Heilongjiang Province, CN

- (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE

- (72) Yu, Zhonggui, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Chai, Zhaopeng, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Feng, Yongjun, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Li, Xiaoyu, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Yuan, Xiaoxing, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Bing, Jiqiu, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Liu, Xiaoning, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Wang, Mo, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Zhang, Peng, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Yuan, Zhiqiang, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Jia, Haitao, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Feng, Shi, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Tan, Wang, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Yu, Tao, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Zhen, Shuai, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Wang, Yue, Harbin, Heilongjiang Province, CN

(10) DE 10 2023 005 204 B4

- (51) **B60K 11/02** (2006.01)
F16H 57/04 (2010.01)
H02K 9/00 (2006.01)
H02K 9/04 (2006.01)

- (22) AT 16.12.2023 (43) OT 18.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 005 204.3

- (45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Elektrische Antriebseinrichtung für ein Kraftfahrzeug, insbesondere für einen Kraftwagen**

- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE

- (72) Neurath, Hagen Wolfgang, 70180 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2021 127 923 B4

- (51) **B60K 11/06** (2006.01)
B60K 11/08 (2006.01)

- (22) AT 27.10.2021 (43) OT 27.04.2023

- (21) Akz: 10 2021 127 923.2

- (45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Kraftfahrzeug mit einer Lamellenvorrichtung**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE

- (72) Eggli, Sina Maria, 81545 München, DE; Kilbertus, Felix, 81541 München, DE

(10) DE 10 2018 116 087 B4

- (51) **B60K 15/07** (2006.01)

- (22) AT 03.07.2018 (43) OT 14.02.2019

- (21) Akz: 10 2018 116 087.9

- (45) 1.PT 03.07.2025

- (30) Pr 09.08.2017 JP 2017-154167

- (54) **HOCHDRUCKTANK-MONTAGESTRUKTUR**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE

- (72) Kataoka, Chiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Kinoshita, Shinsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Sawai, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2020 115 850 B4

- (51) **B60K 15/035** (2006.01)

- (22) AT 16.06.2020 (43) OT 16.12.2021

- (21) Akz: 10 2020 115 850.5

- (45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Durchflussbegrenzungsselement für ein Kraftstoffdampfschalt- und -lüftungsventil einer Verbrennungskraftmaschine**

- (73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, DE

- (74) terpatent PartGmbH, 40549 Düsseldorf, DE

- (72) Wagner, Juri, 52445 Titz, DE; Schöneburg, Nicole, 41460 Neuss, DE

(10) DE 10 2018 125 034 B4

- (51) **B60K 15/067** (2006.01)

- (22) AT 10.10.2018 (43) OT 29.05.2019

- (21) Akz: 10 2018 125 034.7

- (45) 1.PT 03.07.2025

- (30) Pr 29.11.2017 JP 2017-228838

- (54) **Tankmontagekonstruktion und Fahrzeug**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE

- (72) Fujii, Manabu, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2015 210 227 B4

- (51) **B60K 23/08** (2006.01)
B60K 17/02 (2006.01)
B60K 17/344 (2006.01)

- F16D 11/14* (2006.01)
F16D 27/118 (2006.01)

- (22) AT 03.06.2015 (43) OT 08.12.2016
 (21) Akz: 10 2015 210 227.0

- (45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Antriebsstrang**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Hombauer, Michael, Dr., 85630 Grasbrunn, DE; Rastel, Hans, 86949 Windach, DE
 (10) DE 10 2014 224 512 B4
- (51) **B60K 25/00** (2006.01)
B60K 17/02 (2006.01)
B60K 25/02 (2006.01)
B60K 25/08 (2006.01)
F02B 67/04 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2014 (43) OT 02.06.2016
 (21) Akz: 10 2014 224 512.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Antriebsstrang für ein Fahrzeug, insbesondere einen Kraftwagen**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Kain, Andreas, Dr.-Ing., 80797 München, DE; Schütze, Nico, 85232 Bergkirchen, DE
 (10) DE 10 2023 134 694 B4
- (51) **B60K 28/06** (2006.01)
A61B 3/113 (2006.01)
B60R 25/00 (2013.01)
H04N 23/611 (2023.01)
 (22) AT 11.12.2023 (43) OT 17.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 694.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 12.10.2023 US 18/485,527
- (54) **SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNG EINES FAHRZEUGFÜHRERS**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Glaser, Daniel S., Warren, MI, US; Szczeserba, Joseph F., Warren, MI, US; Pemmaraju, Sri Krishna Divya, Warren, MI, US; Glaser, Yi Guo, Warren, MI, US; Hecht, Ron, Herzliya, IL; Tsimhoni, Omer, Warren, MI, US
 (10) DE 11 2017 005 679 B4
- (51) **B60K 35/10** (2024.01)
B60K 35/65 (2024.01)
B60K 35/80 (2024.01)
B62D 1/04 (2006.01)
B62D 33/073 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 04.10.2017
 (21) Akz: 11 2017 005 679.9
 (86) PCT/EP2017/075158
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 17.05.2018
 (43) ÜB-VT 14.11.2019
 (87) WO 2018/086800
 (30) Pr 11.11.2016 GB 1619067.0
- (54) **KONFIGURIERBARES BENUTZEROBERFLÄCHENVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
 (73) JAGUAR LAND ROVER LIMITED, Coventry, Warwickshire, GB
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) DARBY, Richard, Coventry, Warwickshire, GB
 (10) DE 10 2020 006 443 B4
- (51) **B60L 50/60** (2019.01)

- B60L 1/00* (2006.01)
B60L 1/02 (2006.01)
B60L 3/04 (2006.01)
H02M 1/36 (2007.01)
 (22) AT 20.10.2020 (43) OT 21.04.2022
 (21) Akz: 10 2020 006 443.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Elektrisches Hochvoltbordnetz für ein Fahrzeug, Fahrzeug mit einem elektrischen Hochvoltbordnetz und Verfahren zum Betrieb eines elektrischen Hochvoltsbordnetzes für ein Fahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Boehme, Urs, 71139 Ehningen, DE; Orner, Markus, Dr.-Ing., 71272 Renningen, DE; Maier, Andreas, 73066 Uhingen, DE; Balke, Clemens, 73734 Esslingen, DE; Heber, Patrick, 70186 Stuttgart, DE; Hinz, Waldemar, Dipl.-Ing., 71686 Remseck, DE; Maier, Franz, Dipl.-Ing. (FH), 73553 Alfdorf, DE; Lutz, Stefan, Dipl.-Ing., 72202 Nagold, DE; Weber, Thomas, Dipl.-Ing. (BA), 71083 Herrenberg, DE; Imrecke, Frank, Dipl.-Ing., 70567 Stuttgart, DE; Hofele, Hans, 89555 Steinheim, DE; Drechsel, Jan, Dipl.-Ing. (FH), 71063 Sindelfingen, DE; Eckle, Leif, Dipl.-Ing. (FH), 75446 Wiernsheim, DE; Opelka, Jan-Mark, 73630 Remshalden, DE; Rolland, Calixte, Dr., 73760 Ostfildern, DE
 (10) DE 10 2023 109 966 B4
- (51) **B60L 53/16** (2019.01)
H01R 13/62 (2006.01)
 (22) AT 20.04.2023 (43) OT 24.10.2024
 (21) Akz: 10 2023 109 966.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Ladesteckdose, Ladestecker, Steckverbindung sowie Verfahren zum Laden eines elektrisch antreibbaren Kraftwagens**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Fontein, Niko, 85716 Unterschleißheim, DE; Amsz, Markus, 85777 Fahrendhausen, DE; Baumgartner, Michael, 81539 München, DE; Wolf, Andreas, 80995 München, DE
 (10) DE 10 2019 202 886 B4
- (51) **B60L 53/18** (2019.01)
B60L 53/16 (2019.01)
B60L 53/30 (2019.01)
H01R 13/66 (2006.01)
H01R 13/627 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (22) AT 04.03.2019 (43) OT 10.09.2020
 (21) Akz: 10 2019 202 886.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Ladekabel, Ladestecker, Ladestation und Ladeanordnung zum Laden eines Elektrofahrzeuges und Verfahren zum Ausbilden einer elektrischen Verbindung zwischen einer Ladestation und einem Elektrofahrzeug**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, 10785 Berlin, DE

- (72) Hirsch, Michael, 31226 Peine, DE; Rendel, Holger, 38112 Braunschweig, DE; Schondorff, Erik, 39108 Magdeburg, DE; Meitzner, Matthias, 38176 Wendeburg, DE
 (10) DE 10 2015 102 517 B4
- (51) **B60L 53/20** (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 53/24 (2019.01)
 (22) AT 23.02.2015 (43) OT 25.08.2016
 (21) Akz: 10 2015 102 517.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Fahrzeug mit einem Ladesystem für eine Batterie**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Spesser, Daniel, 75428 Illingen, DE; Mittnacht, Jürgen, 71120 Grafenau, DE
 (10) DE 10 2017 205 594 B4
- (51) **B60L 53/31** (2019.01)
B60L 53/37 (2019.01)
B60S 5/00 (2006.01)
 (22) AT 03.04.2017 (43) OT 04.10.2018
 (21) Akz: 10 2017 205 594.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Robotervorrichtung zum Herstellen einer Ladeverbindung zwischen einer Ladevorrichtung und einer Energiespeichereinheit eines Kraftfahrzeugs**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Brendel, Matthias, Dr., 85049 Ingolstadt, DE; Engelhart, Dietrich, Dipl.-Ing., 85092 Kösching, DE
 (10) DE 10 2016 115 867 B4
- (51) **B60L 58/10** (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
 (22) AT 26.08.2016 (43) OT 16.03.2017
 (21) Akz: 10 2016 115 867.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 11.09.2015 US 14/851,254
- (54) **Funktionsbeurteilung und Redundanz einer Messung der Batteriesatzspannung eines Elektro- oder Hybridfahrzeugs**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Tabatowski-Bush, Benjamin A., South Lyon, Mich., US; Loftus, Michael Edward, Northville, Mich., US; Wang, Xu, Northville, Mich., US
 (10) DE 10 2024 100 216 B4
- (51) **B60L 58/20** (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 58/18 (2019.01)
B60L 58/22 (2019.01)
H02M 3/155 (2006.01)
 (22) AT 04.01.2024 (43) OT 15.05.2025
 (21) Akz: 10 2024 100 216.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 10.11.2023 US 18/506,448
- (54) **Fahrzeugsystem mit Leistungsübertragung von Batteriepacks mit gemischter Chemie unter Verwendung eines Multi-Level-Wechselrichters mit Neutralpunkt-klemmung**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Prasad, Rashmi, Warren, MI, US; Namuduri, Chandra S., Warren, MI, US; Kim, Junghoon, Warren, MI, US; Luo, Yilun, Warren, MI, US; Alam, Khorshed Mohammed, Warren, MI, US

(10) DE 10 2023 209 379 B4

- (51) **B60N 2/07** (2006.01)
B60N 2/06 (2006.01)
- (22) AT 26.09.2023 (43) OT 28.03.2024
- (21) Akz: 10 2023 209 379.0
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (30) Pr 26.09.2022 KR 10-2022-0121687
- (54) **SPALTSCHUTZSTRUKTUR EINER SITZSCHIENE FÜR FAHRZEUGE**
- (73) DAS CO., LTD, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
- (72) Park, Jin Gu, Ulsan, KR; Jung, Jae Chul, Ulsan, KR; Jo, Hyun Gyu, Ulsan, KR

(10) DE 10 2018 010 527 B4

- (51) **B60N 2/28** (2006.01)
- (22) AT 18.01.2018 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2018 010 527.0
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (30) Pr 22.02.2017 US 62/461,992
- (54) **Kindersitz**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:
10 2018 010 290.5
- (73) Wonderland Switzerland AG, Steinhausen, CH
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
- (72) Lehman, David Andrew, Lancaster, Pa., US; Mason, Kyle S., West Lawn, Pa., US

(10) DE 10 2017 218 150 B4

- (51) **B60N 2/56** (2006.01)
F04D 29/64 (2006.01)
- (22) AT 11.10.2017 (43) OT 19.04.2018
- (21) Akz: 10 2017 218 150.8
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (30) Pr 14.10.2016 JP 2016-202503
- (54) **KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG**
- (73) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Tsuzaki, Atsushi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Murahata, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2015 219 746 B4

- (51) **B60N 2/75** (2018.01)
B60N 3/00 (2006.01)
- (22) AT 12.10.2015 (43) OT 27.10.2016
- (21) Akz: 10 2015 219 746.8
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (66) IP 21.04.2015 DE 10 2015 207 247.9
- (54) **Armlehne für ein Kraftfahrzeug, Armlehnen-system**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Kessler, Jörn, 27607 Langen, DE; Wan, Mingzhe, 38527 Meine, DE; Schuster, Christian, 02943 Weißwasser, DE

(10) DE 10 2019 201 693 B4

- (51) **B60N 2/90** (2018.01)
B60N 2/22 (2006.01)

B60N 2/64 (2006.01)*B60N 2/68* (2006.01)

(22) AT 11.02.2019 (43) OT 24.10.2019

(21) Akz: 10 2019 201 693.6

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 24.04.2018 US 15/960,928

(54) **Sitzanordnung mit daran geklebten Klammern**

(73) Lear Corporation, Southfield, MI, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE

(72) Rasello, Andrea, Grugliasco, IT

(10) DE 10 2021 112 141 B4

(51) **B60N 2/90** (2018.01)*A61B 5/00* (2006.01)*A61H 23/04* (2006.01)

(22) AT 10.05.2021 (43) OT 18.11.2021

(21) Akz: 10 2021 112 141.8

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 13.05.2020 US 15/930,802

(54) **Sitzanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Sitzanordnung**

(73) Lear Corporation, Southfield, MI, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE

(72) Migneco, Francesco, Saline, MI, US; Gallagher, David, Sterling Heights, MI, US; Arabnejad, Sajad, Ann Arbor, MI, US

(10) DE 10 2011 052 650 B4

(51) **B60Q 1/00** (2006.01)*F21S 41/33* (2018.01)*F21V 7/00* (2006.01)

(22) AT 12.08.2011 (43) OT 10.05.2012

(21) Akz: 10 2011 052 650.1

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 10.11.2010 KR 10-2010-0111694

(54) **Scheinwerfer für ein Fahrzeug**

(73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corp., Seoul, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE

(72) Lee, Jae Hun, Seoul/Soul, KR

(10) DE 10 2012 102 628 B4

(51) **B60Q 1/04** (2006.01)

(22) AT 27.03.2012 (43) OT 02.10.2013

(21) Akz: 10 2012 102 628.9

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Scheinwerferanordnung für ein Kraftfahrzeug**

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE

(72) Eberhardt, Stefan, 71522 Backnang, DE; Rudolph, Frank, 75428 Illingen, DE; Back, Gregor, 63773 Goldbach, DE; Liesch, Fabian, 07973 Greiz, DE; Redlich, Heinz, 71665 Vaihingen, DE; Leutiger, Burkhard, 76131 Karlsruhe, DE; Mößner, Malte, 70597 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2016 224 594 B4

(51) **B60Q 1/04** (2006.01)

(22) AT 09.12.2016 (43) OT 15.03.2018

(21) Akz: 10 2016 224 594.5

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 09.09.2016 KR KR 10-2016-0116232

(54) **Feuchtigkeitselektrolysevorrichtung für Scheinwerfer**

(73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR

(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE

- (72) Lee, Sang Shin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Jae Woo, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR; Park, So Yoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Oh, Man Ju, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Jae Woong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Chung, So La, Seoul, KR

(10) DE 10 2024 118 490 B3

(51) **B60Q 1/04** (2006.01)

(22) AT 01.07.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 118 490.6

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Scheinwerferanordnung und Fahrzeug**

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE

(72) Bolay, Philipp, 71287 Weissach, DE

(10) DE 10 2021 000 247 B4

(51) **B60Q 1/24** (2006.01)

(22) AT 19.01.2021 (43) OT 21.07.2022

(21) Akz: 10 2021 000 247.4

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Umfeldbeleuchtungsvorrichtung eines Fahrzeugs**

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE

(72) Prey, Klemens, 72160 Horb, DE; Haag, Gabriel, 70372 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2024 108 277 B3

(51) **B60R 1/12** (2006.01)*B60R 1/06* (2006.01)*F21S 41/00* (2018.01)*F21S 45/00* (2018.01)

(22) AT 22.03.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 108 277.1

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Rückblickvorrichtung und Fahrzeug**

(73) MOTHERSON INNOVATIONS COMPANY LIMITED, London, GB

(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dipl.-Phys. Dr.phil. nat., 60313 Frankfurt, DE

(72) Jung, Sungho, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2023 129 388 B4

(51) **B60R 1/22** (2022.01)*G01C 11/02* (2006.01)*G01C 11/30* (2006.01)*G01C 11/36* (2006.01)*G06T 7/55* (2017.01)*H04N 23/90* (2023.01)

(22) AT 25.10.2023 (43) OT 10.10.2024

(21) Akz: 10 2023 129 388.5

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 04.04.2023 US 18/295,427

(54) **Monokulares Kamerasystem für ein Fahrzeug zur Tiefenabschätzung eines Objekts**

(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US; University of Waterloo, Waterloo, Ontario, CA

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE

(72) Alghooneh, Ahmad R., Waterloo, ON, CA; Khajepour, Amir, Markham, ON, CA; Alghooneh, Mansoor, Oshawa, ON, CA; Bacchus, Brent Navin Roger, Warren, MI, US; Bhatt, Neel Pratik, Waterloo, ON, CA; Zhang, Ruihe, Waterloo, ON, CA

(10) DE 10 2024 102 359 B4
(51) **B60R 1/24** (2022.01)
B60K 35/10 (2024.01)
B60K 35/21 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
B60W 30/00 (2006.01)
E01H 5/06 (2006.01)

(22) AT 29.01.2024 (43) OT 12.06.2025
(21) Akz: 10 2024 102 359.7

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 12.12.2023 US 18/536,618

(54) **FAHRZEUG-SCHNEEFLOGFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES SCHNEEFLOGS AUF EIN FAHRZEUG**

(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE

(72) Fowler, Bryan W., Warren, MI, US; Baetens, Drew Robert, Warren, MI, US

(10) DE 10 2011 114 621 B4

(51) **B60R 5/04** (2006.01)
(22) AT 30.09.2011 (43) OT 04.04.2013

(21) Akz: 10 2011 114 621.4

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Fahrzeug-Laderaum mit einem höhenverstellbaren Ladeboden**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Wehlauer, Udo, 38446 Wolfsburg, DE; Ommen, Gerd, 38518 Gifhorn, DE

(10) DE 10 2011 053 391 B4

(51) **B60R 7/04** (2006.01)

B60N 3/08 (2006.01)

B60R 7/06 (2006.01)

(22) AT 08.09.2011 (43) OT 14.03.2013

(21) Akz: 10 2011 053 391.5

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Ablagefachdeckel**

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE

(72) Schmitz, Stefan, 70597 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2015 225 519 B4

(51) **B60R 7/04** (2006.01)

(22) AT 16.12.2015 (43) OT 22.06.2017

(21) Akz: 10 2015 225 519.0

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Deckel für ein Ablagefach zur Verwendung in einem Fahrzeuginnenraum**

(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, 76767 Hagenbach, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE

(72) Reichert, Julien, Néewiller, FR

(10) DE 10 2020 211 858 B4

(51) **B60R 7/04** (2006.01)

(22) AT 22.09.2020 (43) OT 23.09.2021

(21) Akz: 10 2020 211 858.2

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 19.03.2020 KR 10-2020-0033855

(54) **ARMLEHNENANORDNUNG AN EINER KONSOLE EINES FAHRZEUGS**

(73) ECOPLASTIC CORPORATION, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do, KR; Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR

(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE

(72) Ahn, Gye Young, Seoul, KR; Lim, Woo-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Sang-Ki, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Hae-Ju, Ulsan, KR; Yeo, Sung-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2024 114 929 B3

(51) **B60R 7/04** (2006.01)

(22) AT 28.05.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 114 929.9

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Mittelkonsole für ein Kraftfahrzeug**

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE

(72) Gayer, Bernd, 71287 Weissach, DE; Klein, Sebastian, 73265 Dettingen, DE; Riedel, Patrick, 71638 Ludwigsburg, DE; Fiege, Paul, 71134 Aidlingen, DE

(10) DE 10 2024 117 386 B3

(51) **B60R 7/04** (2006.01)

(22) AT 20.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 117 386.6

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 26.04.2024 US 18/646,936

(54) **Verstellbare Ablagevorrichtungen und Verfahren für Fahrzeuge**

(73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US

(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE

(72) Kim, Boeui, Incheon, KR; Oh, Sungho, Incheon, KR; Yang, Eunsuk, Incheon, KR

(10) DE 10 2024 117 175 B3

(51) **B60R 9/058** (2006.01)

B60J 7/057 (2006.01)

(22) AT 19.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 117 175.8

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Dachstruktur eines Fahrzeugs mit darin integrierter Aufnahme zur Befestigung eines Dachträgers**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE

(72) Biecker, Peter, 81735 München, DE

(10) DE 10 2019 126 755 B4

(51) **B60R 11/02** (2006.01)

H04M 1/11 (2006.01)

(22) AT 04.10.2019 (43) OT 08.04.2021

(21) Akz: 10 2019 126 755.2

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Haltevorrichtung zum Lagern und Positionieren eines portablen mobilen Endgeräts, System und Kraftfahrzeug**

(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE

(72) Hélot, Jacques, 85051 Ingolstadt, DE; Wall, Christian, 85122 Hitzhofen, DE

(10) DE 10 2019 127 437 B4

(51) **B60R 11/02** (2006.01)

(22) AT 11.10.2019 (43) OT 15.04.2021

(21) Akz: 10 2019 127 437.0

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Kippbare Aufnahmevorrichtung für ein Mobiltelefon**

(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE

(74) RDL Patentanwälte PartG mbB, 70176 Stuttgart, DE

(72) Hélot, Jacques, 85051 Ingolstadt, DE; Wall, Christian, 85122 Hitzhofen, DE; Müller, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2019 129 429 B4

(51) **B60R 11/02** (2006.01)

(22) AT 31.10.2019 (43) OT 06.05.2021

(21) Akz: 10 2019 129 429.0

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Kraftwagen mit einer Halteeinrichtung zum Halten eines mobilen Endgeräts**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE

(72) Franz, Matthias, Dr., 82194 Gröbenzell, DE; Marxer, Christian, 80804 München, DE; Wokrinek, Michael, 84079 Bruckberg, DE

(10) DE 10 2019 217 642 B4

(51) **B60R 16/02** (2006.01)

B60W 50/00 (2006.01)

G06T 7/70 (2017.01)

G06V 10/62 (2022.01)

G06V 20/58 (2022.01)

(22) AT 15.11.2019 (43) OT 20.05.2021

(21) Akz: 10 2019 217 642.9

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Verfahren zur Ermittlung und Archivierung von problematischen Bildausschnitten zur nachträglichen Überprüfung eines bildauswertenden Systems eines Fahrzeugs, Vorrichtung und Fahrzeug zur Verwendung bei dem Verfahren sowie Computerprogramm**

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Ehmann, Sebastian, Dr., 38302 Wolfenbüttel, DE

(10) DE 10 2021 213 197 B4

(51) **B60R 16/02** (2006.01)

B60K 35/20 (2024.01)

(22) AT 23.11.2021 (43) OT 25.05.2023

(21) Akz: 10 2021 213 197.2

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Verfahren zum Erfassen von mindestens einem Wahrnehmungsprofil eines Benutzers eines Fahrzeuges, Computerprogrammprodukt, Steuereinheit und Fahrzeug**

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Bickerdt, Jan, 38102 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2022 116 563 B4

(51) **B60R 16/02** (2006.01)

B60Q 1/08 (2006.01)

B60R 16/037 (2006.01)

B60W 40/02 (2006.01)

B60W 50/08 (2020.01)

G01C 21/26 (2006.01)

(22) AT 04.07.2022 (43) OT 04.01.2024

(21) Akz: 10 2022 116 563.9

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Fahrzeug, Fahrerassistenzsystem und Verfahren zum Ansteuern eines Fahrzeugs bei Kuppen oder Senken**

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE

(72) Schröder, Florian, 42929 Wermelskirchen, DE; Grimm, Michael, Dr., 71287 Weissach, DE

(10) DE 10 2014 219 761 B4

(51) **B60R 16/03** (2006.01)
B60L 50/50 (2019.01)
B60R 16/02 (2006.01)
H02M 1/00 (2006.01)
H02M 3/158 (2006.01)
H02M 7/48 (2006.01)

(22) AT 30.09.2014 (43) OT 09.04.2015

(21) Akz: 10 2014 219 761.9

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 09.10.2013 US 14/049,448

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON MIT HALBLEITERSCHALTVERICHTUNGEN ASSOZIIERTEM SCHALTVERLUST**

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE

(72) Chen, Chingchi, Ann Arbor, Mich., US; Bhat, Krishna Prasad, Westland, Mich., US; Degner, Michael W., Novi, Mich., US; Hou, Ke, Canton, Mich., US

(10) DE 10 2019 104 136 B4

(51) **B60R 16/033** (2006.01)
B61C 17/00 (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 9/00 (2006.01)

(22) AT 19.02.2019 (43) OT 20.08.2020

(21) Akz: 10 2019 104 136.8

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Anordnung für ein Bordnetz eines Schienenfahrzeuges**

(73) HOPPECKE Systemtechnik GmbH, 08056 Zwickau, DE

(74) Brinkmann & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, 40547 Düsseldorf, DE

(72) Schauerte, Reinhard, 59872 Meschede, DE; Meschke, Dirk, 08527 Plauen, DE; Fuchs, Andreas, Dipl.-Ing., 04229 Leipzig, DE; Trapp, Magnus, 33181 Bad Wünnenberg, DE

(10) DE 10 2024 110 847 B3

(51) **B60R 19/02** (2006.01)
 (22) AT 18.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 110 847.9
 (45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Fahrzeug mit einem Crashmanagementsystem**

(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE

(72) Most, Jermaine, 71726 Benningen, DE

(10) DE 10 2017 124 590 B4

(51) **B60R 19/12** (2006.01)
B60R 19/03 (2006.01)
B60R 19/18 (2006.01)
B62D 21/03 (2006.01)

(22) AT 20.10.2017 (43) OT 25.04.2019

(21) Akz: 10 2017 124 590.1

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Einstückiger Doppelquerträger aus Extrusionsprofil**

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE

(74) Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE

(72) Paulsen, Frode, Gjøvik, NO

(10) DE 10 2014 117 794 B4

(51) **B60R 21/015** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60R 21/02 (2006.01)

(22) AT 03.12.2014 (43) OT 09.06.2016

(21) Akz: 10 2014 117 794.0

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Vorrichtung zum Erfassen eines Objekts in einem Innenraum eines Kraftfahrzeugs, Kraftfahrzeug sowie dazugehöriges Verfahren**

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Rostocki, Paul-David, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Gotzig, Heinrich, Dr., 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(10) DE 10 2014 225 901 B4

(51) **B60R 21/017** (2006.01)
 (22) AT 15.12.2014 (43) OT 16.06.2016
 (21) Akz: 10 2014 225 901.0
 (45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Verfahren zum Ansteuern eines elektromagnetischen Aktors zum Aktivieren einer Personenschutzeinrichtung für ein Fahrzeug, Steuergerät, Aktivierungsvorrichtung und Aktivierungseinheit**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Zuschlag, Rainer, 71636 Ludwigsburg, DE

(10) DE 10 2016 224 858 B4

(51) **B60R 21/232** (2011.01)
B60R 21/239 (2006.01)
B60R 21/2338 (2011.01)

(22) AT 13.12.2016 (43) OT 22.03.2018

(21) Akz: 10 2016 224 858.8

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 21.09.2016 KR 10-2016-0120460

(54) **Curtain-Airbag für ein Fahrzeug**

(73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR

(74) isarpentent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE

(72) Yoo, Joo Seon, Incheon, KR; Choi, Jae Ho, Seoul, KR

(10) DE 10 2023 005 245 B4

(51) **B60R 21/233** (2006.01)
B60R 21/2334 (2011.01)
 (22) AT 20.12.2023 (43) OT 26.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 005 245.0
 (45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Insassenschutzvorrichtung für ein Fahrzeug**

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE

(72) Cosola, Riccardo, 71083 Herrenberg, DE; Quarg, Lutz, 71032 Böblingen, DE; Heiß, Michael, 75365 Calw, DE

(10) DE 10 2021 107 342 B4

(51) **B60R 22/48** (2006.01)
B60R 22/00 (2006.01)
G06V 20/59 (2022.01)

(22) AT 24.03.2021 (43) OT 11.11.2021

(21) Akz: 10 2021 107 342.1

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 11.05.2020 US 16/871,252

(54) **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES GURTVERLAUFS UNTER VERWENDUNG SOWOHL EINES GURTANDAUSZUGSSENSORS ALS AUCH EINES INNENRAUMSENSORS**

(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE

(72) Thomas, Scott D., Warren, MI, US; Baltaxe, Michael, Herzliya, IL; Nistel, Kobi, Herzliya, IL

(10) DE 10 2022 127 216 B4

(51) **B60R 22/48** (2006.01)
G07C 5/10 (2006.01)
 (22) AT 18.10.2022 (43) OT 28.12.2023
 (21) Akz: 10 2022 127 216.8

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 27.06.2022 US 17/809,231

(54) **Systeme und Verfahren zur Detektion einer Sicherheitsgurt-Manipulationsaktivität**

(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE

(72) Khamis, Alaa M., Oshawa, ON, CA; Walker, Drew, Oshawa, ON, CA; Chau, Jarvis, Oshawa, ON, CA

(10) DE 10 2019 209 413 B4

(51) **B60S 1/64** (2006.01)
A47L 5/12 (2006.01)
B25J 9/00 (2006.01)

(22) AT 27.06.2019 (43) OT 31.12.2020

(21) Akz: 10 2019 209 413.9

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Modularer Saugroboter**

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Weickum, Matthias, Dr., 38118 Braunschweig, DE; Neumann, Thomas, 38444 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2019 209 414 B4

(51) **B60S 1/64** (2006.01)
B25J 5/00 (2006.01)
B25J 9/00 (2006.01)

(22) AT 27.06.2019 (43) OT 31.12.2020

(21) Akz: 10 2019 209 414.7

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Saugroboter und Verfahren zum Aufladen eines Saugroboters**

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Weickum, Matthias, Dr., 38118 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2024 120 508 B3

(51) **B60S 1/66** (2006.01)
B60S 1/56 (2006.01)
G12B 7/00 (2006.01)

(22) AT 19.07.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 120 508.3

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Sende- und/oder Empfangseinrichtung für ein Fahrzeug sowie Fahrzeug**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE

(72) Hogger, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), 83624 Otterfing, DE

(10) DE 10 2018 100 860 B4

(51) **B60T 1/06** (2006.01)
B60B 27/06 (2006.01)
B60B 35/00 (2006.01)
F16D 65/02 (2006.01)

(22) AT 16.01.2018 (43) OT 18.07.2019

(21) Akz: 10 2018 100 860.0

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Bremsanordnung für ein Nutzfahrzeug**

(73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE

(72) Kelm, Maria, 51107 Köln, DE; Iliev, Rossen, 51429 Bergisch Gladbach, DE; Klaas, Thomas, 51580 Reichshof, DE

(10) DE 10 2023 005 253 B4

(51) **B60T 1/06** (2006.01)
B60T 5/00 (2006.01)
F16D 65/84 (2006.01)

(22) AT 21.12.2023 (43) OT 29.02.2024

(21) Akz: 10 2023 005 253.1

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Bremse mit einer/zwei einseitig umlaufenden Bremsbelagscheiben und optionaler Kühlung**

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE

(72) Kühn, Victor, 71546 Aspach, DE; Schlette, Timo, 70567 Stuttgart, DE; Schmidt, Michael, 70327 Stuttgart, DE; Schwed, Fabian, 73728 Esslingen, DE; Adam, Arthur, 71069 Sindelfingen, DE; Roos, Jessica, 73249 Wernau, DE; Dehn, Johannes, 73269 Hochdorf, DE

(10) DE 10 2011 123 162 B4

(51) **B60T 13/66** (2006.01)
B60T 7/04 (2006.01)
B60T 11/26 (2006.01)

(22) AT 18.04.2011 (43) OT -

(21) Akz: 10 2011 123 162.9

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Betätigungsvorrichtung**

(62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2011 017 436.2

(73) IPGATE AG, Pfäffikon, CH

(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE

(72) Leiber, Heinz, 71739 Oberriexingen, DE; Unterfrauner, Valentin, 80935 München, DE

(10) DE 10 2022 214 043 B4

(51) **B60T 17/06** (2006.01)
B60T 17/02 (2006.01)
F16K 24/00 (2006.01)
F16K 27/00 (2006.01)

(22) AT 20.12.2022 (43) OT 20.06.2024

(21) Akz: 10 2022 214 043.5

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Verfahren zur Montage eines Ventilbehälters, Ventilbehälter, Betätigungsanordnung sowie Kraftfahrzeug**

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Borchert, Stefan, 97516 Oberschwarzach, DE; Bohnert, Kilian, 97616 Bad Neustadt, DE; Buhl, Jörg, 97453 Schonungen, DE

(10) DE 10 2015 208 160 B4

(51) **B60W 20/10** (2016.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 20/00 (2006.01)
F16H 3/72 (2006.01)

(22) AT 04.05.2015 (43) OT 31.03.2016

(21) Akz: 10 2015 208 160.5

(45) 1.PT 03.07.2025

(66) IP 25.09.2014 DE 10 2014 219 438.5

(54) **Getriebesteuerverfahren**

(73) Deere & Company, Moline, US

(74) Lange, Robert, Dipl.-Ing., 40221 Düsseldorf, DE

(72) Gugel, Rainer, 68723 Plankstadt, DE; Fritz, Norbert, Dr., 68549 Ilvesheim, DE; Müller, David, 76297 Stutensee, DE; Rekow, Andrew K., Cedar Falls, Ia., US; Jeffries, Dennis L., Waterloo, Ia., US

(10) DE 10 2017 128 984 B4

(51) **B60W 20/16** (2016.01)
B60K 6/445 (2007.10)
B60W 10/06 (2006.01)
F01N 9/00 (2006.01)
F02D 43/00 (2006.01)

(22) AT 06.12.2017 (43) OT 07.06.2018

(21) Akz: 10 2017 128 984.4

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 07.12.2016 JP 2016-237547

(54) **Hybridfahrzeug**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE

(72) Miyaji, Kazuya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Suzuki, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2019 135 314 B4

(51) **B61D 17/00** (2006.01)
B61D 1/04 (2006.01)
B61D 17/04 (2006.01)
B61D 33/00 (2006.01)

(22) AT 19.12.2019 (43) OT 24.06.2021

(21) Akz: 10 2019 135 314.9

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Schienenfahrzeugwagen mit anpassbarer Abteilaufteilung**

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE

(72) Wronski, Philipp, 13469 Berlin, DE

(10) DE 10 2020 211 735 B4

(51) **B61D 17/02** (2006.01)
B61D 17/06 (2006.01)
B61L 25/02 (2006.01)
G06F 30/28 (2020.01)

(22) AT 18.09.2020 (43) OT 24.03.2022

(21) Akz: 10 2020 211 735.7

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Verfahren zum Betrieb eines Schienenfahrzeugs sowie Schienenfahrzeug**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE

(72) Allmaras, Moritz, 81673 München, DE; Baudisch, Thomas, 86938 Schondorf, DE; Bosco, Arianna, 80638 München, DE; Failer, Lukas, 85386 Eching, DE; Manvelyan, Diana, 80807 München, DE;

Wehrstedt, Jan Christoph, 81829 München, DE; Wever, Utz, 81539 München, DE; Zhuang, Qinyu, 81549 München, DE

(10) DE 10 2020 134 873 B4

(51) **B61D 17/04** (2006.01)
B61D 17/00 (2006.01)
B62D 27/00 (2006.01)

(22) AT 23.12.2020 (43) OT 23.06.2022

(21) Akz: 10 2020 134 873.8

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **System zum Bilden einer Tragstruktur eines Wagenkastens eines Fahrzeugs, Tragstruktur, Wagenkasten und Fahrzeug**

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE

(72) Fieck, Britta, 16761 Hennigsdorf, DE; Lutz, Rudolph, 16761 Hennigsdorf, DE; Mieth, David, 16556 Hohen Neuendorf, DE

(10) DE 10 2013 100 449 B4

(51) **B62B 1/02** (2006.01)
 (22) AT 17.01.2013 (43) OT 17.07.2014

(21) Akz: 10 2013 100 449.0

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Flurförderzeug für Paletten**

(73) Früchtenicht, Hans-Dieter, 25436 Neuendeich, DE

(74) Apley & Straube Partnerschaft Patentanwälte, 77871 Renchen, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2017 209 745 B4

(51) **B62D 1/12** (2006.01)
G05G 1/02 (2006.01)
G05G 1/04 (2006.01)
G05G 1/08 (2006.01)

(22) AT 09.06.2017 (43) OT 13.12.2018

(21) Akz: 10 2017 209 745.0

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Bedienanordnung für ein Steer-by-Wire Lenksystem eines Kraftfahrzeugs**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Hauser, Bernd, 89555 Steinheim, DE; Hein, Johannes, 74564 Crailsheim, DE; Gaedke, Alexander, 73557 Mutlangen, DE; Boos, Nicolas, 73557 Mutlangen, DE

(10) DE 10 2024 127 844 B3

(51) **B62D 1/185** (2006.01)
F16C 29/06 (2006.01)

(22) AT 25.09.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 127 844.7

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Lenkwelle und Lenksäule für ein Kraftfahrzeug**

(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Presta AG, Eschen, LI

(72) Sulser, Hansjoerg, Gamprin, LI; Schallert, Lucas, Höchst, AT; Mazza, Francesco, Salez, CH

(10) DE 11 2006 003 137 B4

(51) **B62D 3/12** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 17.11.2006

(21) Akz: 11 2006 003 137.6

(86) PCT/JP2006/322986

(45) 1.PT 03.07.2025

(87) WO-VT 31.05.2007

(43) ÜB-VT 02.10.2008

- (87) WO 2007/060887
 (30) Pr 22.11.2005 JP 2005-336482
 (54) **Lenkvorrichtung**
 (73) NSK Ltd., Tokio/Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Kojima, Kazuhiko, Maebashi-shi, Gunma,
 JP; Amada, Shinya, Maebashi-shi,
 Gunma, JP

(10) DE 10 2018 115 937 B4

- (51) **B62D 5/04** (2006.01)
B62D 3/02 (2006.01)
B62D 5/00 (2006.01)
 (22) AT 02.07.2018 (43) OT 02.01.2020
 (21) Akz: 10 2018 115 937.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Lenkradeinheit zur Erfassung einer
 Lenkbewegung eines Lenkrades für ein
 elektromechanisches Lenksystem**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Costache, Marius-Constantin, Malaestii de
 Jos, RO; Husu, Adrian, Brasov, RO;
 Achim, Mihai, Brasov, RO; Kovacs, Mihaly,
 Sf. Gheorghe, RO; Velea, Marian-Nicolae,
 Brasov, RO

(10) DE 10 2023 109 266 B4

- (51) **B62D 5/04** (2006.01)
B62D 3/08 (2006.01)
F16H 25/22 (2006.01)
 (22) AT 13.04.2023 (43) OT 17.10.2024
 (21) Akz: 10 2023 109 266.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Lenkungsaktuator und Verfahren zum
 Betrieb einer Hinterachslenkung**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Ramakrishnan, Vishnuraman, Salem, IN;
 Ganesh Rao, Akshitha, Kochi, IN

(10) DE 10 2021 213 066 B4

- (51) **B62D 7/06** (2006.01)
 (22) AT 22.11.2021 (43) OT 25.05.2023
 (21) Akz: 10 2021 213 066.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Lenkachse für ein lenkbares Fahrzeug
 und Flurförderzeug**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
 Friedrichshafen, DE
 (72) Mauritz, Wolfgang, 94081 Fürstentzell, DE;
 Klinger, Wolfgang, 94034 Passau, DE;
 Leitner, Max, 88046 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2022 133 258 B4

- (51) **B62D 21/16** (2006.01)
 (22) AT 14.12.2022 (43) OT 20.06.2024
 (21) Akz: 10 2022 133 258.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Adaptierbarer Tragrahmen-Profilkörper**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
 70435 Stuttgart, DE
 (72) Glavaski, Zeljko, 71726 Benningen, DE;
 Lanek, Tomas, Prag, CZ

(10) DE 10 2022 001 885 B4

- (51) **B62D 25/12** (2006.01)
B60J 5/10 (2006.01)
 (22) AT 30.05.2022 (43) OT 30.11.2023
 (21) Akz: 10 2022 001 885.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Fahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372
 Stuttgart, DE

- (72) Haarer, Wolfgang, 71083 Herrenberg, DE;
 Hildebrand, Matthias, 71034 Böblingen,
 DE; Kazmaier, Hubert, 72827 Wannweil,
 DE; Maier, Benedikt, 73728 Esslingen, DE;
 Neff, Thomas, Dr., 70771 Leinfelden-
 Echterdingen, DE; Rath, Jan, 71032
 Böblingen, DE; Reinhardt, Juergen, 73207
 Plochingen, DE; Scherbauer, Bernhard,
 71083 Herrenberg, DE

(10) DE 10 2024 110 456 B3

- (51) **B62D 25/24** (2006.01)
B60L 53/16 (2019.01)
 (22) AT 15.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 110 456.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Ladedose eines zumindest teilweise
 elektrisch angetriebenen Fahrzeugs mit
 als Wechseldeckel dienendem
 Ladedosendeckel**
 (73) Bayerische Motoren Werke
 Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Maier, Christian, 82223 Eichenau, DE;
 Diegelmann, Christian, Dr., 82178
 Puchheim, DE

(10) DE 10 2021 128 315 B4

- (51) **B62D 33/00** (2006.01)
B60P 3/20 (2006.01)
B62D 33/02 (2006.01)
B62D 33/04 (2006.01)
 (22) AT 29.10.2021 (43) OT 04.05.2023
 (21) Akz: 10 2021 128 315.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Fahrzeugaufbau, insbesondere eines
 Kühlfahrzeugs, Baukastensystem zur
 Herstellung eines solchen
 Fahrzeugaufbaus**
 (73) Kögel Trailer GmbH, 89349 Burtenbach,
 DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
 München, DE
 (72) Birle, Günter, 86877 Walkertshofen, DE

(10) DE 10 2024 104 378 B3

- (51) **B62D 65/00** (2006.01)
B62D 67/00 (2006.01)
F16B 11/00 (2006.01)
 (22) AT 16.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 104 378.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Bauteilanordnung für ein Kraftfahrzeug,
 Verfahren zum Herstellen einer solchen
 Bauteilanordnung sowie Verfahren zum
 Demontieren einer Bauteilanordnung**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt,
 DE
 (72) Riedling, Florian, 74862 Binau, DE; Stoll,
 Oliver, 69429 Waldbrunn, DE

(10) DE 10 2024 109 184 B3

- (51) **B62D 65/02** (2006.01)
B05D 1/32 (2006.01)
 (22) AT 02.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 109 184.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer
 Kraftfahrzeugkarosserie sowie
 Flanschmaskierung zur Verwendung**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
 70435 Stuttgart, DE
 (72) Knecht, Patrick, 70329 Stuttgart, DE;
 Schmidt_PET, Florian, 74376
 Gemmrigheim, DE; Gutmann, Tobias,

- 71149 Bondorf, DE; Fauser, Fabian, 70499
 Stuttgart, DE; Immer, Nikolas, 71640
 Ludwigsburg, DE

(10) DE 10 2013 101 621 B4

- (51) **B62M 1/36** (2013.01)
B62M 3/00 (2006.01)
 (22) AT 19.02.2013 (43) OT 30.01.2014
 (21) Akz: 10 2013 101 621.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 26.07.2012 TW 101126918
 (54) **FAHRRAD-TRETLAGERGARNITUR**
 (73) Shimano Inc., Osaka, JP
 (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von
 Hirschhausen, 80335 München, DE
 (72) Shiraiishi, Shingo, Sakai, Osaka, JP

(10) DE 10 2012 006 771 B4

- (51) **B62M 9/00** (2006.01)
B62M 9/10 (2006.01)
 (22) AT 03.04.2012 (43) OT 10.10.2013
 (21) Akz: 10 2012 006 771.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Mehrfach-Ritzelanordnung für eine
 Fahrradschaltung mit kleinen Ritzeln
 sowie Adapter zur Anbringung der
 Mehrfach-Ritzelanordnung an einem
 Antreiber**
 (73) SRAM Deutschland GmbH, 97424
 Schweinfurt, DE
 (74) Thum, Mötsch, Weickert Patentanwälte
 PartG mbB, 81675 München, DE
 (72) Braedt, Henrik, 97218 Gerbrunn, DE

(10) DE 10 2023 002 446 B4

- (51) **B63B 1/24** (2020.01)
B63B 1/26 (2006.01)
B63H 5/08 (2006.01)
B63H 25/06 (2006.01)
B64C 3/10 (2006.01)
 (22) AT 16.06.2023 (43) OT 19.12.2024
 (21) Akz: 10 2023 002 446.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Bodeneffekt-Vehikel mit schwimmender
 Antriebseinheit**
 (73) Schmidt, Daniel, 82256 Fürstentfeldbruck,
 DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 101 622 B3

- (51) **B63C 11/46** (2006.01)
B63B 1/22 (2006.01)
B63H 11/02 (2006.01)
 (22) AT 19.01.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 101 622.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Tauchfahrzeug**
 (73) CAYAGO TEC GmbH, 32108 Bad
 Salzuflen, DE
 (74) Herrmann Patentanwälte, 70173 Stuttgart,
 DE
 (72) Walpurgis, Hans-Peter, 32108 Bad
 Salzuflen, DE

(10) DE 10 2024 103 065 B3

- (51) **B64C 29/00** (2006.01)
B64C 3/38 (2006.01)
B64C 27/22 (2006.01)
 (22) AT 04.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 103 065.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **3D-gedruckte Stirnradverzahnung eines
 Kippflügel-Schwenkmechanismus**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und
 Raumfahrt e.V., Bonn, DE

- (74) RÖSLER-RASCH-van der HEIDE & PARTNER PATENT- UND RECHTSANWÄLTE
Partnerschaftsgesellschaft mbB, 81241 München, DE
- (72) Ott, Leo, 85665 Moosach, DE; May, Marc, 81479 München, DE; Milz, Daniel, 80686 München, DE

(10) DE 10 2017 127 293 B4

- (51) **B64D 13/00** (2006.01)
A62B 7/14 (2006.01)
C01B 13/02 (2006.01)
- (22) AT 20.11.2017 (43) OT 23.05.2019
- (21) Akz: 10 2017 127 293.3
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Sauerstoffversorgungsvorrichtung und Verfahren zum Versorgen einer Passagierkabine eines Luftfahrzeugs mit Sauerstoff**
- (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
- (72) Leuenberger, Frank, 21129 Hamburg, DE; Neumann, Carsten, 21129 Hamburg, DE

(10) DE 10 2020 201 099 B4

- (51) **B65B 11/46** (2006.01)
B65B 25/06 (2006.01)
- (22) AT 30.01.2020 (43) OT 05.08.2021
- (21) Akz: 10 2020 201 099.4
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Verpackung und Versiegelung kleinstückiger Produkte auf drei kontinuierlich rotierenden Arbeitsköpfen**
- (73) Theegarten PACTEC GmbH & Co.KG, 01237 Dresden, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Ehlert, Sebastian, 01237 Dresden, DE; Oehlert, Volker, 01809 Dohna, DE

(10) DE 10 2007 046 776 B4

- (51) **B65B 43/26** (2006.01)
- (22) AT 29.09.2007 (43) OT 02.04.2009
- (21) Akz: 10 2007 046 776.3
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Vorrichtung zum Aufstecken von Ventilsäcken**
- (73) Haver & Boecker OHG, 59302 Oelde, DE
- (74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, 59302 Oelde, DE
- (72) Vollenkemper, Willi, 59302 Oelde, DE

(10) DE 10 2024 112 738 B3

- (51) **B65B 63/08** (2006.01)
B65B 9/04 (2006.01)
- (22) AT 07.05.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 112 738.4
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Verfahren sowie Kühlstraße zum Vakuumkühlen heißer Produkte**
- (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Aberle, Dennis, 89257 Illertissen, DE; Eberhard, Dominik, 87784 Westerheim, DE; Holderied, Thomas, 87463 Dietmannsried, DE; Stötzner, Alexander,

87437 Kempten, DE; Von Sybel, Rudolf, 87471 Durach, DE; Wägele, Markus, 87763 Lautrach, DE

(10) DE 10 2016 105 236 B4

- (51) **B65D 5/48** (2006.01)
B65D 5/02 (2006.01)
- (22) AT 21.03.2016 (43) OT 21.09.2017
- (21) Akz: 10 2016 105 236.1
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Faltkarton mit einem Gefache**
- (73) Packwell GmbH & Co. KG, 01936 Schwepnitz, DE
- (74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property GmbH, 90461 Nürnberg, DE
- (72) Metin, Yücel, 37154 Northeim, DE; Lautenschläger, Maik, 01936 Schwepnitz, DE

(10) DE 10 2023 114 596 B4

- (51) **B65G 1/04** (2006.01)
B66F 9/07 (2006.01)
- (22) AT 02.06.2023 (43) OT 05.12.2024
- (21) Akz: 10 2023 114 596.7
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Regallagersystem mit mehrbenen Lagerregalen**
- (73) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, DE
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
- (72) Haus, Max, 64823 Groß-Umstadt, DE; Mok, Tsz Fung, 63457 Hanau, DE

(10) DE 10 2023 203 215 B4

- (51) **B65G 1/04** (2006.01)
B65G 1/137 (2006.01)
- (22) AT 06.04.2023 (43) OT 10.10.2024
- (21) Akz: 10 2023 203 215.5
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Regalsystem**
- (73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG, Graz, AT
- (74) Euler, Matthias, Dr., 63877 Sailauf, DE
- (72) Hammerschmid, Gerhard, Weiz, AT; Krauser, Gerhard, Lang, AT; Meisterl, Maximilian, Graz, AT; Trummer, Wolfgang, Graz, AT; Wieland, Christian, Feldkirchen, AT

(10) DE 10 2019 124 303 B4

- (51) **B65G 1/137** (2006.01)
- (22) AT 10.09.2019 (43) OT 11.03.2021
- (21) Akz: 10 2019 124 303.3
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Verfahren zum Kitting**
- (73) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, DE
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
- (72) Schreiber, Torsten, 04463 Großpösna, DE

(10) DE 10 2012 215 183 B4

- (51) **B65G 43/08** (2006.01)
B65G 49/00 (2006.01)
G01B 11/02 (2006.01)
G01B 11/14 (2006.01)
- (22) AT 27.08.2012 (43) OT 27.02.2014
- (21) Akz: 10 2012 215 183.4
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Kontrollvorrichtung für eine Fördervorrichtung und Verfahren zum Kontrollieren einer Fördervorrichtung**
- (73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, 70182 Stuttgart, DE

- (72) Küster, Harald, 71696 Möglingen, DE; Kincses, Michael, 70327 Stuttgart, DE; Federmann, Andreas, 70563 Stuttgart, DE; Henne, Jens, 75433 Maulbronn, DE; Boy, Felix, 75417 Mühlacker, DE

(10) DE 10 2022 105 388 B4

- (51) **B65G 53/46** (2006.01)
- (22) AT 08.03.2022 (43) OT 14.09.2023
- (21) Akz: 10 2022 105 388.1
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Vorrichtung zum Austragen und/oder Dosieren von Material sowie ein Verfahren zur zumindest teilweisen Demontage einer solchen Vorrichtung**
- (73) HDG - Verpackungsmaschinen GmbH, 51789 Lindlar, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Schmitz, Ralf, 51674 Wiehl, DE; Gressler, Martin, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(10) DE 10 2015 108 966 B4

- (51) **B65G 57/02** (2006.01)
B65G 59/04 (2006.01)
G01B 11/26 (2006.01)
- (22) AT 08.06.2015 (43) OT 08.12.2016
- (21) Akz: 10 2015 108 966.1
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Umgang mit einzelnen Zwischenlagen**
- (73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Dipl.-Ing., 93049 Regensburg, DE
- (72) Ehberger, Marco, 93073 Neutraubling, DE; Zeiner, Peter, 93073 Neutraubling, DE

(10) DE 10 2015 119 321 B4

- (51) **B65G 57/02** (2006.01)
- (22) AT 10.11.2015 (43) OT 11.05.2017
- (21) Akz: 10 2015 119 321.3
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Vorrichtung zum Umgang mit Stückgütern mit einer hiermit in Zusammenhang stehenden Erzeugung und Handhabung von Zwischenlagen**
- (73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Dipl.-Ing., 93049 Regensburg, DE
- (72) Haas, Johann, 93073 Neutraubling, DE

(10) DE 10 2015 206 124 B4

- (51) **B65G 61/00** (2006.01)
B66F 9/07 (2006.01)
- (22) AT 07.04.2015 (43) OT 13.10.2016
- (21) Akz: 10 2015 206 124.8
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Hubvorrichtung mit Hubwerksäule und daran vertikal bewegbarem Hubschlitten**
- (73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Dipl.-Ing., 93049 Regensburg, DE
- (72) Ettenhuber, Klaus, 93073 Neutraubling, DE; Koehl, Bernd, 93073 Neutraubling, DE; Haas, Johann, 93073 Neutraubling, DE; Linner, Johann, 93073 Neutraubling, DE; Perl, Kurt, 93073 Neutraubling, DE; Zeiner, Peter, 93073 Neutraubling, DE

(10) DE 10 2022 105 711 B4

- (51) **B65H 16/00** (2006.01)

- B65H 16/02* (2006.01)
 (22) AT 10.03.2022 (43) OT 14.09.2023
 (21) Akz: 10 2022 105 711.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Breitstreckwalze mit variabler Konvexität**
 (73) Rotodecor GmbH, 32791 Lage, DE
 (74) df-mp Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Hoppe, Reinhard, 32791 Lage, DE

- (10) DE 10 2021 123 843 B4
 (51) **B65H 75/34** (2006.01)
B60L 53/14 (2019.01)
H02G 11/02 (2006.01)
 (22) AT 15.09.2021 (43) OT 16.03.2023
 (21) Akz: 10 2021 123 843.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Trommelanordnung**
 (73) Stemmman-Technik GmbH, 48465 Schüttorf, DE
 (74) Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE
 (72) Bollen, Henning, 48465 Schüttorf, DE; Bolle, Daniel, 48465 Samern, DE; Brieschke-Gronau, Thomas, 49477 Ibbenbüren, DE

- (10) DE 10 2023 128 113 B4
 (51) **B66B 1/52** (2006.01)
 (22) AT 13.10.2023 (43) OT 17.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 128 113.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Montagesatz für Auslegerschienen eines Aufzugspositions-Messsystems**
 (73) Fritz Kübler GmbH, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Benedix, Hans, 78166 Donaueschingen, DE; Hafner, Raphael, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

- (10) DE 11 2019 001 518 B4
 (51) **B66F 17/00** (2006.01)
G05D 1/43 (2024.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 22.03.2019
 (21) Akz: 11 2019 001 518.4
 (86) PCT/US2019/023729
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 26.09.2019
 (43) ÜB-VT 01.07.2021
 (87) WO 2019/183580
 (30) Pr 23.03.2018 US 15/934,765
 (54) **Beschleunigungssteuerelemente für eine mobile Fahreinheit**
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA, US
 (74) KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40212 Düsseldorf, DE
 (72) Pajevic, Dragan, Seattle, WA, US; Hebert, Gabriel, Seattle, WA, US; Purwin, Oliver Christoph, Seattle, WA, US

- (10) DE 10 2016 209 241 B4
 (51) **B81B 3/00** (2006.01)
 (22) AT 27.05.2016 (43) OT 30.11.2017
 (21) Akz: 10 2016 209 241.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Mikromechanisches Bauteil für eine Drucksensorvorrichtung**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Reinmuth, Jochen, 72766 Reutlingen, DE
 (10) DE 10 2014 007 768 B4
 (51) **C01B 33/107** (2006.01)
 (22) AT 21.05.2014 (43) OT 26.11.2015
 (21) Akz: 10 2014 007 768.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung von Mischungen chlorierter Silane mit erhöhten Anteilen von Si4Cl10 und/oder Si5Cl12**
 (73) Holl, Sven, Dr., 65558 Gückingen, DE
 (74) Dinter Kreißig und Partner Rechts- und Patentanwaltskanzlei mbB, 04109 Leipzig, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

- (10) DE 10 2018 107 926 B4
 (51) **C04B 14/48** (2006.01)
E04C 5/01 (2006.01)
 (22) AT 04.04.2018 (43) OT 10.10.2019
 (21) Akz: 10 2018 107 926.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines mikrofaserbewehrten Betons und mikrofaserbewehrter Beton**
 (73) Universität Kassel, 34125 Kassel, DE
 (74) Walther Bayer Faber Patentanwälte PartGmbH, 34130 Kassel, DE
 (72) Niendorf, Thomas, 34119 Kassel, DE; Krooß, Philipp, 34119 Kassel, DE; Middendorf, Bernhard, Prof. Dr., 34379 Calden, DE; Wetzel, Alexander, Dr., 34302 Guxhagen, DE; Seim, Werner, Prof. Dr., 34130 Kassel, DE; Fehling, Ekkehard, Prof. Dr., 34346 Hann. Münden, DE; Heim, Hans-Peter, Prof. Dr., 33332 Gütersloh, DE

- (10) DE 10 2022 127 482 B4
 (51) **C04B 38/08** (2006.01)
 (22) AT 19.10.2022 (43) OT 25.04.2024
 (21) Akz: 10 2022 127 482.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Wärmedämmung für einen Hochtemperatur-Rohrrofen und Verwendung**
 (73) HTM Reetz GmbH, 12555 Berlin, DE
 (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 01187 Dresden, DE
 (72) Reetz, Roland, Dr., 12555 Berlin, DE; Reetz, Teja, Dr., 12555 Berlin, DE

- (10) DE 10 2020 002 686 B4
 (51) **C08L 27/06** (2006.01)
B44C 3/04 (2006.01)
C08J 3/18 (2006.01)
C08K 5/11 (2006.01)
 (22) AT 05.05.2020 (43) OT 11.11.2021
 (21) Akz: 10 2020 002 686.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer ofenhärtbaren Modelliermasse**
 (73) STAEDTLER SE, 90427 Nürnberg, DE
 (72) Schneider, Denise, 90427 Nürnberg, DE; Herdeggen, Sabina, 92280 Kastl, DE; Belzner, Mathias, 90556 Cadolzburg, DE

- (10) DE 10 2016 121 533 B4
 (51) **C08L 63/00** (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C08K 5/17 (2006.01)
C08K 5/21 (2006.01)
C08K 5/24 (2006.01)

- C08K 9/04* (2006.01)
C08L 71/00 (2006.01)
C09D 163/00 (2006.01)
C09J 163/00 (2006.01)
 (22) AT 10.11.2016 (43) OT 01.06.2017
 (21) Akz: 10 2016 121 533.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 13.11.2015 JP 2015-223203
 Pr 26.05.2016 JP 2016-105419
 (54) **Epoxidharz-Zusammensetzung**
 (73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo, JP
 (74) Strehl & Partner mbB, 80538 München, DE
 (72) Tanaka, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Satou, Eriko, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Koshima, Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Ohashi, Junji, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

- (10) DE 10 2017 131 448 B4
 (51) **C09D 167/00** (2006.01)
C08K 5/42 (2006.01)
C09D 7/60 (2018.01)
C09D 161/28 (2006.01)
 (22) AT 29.12.2017 (43) OT 05.07.2018
 (21) Akz: 10 2017 131 448.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 30.12.2016 US 62/440,570
 (54) **Zweiteilige isocyanatfreie Grundierungszusammensetzungen und Verfahren zum Bereitstellen einer Grundierungsbeschichtung**
 (73) Axalta Coating Systems GmbH, Basel, CH
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Trindade, Delson, Philadelphia, Pa., US; Liang, Shu-jan, Philadelphia, Pa., US; Kauer, Alexander, Philadelphia, Pa., US

- (10) DE 10 2021 101 744 B4
 (51) **C09D 167/00** (2006.01)
C09D 4/00 (2006.01)
C09D 7/61 (2018.01)
 (22) AT 27.01.2021 (43) OT 12.08.2021
 (21) Akz: 10 2021 101 744.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 06.02.2020 US 16/783,507
 (54) **IN-MOLD-BESCHICHTUNG MIT VERBESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT, TEIL MIT DER IN-MOLD-BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER IN-MOLD-BESCHICHTUNG**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Daul, Ronald, Warren, MI, US; Aliaj, Yana, Warren, MI, US; Rodgers, William R., Warren, Mich., US

- (10) DE 10 2022 115 248 B4
 (51) **C09J 7/00** (2018.01)
B05B 12/26 (2018.01)
B05B 14/30 (2018.01)
B44D 3/00 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C09J 7/20 (2018.01)
 (22) AT 20.06.2022 (43) OT 21.12.2023
 (21) Akz: 10 2022 115 248.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Abdeckband**

- (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, DE
 (72) Jensen, Jan-Hendrik, 22119 Hamburg, DE; Nagel, Christoph, 22417 Hamburg, DE

(10) DE 10 2022 110 596 B4

- (51) **C09K 21/00** (2006.01)
H01M 50/383 (2021.01)
 (22) AT 30.04.2022 (43) OT 09.02.2023
 (21) Akz: 10 2022 110 596.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 06.08.2021 US 17/396,208
 (54) **VERWENDUNG EINER FLAMMHEMMENDEN ZUSAMMENSETZUNG FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN UND BATTERIEN, DIE DIESE ENTHALTEN**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Xiao, Xingcheng, Warren, MI, US; Cai, Mei, Warren, MI, US; Dailly, Anne M., Warren, MI, US; Nanua, Prabjot, Warren, MI, US; Sherborne, Julian, Warren, MI, US

(10) DE 10 2014 113 653 B4

- (51) **C10J 3/48** (2006.01)
C10J 3/74 (2006.01)
C10J 3/76 (2006.01)
 (22) AT 22.09.2014 (43) OT 24.03.2016
 (21) Akz: 10 2014 113 653.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Reaktor zur Flugstromvergasung von kohlenstoffhaltigen Brennstoffen**
 (73) Choren Industrietechnik GmbH, 01099 Dresden, DE
 (74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 01309 Dresden, DE
 (72) Eisold, Fabian, 01737 Tharandt, DE

(10) DE 11 2019 001 826 B4

- (51) **C22C 21/00** (2006.01)
B23K 35/02 (2006.01)
B23K 35/28 (2006.01)
B32B 15/01 (2006.01)
C22C 21/10 (2006.01)
F28F 1/02 (2006.01)
F28F 1/12 (2006.01)
F28F 19/06 (2006.01)
F28F 21/08 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.05.2019
 (21) Akz: 11 2019 001 826.4
 (86) PCT/JP2019/019759
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 28.11.2019
 (43) ÜB-VT 17.12.2020
 (87) WO 2019/225511
 (30) Pr 21.05.2018 JP 2018-097300
 (54)

ALUMINIUMLEGIERUNGSWÄRMETAUSCHER

- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi, JP; UACJ Corporation, Tokyo, JP
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
 (72) Shoji, Tomohiro, Tokyo, JP; Kyo, Yoshihiko, Tokyo, JP; Fukumoto, Atsushi, Tokyo, JP; Oya, Yoshiyuki, Tokyo, JP;

- Shinoda, Takahiro, Kariya-shi, Aichi, JP; Nakashita, Koichi, Kariya-shi, Aichi, JP; Goto, Naoto, Kariya-shi, Aichi, JP

(10) DE 11 2019 001 827 B4

- (51) **C22C 21/00** (2006.01)
B23K 1/19 (2006.01)
B23K 1/008 (2006.01)
B23K 35/02 (2006.01)
B23K 35/28 (2006.01)
B32B 15/01 (2006.01)
C22C 21/10 (2006.01)
F28D 1/03 (2006.01)
F28D 9/00 (2006.01)
F28F 1/02 (2006.01)
F28F 3/06 (2006.01)
F28F 19/06 (2006.01)
F28F 21/08 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.05.2019
 (21) Akz: 11 2019 001 827.2
 (86) PCT/JP2019/019760
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 28.11.2019
 (43) ÜB-VT 17.12.2020
 (87) WO 2019/225512
 (30) Pr 21.05.2018 JP 2018-097301
 (54)

ALUMINIUMLEGIERUNGSWÄRMETAUSCHER

- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi, JP; UACJ Corporation, Tokyo, JP
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
 (72) Shoji, Tomohiro, Tokyo, JP; Kyo, Yoshihiko, Tokyo, JP; Fukumoto, Atsushi, Tokyo, JP; Oya, Yoshiyuki, Tokyo, JP; Shinoda, Takahiro, Kariya-shi, JP; Nakashita, Koichi, Kariya-shi, Aichi, JP; Goto, Naoto, Kariya-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2016 113 599 B4

- (51) **C22F 1/04** (2006.01)
C22C 21/00 (2006.01)
C22C 21/02 (2006.01)
C22C 21/08 (2006.01)
C22C 21/14 (2006.01)
C22C 21/16 (2006.01)
C22C 21/18 (2006.01)
C22F 1/05 (2006.01)
C22F 1/043 (2006.01)
C22F 1/047 (2006.01)
C22F 1/057 (2006.01)
 (22) AT 22.07.2016 (43) OT 16.02.2017
 (21) Akz: 10 2016 113 599.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 10.08.2015 US 14/822,379
 (54) **Wärmebehandlung zur Verringerung von Verzerrung**
 (73) Ford Motor Company, Dearborn, Mich., US
 (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
 (72) Harrison, Nia R., Ann Arbor, Mich., US; Dhar, Suranjeeta, Novi, Mich., US; White-johnson, Patrice, West Bloomfield, Mich., US

(10) DE 10 2018 103 313 B4

- (51) **C22F 1/08** (2006.01)
C22C 9/04 (2006.01)
H01R 13/02 (2006.01)
 (22) AT 14.02.2018 (43) OT 14.08.2019
 (21) Akz: 10 2018 103 313.3

- (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Kontaktsteckers und Kontaktstecker**
 (73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, DE
 (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 (72) Faßmann, Dennis, Dr., 31787 Hameln, DE; Dahnke, Maik, 32839 Steinheim, DE

(10) DE 10 2024 113 393 B3

- (51) **C23C 14/22** (2006.01)
 (22) AT 14.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 113 393.7
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Vakuumanordnung, Verfahren und Verwendung**
 (73) VON ARDENNE Asset GmbH & Co. KG, 01328 Dresden, DE
 (72) Aulhorn, Stephan, 01445 Radebeul, DE; Mosshammer, Steffen, 01734 Rabenau, DE

(10) DE 10 2020 100 061 B4

- (51) **C23C 14/34** (2006.01)
 (22) AT 03.01.2020 (43) OT 08.07.2021
 (21) Akz: 10 2020 100 061.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Kühlvorrichtung und Kühlverfahren für Sputtertargets**
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, DE
 (74) Blumbach Zingrebe Patentanwälte PartG mbB, 65187 Wiesbaden, DE
 (72) Nattermann, Kurt, Dr., 55437 Ockenheim, DE; Damm, Thorsten, Dr., 65343 Eltville, DE; Lee, Giho, Waverly Township, PA, US; Marro, James, Pittston, PA, US; Inoguchi, Kazuyuki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2022 200 586 B4

- (51) **C25C 1/12** (2006.01)
C25D 1/04 (2006.01)
C25D 3/38 (2006.01)
C25D 7/06 (2006.01)
C25D 15/00 (2006.01)
 (22) AT 19.01.2022 (43) OT 11.08.2022
 (21) Akz: 10 2022 200 586.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 05.02.2021 CN 2021101615107
 (54) **HOCHFESTE KUPFERFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (73) Guangdong Jiayuan Technology Co., Ltd., Meizhou City, Guangdong Province, CN
 (74) GILLE HRABAL Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, 40593 Düsseldorf, DE
 (72) Guo, Zhihang, Meizhou City, Guangdong Province, CN; Yao, Guohuan, Meizhou City, Guangdong Province, CN; Wang, Chonghua, Meizhou City, Guangdong Province, CN; Ye, Guanglin, Meizhou City, Guangdong Province, CN; Yang, Yanqiu, Meizhou City, Guangdong Province, CN; Liao, Pingyuan, Meizhou City, Guangdong Province, CN; Wang, Junfeng, Meizhou City, Guangdong Province, CN

(10) DE 10 2021 114 445 B4

- (51) **C25D 3/46** (2006.01)
C25D 1/00 (2006.01)
 (22) AT 04.06.2021 (43) OT 03.02.2022
 (21) Akz: 10 2021 114 445.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 29.07.2020 JP 2020-128028
 (54) **Verfahren zur Bildung eines Silberfilms**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Iisaka, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 11 2016 001 756 B4

- (51) **C30B 29/30** (2006.01)
C04B 37/00 (2006.01)
C04B 37/02 (2006.01)
C30B 31/02 (2006.01)
C30B 33/06 (2006.01)
H03H 9/25 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 06.04.2016
 (21) Akz: 11 2016 001 756.1
 (86) PCT/JP2016/061226
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 20.10.2016
 (43) ÜB-VT 25.01.2018
 (87) WO 2016/167165
 (30) Pr 16.04.2015 JP 2015-083941
 (54) **Lithium-Tantalat-Einkristallsubstrat, dessen Verwendung für ein gebondetes Substrat und eine akustische Oberflächenwellenvorrichtung und Herstellungsverfahren des gebondeten Substrats**
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Tanno, Masayuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP; Abe, Jun, Annaka-shi, Gunma-ken, JP; Kato, Koji, Annaka-shi, Gunma-ken, JP; Kuwabara, Yoshinori, Annaka-shi, Gunma-ken, JP

(10) DE 10 2017 217 606 B4

- (51) **E03C 1/10** (2006.01)
F16K 15/02 (2006.01)
 (22) AT 04.10.2017 (43) OT 04.04.2019
 (21) Akz: 10 2017 217 606.7
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Sicherungsarmatur**
 (73) Pittway Sàrl, Rolle, CH
 (74) Patentanwälte Sturm Weilnuau Franke Partnerschaft mbB, 65195 Wiesbaden, DE
 (72) Friedrich, Pierre, 74862 Binau, DE; Weber, Matthias, 69429 Waldbrunn, DE

(10) DE 10 2020 128 302 B4

- (51) **E05B 77/26** (2014.01)
E05B 81/56 (2014.01)
E05F 15/40 (2015.01)
 (22) AT 28.10.2020 (43) OT 06.05.2021
 (21) Akz: 10 2020 128 302.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 30.10.2019 JP 2019-196989
 (54) **Türsicherungssystem**
 (73) U-Shin Ltd., Nagano, JP
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 20355 Hamburg, DE
 (72) Akagi, Nobuya, Kure-shi, Hiroshima, JP; Yamasaki, Kouhei, Kure-shi, Hiroshima, JP; Tanaka, Yuki, Kure-shi, Hiroshima, JP

(10) DE 10 2018 218 669 B4

- (51) **E05B 83/24** (2014.01)
 (22) AT 31.10.2018 (43) OT 05.03.2020
 (21) Akz: 10 2018 218 669.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 31.08.2018 KR 10-2018-0103907
 (54) **Haubenverriegelungsvorrichtung für ein Fahrzeug**

- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpate - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Cho, Hyeon Woo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Sang Il, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2018 218 768 B4

- (51) **E05B 83/24** (2014.01)
 (22) AT 02.11.2018 (43) OT 12.09.2019
 (21) Akz: 10 2018 218 768.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 12.03.2018 KR 10-2018-0028633
 (54) **MOTORHAUBENVERRIEGELUNGS-VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG**
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR; PYEONG HWA AUTOMOTIVE CO., LTD., Daegu, KR
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Lim, Sang Kyoan, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Sang Il, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Ma, Dong-Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Jin Pyung, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR; Hong, Seong Tae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2019 134 563 B4

- (51) **E05B 83/42** (2014.01)
E02F 9/16 (2006.01)
 (22) AT 16.12.2019 (43) OT 17.06.2021
 (21) Akz: 10 2019 134 563.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Vorrichtung zum Verriegeln und Freigeben einer Türe und Arbeitsmaschine mit einer solchen Vorrichtung**
 (73) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, Bischofshofen, AT
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Strubreiter, Tobias, Golling, AT; Präauer, Johann, St. Johann, AT

(10) DE 10 2019 131 119 B4

- (51) **E05F 3/00** (2006.01)
E05F 3/18 (2006.01)
E05F 5/00 (2017.01)
E05F 5/08 (2006.01)
 (22) AT 18.11.2019 (43) OT 20.05.2021
 (21) Akz: 10 2019 131 119.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Hilfsantrieb mit Dämpfungseinrichtung für ein ortsveränderbares Torblatt**
 (73) Alpha Deuren International BV, Didam, NL
 (74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, 82041 Oberhaching, DE
 (72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.

(10) DE 10 2018 110 608 B4

- (51) **E05F 15/40** (2015.01)
B60N 2/02 (2006.01)
E05B 79/10 (2014.01)
E05B 81/12 (2014.01)
 (22) AT 03.05.2018 (43) OT 07.11.2019
 (21) Akz: 10 2018 110 608.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Kraftfahrzeug-Antriebsanordnung**

- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, DE
 (72) Bauer, Christian, 45239 Essen, DE; Scholz, Michael, 45136 Essen, DE; Inan, Ömer, 46282 Dorsten, DE; Reusch, Manuel, 40589 Düsseldorf, DE

(10) DE 10 2020 212 645 B4

- (51) **E05F 15/40** (2015.01)
 (22) AT 07.10.2020 (43) OT 07.04.2022
 (21) Akz: 10 2020 212 645.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zum Erkennen eines Hindernisses im Bewegungsraum einer motorisch angetriebenen Tür**
 (73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, DE
 (72) Dürr, Daniel, 81737 München, DE

(10) DE 10 2024 116 620 B3

- (51) **E05F 15/40** (2015.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G05B 9/02 (2006.01)
 (22) AT 13.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 116 620.7
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verstellungssystem für ein Fahrzeug und Steuerungsverfahren mit Teilbereichsüberwachung bei einer Verstellung eines Verstellteils und Computerprogrammprodukt**
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, DE
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Scholz, Marcus, 96215 Lichtenfels, DE

(10) DE 10 2024 112 751 B3

- (51) **E05F 15/63** (2015.01)
E05F 15/603 (2015.01)
F24C 15/02 (2006.01)
 (22) AT 07.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 112 751.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Haushaltsgerät mit motorisch beweglichem Verschlusselement**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Withot, Dennis, 48231 Warendorf, DE

(10) DE 10 2018 102 392 B4

- (51) **F01C 1/344** (2006.01)
F01C 20/24 (2006.01)
F01C 21/18 (2006.01)
 (22) AT 02.02.2018 (43) OT 08.08.2019
 (21) Akz: 10 2018 102 392.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Lamellenmotor mit Einstellmöglichkeit**
 (73) J.D. Neuhaus Holding GmbH & Co. KG, 58455 Witten, DE
 (74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, 44227 Dortmund, DE
 (72) Brinkmann, Jörg, 58093 Hagen, DE; Sawitzki, Ewald, 44892 Bochum, DE

(10) DE 11 2009 002 628 B4

- (51) **F01D 5/18** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.09.2009
 (21) Akz: 11 2009 002 628.1
 (86) PCT/EP2009/062213
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 08.04.2010
 (43) ÜB-VT 26.01.2012
 (87) WO 2010/037659

- (30) Pr 30.09.2008 CH 01548/08
 (54) **Schaufel für eine Gasturbine**
 (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London, GB
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Nagler, Christoph, Zürich, CH; Kreiselmaier, Erich, Stetten, CH; McFeat Anguisola, Jose, 79787 Lauchringen, DE; Riazantsev, Sergei, Nussbaumen, CH

(10) DE 11 2021 002 198 B4

- (51) **F01D 17/10** (2006.01)
F02B 37/18 (2006.01)
F02C 6/12 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 24.08.2021
 (21) Akz: 11 2021 002 198.2
 (86) PCT/JP2021/030972
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 10.03.2022
 (43) ÜB-VT 09.03.2023
 (87) WO 2022/050126
 (30) Pr 03.09.2020 JP 2020-148125
 (54) **Ventilstruktur und Turbolader**
 (73) IHI Corporation, Tokyo, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Iizuka, Kuniaki, Tokyo, JP; Yakushiji, Akimitsu, Tokyo, JP; Takahashi, Koichi, Tokyo, JP; Sato, Shohei, Tokyo, JP

(10) DE 11 2021 002 771 B4

- (51) **F01D 17/10** (2006.01)
F16K 27/02 (2006.01)
F16K 31/44 (2006.01)
F16K 51/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.04.2021
 (21) Akz: 11 2021 002 771.9
 (86) PCT/JP2021/016966
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 18.11.2021
 (43) ÜB-VT 02.03.2023
 (87) WO 2021/230086
 (30) Pr 14.05.2020 JP 2020-085245

- (54) **DAMPFVENTIL, DAMPFTURBINENAUSRÜSTUNG UND VERBINDUNGSSTÜTZKOMPONENTE EINES DAMPFVENTILS**

- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
 (74) Henkel & Partner mbB Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei, 80333 München, DE
 (72) Suzuki, Fumiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Hata, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Tsuruta, Megumu, Tokyo, JP

(10) DE 10 2014 210 135 B4

- (51) **F01L 1/02** (2006.01)
F01L 1/00 (2006.01)
F01L 1/18 (2006.01)
F01L 1/053 (2006.01)
F02B 75/32 (2006.01)
 (22) AT 27.05.2014 (43) OT 11.12.2014
 (21) Akz: 10 2014 210 135.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 05.06.2013 JP 2013-118937
 (54) **Verbrennungsmotor**
 (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

- (74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, 81245 München, DE
 (72) Ohsawa, Hiroshi, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(10) DE 10 2020 104 804 B4

- (51) **F01M 11/06** (2006.01)
B60K 15/077 (2006.01)
F16H 57/04 (2010.01)
F16N 19/00 (2006.01)
 (22) AT 24.02.2020 (43) OT 26.08.2021
 (21) Akz: 10 2020 104 804.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Fluidwanne mit quer zur Schwerkraft angeordneter Verbindungsleitung in Trennwand**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Mattes, Philipp, 91074 Herzogenaurach, DE; Stanciu, Ioan, 90542 Eckental, DE

(10) DE 10 2023 204 666 B4

- (51) **F01M 13/00** (2006.01)
 (22) AT 17.05.2023 (43) OT 21.11.2024
 (21) Akz: 10 2023 204 666.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Diagnose eines Kurbelgehäusesystems, Kurbelgehäusesystem, Fahrzeug und Computerprogrammprodukt**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Hauptvogel, Mathias, 39356 Weferlingen, DE; Wassmann, Stephan, 38550 Isenbüttel, DE; Berski, Fabian, Dr., 30163 Hannover, DE

(10) DE 10 2014 013 714 B4

- (51) **F01M 13/02** (2006.01)
F02M 25/08 (2006.01)
 (22) AT 17.09.2014 (43) OT 17.03.2016
 (21) Akz: 10 2014 013 714.7
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verbrennungskraftmaschine, insbesondere für einen Kraftwagen**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Bock, Heiko, Dipl.-Ing. (FH), 74232 Abstatt, DE

(10) DE 11 2013 004 508 B4

- (51) **F01N 3/00** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 03.10.2013
 (21) Akz: 11 2013 004 508.7
 (86) PCT/US2013/063311
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 10.04.2014
 (43) ÜB-VT 03.06.2015
 (87) WO 2014/055788
 (30) Pr 03.10.2012 US 13/644,214
 (54) **Verfahrensweisen zum Steigern von Abgastemperaturen**
 (73) Cummins Inc., Columbus, Ind., US
 (74) KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40212 Düsseldorf, DE
 (72) Wilson, Michael A., Bedale, North Yorkshire, GB

(10) DE 10 2018 111 788 B4

- (51) **F01N 11/00** (2006.01)
F01N 3/021 (2006.01)

- F01N 9/00* (2006.01)
 (22) AT 16.05.2018 (43) OT 21.11.2019
 (21) Akz: 10 2018 111 788.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Erkennung der Vereisung eines Partikelfilters, insbesondere eines Ottopartikelfilters**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Hübsch & Kirschner Partnerschaft, Patentanwälte mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Frehse, Chris, 18190 Sanitz, DE; Nee, Christoph, 38440 Wolfsburg, DE; Heinken, Sebastian, 38106 Braunschweig, DE; Müller, Hagen, 38118 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2018 215 629 B4

- (51) **F01N 11/00** (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
F01N 3/021 (2006.01)
F01N 9/00 (2006.01)
F02D 41/14 (2006.01)
 (22) AT 13.09.2018 (43) OT 19.03.2020
 (21) Akz: 10 2018 215 629.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Funktionsdiagnose einer Abgasnachbehandlungsanlage einer Brennkraftmaschine und Abgasnachbehandlungsanlage**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Zhang, Hong, Dr., 93105 Tegernheim, DE

(10) DE 10 2019 107 722 B4

- (51) **F01N 13/08** (2010.01)
 (22) AT 26.03.2019 (43) OT 01.10.2020
 (21) Akz: 10 2019 107 722.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Zierblende für einen Schalldämpfer**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Zschiegner, Mario, 85716 Unterschleißheim, DE; Kircher, Hubert, 80687 München, DE; Eichmüller, Christian, 81476 München, DE; Drees, Rainer, 81541 München, DE

(10) DE 10 2013 207 411 B4

- (51) **F01P 5/02** (2006.01)
F01P 5/06 (2006.01)
F04D 29/16 (2006.01)
F04D 29/54 (2006.01)
 (22) AT 24.04.2013 (43) OT 30.10.2014
 (21) Akz: 10 2013 207 411.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Lüfter für ein Kraftfahrzeug mit einem auf einer horizontalen Achse gelagerten Lüfterrad und ein Lüftermodul aufweisend einen solchen Lüfter**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Hansen, Sebastian, 77880 Sasbach, DE; Guehl, Pierre, Haguenau, FR; Stevens, William, Maynard, Mass., US

(10) DE 10 2014 224 507 B4

- (51) **F01P 5/14** (2006.01)
F01P 5/02 (2006.01)
F01P 7/04 (2006.01)
F01P 11/14 (2006.01)
H02P 5/68 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2014 (43) OT 03.06.2015
 (21) Akz: 10 2014 224 507.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 03.12.2013 US 14/095,845

- (54) **Diagnoseverfahren für Relaisgesteuerten elektrischen Lüfter mit mehreren Drehzahlen**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Fischer, Troy, Novi, Mich., US; Frone, Jayne, Livonia, Mich., US; Houston, Randall J., Royal Oak, Mich., US; Rutkowski, Brian D., Ypsilanti, Mich., US

(10) DE 10 2024 109 830 B3

- (51) **F01P 11/08** (2006.01)
F01M 5/00 (2006.01)
F02F 1/14 (2006.01)
F02F 7/00 (2006.01)
F02M 26/30 (2016.01)
F02M 26/32 (2016.01)
F28D 9/00 (2006.01)
 (22) AT 09.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 109 830.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM IM WASSERMANTEL DER BRENNKRAFTMASCHINE ANGEORDNETEM WÄRMETAUSCHER**
 (73) Deere & Company, Moline, IL, US; DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, DE
 (74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, 50677 Köln, DE
 (72) Sliwa, Marco, 53721 Siegburg, DE; Kitzer, Daan, 50859 Köln, DE

(10) DE 10 2019 103 067 B4

- (51) **F02B 23/06** (2006.01)
F02B 3/06 (2006.01)
F02B 15/00 (2006.01)
F02F 3/28 (2006.01)
 (22) AT 07.02.2019 (43) OT 08.08.2019
 (21) Akz: 10 2019 103 067.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 07.02.2018 JP 2018-020290
 (54) **Verbrennungskraftmaschine**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Tanno, Shiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2018 002 015 B4

- (51) **F02D 13/04** (2006.01)
 (22) AT 13.03.2018 (43) OT 27.09.2018
 (21) Akz: 10 2018 002 015.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 22.03.2017 SE 1750336-8
 (54) **VIERTAKT-VERBRENNUNGSMOTOR UND DAZUGEHÖRIGES FAHRZEUG UND VERFAHREN**
 (73) Scania CV AB, Södertälje, SE
 (74) Thum, Mötsch, Weickert Patentanwälte PartG mbB, 81675 München, DE
 (72) Höckerdal, Erik, Södertälje, SE; Gunnarsson, Niclas, Huddinge, SE; Larsson, Anders, Tullinge, SE; Vallinder, Michael, Stockholm, SE; Rodebäck, Joakim, Huddinge, SE

(10) DE 10 2016 120 486 B4

- (51) **F02D 23/00** (2006.01)
F02D 9/02 (2006.01)
F02D 9/10 (2006.01)
 (22) AT 27.10.2016 (43) OT 04.05.2017
 (21) Akz: 10 2016 120 486.2

- (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 30.10.2015 US 14/928,378
 (54) **Verfahren und Systeme zur Luftstromsteuerung**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
 (72) Hellstrom, John Erik Mikael, Ann Arbor, Mich., US; Maceroni, Karen Elizabeth, Casco, Mich., US; Doering, Jeffrey Allen, Canton, Mich., US; Styles, Daniel Joseph, Canton, Mich., US

(10) DE 10 2024 112 079 B3

- (51) **F02D 23/00** (2006.01)
F02B 37/12 (2006.01)
 (22) AT 30.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 112 079.7
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Verbrennungskraftmaschine mit einem Abgasturbolader**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Schlösser, Tobias, 70186 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2015 103 880 B4

- (51) **F02D 41/00** (2006.01)
F02D 43/00 (2006.01)
 (22) AT 17.03.2015 (43) OT 01.10.2015
 (21) Akz: 10 2015 103 880.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 26.03.2014 US 14/225,492
 (54) **Verfahren zum Managen der Periode einer Steuerschleife zum Steuern einer Kraftmaschine unter Verwendung einer Modellvorhersagesteuerung**
 (73) GM Global Technology Operations, LLC (n.d. Ges. d. Staates Delaware), Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Wong, Kevin C., Ann Arbor, Mich., US; Whitney, Christopher E., Commerce, Mich., US; Bemporad, Alberto, Lucca, IT; Bernardini, Daniele, Siena, IT

(10) DE 10 2017 119 381 B4

- (51) **F02D 41/22** (2006.01)
F02D 21/08 (2006.01)
F02M 26/49 (2016.01)
 (22) AT 24.08.2017 (43) OT 01.03.2018
 (21) Akz: 10 2017 119 381.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 25.08.2016 US 15/247,163
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOTORS**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Gibson, Alexander O'Connor, Ann Arbor, MI, US; Short, Christopher M., Ann Arbor, Mich., US; Jentz, Robert Roy, Westland, Mich., US; Rollinger, John Eric, Troy, MI, US

(10) DE 10 2024 102 875 B3

- (51) **F02D 41/22** (2006.01)
 (22) AT 01.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 102 875.0
 (45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Verfahren zum Prüfen eines Drucksensors einer Verbrennungskraftmaschine, insbesondere eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Mellin, Andrey, 81927 München, DE; Ebel, Alexander, 86179 Augsburg, DE; Huber, Markus, 85356 Freising, DE; Meder, Georg, 80469 München, DE

(10) DE 10 2024 202 823 B3

- (51) **F02D 41/22** (2006.01)
F01M 13/00 (2006.01)
F01N 11/00 (2006.01)
 (22) AT 25.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 202 823.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zum Ermitteln des Wasserstoffgehalts im Abgas einer Wasserstoff-Brennkraftmaschine und Wasserstoff-Brennkraftmaschine**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Fink, Fabian, 80687 München, DE; Rodatz, Paul, Dr., 80687 München, DE; Haft, Gerhard, 80687 München, DE

(10) DE 11 2019 000 258 B4

- (51) **F02D 41/22** (2006.01)
F02D 29/02 (2006.01)
F02D 41/20 (2006.01)
F02D 45/00 (2006.01)
F02M 65/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 14.02.2019
 (21) Akz: 11 2019 000 258.9
 (86) PCT/JP2019/005210
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 26.09.2019
 (43) ÜB-VT 24.09.2020
 (87) WO 2019/181291
 (30) Pr 22.03.2018 JP 2018-054242
 (54) **STEUERVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
 (74) Strehl & Partner mbB, 80538 München, DE
 (72) Iizuka, Akira, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Mukaiharu, Osamu, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Tsukio, Koichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Umeki, Takanori, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 10 2019 117 575 B4

- (51) **F02D 41/38** (2006.01)
F02M 65/00 (2006.01)
 (22) AT 28.06.2019 (43) OT 31.12.2020
 (21) Akz: 10 2019 117 575.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **System zur Steuerung eines Einspritzsystems eines Verbrennungsmotors**
 (73) AVL Software and Functions GmbH, 93059 Regensburg, DE
 (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg, DE
 (72) Wieland, Matthias, 93059 Regensburg, DE; Medina-Sanchez, Gonzalo, 93059 Regensburg, DE; Barnickel, Jan, 93059 Regensburg, DE

- (10) DE 10 2019 202 004 B4
 (51) **F02D 41/38** (2006.01)
F02D 1/02 (2006.01)
F02D 41/22 (2006.01)
 (22) AT 14.02.2019 (43) OT 20.08.2020
 (21) Akz: 10 2019 202 004.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Einspritzsystems einer Brennkraftmaschine, Einspritzsystem für eine Brennkraftmaschine sowie Brennkraftmaschine mit einem solchen Einspritzsystem**
 (73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, DE
 (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Dölker, Armin, 88048 Friedrichshafen, DE
-
- (10) DE 10 2012 221 709 B4
 (51) **F02D 41/40** (2006.01)
F02D 41/02 (2006.01)
 (22) AT 28.11.2012 (43) OT 13.06.2013
 (21) Akz: 10 2012 221 709.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 07.12.2011 US 13/314,081
 (54) **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON DURCH EINEN MOTOR GEBILDETEM RUSS**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Mariucci, Vincent Edward, Canton, Mich., US
-
- (10) DE 10 2020 107 132 B4
 (51) **F02D 41/40** (2006.01)
 (22) AT 16.03.2020 (43) OT 16.09.2021
 (21) Akz: 10 2020 107 132.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur thermodynamischen Optimierung mittels Nutzung von zylinderindividuellen Einspritzmustern in Kraftfahrzeugen**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Rohrweck, Hannes, Maria Neustift, AT; Knapp, Matthaeus, Niederthalheim, AT
-
- (10) DE 10 2017 103 218 B4
 (51) **F02D 45/00** (2006.01)
 (22) AT 16.02.2017 (43) OT 24.08.2017
 (21) Akz: 10 2017 103 218.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 18.02.2016 US 15/046,756
 (54) **FAHRZEUGPUMPENZUSTAND-REAKTIONSVERFAHREN UND -ANORDNUNG**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
 (72) Lint, Brandon David, Dexter, Mich., US; Khafagy, Hafiz Shafeek, Dearborn, Mich., US; Kropf, Tim John, Westland, Mich., US; Patterson, William Rey, Farmington Hills, Mich., US; Katynski, Edward, Northville, Mich., US; Hathaway, Richard Reynolds, Livonia, Mich., US
-
- (10) DE 10 2009 030 056 B4
 (51) **F02F 1/42** (2006.01)

- (22) AT 22.06.2009 (43) OT 31.12.2009
 (21) Akz: 10 2009 030 056.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 26.06.2008 AT A1019/2008
 (54) **Zylinderkopf für eine Brennkraftmaschine**
 (73) AVL List GmbH, Graz, AT
 (74) Habermann Intellectual Property Partnerschaft von Patentanwälten mbB, 64293 Darmstadt, DE
 (72) Kapus, Paul, Dr., Judendorf, AT
-
- (10) DE 11 2020 006 468 B4
 (51) **F02M 26/41** (2016.01)
F02B 37/02 (2006.01)
F02M 26/07 (2016.01)
F02M 26/14 (2016.01)
F02M 26/38 (2016.01)
F02M 26/43 (2016.01)
F02M 26/53 (2016.01)
F02M 26/70 (2016.01)
F02M 26/73 (2016.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 09.01.2020
 (21) Akz: 11 2020 006 468.9
 (86) PCT/EP2020/050357
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 15.07.2021
 (87) WO 2021/139886
 (54) **Abgassystem einer Verbrennungskraftmaschine**
 (73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, DE
 (74) terpatent PartGmbH, 40549 Düsseldorf, DE
 (72) Vierkotten, Dirk, 53804 Much, DE; Paffrath, Holger, Dr., 50259 Pulheim, DE; Sutt, Patrick, 40477 Düsseldorf, DE
-
- (10) DE 10 2016 209 423 B4
 (51) **F02M 55/02** (2006.01)
F02M 37/22 (2019.01)
F02M 57/00 (2006.01)
 (22) AT 31.05.2016 (43) OT 30.11.2017
 (21) Akz: 10 2016 209 423.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Hochdruckspeicher und Verfahren zur Herstellung eines Hochdruckspeichers**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Uhlmann, Dietmar, 71404 Korb, DE; Ferraro, Giovanni, 71642 Ludwigsburg, DE
-
- (10) DE 11 2019 002 271 B4
 (51) **F02N 11/08** (2006.01)
F02N 11/10 (2006.01)
H02H 3/087 (2006.01)
H02H 7/08 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.06.2019
 (21) Akz: 11 2019 002 271.7
 (86) PCT/SE2019/050571
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 26.12.2019
 (43) ÜB-VT 14.01.2021
 (87) WO 2019/245436
 (30) Pr 20.06.2018 SE 1850758-2
 (54) **Anordnung und Verfahren zum Schutz gegen anomale Ströme in einer Anlassermotorschaltung**
 (73) Scania CV AB, Södertälje, SE
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE

- (72) Ledfelt, Gunnar, Nykvarn, SE; Dreher, Holger, Södertälje, SE; Bergqvist, Ola, Nacka, SE; Haak, Viktor, Huddinge, SE
-
- (10) DE 10 2014 113 065 B4
 (51) **F03G 7/06** (2006.01)
 (22) AT 10.09.2014 (43) OT 10.03.2016
 (21) Akz: 10 2014 113 065.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Antriebseinrichtung zur Ansteuerung einer Stellbewegung eines Steuerelementes**
 (73) Otto Egelhof GmbH & Co. KG, 70736 Fellbach, DE
 (74) Mammel und Maser Patentanwälte PartG mbB, 71065 Sindelfingen, DE
 (72) Kurowski, Krzysztof, 70736 Fellbach, DE; Sohn, Jürgen, 73732 Esslingen, DE
-
- (10) DE 10 2015 010 997 B4
 (51) **F04C 15/00** (2006.01)
 (22) AT 21.08.2015 (43) OT 09.03.2017
 (21) Akz: 10 2015 010 997.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Exzenterpumpe, insbesondere Förderpumpe für wässrige Harnstofflösungen, und Fördervorrichtung mit einer Exzenterpumpe**
 (73) Niethammer, Bernd, 78126 Königsfeld, DE
 (74) Jackisch-Kohl und Kohl Patentanwälte, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2019 211 828 B4
 (51) **F04C 15/00** (2006.01)
 (22) AT 07.08.2019 (43) OT 04.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 211 828.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 31.07.2019 EP 19189257.9
 (54) **Pumpenanordnung**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Farago, Andrei, Oradea, RO
-
- (10) DE 10 2015 209 833 B4
 (51) **F04C 15/06** (2006.01)
F04C 2/10 (2006.01)
 (22) AT 28.05.2015 (43) OT 01.12.2016
 (21) Akz: 10 2015 209 833.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Zahnradmaschine**
 (73) Pippes, Reinhard, 75015 Bretten, DE
 (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Pippes, Reinhard, Dipl.-Ing. (FH), 75015 Bretten, DE
-
- (10) DE 10 2018 117 514 B4
 (51) **F04D 27/00** (2006.01)
 (22) AT 19.07.2018 (43) OT 23.01.2020
 (21) Akz: 10 2018 117 514.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Zusatzsteuergerät, Lüftungsanordnung, Lüftungssystem, Betriebsverfahren für ein Zusatzsteuergerät, Computerprogramm-Produkt**
 (73) LUNOS Lüftungstechnik GmbH & Co. KG für Raumluftsysteme, 13593 Berlin, DE
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 10243 Berlin, DE

- (72) Steckenborn, Michael, 12529 Schönefeld, DE; Merscher, Michael, 14612 Falkensee, DE

(10) DE 10 2021 112 755 B4

- (51) **F04D 27/00** (2006.01)
 (22) AT 17.05.2021 (43) OT 02.12.2021
 (21) Akz: 10 2021 112 755.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 29.05.2020 KR 10-2020-0064797
 (54) **FERNGESTEUERTES INTELLIGENTES GEBLÄSE**
 (73) TURBOWIN CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR
 (74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm, 80807 München, DE
 (72) Kim, Minsoo, Daejeon, KR

(10) DE 10 2022 122 546 B4

- (51) **F15B 5/00** (2006.01)
F15B 21/08 (2006.01)
G05D 16/20 (2006.01)
 (22) AT 06.09.2022 (43) OT 07.03.2024
 (21) Akz: 10 2022 122 546.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Elektropneumatischer Stellungsregler für einen pneumatischen Stellantrieb und Stellgerät umfassend einen elektropneumatischen Stellungsregler**
 (73) SAMSON AKTIENGESSELLSCHAFT, 60314 Frankfurt, DE
 (74) SKM-IP Schmid Krauß Kutenkeuler Malescha Schieler Patentanwälte PartGmbH, 80331 München, DE
 (72) Vidal, Fausto Crespo, 63505 Langensfeld, DE; Rausch, Sven, 61130 Nidderau, DE; Mellinger, Christian, 63179 Obertshausen, DE; Fiebig, Andreas, 65232 Taunusstein, DE

(10) DE 10 2023 204 456 B4

- (51) **F15B 15/28** (2006.01)
F16D 23/12 (2006.01)
G01B 7/02 (2006.01)
 (22) AT 12.05.2023 (43) OT 14.11.2024
 (21) Akz: 10 2023 204 456.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Sensorvorrichtung mit kompaktem Magnet, insbesondere für Kupplungsvorrichtungen für Nutzfahrzeuge**
 (73) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE
 (72) Huber, Christian, 80937 München, DE; Albrecht, Matthias, 82377 Penzberg, DE; Fieber, Martin, 85259 Wiedenzhausen, DE

(10) DE 10 2018 007 007 B4

- (51) **F15B 21/06** (2006.01)
 (22) AT 05.09.2018 (43) OT 05.03.2020
 (21) Akz: 10 2018 007 007.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Hydraulische Anlage, insbesondere für militärisch genutzte Fahrzeuge**
 (73) HYDAC Systems & Services GmbH, 66280 Sulzbach, DE
 (74) Bartels und Partner Patentanwälte, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Kany, Helmfried Andreas, 66271 Kleinblittersdorf, DE; Schwabauer, Jürgen, 66606 St. Wendel, DE

(10) DE 10 2021 212 780 B4

- (51) **F15B 21/08** (2006.01)

F15B 11/08 (2006.01)
F15B 13/044 (2006.01)
F16K 31/00 (2006.01)

- (22) AT 12.11.2021 (43) OT 17.05.2023
 (21) Akz: 10 2021 212 780.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Fluidsystems und Fluidsystem**
 (73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, DE
 (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, 73730 Esslingen, DE
 (72) Klassen, Daniel, 73734 Esslingen, DE; Gröber, Jan, 73770 Denkendorf, DE; Falkenhahn, Valentin, Dr., 70372 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 200 194 B4

- (51) **F15B 21/08** (2006.01)
G05B 13/04 (2006.01)
 (22) AT 11.01.2023 (43) OT 11.07.2024
 (21) Akz: 10 2023 200 194.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zum automatisierten, messdatenbasierten Auslegen eines elektronischen Reglers für ein Hydrauliksystem**
 (73) HAWE Hydraulik SE, 85609 Aschheim, DE
 (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE
 (72) Kreutmayr, Fabian, 85609 Aschheim, DE

(10) DE 10 2023 005 515 B4

- (51) **F16B 2/02** (2006.01)
B25B 11/00 (2006.01)
F15B 15/26 (2006.01)
F16B 2/06 (2006.01)
F16D 49/14 (2006.01)
 (22) AT 09.11.2023 (43) OT 15.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 005 515.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Elastisches Element**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2023 131 087.9
 (73) HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH, 63500 Seligenstadt, DE
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Likus, Edmund, 63500 Seligenstadt, DE

(10) DE 10 2023 136 138 B4

- (51) **F16B 2/08** (2006.01)
F16L 33/02 (2006.01)
F16L 33/20 (2006.01)
 (22) AT 20.12.2023 (43) OT 26.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 136 138.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Bandklemme mit einem Metallband mit einer ohrförmigen Spannvorrichtung mit konkavem Profil**
 (73) Oetiker Schweiz AG, Horgen, CH
 (74) Strehl & Partner mbB, 80538 München, DE
 (72) Müller, Melanie, Horgen, CH; Widrig, Markus, Horgen, CH; Werner, Tim, Horgen, CH

(10) DE 10 2017 129 187 B4

- (51) **F16B 4/00** (2006.01)
B60R 99/00 (2009.01)
F16B 17/00 (2006.01)
 (22) AT 07.12.2017 (43) OT 13.06.2019
 (21) Akz: 10 2017 129 187.3
 (45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Pressbauteil für die Ausbildung eines Presseverbundes mit einem Gegen-Pressbauteil**

- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Begenau, Eric, 70199 Stuttgart, DE; Schmidt, Boris, 76137 Karlsruhe, DE

(10) DE 10 2019 125 801 B4

- (51) **F16C 19/52** (2006.01)
H02K 7/08 (2006.01)
 (22) AT 25.09.2019 (43) OT 25.03.2021
 (21) Akz: 10 2019 125 801.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Wälzlager mit Sensor und Antriebseinheit**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Knoblauch, Daniel, 71229 Leonberg, DE

(10) DE 10 2021 110 623 B4

- (51) **F16C 33/58** (2006.01)
F16C 19/34 (2006.01)
F16C 19/44 (2006.01)
F16C 33/64 (2006.01)
 (22) AT 26.04.2021 (43) OT 27.10.2022
 (21) Akz: 10 2021 110 623.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Kombinierte Radial-/Axiallagereinheit mit umformtechnisch hergestellten Komponenten**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Fugel, Wolfgang, 90453 Nürnberg, DE; Weissbrodt, Tanja, 91315 Höchstadt, DE; Brehm, Jens, 91085 Weisendorf, DE

(10) DE 10 2022 127 978 B4

- (51) **F16C 33/78** (2006.01)
F16C 33/80 (2006.01)
 (22) AT 24.10.2022 (43) OT 25.04.2024
 (21) Akz: 10 2022 127 978.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Wälzlager**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Zeiss, Tony, 90491 Nürnberg, DE; Voelkel, Franz, Dr., 90429 Nürnberg, DE

(10) DE 11 2016 002 099 B4

- (51) **F16D 3/72** (2006.01)
F16D 3/10 (2006.01)
F16F 15/30 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 05.05.2016
 (21) Akz: 11 2016 002 099.6
 (86) PCT/IB2016/052582
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 17.11.2016
 (43) ÜB-VT 08.03.2018
 (87) WO 2016/181268
 (30) Pr 08.05.2015 US 14/707,036
 (54) **Getriebe mit Torsionsdämpfer**
 (73) E-AAM Driveline Systems AB, Trollhättan, SE
 (74) Bird & Bird LLP, 20457 Hamburg, DE
 (72) Hederstad, Magnus, Trollhättan, SE; Sten, Erik J., Trollhättan, SE

(10) DE 10 2017 208 668 B4

- (51) **F16D 9/00** (2006.01)
B60K 17/02 (2006.01)
F16D 1/108 (2006.01)
F16D 9/02 (2006.01)
 (22) AT 22.05.2017 (43) OT 22.11.2018

- (21) Akz: 10 2017 208 668.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Antriebsstrang mit thermischer Überlastsicherung**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Brk, Nikola, 80636 München, DE

(10) DE 10 2023 133 353 B4

- (51) **F16D 25/08** (2006.01)
F15B 7/06 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 353.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Kupplungsvorrichtung mit hydraulischer Ausrückvorrichtung**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Prokhorov, Kirill, 77855 Achern, DE

(10) DE 10 2013 226 360 B4

- (51) **F16D 25/061** (2006.01)
 (22) AT 18.12.2013 (43) OT 26.06.2014
 (21) Akz: 10 2013 226 360.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 19.12.2012 US 13/719,658
 (54) **HYDRAULISCHES BETÄTIGUNGSSYSTEM**
 (73) Deere & Company, Moline, IL, US
 (72) Buttjer, Jeffrey A., Waverly, Ia., US; Meyer, Duane F., Hudson, Ia., US

(10) DE 10 2018 216 346 B4

- (51) **F16D 65/092** (2006.01)
F16D 65/02 (2006.01)
F16D 69/04 (2006.01)
 (22) AT 25.09.2018 (43) OT 26.03.2020
 (21) Akz: 10 2018 216 346.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Bremsklotz für eine Fahrzeugbremse und Bremssystem**
 (73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
 (72) Shahin, Hatem, 85276 Pfaffenhofen, DE

(10) DE 10 2023 105 647 B4

- (51) **F16F 13/14** (2006.01)
B60G 7/02 (2006.01)
B62D 7/22 (2006.01)
 (22) AT 07.03.2023 (43) OT 12.09.2024
 (21) Akz: 10 2023 105 647.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Hydrolager mit Leckagekanal**
 (73) VORWERK AUTOTEC GmbH & Co. KG, 42287 Wuppertal, DE
 (74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 51427 Bergisch Gladbach, DE
 (72) Rahner, Marcel René, 42489 Wülfrath, DE; Röder, Frank, 45549 Sprockhövel, DE; Schmitz, Cornelius, 40591 Düsseldorf, DE

(10) DE 10 2023 132 549 B4

- (51) **F16H 7/02** (2006.01)
F16S 3/02 (2006.01)
 (22) AT 22.11.2023 (43) OT 22.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 132 549.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Grundrahmen für einen Riementrieb mit Formschlussverbindungen für flexible Umrüstung sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen**

- (73) ProDEKon Systems GmbH, 33335 Gütersloh, DE
 (74) BAUER WAGNER PELLENGAHR SROKA Patent- & Rechtsanwälts PartG mbB, 52070 Aachen, DE
 (72) Sandmeier, Jürgen, 33397 Rietberg, DE

(10) DE 10 2023 121 376 B4

- (51) **F16H 25/24** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
F16H 25/22 (2006.01)
 (22) AT 10.08.2023 (43) OT 13.02.2025
 (21) Akz: 10 2023 121 376.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verbinder, Linearantrieb, Lenksystem sowie Fahrzeug**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (74) Heyerhoff Geiger GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, DE
 (72) Dietiker, Dominik, Liestal, CH; Salucinaj, Albert, Liestal, CH

(10) DE 10 2010 048 890 B4

- (51) **F16H 39/00** (2006.01)
F15B 11/04 (2006.01)
 (22) AT 19.10.2010 (43) OT 19.04.2012
 (21) Akz: 10 2010 048 890.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Hydrostatisches Antriebssystem**
 (73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, DE
 (74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, 81245 München, DE
 (72) Pauly, Andreas, Blackwood, GB

(10) DE 11 2017 000 539 B4

- (51) **F16H 48/40** (2012.01)
F16H 55/17 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 29.03.2017
 (21) Akz: 11 2017 000 539.6
 (86) PCT/JP2017/012861
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 05.10.2017
 (43) ÜB-VT 11.10.2018
 (87) WO 2017/170666
 (30) Pr 31.03.2016 JP 2016-070769
 (54) **Elementverbindungsstruktur**
 (73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Ono, Hiroyuki, Anjo-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2019 127 498 B4

- (51) **F16H 57/04** (2010.01)
F04C 15/00 (2006.01)
 (22) AT 11.10.2019 (43) OT 01.10.2020
 (21) Akz: 10 2019 127 498.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 26.03.2019 KR 10-2019-0034222
 (54) **Elektrische Ölpumpe für eine Hydrauliksteuerung und Ölzuführsystem, das mit derselben versehen ist**

- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Jang, Sung Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Kihyup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Woo Jung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, June Ho, Seoul, KR; Lim, Jin Seung, Seoul, KR; Noh,

Seungwan, Seoul, KR; Moon, Youngho, Seoul, KR; Kim, Taegeun, Seoul, KR; Yun, Jaeyeol, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Jungwook, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Chulwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Cho, Chi Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Doh, Gyu Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Kyoo Ho, Seoul, KR; Kim, Hyun Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Joung Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Chang, Hyun Duk, Seoul, KR; Lee, Jin Hee, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR; Jung, Yongho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Cho, Chang Yeon, Seoul, KR; Sung, Yun Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Hyeonjin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Joo Hang, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2017 219 545 B4

- (51) **F16H 57/025** (2012.01)
F16H 57/03 (2012.01)
 (22) AT 03.11.2017 (43) OT 17.05.2018
 (21) Akz: 10 2017 219 545.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 14.11.2016 JP 2016-221156
 (54) **Drehzahlwandler**
 (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
 (74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, 81245 München, DE
 (72) Higashiyama, Tomoyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(10) DE 11 2020 005 824 B4

- (51) **F16H 61/00** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.11.2020
 (21) Akz: 11 2020 005 824.7
 (86) PCT/US2020/060660
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 03.06.2021
 (43) ÜB-VT 08.09.2022
 (87) WO 2021/108155
 (30) Pr 27.11.2019 US 16/698,309
 (54) **STANDARDSTRATEGIE ZUM AUSSCHALTEN EINER HYDRAULIK**
 (73) ALLISON TRANSMISSION, INC., Indianapolis, IN, US
 (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Dick, Elizabeth P., Mooresville, IN, US; Hagelskamp, Bryan H., Carmel, IN, US

(10) DE 10 2016 204 399 B4

- (51) **F16H 61/02** (2006.01)
F16H 57/04 (2006.01)
F16H 63/02 (2006.01)
 (22) AT 17.03.2016 (43) OT 21.09.2017
 (21) Akz: 10 2016 204 399.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Hydrauliksystem für ein Getriebe eines Kraftfahrzeugs**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Herrmann, Markus, 88175 Scheidegg, DE; Schmidt, Thilo, 88074 Meckenbeuren, DE; Haugg, Armin, 88046 Friedrichshafen, DE; Habersack, Alexander, 88212 Ravensburg, DE; Popp, Christian, 88079 Kressbronn, DE

(10) DE 10 2023 112 390 B4

- (51) **F16H 61/02** (2006.01)
F16H 61/68 (2006.01)

- (22) AT 11.05.2023 (43) OT 14.11.2024
 (21) Akz: 10 2023 112 390.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Fahrzeug mit einem Getriebe sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen Getriebes**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) NEUBAUER LIEBL BIERSCHEIDER MASSINGER, 85051 Ingolstadt, DE
 (72) Szeppat, Enrico, 09328 Lunzenau, DE; Gundlach, Lutz, 85049 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2012 204 635 B4

- (51) **F16H 61/12** (2010.01)
F16H 59/00 (2006.01)
 (22) AT 22.03.2012 (43) OT 11.10.2012
 (21) Akz: 10 2012 204 635.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (66) IP 07.04.2011 DE 10 2011 016 574.6
 (54) **Verfahren zum Erlernen und Speichern von Betriebsdaten in einem Antriebsstrang eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Schmitt, Werner, 76547 Sinzheim, DE

(10) DE 10 2020 210 093 B4

- (51) **F16H 61/40** (2010.01)
E21B 4/02 (2006.01)
E21B 7/04 (2006.01)
 (22) AT 10.08.2020 (43) OT 10.02.2022
 (21) Akz: 10 2020 210 093.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Hydraulischer Antrieb für eine Bohrvorrichtung und Verfahren zum Betrieb eines hydraulischen Antriebs**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Schuele, Hermann, 89275 Elchingen, DE; Camurdan, Hakan, 89231 Neu-Ulm, DE; Schuette, Michael, 89129 Langenau, DE; Schill, Ulrich, 89077 Ulm, DE

(10) DE 10 2016 209 925 B4

- (51) **F16H 63/44** (2006.01)
B60K 23/04 (2006.01)
 (22) AT 06.06.2016 (43) OT 07.12.2017
 (21) Akz: 10 2016 209 925.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Emulation eines passiven drehmomentenfühlenden Lamellen-Sperrdifferenzials**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Sailer, Michael, 86415 Mering, DE; Schaffer, Immanuel, 85716 Unterschleißheim, DE

(10) DE 10 2019 131 631 B4

- (51) **F16K 27/00** (2006.01)
F16J 15/06 (2006.01)
 (22) AT 22.11.2019 (43) OT 27.05.2021
 (21) Akz: 10 2019 131 631.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Ventilanordnung sowie Verfahren zur Ausbildung einer Ventilanordnung**
 (73) Bürkert Werke GmbH & Co. KG, 74653 Ingelfingen, DE
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
 (72) Ruff, Volker, 74653 Ingelfingen, DE; Dick, Peter, 74653 Ingelfingen, DE

- (10) DE 11 2022 002 448 B4
 (51) **F16K 37/00** (2006.01)
F01D 17/08 (2006.01)
F16K 1/44 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 13.12.2022
 (21) Akz: 11 2022 002 448.8
 (86) PCT/JP2022/045769
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 10.08.2023
 (43) ÜB-VT 18.04.2024
 (87) WO 2023/149090
 (30) Pr 01.02.2022 JP 2022-014366

(54) **MESSVERFAHREN FÜR DAMPFVENTIL UND MESSVORRICHTUNG FÜR DAMPFVENTIL**

- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
 (74) Henkel & Partner mbB Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei, 80333 München, DE
 (72) Nishida, Shingo, Tokyo, JP; Hirota, Kazuo, Tokyo, JP; Suzuki, Fumiyuki, Tokyo, JP; Hata, Masaki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2019 206 173 B4

- (51) **F16L 21/08** (2006.01)
F16L 19/025 (2006.01)
F16L 33/22 (2006.01)
 (22) AT 30.04.2019 (43) OT 05.11.2020
 (21) Akz: 10 2019 206 173.7
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verbindungssystem**
 (73) STELLANTIS AUTO SAS, Poissy, FR
 (74) Horst, Christian, Dr., 65428 Rüsselsheim, DE
 (72) Hobmeyr, Ralph, 65428 Rüsselsheim, DE

(10) DE 10 2015 109 689 B4

- (51) **F16L 21/035** (2006.01)
F16L 21/02 (2006.01)
F16L 21/03 (2006.01)
 (22) AT 17.06.2015 (43) OT 22.12.2016
 (21) Akz: 10 2015 109 689.7
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Rohrverbindung**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Merkle, Manfred, 78628 Rottweil, DE

(10) DE 10 2021 103 385 B4

- (51) **F16L 37/28** (2006.01)
E03B 7/09 (2006.01)
F16K 1/12 (2006.01)
F16L 29/02 (2006.01)
F16L 39/00 (2006.01)
F16L 43/00 (2006.01)
 (22) AT 12.02.2021 (43) OT 09.09.2021
 (21) Akz: 10 2021 103 385.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (66) IP 03.03.2020 DE 20 2020 101 163.4
 (54) **Ventil-Kopplungseinrichtung für fluidführende Leitungen**
 (73) Hawle Armaturen GmbH, 83395 Freilassing, DE
 (74) SSM Sandmair Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829 München, DE
 (72) Grassl, Helmut, 83278 Traunstein, DE

(10) DE 10 2023 118 243 B4

- (51) **F16P 3/08** (2006.01)
F16P 3/14 (2006.01)
G05B 9/02 (2006.01)

- (22) AT 11.07.2023 (43) OT 16.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 118 243.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Sicherheitseinrichtung und Verfahren zum Betrieb einer Sicherheitseinrichtung**
 (73) EUCHNER GmbH & Co. KG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei Ruckh, 73087 Bad Boll, DE
 (72) Wohlfart, Matthias, 70794 Filderstadt, DE

(10) DE 10 2023 115 311 B4

- (51) **F16P 3/14** (2006.01)
 (22) AT 13.06.2023 (43) OT 19.12.2024
 (21) Akz: 10 2023 115 311.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Zugangsabsicherungssystem**
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
 (74) Rieger, Daniel, Dipl.-Ing. (FH), 79100 Freiburg, DE
 (72) Böckeler, Holger, 87733 Markt Rettenbach, DE; Hof, Sascha, 56459 Winnen, DE

(10) DE 10 2019 122 679 B4

- (51) **F21L 4/00** (2006.01)
 (22) AT 23.08.2019 (43) OT 25.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 122 679.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Fokussierbare Taschenlampe**
 (73) Ledlenser GmbH & Co. KG, 42699 Solingen, DE
 (74) RGTH Patentanwälte PartGmbH, 20354 Hamburg, DE
 (72) Buhl, Erich, 42697 Solingen, DE

(10) DE 10 2009 047 932 B4

- (51) **F21S 41/00** (2018.01)
B60Q 1/076 (2006.01)
B60Q 1/115 (2006.01)
F21V 14/02 (2006.01)
F21W 102/19 (2018.01)
F21W 102/155 (2018.01)
G01M 11/06 (2006.01)
 (22) AT 01.10.2009 (43) OT 07.04.2011
 (21) Akz: 10 2009 047 932.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Scheinwerfer für ein Kraftfahrzeug mit einer Einrichtung zur verbesserten Grundjustage**
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
 (72) Beneke, Frank, Dr., 98574 Schmalkalden, DE; Gödecker, Reiner, 59558 Lippstadt, DE; Schäfer, Heinrich, 33181 Bad Wünnenberg, DE; Schwarz, Sergej, 70825 Korntal-Münchingen, DE; Stelte, Christoph, 33154 Salzkotten, DE; Vogt, Stefan, 59757 Arnsberg, DE

(10) DE 10 2012 106 264 B4

- (51) **F21S 43/00** (2018.01)
 (22) AT 12.07.2012 (43) OT 16.05.2013
 (21) Akz: 10 2012 106 264.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 09.11.2011 KR 10-2011-0116608
 (54) **Fahrzeugleuchtenstruktur**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Oh, Se Wook, Gunpo, Kyonggi, KR

- (10) DE 11 2018 001 981 B4
 (51) **F21S 43/239** (2018.01)
F21S 43/243 (2018.01)
F21S 43/249 (2018.01)
F21V 8/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 09.04.2018
 (21) Akz: 11 2018 001 981.0
 (86) PCT/EP2018/058994
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 18.10.2018
 (43) ÜB-VT 24.12.2019
 (87) WO 2018/189086
 (30) Pr 14.04.2017 US 62/485,627
 (54) **LEUCHTVORRICHTUNG UMFASSEND EINEN RECHTECKIGEN PLATTENFÖRMIGEN LICHTAUSBREITUNGABSCHNITT MIT MUSCHELFÖRMIGEN KONVEXEN STRUKTUREN ZUM STREUEN UND MISCHEN DES SICH DARIN AUSBREITENDEN LICHTS AN SEINEN BEIDEN FLACHSEITEN**
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
 (74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Bosscher, Tiffany, Farmington Hills, MI, US; Mercado Pena, José, Miguel, Canton, MI, US

- (10) DE 10 2020 101 799 B4
 (51) **F23N 1/00** (2006.01)
 (22) AT 27.01.2020 (43) OT 29.07.2021
 (21) Akz: 10 2020 101 799.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben eines Kraftstoffbrenners**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Engin, Lukas, 74379 Ingersheim, DE; Munier, Jerome, 70839 Gerlingen, DE

- (10) DE 11 2020 006 698 B4
 (51) **F23R 3/28** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 10.07.2020
 (21) Akz: 11 2020 006 698.3
 (86) PCT/JP2020/027016
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 28.10.2021
 (43) ÜB-VT 01.12.2022
 (87) WO 2021/215023
 (30) Pr 22.04.2020 JP 2020-076142
 (54) **BRENNERANORDNUNG, GASTURBINENBRENNKAMMER UND GASTURBINE**
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
 (74) Henkel & Partner mbB Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei, 80333 München, DE
 (72) Fukuba, Shinichi, Tokyo, JP; Takiguchi, Satoshi, Tokyo, JP; Miura, Keisuke, Tokyo, JP; Asai, Tomohiro, Tokyo, JP; Miyamoto, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Kawakami, Tomo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Taniguchi, Kenta, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Tada, Katsuyoshi, Tokyo, JP

- (10) DE 10 2021 131 558 B4
 (51) **F24C 15/16** (2006.01)
 (22) AT 01.12.2021 (43) OT 01.06.2023
 (21) Akz: 10 2021 131 558.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Teleskopiereinrichtung für ein Gargerät, Gargerät mit einer Teleskopiereinrichtung und Verfahren zum Betrieb einer Teleskopiereinrichtung oder eines Gargeräts**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Kaldewey, Karin, 59320 Ennigerloh, DE; Ludwig, Andreas, 33334 Gütersloh, DE

- (10) DE 10 2021 134 317 B4
 (51) **F24D 10/00** (2022.01)
F24D 11/00 (2022.01)
F24D 19/10 (2006.01)
F28D 20/00 (2006.01)
 (22) AT 22.12.2021 (43) OT 22.06.2023
 (21) Akz: 10 2021 134 317.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **FERNWÄRMEÜBERGABESTATION UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN**
 (73) Buck, Bernd, 88149 Nonnenhorn, DE
 (74) Qip Patentanwälte, Dr. Kuehn & Partner mbB, 80336 München, DE
 (72) Eckardt, Marco, 88094 Oberteuringen, DE

- (10) DE 10 2020 129 695 B4
 (51) **F25B 1/053** (2006.01)
F25B 39/00 (2006.01)
F28D 7/06 (2006.01)
 (22) AT 11.11.2020 (43) OT 12.05.2022
 (21) Akz: 10 2020 129 695.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **KÄLTEMASCHINE MIT ASYMMETRISCHEM ANSAUGTRICHTER**
 (73) Vertiv S.r.l., Pieve di Sacco, IT
 (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 81479 München, DE
 (72) Lang, Johannes, 81735 München, DE; Klein, Roland, 81737 München, DE

- (10) DE 10 2012 221 494 B4
 (51) **F25D 25/00** (2006.01)
F25D 29/00 (2006.01)
 (22) AT 23.11.2012 (43) OT 28.05.2014
 (21) Akz: 10 2012 221 494.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Kältegerät**
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Becke, Christoph, 83109 Großkarolinenfeld, DE; Eicher, Max, 80687 München, DE; Gorodezki, Svetlana, 81543 München, DE; Kirschbaum, Maike, 80469 München, DE; Staud, Ralph, 81667 München, DE; Tischer, Thomas, 85540 Haar, DE

- (10) DE 10 2023 116 684 B4
 (51) **F28B 1/00** (2006.01)
B60N 3/18 (2006.01)
B60S 1/48 (2006.01)
B60S 1/50 (2006.01)
 (22) AT 26.06.2023 (43) OT 02.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 116 684.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Kraftfahrzeug mit Wasserkondensationselement**

- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Thurmeier, Markus, 84166 Adlkofen, DE

- (10) DE 11 2018 001 417 B4
 (51) **F28F 9/02** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
F25B 39/02 (2006.01)
F28D 1/053 (2006.01)
F28F 1/02 (2006.01)
F28F 1/12 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 19.03.2018
 (21) Akz: 11 2018 001 417.7
 (86) PCT/EP2018/056888
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 20.09.2018
 (43) ÜB-VT 09.04.2020
 (87) WO 2018/167327
 (30) Pr 17.03.2017 CZ PV2017-151
 (54) **Verdampfer eines Klimakreislaufs**
 (73) Valeo Systèmes Thermiques, Le Mesnil Saint-Denis, FR
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
 (72) Ragondet, Damien, Le Mesnil Saint Denis, FR; Kopal, Lukas, ZEBRAK, CZ; Jirsa, Jakub, ZebraK, CZ; Forst, Jan, ZebraK, CZ

- (10) DE 10 2024 110 653 B3
 (51) **G01B 7/06** (2006.01)
 (22) AT 16.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 110 653.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Messsystem und Verfahren zur Charakterisierung einer mehrschichtigen Struktur mit schichtweise unterschiedlichen ohmschen Eigenschaften, Sensormodul für ein Messsystem, Fertigungsanlage für eine mehrschichtige Struktur mit schichtweise unterschiedlichen ohmschen Eigenschaften**
 (73) NAMISENS GmbH, 77815 Bühl, DE
 (74) LBP Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte mbB, 76135 Karlsruhe, DE
 (72) Czempas, Dominic, 76133 Karlsruhe, DE

- (10) DE 10 2021 104 935 B4
 (51) **G01C 21/26** (2006.01)
G01C 21/16 (2006.01)
G01C 21/28 (2006.01)
G01S 13/88 (2006.01)
G01S 17/88 (2006.01)
G01S 19/39 (2010.01)
G01S 19/47 (2010.01)
G05D 1/24 (2024.01)
 (22) AT 02.03.2021 (43) OT 09.09.2021
 (21) Akz: 10 2021 104 935.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 05.03.2020 US 62/985,765
 Pr 26.02.2021 US 17/187,006
 (54) **Vertrauenswürdige Bewegungseinheit**
 (73) ANALOG DEVICES, INC., Wilmington, MA, US
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Prikhodko, Igor P., Wilmington, MA, US; Bergeron, Joseph, Wilmington, MA, US; O'Connor, Alan Christopher, Wilmington, MA, US

- (10) DE 10 2017 201 769 B4
 (51) **G01D 5/347** (2006.01)

- G01D 5/249 (2006.01)
 (22) AT 03.02.2017 (43) OT 10.08.2017
 (21) Akz: 10 2017 201 769.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 05.02.2016 JP 2016-021126
 (54) **PHOTOELEKTRISCHER POSITIONSGEBER**
 (73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Kato, Yoshiaki, Kawasaki, Kanagawa, JP
-
- (10) DE 10 2024 202 713 B3
 (51) **G01D 9/42** (2006.01)
 G01D 5/241 (2006.01)
 G01D 13/26 (2006.01)
 G01D 18/00 (2006.01)
 (22) AT 21.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 202 713.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Inbetriebnahme einer insbesondere kapazitiven Ablesevorrichtung, Computerprogramm sowie computerlesbares Medium**
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) Erdler, Gilbert Alexander, 76133 Karlsruhe, DE
-
- (10) DE 11 2019 002 685 B4
 (51) **G01F 1/684** (2006.01)
 G01F 1/692 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 20.06.2019
 (21) Akz: 11 2019 002 685.2
 (86) PCT/JP2019/024467
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 16.01.2020
 (43) ÜB-VT 04.03.2021
 (87) WO 2020/012908
 (30) Pr 12.07.2018 JP 2018-132464
 (54) **DURCHFLUSSRATENSOR**
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
 (74) Strehl & Partner mbB, 80538 München, DE
 (72) Nakatsuchi, Hiroki, Tokyo, JP; Onose, Yasuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Yogo, Takayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Shimada, Ryotaro, Tokyo, JP
-
- (10) DE 11 2019 002 105 B4
 (51) **G01F 1/696** (2006.01)
 G01F 1/68 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 13.02.2019
 (21) Akz: 11 2019 002 105.2
 (86) PCT/JP2019/005051
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 28.11.2019
 (43) ÜB-VT 14.01.2021
 (87) WO 2019/225072
 (30) Pr 24.05.2018 JP 2018-099471
 (54) **VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON PHYSIKALISCHEN GRÖSSEN**
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE

- (72) Yamamoto, Takahiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Kono, Tsutomu, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Miki, Takahiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Isoya, Yuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
-
- (10) DE 10 2024 207 458 B3
 (51) **G01F 22/00** (2006.01)
 A61B 5/00 (2006.01)
 A61B 50/37 (2016.01)
 G01F 23/00 (2022.01)
 G01N 33/49 (2006.01)
 (22) AT 06.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 207 458.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Messsystem für eine intraoperative Blutungsmenge**
 (73) Sichuan Cancer Hospital, Chengdu, CN
 (74) GILLE HRABAL Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, 40593 Düsseldorf, DE
 (72) Wang, Dengfeng, Chengdu, CN; Shi, Xunwei, Chengdu, CN; Zhang, Guonan, Chengdu, CN; Zhang, Ting, Chengdu, CN; Huang, Jing, Chengdu, CN; Kang, Jingsi, Chengdu, CN; Shi, Yu, Chengdu, CN
-
- (10) DE 11 2020 005 211 B4
 (51) **G01J 1/44** (2006.01)
 G01J 1/02 (2006.01)
 G01J 5/34 (2022.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 24.11.2020
 (21) Akz: 11 2020 005 211.7
 (86) PCT/JP2020/043662
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 03.06.2021
 (43) ÜB-VT 28.07.2022
 (87) WO 2021/106866
 (30) Pr 26.11.2019 JP 2019-213010
 (54) **Pyroelektrischer Infrarot-Detektor und integrierte Schaltung**
 (73) Nippon Ceramic Co. Ltd., Tottori, JP
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Fujiwara, Eiki, Tottori, JP; Enoki, Kuniyasu, Tottori, JP; Murata, Yoichi, Tottori, JP
-
- (10) DE 10 2017 118 736 B4
 (51) **G01N 15/06** (2024.01)
 F01N 11/00 (2006.01)
 G01N 27/407 (2006.01)
 (22) AT 16.08.2017 (43) OT 22.02.2018
 (21) Akz: 10 2017 118 736.7
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 22.08.2016 US 15/243,754
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON IM ABGAS ENTHALTENEN FEINSTAUB**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Zhang, Xiaogang, Novi, Mich., US
-
- (10) DE 10 2017 123 433 B4
 (51) **G01N 15/06** (2024.01)
 F01N 13/08 (2010.01)
 G01N 27/22 (2006.01)
 (22) AT 09.10.2017 (43) OT 12.04.2018
 (21) Akz: 10 2017 123 433.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 10.10.2016 US 15/289,741

- (54) **VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON FEINSTAUB IN ABGAS**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Zhang, Xiaogang, Novi, Mich., US
-
- (10) DE 11 2017 000 464 B4
 (51) **G01N 21/21** (2006.01)
 G01B 11/06 (2006.01)
 G01J 4/00 (2006.01)
 G01J 4/04 (2006.01)
 G01N 21/95 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 23.01.2017
 (21) Akz: 11 2017 000 464.0
 (86) PCT/US2017/014523
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 27.07.2017
 (43) ÜB-VT 27.09.2018
 (87) WO 2017/127789
 (30) Pr 22.01.2016 US 62/286,279
 Pr 20.07.2016 US 15/214,814
 (54) **Einzelwellenlängen-Ellipsometrie mit verbesserter Spotgrößen-Fähigkeit**
 (73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, Calif., US
 (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, 93049 Regensburg, DE
 (72) Salcin, Esen, Milpitas, CA, US; Wang, Fuming, Santa Clara, CA, US; Peterlinz, Kevin, San Ramon, CA, US; Kwak, Hidong, San Jose, CA, US; Kvamme, Damon, Los Gatos, CA, US; Greenberg, Uri, San Jose, CA, US; Hennigan, Daniel R., Livermore, CA, US
-
- (10) DE 11 2012 004 324 B4
 (51) **G01N 21/35** (2006.01)
 G01J 3/28 (2006.01)
 G01N 21/27 (2006.01)
 G06F 15/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.10.2012
 (21) Akz: 11 2012 004 324.3
 (86) PCT/US2012/060603
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 25.04.2013
 (43) ÜB-VT 17.07.2014
 (87) WO 2013/059310
 (30) Pr 17.10.2011 US 61/548,014
 (54) **Multikomponentenregression/ Multikomponentenanalyse von Zeit- und/oder Raumreihendateien**
 (73) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, Madison, Wis., US
 (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE
 (72) Bradley, Michael S., Edgerton, Wis., US; Ritter, Garry L., Verona, Wis., US; Grenov, Alexandre I., Madison, Wis., US
-
- (10) DE 10 2014 210 826 B4
 (51) **G01N 27/02** (2006.01)
 G01N 22/00 (2006.01)
 G01N 27/26 (2006.01)
 (22) AT 06.06.2014 (43) OT 17.12.2015
 (21) Akz: 10 2014 210 826.8
 (45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Prüfverfahren für ein Platinensubstrat und Platine, die insbesondere zur Verwendung in einem solchen Prüfverfahren geeignet ist**

- (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Knezevic, Miroslav, 88045 Friedrichshafen, DE; Samulak, Andrzej, Dr., 88131 Lindau, DE

(10) DE 10 2021 115 222 B4

- (51) **G01N 27/22** (2006.01)
G01N 33/28 (2006.01)
(22) AT 11.06.2021 (43) OT 15.12.2022
(21) Akz: 10 2021 115 222.4
(45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Sensorvorrichtung und Verfahren zur Erfassung von Eigenschaften einer Flüssigkeit**

- (73) KYOCERA AVX Components (Werne) GmbH, 59368 Werne, DE
(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, 44227 Dortmund, DE
(72) Schramm, Daniel, 44532 Lünen, DE; Rutkowski, Marco, Dr., 59379 Selm, DE; Grochowski, Jan-Holger, 59174 Kamen, DE

(10) DE 10 2015 103 938 B4

- (51) **G01N 29/02** (2006.01)
A61M 1/14 (2006.01)
A61M 5/36 (2006.01)
A61M 60/00 (2021.01)
G01N 29/12 (2006.01)
G01N 29/036 (2006.01)
(22) AT 17.03.2015 (43) OT 22.09.2016
(21) Akz: 10 2015 103 938.9
(45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Gasblasen- und/oder Festkörperdetektor auf Ultraschallbasis, Dialysegerät und Verfahren für einen derartigen Detektor**

- (73) B.Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Hollstein, Rolf, 36211 Alheim, DE

(10) DE 10 2012 112 120 B4

- (51) **G01N 29/04** (2006.01)
G01N 29/07 (2006.01)
G01N 29/38 (2006.01)
G01N 29/275 (2006.01)
(22) AT 11.12.2012 (43) OT 26.06.2014
(21) Akz: 10 2012 112 120.6
(45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur oberflächennahen zerstörungsfreien Prüfung eines rotationssymmetrischen Werkstücks mit abschnittsweise wechselndem Durchmesser mittels Ultraschall**

- (73) Baker Hughes Digital Solutions GmbH, 50354 Hürth, DE
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, 73728 Esslingen, DE
(72) Chinta, Prashanth Kumar, 50354 Hürth, DE

(10) DE 10 2015 101 597 B4

- (51) **G01N 30/34** (2006.01)
F04B 23/04 (2006.01)
F04B 49/06 (2006.01)
(22) AT 04.02.2015 (43) OT 06.08.2015
(21) Akz: 10 2015 101 597.8

- (45) 1.PT 03.07.2025
(30) Pr 06.02.2014 US 61/936,385

- (54) **Verfahren, Pumpensystem und Computerprogrammprodukt zur Erzeugung eines Flusses mit einer Gradientenzusammensetzung**

- (73) Waters Technologies Corporation, Milford, Mass., US
(74) Forresters IP LLP, 80636 München, DE
(72) Shreve, Joshua A., Franklin, Mass., US; Jackson, Michael R., Woonsocket, R.I., US; Seith, Christopher, Franklin, Mass., US

(10) DE 10 2024 107 897 B3

- (51) **G01P 5/24** (2006.01)
G01F 1/667 (2022.01)
(22) AT 20.03.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 107 897.9
(45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Messen der Strömungsgeschwindigkeit von Fluiden**

- (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
(72) Albrecht, Jens, 79274 St. Märgen, DE; Weigold, William, 79268 Bötzingen, DE

(10) DE 10 2024 113 180 B3

- (51) **G01R 19/32** (2006.01)
G01R 35/00 (2006.01)
H02P 21/00 (2016.01)
H02P 27/06 (2006.01)
(22) AT 10.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 113 180.2
(45) 1.PT 03.07.2025

- (30) Pr 04.04.2024 US 18/626,809
(54) **BEURTEILUNG UND KORREKTUR VON STROMERFASSUNGSVORRICHTUNGEN**

- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Peddi, Vinod Chowdary, Pontiac, MI, US

(10) DE 10 2014 208 146 B4

- (51) **G01R 19/165** (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
G01R 31/00 (2006.01)
(22) AT 30.04.2014 (43) OT 05.11.2015
(21) Akz: 10 2014 208 146.7
(45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Verfahren zur Ermittlung schleichender Ruhestromfehler**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Neudecker, Rupert, 80796 München, DE; Kerler, Dominik, 80798 München, DE

(10) DE 10 2023 118 343 B4

- (51) **G01R 27/18** (2006.01)
G01R 31/50 (2020.01)
(22) AT 11.07.2023 (43) OT 16.01.2025
(21) Akz: 10 2023 118 343.5
(45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Verfahren zur Überwachung eines Isolationswiderstands in gekoppelten Gleichspannungs- und Wechselspannungssystemen sowie On-Board-Lader für ein Elektrofahrzeug**

- (73) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt, DE
(74) Lohmanns, Bernard, Dipl.-Phys., 40597 Düsseldorf, DE
(72) Krämer, Julian, 97076 Würzburg, DE

(10) DE 10 2024 200 774 B3

- (51) **G01R 31/36** (2020.01)
G06F 18/00 (2023.01)

- (22) AT 29.01.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 200 774.9
(45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Verfahren und System zur Diagnose elektrochemischer Wandler**

- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52428 Jülich, DE
(74) GILLE HRABAL Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, 40593 Düsseldorf, DE
(72) Mänken, Christian Frederik, 40667 Meerbusch, DE; Schäfer, Dominik, Dr., 52351 Düren, DE; Kunz, Felix, Dr., 40221 Düsseldorf, DE; Eichel, Rüdiger-A., Prof. Dr., 52428 Jülich, DE

(10) DE 10 2023 005 197 B4

- (51) **G01R 31/74** (2020.01)
G01R 31/50 (2020.01)
G01R 31/316 (2006.01)
(22) AT 16.12.2023 (43) OT 18.06.2025
(21) Akz: 10 2023 005 197.7
(45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Testverfahren und Testsystem zum Testen von Efuses**

- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Hussein, Islam, 70599 Stuttgart, DE

(10) DE 11 2011 104 494 B4

- (51) **G01R 33/483** (2006.01)
G01R 33/54 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 20.12.2011
(21) Akz: 11 2011 104 494.1
(86) PCT/US2011/066081
(45) 1.PT 03.07.2025
(87) WO-VT 28.06.2012
(43) ÜB-VT 02.01.2014
(87) WO 2012/088065
(30) Pr 21.12.2010 US 61/425,511

- (54) **Verfahren zur Reduzierung der deponierten Leistung bei Magnetresonanztomografie unter Verwendung von Vielband-Pulsen und Vielkanal-Übertragung**

- (73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, St. Paul, Minn., US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE
(72) Ugurbil, Kamil, Minneapolis, Minn., US

(10) DE 11 2015 004 713 B4

- (51) **G01T 1/20** (2006.01)
G01J 1/02 (2006.01)
G01J 1/42 (2006.01)
H10F 30/00 (2025.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 13.10.2015
(21) Akz: 11 2015 004 713.1
(86) PCT/JP2015/078876
(45) 1.PT 03.07.2025

- (87) WO-VT 21.04.2016
(43) ÜB-VT 06.07.2017
(87) WO 2016/060102
(30) Pr 14.10.2014 JP 2014-210016

- (54) **Photonenzählender Detektor**
(73) JOB CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, 65185 Wiesbaden, DE

(72) Yamakawa, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Yamamoto, Shuichiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2024 123 831 B3

(51) **G02B 6/24** (2006.01)

G02B 6/255 (2006.01)

H01J 37/22 (2006.01)

(22) AT 21.08.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 123 831.3

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Optisches Bauteil, Bildaufnahmeverrichtung und Verfahren zur Herstellung eines optischen Bauteils**

(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, DE

(74) Waldauf, Alexander, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 07743 Jena, DE

(72) Dochow, Sebastian, Dr., 07745 Jena, DE

(10) DE 11 2013 004 499 B4

(51) **G02B 6/24** (2006.01)

G01M 11/00 (2006.01)

G02B 6/42 (2006.01)

G02B 6/46 (2006.01)

G02B 6/255 (2006.01)

H04B 10/071 (2013.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 11.09.2013

(21) Akz: 11 2013 004 499.4

(86) PCT/EP2013/068771

(45) 1.PT 03.07.2025

(87) WO-VT 20.03.2014

(87) WO 2014/041009

(30) Pr 14.09.2012 CH 01677/12

(54) **Verfahren zum Erstellen einer faseroptischen Verbindung, Verwendung eines Spleissgerätes**

(73) DIAMOND SA, Losone, CH

(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE

(72) Coggi, Victor, Losone, CH; Caloz, Francois, Arcegno, CH; Cerini, Alfio, Giumaglio, CH

(10) DE 10 2022 108 287 B4

(51) **G02B 6/42** (2006.01)

G02B 6/12 (2006.01)

G02B 6/122 (2006.01)

H01L 23/488 (2006.01)

H01L 25/04 (2023.01)

(22) AT 06.04.2022 (43) OT 25.05.2023

(21) Akz: 10 2022 108 287.3

(45) 1.PT 03.07.2025

(30) Pr 22.11.2021 US 63/264,397

Pr 29.12.2021 US 63/266,114

Pr 24.03.2022 US 17/703,374

(54) **HALBLEITERPACKAGE MIT PHOTONIKPACKAGE UND INTERPOSER MIT WELLENLEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW

(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

(72) Yu, Chen-Hua, Hsinchu, TW; Hsia, Hsing-Kuo, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2023 133 611 B4

(51) **G02B 27/18** (2006.01)

G02B 26/10 (2006.01)

G02B 27/01 (2006.01)

G02B 27/10 (2006.01)

G03B 21/14 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 611.8

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Lichtprojektorvorrichtung zur Projektion von Lichtstrahlen auf ein Beobachtungsfeld und Verfahren zur Herstellung einer Lichtprojektorvorrichtung**

(73) OQmented GmbH, 25524 Itzehoe, DE

(74) Gleim Petri Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 07743 Jena, DE

(72) Franz, Stefan, Dr., 07751 Jena, DE

(10) DE 10 2024 200 644 B3

(51) **G02F 1/095** (2006.01)

G02B 6/10 (2006.01)

(22) AT 24.01.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 200 644.0

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Mehrlagige Signalleitstruktur und Verfahren zum Betreiben einer mehrlagigen Signalleitstruktur**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE

(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE

(72) Abadian, Sevag, 13355 Berlin, DE; Tekin, Tolga, 13355 Berlin, DE; Sirbu, Marian Bogdan, Dr., 13355 Berlin, DE; Symeonidis, Michail, Dr., 13355 Berlin, DE

(10) DE 10 2024 123 002 B3

(51) **G03B 21/56** (2006.01)

B32B 7/023 (2019.01)

B32B 17/06 (2006.01)

B60J 1/00 (2006.01)

B60J 3/00 (2006.01)

B60K 35/60 (2024.01)

G02B 27/18 (2006.01)

(22) AT 12.08.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 123 002.9

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Bildanzeigesystem für ein Kraftfahrzeug und Kraftfahrzeug mit derartigem Bildanzeigesystem**

(73) Webasto SE, 82131 Gauting, DE

(74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80538 München, DE

(72) Riediger, Fabian, 82131 Stockdorf, DE

(10) DE 10 2024 209 175 B3

(51) **G03F 7/20** (2006.01)

G02B 5/09 (2006.01)

G02B 26/00 (2006.01)

G05D 25/00 (2006.01)

H04L 12/28 (2006.01)

(22) AT 24.09.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 209 175.8

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **OPTISCHES SYSTEM, LITHOGRAPHIEANLAGE MIT EINEM OPTISCHEN SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTISCHEN SYSTEMS**

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447

Oberkochen, DE

(72) Vaas, Steffen, 73447 Oberkochen, DE;

Holz, Markus, 73447 Oberkochen, DE

(10) DE 11 2011 103 746 B4

(51) **G04B 19/04** (2006.01)

G04B 19/08 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 07.11.2011

(21) Akz: 11 2011 103 746.5

(86) PCT/CH2011/000268

(45) 1.PT 03.07.2025

(87) WO-VT 18.05.2012

(43) ÜB-VT 26.09.2013

(87) WO 2012/061947

(30) Pr 12.11.2010 CH 1902/10

(54) **Mechanismus zur Anzeige von Zeitmarkierungen, umfassend ein radial drehbares Zeigerorgan**

(73) Hublot S.A. Geneve, Geneve, CH

(74) Ostriga Wirths und Vorwerk Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mit beschränkter Berufshaftung, 42283 Wuppertal, DE

(72) Buttet, Mathias, Aubonne, CH

(10) DE 11 2017 008 197 B4

(51) **G05B 19/048** (2006.01)

G05B 19/05 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 18.12.2017

(21) Akz: 11 2017 008 197.1

(86) PCT/JP2017/045287

(45) 1.PT 03.07.2025

(87) WO-VT 27.06.2019

(43) ÜB-VT 30.07.2020

(87) WO 2019/123510

(54) **Anzeigesteuerungseinrichtung, Anzeigesystem, Anzeigeeinrichtung, Anzeigeverfahren und Anzeigeprogramm**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE

(72) Shibata, Masahiko, Tokyo, JP; Mii, Satoshi, Tokyo, JP; Nakahara, Daiki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2023 136 560 B4

(51) **G05D 25/00** (2006.01)

A61B 1/07 (2006.01)

G02B 6/06 (2006.01)

G02B 21/16 (2006.01)

G02B 23/26 (2006.01)

G02B 27/00 (2006.01)

(22) AT 22.12.2023 (43) OT 26.06.2025

(21) Akz: 10 2023 136 560.6

(45) 1.PT 03.07.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Kompensation der Phasenstörung mehrerer Wellenlängen von Bildwellenleitern**

(73) Technische Universität Dresden, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 01069 Dresden, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 01187 Dresden, DE

(72) Kuschmierz, Robert, Dr., 01069 Dresden, DE; Czarske, Jürgen, Prof. Dr., 01069 Dresden, DE; Scharf, Elias, 01069 Dresden, DE; Dremel, Jakob, 01069 Dresden, DE

(10) DE 10 2011 085 335 B4

(51) **G06F 1/20** (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

(22) AT 27.10.2011 (43) OT 10.05.2012

(21) Akz: 10 2011 085 335.9

- (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 04.11.2010 US 12/939,939
 (54) **AUF RACK-EBENE MODULARES SERVER- UND SPEICHER-FRAMEWORK**
 (73) Dell Products L.P., Round Rock, Tex., US
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Florez-Larrahondo, German, Georgetown, Tex., US; Pike, Jimmy, Georgetown, Tex., US; Stuewe, John, Round Rock, Tex., US; Sekel, Joseph, Austin, Tex., US; Mills, Richard, Cedar Park, Tex., US; Vivio, Joe, Santa Rosa, Calif., US

- (10) DE 10 2015 226 837 B4
 (51) **G06F 1/26** (2006.01)
G06F 1/3206 (2019.01)
G06F 9/4401 (2018.01)
 (22) AT 30.12.2015 (43) OT 06.07.2017
 (21) Akz: 10 2015 226 837.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Initialisierung von Speicher in einem Computersystem**
 (73) Renesas Design Netherlands B.V., 's-Hertogenbosch, NL
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Moschopoulos, Nikolaos, Korydalos, GR; Papadopoulos, Dimitrios, Patras, GR; Verhallen, Jakko, Oss, NL

- (10) DE 10 2023 132 903 B4
 (51) **G06F 8/61** (2018.01)
G06F 8/654 (2018.01)
 (22) AT 24.11.2023 (43) OT 28.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 132 903.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **ABSICHERUNGSVERFAHREN FÜR EIN PROGRAMMIEREN EINES COMPUTERPROGRAMMS AUF EINEM STEUERGERÄT**
 (73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Eder, Hannes, 84332 Hebertsfelden, DE

- (10) DE 11 2012 000 512 B4
 (51) **G06F 9/06** (2006.01)
G06F 8/65 (2018.01)
G06F 21/57 (2013.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 10.01.2012
 (21) Akz: 11 2012 000 512.0
 (86) PCT/IB2012/050111
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 26.07.2012
 (43) ÜB-VT 24.10.2013
 (87) WO 2012/098478
 (30) Pr 19.01.2011 EP 11151339.6
 (54) **VERFAHREN, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM AKTUALISIEREN VON SOFTWARE**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, N.Y., US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Walker, James William, Manchester, GB; Haikney, David, Manchester, GB; Gilbert, David Alan, Manchester, GB

- (10) DE 10 2012 224 265 B4
 (51) **G06F 9/34** (2006.01)
G06F 9/355 (2006.01)
G06F 12/08 (2016.01)
 (22) AT 21.12.2012 (43) OT 04.07.2013
 (21) Akz: 10 2012 224 265.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 04.01.2012 US 13/343,236
 (54) **VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG DICHT BENACHBARTER DATEN-CACHESPEICHER**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, N.Y., US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Comparan, Miguel, Rochester, Minn., US; Shearer, Robert A., Rochester, Minn., US

- (10) DE 11 2013 002 254 B4
 (51) **G06F 9/445** (2018.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 12.04.2013
 (21) Akz: 11 2013 002 254.0
 (86) PCT/CN2013/074127
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 31.10.2013
 (43) ÜB-VT 05.03.2015
 (87) WO 2013/159652
 (30) Pr 28.04.2012 CN 201210132893.6
 (54) **Wiederherstellen aus einer Altbetriebssystemumgebung zu einer UEFI-Preboot-Umgebung**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
 (72) Tang, Wenwei, Shanghai, CN; Soderlund, Adam Lee, Bahama, N.C., US; Wu, Songqing, Shanghai, CN

- (10) DE 10 2013 205 390 B4
 (51) **G06F 13/14** (2006.01)
G06F 13/00 (2006.01)
G07C 5/08 (2006.01)
 (22) AT 27.03.2013 (43) OT 02.10.2013
 (21) Akz: 10 2013 205 390.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 28.03.2012 JP 2012-74379
 (54) **DATENAUSGABEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Fukuta, Kenji, Kariya-city, Aichi-pref., JP

- (10) DE 10 2023 212 489 B4
 (51) **G06F 13/42** (2006.01)
G06F 13/20 (2006.01)
G06F 13/38 (2006.01)
 (22) AT 11.12.2023 (43) OT 12.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 489.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT EINEM INTEGRIERTEN MASTER SCHALTSTREIFEN UND EINEM INTEGRIERTEN SLAVE SCHALTSTREIFEN**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (72) Leisenheimer, Stephan, 82041 Deisenhofen, DE

- (10) DE 10 2021 126 887 B4
 (51) **G06F 15/17** (2006.01)
G06F 9/50 (2006.01)
G06F 13/38 (2006.01)
G06F 15/177 (2006.01)
 (22) AT 15.10.2021 (43) OT 03.11.2022
 (21) Akz: 10 2021 126 887.7
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 29.04.2021 US 17/243,945
 (54) **VERWALTUNG DER VERTEILUNG VON E/A-WARTESCHLANGENPAAREN EINES ZIELS AUF HOSTS**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB
 (72) Rahul, Kumar, Andover, MA, US; Puttagunta, Krishna Babu, Roseville, CA, US; Clark, Alice Terumi, Andover, MA, US; Barry A., Maskas, Andover, MA, US; Mohan, Rupin Tashi, Andover, MA, US

- (10) DE 11 2016 006 123 B4
 (51) **G06F 21/62** (2013.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.12.2016
 (21) Akz: 11 2016 006 123.4
 (86) PCT/US2016/068073
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 06.07.2017
 (43) ÜB-VT 31.10.2018
 (87) WO 2017/116912
 (30) Pr 30.12.2015 US 14/984,957
 (54) **Handshake zur Dienstaufrechterhaltung**
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA, US
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 80339 München, DE
 (72) Smith II, Edward Bradford, Seattle, WA, US; Baer, Graeme David, Seattle, WA, US; Sundaram, Manivannan, Seattle, Wash., US

- (10) DE 11 2014 003 953 B4
 (51) **G06F 30/00** (2020.01)
G06F 30/23 (2020.01)
H01B 7/00 (2006.01)
H01B 13/012 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.08.2014
 (21) Akz: 11 2014 003 953.5
 (86) PCT/JP2014/072643
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 05.03.2015
 (43) ÜB-VT 02.06.2016
 (87) WO 2015/030139
 (30) Pr 29.08.2013 JP 2013-178075
 (54) **Analysevorrichtung und Programm**
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwalte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Nakamura, Yoshinori, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Fujiwara, Sadao, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Nunome, Kei, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Goto, Satoru, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Ebata, Yuki, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Ishikawa, Takeshi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP

- (10) DE 11 2021 007 392 B4
 (51) **G06F 30/367** (2020.01)
 (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 01.06.2021
 (21) Akz: 11 2021 007 392.3
 (86) PCT/JP2021/020770
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 08.12.2022
 (43) ÜB-VT 18.01.2024
 (87) WO 2022/254567
 (54) **VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINER TRANSISTOREIGENSCHAFT, VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER TRANSISTOREIGENSCHAFT UND PROGRAMM ZUR SIMULATION EINER TRANSISTOREIGENSCHAFT**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
 (72) Otsuka, Tomohiro, Tokyo, JP; Yamaguchi, Yutaro, Tokyo, JP; Yamanaka, Koji, Tokyo, JP

(10) DE 11 2021 006 006 B4

- (51) **G06G 7/16** (2006.01)
G06N 3/065 (2023.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 27.10.2021
 (21) Akz: 11 2021 006 006.6
 (86) PCT/CN2021/126822
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 30.06.2022
 (43) ÜB-VT 09.11.2023
 (87) WO 2022/134841
 (30) Pr 26.12.2020 US 17/134,292
 (54) **ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT VERWENDUNG FERROELEKTRISCHER FELDEFFEKTTRANSISTOREN (FeFETs) ALS KAPAZITIVE VERARBEITUNGSEINHEITEN FÜR IN-MEMORY-COMPUTING**
 (73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Gong, Nanbo, Yorktown Heights, NY, US; Cohen, Guy M., Yorktown Heights, NY, US; Ando, Takashi, Yorktown Heights, NY, US; Li, Yulong, Yorktown Heights, NY, US

(10) DE 10 2014 115 579 B4

- (51) **G06Q 10/08** (2024.01)
B65G 1/137 (2006.01)
G06Q 10/087 (2023.01)
 (22) AT 27.10.2014 (43) OT 28.04.2016
 (21) Akz: 10 2014 115 579.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren und System zum progressiven Kommissionieren**
 (73) SSI Schäfer Automation GmbH, Graz, AT
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Winkler, Max, Graz, AT

(10) DE 10 2019 215 348 B4

- (51) **G06Q 10/08** (2024.01)
G06Q 30/06 (2023.01)
 (22) AT 07.10.2019 (43) OT 08.04.2021
 (21) Akz: 10 2019 215 348.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren für eine automatisierte Regalvorrichtung eines intelligenten Lager- oder Kommissionierungssystems**
 (73) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH, 74638 Waldenburg, DE

- (74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
 (72) Dorn, Oliver, 74638 Waldenburg, DE; Mann, Johann, 74638 Waldenburg, DE; Düngel, Sebastian, 74638 Waldenburg, DE

(10) DE 10 2023 111 515 B4

- (51) **G06Q 50/40** (2024.01)
G06Q 10/20 (2023.01)
G07C 5/08 (2006.01)
 (22) AT 04.05.2023 (43) OT 07.11.2024
 (21) Akz: 10 2023 111 515.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zum Identifizieren, Lokalisieren und/oder Bewerten wenigstens eines Defektes in einem Kraftfahrzeug, Datenverarbeitungseinrichtung, System, Computerprogramm und computerlesbares Speichermedium**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Binder, Andreas Sebastian, 85120 Hepberg, DE; Böhmüller, Dennis, Dr., 85051 Ingolstadt, DE; Harrer, Kathrin, 85072 Eichstätt, DE; Pöschl, Maximilian, 85077 Manching, DE

(10) DE 10 2005 055 249 B4

- (51) **G06Q 90/00** (2006.01)
G07B 15/00 (2006.01)
 (22) AT 19.11.2005 (43) OT 31.05.2007
 (21) Akz: 10 2005 055 249.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Simulation eines Mautsystems**
 (73) Toll Collect GmbH, 10785 Berlin, DE
 (72) Funk, Marc-André, Dr., 10243 Berlin, DE; Kerner, Boris, Prof. Dr., 70619 Stuttgart, DE; Rehborn, Hubert, Dr.-Ing., 70734 Fellbach, DE

(10) DE 10 2016 011 998 B4

- (51) **G06T 5/50** (2006.01)
G06T 5/10 (2006.01)
G06T 11/00 (2006.01)
H04N 1/62 (2006.01)
 (22) AT 06.10.2016 (43) OT 24.05.2017
 (21) Akz: 10 2016 011 998.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 19.11.2015 US 14/946,004
 (54) **Computerimplementiertes Verfahren und System zum Übertragen eines Stils von wenigstens zwei Bildern auf ein weiteres Bild**
 (73) Adobe Inc., San Jose, CA, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Barzel, Ronen, San Jose, Calif., US; Paris, Sylvain, San Jose, Calif., US; Bailey, Robert, San Jose, Calif., US; Sachs, Ian, San Jose, Calif., US

(10) DE 11 2021 005 633 B4

- (51) **G06V 10/70** (2022.01)
G06N 3/088 (2023.01)
G06N 3/094 (2023.01)
G06N 3/0455 (2023.01)
G06N 3/0475 (2023.01)
G06N 3/0895 (2023.01)
G06N 5/04 (2023.01)
G06V 10/80 (2022.01)

- G06V 10/82** (2022.01)
G06V 30/10 (2022.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 02.11.2021
 (21) Akz: 11 2021 005 633.6
 (86) PCT/CN2021/128077
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 09.06.2022
 (43) ÜB-VT 10.08.2023
 (87) WO 2022/116762
 (30) Pr 02.12.2020 US 17/109,550
 (54) **LERNEN EINES ABGLEICHENS UNGEPAARTER MULTIMODALER MERKMALE FÜR HALBÜBERWACHTES LERNEN**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Chaudhury, Subhajit, Tokyo, JP; Kimura, Daiki, Tokyo, JP; Kurata, Gakuto, Tokyo, JP; Tachibana, Ryuki, Tokyo, JP

(10) DE 11 2016 001 971 B4

- (51) **G06V 30/19** (2022.01)
G06Q 20/20 (2012.01)
G06Q 20/40 (2012.01)
G06V 40/16 (2022.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.04.2016
 (21) Akz: 11 2016 001 971.8
 (86) PCT/US2016/029898
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 03.11.2016
 (43) ÜB-VT 25.01.2018
 (87) WO 2016/176517
 (30) Pr 30.04.2015 US 14/701,517
 (54) **IDENTIFIZIEREN VON VERBRAUCHERN IN EINER TRANSAKTION ÜBER GESICHTSERKENNUNG**
 (73) GOOGLE INC., Mountain View, Calif., US
 (74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB
 (72) Chandrasekaran, Sashikanth, Mountain View, Calif., US; Kalenichenko, Dmitry, Mountain View, Calif., US; Zwiebel, Timothy Raymond, Mountain View, Calif., US

(10) DE 10 2017 103 240 B4

- (51) **G07C 5/08** (2006.01)
B60L 53/60 (2019.01)
 (22) AT 16.02.2017 (43) OT 24.08.2017
 (21) Akz: 10 2017 103 240.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 22.02.2016 US 15/049,184
 (54) **LADENANZEIGELEUCHTENSTEUERUNG**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
 (72) Roberts, Daniel Paul, Livonia, Mich., US; Mansur, William Najib, West Bloomfield, Mich., US; Malone, Mark Douglas, Canton, Mich., US; Dalrymple, Beth Ann, Livonia, Mich., US

(10) DE 10 2019 133 172 B4

- (51) **G07C 5/08** (2006.01)
B60R 1/22 (2022.01)
 (22) AT 05.12.2019 (43) OT 10.06.2021

- (21) Akz: 10 2019 133 172.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **System und Erfassungseinrichtung zum Überprüfen eines Zustands mindestens einer Komponente eines Fahrzeugs und Verfahren zum Überprüfen eines Zustands**
 (73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, DE
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Hartmann, Mark, 63869 Heigenbrücken, DE

(10) DE 10 2013 216 129 B4

- (51) **G08B 25/10** (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
G01R 31/00 (2006.01)
G08B 21/02 (2006.01)
H02J 13/00 (2006.01)
 (22) AT 14.08.2013 (43) OT 19.02.2015
 (21) Akz: 10 2013 216 129.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Hochvoltvorrichtung und externe Wiedergabevorrichtung und System**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Krams, Peter, 82061 Neuried, DE; Böhland, Andreas, 85764 Oberschleißheim, DE

(10) DE 11 2016 000 423 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 30/12 (2020.01)
B60W 40/02 (2006.01)
G06T 1/00 (2006.01)
G06T 7/60 (2017.01)
G06V 20/58 (2022.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 18.01.2016
 (21) Akz: 11 2016 000 423.0
 (86) PCT/JP2016/051292
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 28.07.2016
 (43) ÜB-VT 26.10.2017
 (87) WO 2016/117507
 (30) Pr 21.01.2015 JP 2015-009775
 (54)

DEMARKATIONSLINIENERKENNUNGS-VORRICHTUNG

- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Masui, Youhei, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Katsukura, Toyoharu, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Ogata, Yoshihisa, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Nanami, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Nishida, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2024 203 483 B4

- (51) **G09G 3/20** (2006.01)
G09G 3/32 (2016.01)
 (22) AT 15.04.2024 (43) OT 26.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 203 483.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 22.12.2023 CN 202311792249.6
 (54) **ANZEIGEPANEL**

- (73) SHENZHEN CHINA STAR OPTOELECTRONICS SEMICONDUCTOR DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
 (72) Wang, Ruifang, Shenzhen, Guangdong, CN; Li, Hua, Shenzhen, Guangdong, CN; Li, Guangyao, Shenzhen, Guangdong, CN

(10) DE 10 2015 100 052 B4

- (51) **G09G 3/22** (2006.01)
G09G 3/3208 (2016.01)
 (22) AT 06.01.2015 (43) OT 03.03.2016
 (21) Akz: 10 2015 100 052.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 02.09.2014 CN 201410442485.X
 (54) **Pixelerschaltung, Anzeigefeld und Anzeigegerät**
 (73) Wuhan Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Wuhan, CN
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
 (72) Yang, Sijie, Wuhan, CN; Dai, Chao, Wuhan, CN; Wu, Tong, Wuhan, CN

(10) DE 10 2021 200 992 B4

- (51) **G10H 1/34** (2006.01)
G06F 3/041 (2006.01)
G10H 1/00 (2006.01)
 (22) AT 03.02.2021 (43) OT 12.08.2021
 (21) Akz: 10 2021 200 992.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 06.02.2020 JP 2020-019141
 (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR MUSIKINSTRUMENT UND ANZEIGEUMSCHALTVERFAHRENDER ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR MUSIKINSTRUMENT**
 (73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
 (74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr - Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Makino, Takaaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Matsuno, Koichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Handa, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Okuyama, Haruo, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Harada, Yosuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Nagayama, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2021 004 661 B4

- (51) **G10L 15/06** (2013.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G10L 15/16 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 15.10.2021
 (21) Akz: 11 2021 004 661.6
 (86) PCT/CN2021/124149
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 21.04.2022
 (43) ÜB-VT 29.06.2023
 (87) WO 2022/078506
 (30) Pr 17.10.2020 US 17/073,337
 (54) **TRANSLITERATIONSBASIERTE DATENERWEITERUNG FÜR EIN TRAINIEREN VONMEHRSPRACHIGEN**

AKUSTISCHEN ASR-MODELLEN IN UMGEBUNGEN MIT GERINGENRESSOURCEN

- (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Thomas, Samuel, Yorktown Heights, NY, US; Audhkhasi, Kartik, Yorktown Heights, NY, US; Kingsbury, Brian E. D., Yorktown Heights, NY, US

(10) DE 10 2024 107 609 B3

- (51) **G10L 15/22** (2006.01)
B60K 35/10 (2024.01)
B60R 16/037 (2006.01)
G06F 3/16 (2006.01)
 (22) AT 18.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 107 609.7
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Assistenzsystem eines Fahrzeugs**
 (73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE; Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE; VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Baumgarten, Thorb, 38440 Wolfsburg, DE; Bucher, Joe, 10587 Berlin, DE; Dostert, Janik, 38440 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2011 054 918 B4

- (51) **G11C 16/06** (2006.01)
G11C 16/34 (2006.01)
 (22) AT 28.10.2011 (43) OT 21.06.2012
 (21) Akz: 10 2011 054 918.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 24.11.2010 KR 10-2010-0117562
 Pr 27.07.2011 US 13/191,871
 (54) **Nichtflüchtige Speichervorrichtung, Verfahren zum Betreiben derselben und elektronische Vorrichtung mit derselben**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Choi, Yoon-Hee, Hwaseong, Kyonggi, KR

(10) DE 10 2019 120 683 B4

- (51) **G12B 9/04** (2006.01)
G05B 19/04 (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)
 (22) AT 31.07.2019 (43) OT 04.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 120 683.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Feldgerät und Deckel für ein Feldgerät**
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Hengstler, Clemens, 77716 Haslach, DE; Fehrenbach, Dominik, 78628 Rottweil, DE; Witt, Fabian, 77716 Hofstetten, DE

(10) DE 10 2016 016 065 B4

- (51) **G16Z 99/00** (2019.01)
A61B 5/024 (2006.01)
G16H 20/30 (2018.01)
 (22) AT 13.12.2016 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2016 016 065.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 21.12.2015 FI 20155989

- Pr 21.12.2015 GB 1522525.3
(54) **KONTEXTMANAGEMENT AUF SENSORBASIS**
(62) Teil/Ausscheidung aus:
10 2016 014 756.3
(73) Suunto Oy, Vantaa, FI
(74) Kiviniemi, Teemu Juri Tapio, Dipl.-Ing.,
00180 Helsinki, FI
(72) Lindmann, Erik, Vantaa, FI; Eriksson,
Timo, Vantaa, FI; Martikka, Mikko, Vantaa,
FI

(10) DE 10 2020 124 963 B4

- (51) **H01B 5/02** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
H01B 7/08 (2006.01)
H02G 5/04 (2006.01)
(22) AT 24.09.2020 (43) OT 01.04.2021
(21) Akz: 10 2020 124 963.2
(45) 1.PT 03.07.2025
(30) Pr 27.09.2019 JP 2019-177673
(54) **FAHRZEUGSCHALTUNGSELEMENT**
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Yamaguchi, Hayato, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP; Tsubaki, Akira, Makinohara-
shi, Shizuoka, JP; Okuda, Sadaharu,
Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Takamatsu,
Masahiro, Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2017 219 245 B4

- (51) **H01B 7/08** (2006.01)
H01B 11/00 (2006.01)
H01B 13/00 (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)
(22) AT 26.10.2017 (43) OT 09.05.2018
(21) Akz: 10 2017 219 245.3
(45) 1.PT 03.07.2025
(30) Pr 08.11.2016 JP 2016-217913
(54) **Kabelbaum mit abgeschirmten Flachkabel**
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Shirai, Mizuki, Susono-shi, Shizuoka, JP;
Kondo, Hiroki, Susono-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2018 213 095 B4

- (51) **H01B 9/02** (2006.01)
H01B 7/18 (2006.01)
H01B 7/30 (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)
(22) AT 06.08.2018 (43) OT 07.02.2019
(21) Akz: 10 2018 213 095.7
(45) 1.PT 03.07.2025
(30) Pr 04.08.2017 JP 2017-151480
(54) **Kabelbaum mit Elektrodrähte umgebendem Abschirmelement**
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Yamaguchi, Yasuhiro, Kakegawa-shi,
Shizuoka, JP; Iizuka, Hayato, Kakegawa-
shi, Shizuoka, JP; Innan, Takeshi,
Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Aihara,
Hiroshi, Toyota-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2023 135 555 B4

- (51) **H01B 13/012** (2006.01)
B29C 33/14 (2006.01)
H01B 13/22 (2006.01)
H02G 3/32 (2006.01)
(22) AT 18.12.2023 (43) OT 18.06.2025
(21) Akz: 10 2023 135 555.4

- (45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Form, Anordnung und Verfahren zur Herstellung eines Kabelbaums**
(73) Yazaki Systems Technologies GmbH,
93059 Regensburg, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck,
80639 München, DE
(72) Choudhury, Nupur, 93049 Regensburg,
DE; Treß, Robert, 93180 Deuerling, DE;
Knorre, Dietrich von, 27777 Ganderkesee,
DE; Böhm, Markus, 90482 Nürnberg, DE;
Niedermeier, Thomas, 93093 Donaustauf,
DE

(10) DE 10 2015 216 771 B4

- (51) **H01G 4/228** (2006.01)
H01G 4/38 (2006.01)
H02M 1/00 (2006.01)
(22) AT 02.09.2015 (43) OT 02.03.2017
(21) Akz: 10 2015 216 771.2
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Zwischenkreiskondensator für ein Mehrphasensystem**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Weissenborn, Erik, 70374 Stuttgart, DE;
Kessler, Martin, 73527 Schwäbisch
Gmünd, DE

(10) DE 10 2024 105 359 B3

- (51) **H01L 21/58** (2025.01)
H01L 21/67 (2006.01)
(22) AT 26.02.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 105 359.3
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Vorrichtung zum Bonden einer Komponente mit einem verbesserten Werkzeughalterkontaminationsschutz**
(73) Besi Switzerland AG, Steinhausen, CH
(74) IP.DESIGN Kanzlei & Patentbüro,
Amriswil, CH
(72) Bayer, Uwe, Steinhausen, CH; Bulacher,
Stephan, Steinhausen, CH; Selhofer,
Hubert, Steinhausen, CH

(10) DE 10 2016 209 555 B4

- (51) **H01L 21/302** (2006.01)
B23K 26/53 (2014.01)
(22) AT 01.06.2016 (43) OT 08.12.2016
(21) Akz: 10 2016 209 555.2
(45) 1.PT 03.07.2025
(30) Pr 02.06.2015 JP 2015-112317
(54) **WAFER-HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Hirata, Kazuya, Tokyo, JP

(10) DE 11 2017 000 281 B4

- (51) **H01L 21/302** (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 01.02.2017
(21) Akz: 11 2017 000 281.8
(86) PCT/JP2017/003568
(45) 1.PT 03.07.2025
(87) WO-VT 24.08.2017
(43) ÜB-VT 13.09.2018
(87) WO 2017/141704
(30) Pr 16.02.2016 JP 2016-027136
(54) **Doppelseiten-Poliervorrichtung und Doppelseiten-Poliervorrichtung**
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB, 81541
München, DE

- (72) Tanaka, Yuki, Fukushima, JP; Amagai,
Shiro, Fukushima, JP
(10) DE 10 2015 211 806 B4
(51) **H01L 21/304** (2006.01)
B24B 7/16 (2006.01)
B24B 37/04 (2006.01)
(22) AT 25.06.2015 (43) OT 31.12.2015
(21) Akz: 10 2015 211 806.1
(45) 1.PT 03.07.2025
(30) Pr 27.06.2014 JP 2014-132280
(54) **Bearbeitungsvorrichtung**
(73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Sukegawa, Naoya, Tokyo, JP; Harada,
Seiji, Tokyo, JP

(10) DE 10 2016 122 269 B4

- (51) **H01L 21/304** (2006.01)
B81C 1/00 (2006.01)
H10D 62/10 (2025.01)
(22) AT 18.11.2016 (43) OT 18.05.2017
(21) Akz: 10 2016 122 269.0
(45) 1.PT 03.07.2025
(30) Pr 18.11.2015 US 14/945,115
(54) **Verbesserte Waferkantenform für die Verarbeitung dünner Wafer**
(73) Infineon Technologies AG, 85579
Neubiberg, DE
(74) Lamsdorff & Lange Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 81675 München, DE
(72) Oefner, Helmut, 85604 Zorneding, DE;
Schulze, Hans-Joachim, 82024
Taufkirchen, DE

(10) DE 10 2024 132 083 B3

- (51) **H01L 23/48** (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/04 (2006.01)
H10D 80/20 (2025.01)
(22) AT 05.11.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 132 083.4
(45) 1.PT 03.07.2025
(54) **Leistungshalbleitermodul mit einem Formkörper und Verfahren zu dessen Herstellung**
(73) Semikron Danfoss GmbH, 24941
Flensburg, DE
(72) Schütz, Tobias, 80639 München, DE;
Fantauzzo, Lucia, 80803 München, DE;
List, Andreas, 81369 München, DE; Asam,
Johann, 86559 Adelzhausen, DE; Shen,
Yanfeng, 85737 Ismaning, DE

(10) DE 11 2020 005 510 B4

- (51) **H01L 23/373** (2006.01)
H01L 23/367 (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 1/18 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 10.03.2020
(21) Akz: 11 2020 005 510.8
(86) PCT/GB2020/050562
(45) 1.PT 03.07.2025
(87) WO-VT 14.05.2021
(43) ÜB-VT 18.08.2022
(87) WO 2021/089974
(30) Pr 08.11.2019 US 62/933,333
Pr 24.12.2019 US 16/726,747
(54) **LEITERPLATTENANORDNUNG, DIE DIAMANTDRÄHTE AUS CHEMISCHER GASPHASENABSCHIEDUNG (CVDD) FÜR WÄRMETRANSPORT UMFASST**

- (73) Microchip Technology Caldicot Limited, Caldicot, Monmouthshire, GB
 (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
 (72) Swire, Philip Andrew, Chepstow, Gloucestershire, GB; Biddle, Nina, Coleford, Gloucestershire, GB

(10) DE 11 2016 007 360 B4

- (51) **H01L 23/473** (2006.01)
H01L 25/18 (2023.01)
H05K 7/20 (2006.01)
H10D 80/20 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.10.2016
 (21) Akz: 11 2016 007 360.7
 (86) PCT/JP2016/081329
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 26.04.2018
 (43) ÜB-VT 04.07.2019
 (87) WO 2018/073965
 (54) **Halbleitermodul und elektrische Leistungsumwandlungsvorrichtung**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
 (72) Kawase, Tatsuya, Tokyo, JP; Nakata, Yosuke, Tokyo, JP; Imoto, Yuji, Tokyo, JP; Usui, Osamu, Tokyo, JP

(10) DE 11 2012 002 733 B4

- (51) **H01M 8/248** (2016.01)
H01M 8/2404 (2016.01)
H01M 8/2475 (2016.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.06.2012
 (21) Akz: 11 2012 002 733.7
 (86) PCT/IB2012/001249
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 03.01.2013
 (43) ÜB-VT 20.03.2014
 (87) WO 2013/001338
 (30) Pr 28.06.2011 JP 2011142945
 (54) **Brennstoffzelle und Verfahren zum Herstellen einer Brennstoffzelle**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Takeyama, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2011 118 598 B4

- (51) **H01M 8/0202** (2016.01)
H01M 8/1004 (2016.01)
 (22) AT 15.11.2011 (43) OT 28.06.2012
 (21) Akz: 10 2011 118 598.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 18.11.2010 US 12/949,228
 (54) **Bipolarplatte für eine Brennstoffzelle sowie Brennstoffzellensystem mit einem Brennstoffzellenstapel mit solch einer Platte**
 (73) GM Global Technology Operations LLC (n. d. Gesetzen des Staates Delaware), Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE

- (72) Rock, Jeffrey A., Fairport, N.Y., US; Williams, Jeff D., Tonawanda, N.Y., US; Beutel, Matthew J., Webster, N.Y., US; Spencer, Steven J., Rochester, N.Y., US

(10) DE 10 2014 109 321 B4

- (51) **H01M 8/0245** (2016.01)
C23C 4/04 (2006.01)
C25B 9/60 (2021.01)
H01M 8/0232 (2016.01)
H01M 8/0236 (2016.01)
H01M 8/0258 (2016.01)
 (22) AT 03.07.2014 (43) OT 07.01.2016
 (21) Akz: 10 2014 109 321.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Bipolarplatte, Bipolarplatte für eine elektrochemische Zelle und elektrochemische Zelle**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, 70182 Stuttgart, DE
 (72) Gago, Aldo, Dr., 70180 Stuttgart, DE; Sanchez, Daniel Garcia, Dr., 70199 Stuttgart, DE; Wagner, Norbert, Dr., 86368 Gersthofen, DE; Burggraf, Fabian, Dr., 70439 Stuttgart, DE; Ansar, Syed Asif, Dr., Lund, SE; Friedrich, Kaspar Andreas, Prof. Dr., 73733 Esslingen, DE

(10) DE 10 2020 207 935 B4

- (51) **H01M 8/0662** (2016.01)
H01M 8/0429 (2016.01)
H01M 8/0479 (2016.01)
 (22) AT 26.06.2020 (43) OT 27.05.2021
 (21) Akz: 10 2020 207 935.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 25.11.2019 KR 10-2019-0152535
 (54) **Vorrichtung zum Reduzieren einer Wasserstoffkonzentration in einem Brennstoffzellensystem und ein Verfahren davon**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Lee, Won Uk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Nam Woo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2017 215 760 B4

- (51) **H01M 8/2465** (2016.01)
H01M 8/0400 (2016.01)
H01M 8/0453 (2016.01)
 (22) AT 07.09.2017 (43) OT 07.03.2019
 (21) Akz: 10 2017 215 760.7
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Brennstoffzellenstapel und Brennstoffzellensystem**
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE; AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 89073 Ulm, DE
 (72) Stewart, Ian, Burnaby, British Columbia, CA; Voigt, Sebastian, Vancouver, CA

(10) DE 10 2015 219 710 B4

- (51) **H01M 8/0404** (2016.01)
B01D 46/42 (2006.01)
B01J 47/024 (2017.01)
 (22) AT 12.10.2015 (43) OT 16.06.2016
 (21) Akz: 10 2015 219 710.7
 (45) 1.PT 03.07.2025

- (30) Pr 12.12.2014 KR 10-2014-0179604

(54) **Ionenfilter-Lebensdauer-Wahrnehmungseinrichtung für ein Brennstoffzellenfahrzeug**

- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR
 (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Park, Hun Woo, Namyangju-si, Gyeonggi-do, KR; Na, Sung Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2024 113 493 B3

- (51) **H01M 8/0411** (2016.01)
F17C 1/14 (2006.01)
H01M 8/0401 (2016.01)
H01M 8/0411 (2016.01)
 (22) AT 14.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 113 493.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Leitungsanordnung für eine Brennstoffzelle**
 (73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, DE
 (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Wollmann, Bertram, 88682 Salem, DE; Bozzolo, Michele, Dr., Genova, IT; Eschenbach, Max, 81245 München, DE

(10) DE 10 2020 131 771 B4

- (51) **H01M 8/0430** (2016.01)
B60L 58/40 (2019.01)
G01R 31/387 (2019.01)
H01M 8/043 (2016.01)
H01M 8/0432 (2016.01)
H01M 8/0422 (2016.01)
H01M 8/0422 (2016.01)
H01M 8/0453 (2016.01)
H01M 8/0482 (2016.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H02J 7/34 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2020 (43) OT 01.07.2021
 (21) Akz: 10 2020 131 771.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 27.12.2019 JP 2019-237960
 (54) **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Ogawa, Tomoya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Matsuo, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Fukami, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2017 218 713 B4

- (51) **H01M 10/44** (2006.01)
B60L 58/16 (2019.01)
G01R 31/385 (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (22) AT 19.10.2017 (43) OT 25.04.2019
 (21) Akz: 10 2017 218 713.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zum Steuern und zum Laden einer Batterie, Steuereinheit, Ladesystem, Batteriesystem und Arbeitsvorrichtung**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Schmidt, Jan Philipp, Dr., 80997 München, DE

- (10) DE 11 2022 002 312 B4
 (51) **H01M 10/54** (2006.01)
H01M 6/52 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 09.12.2022
 (21) Akz: 11 2022 002 312.0
 (86) PCT/CN2022/137817
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 24.08.2023
 (43) ÜB-VT 04.04.2024
 (87) WO 2023/155557
 (30) Pr 17.02.2022 CN 202210145331.9
 (54) **Verfahren zur Rückgewinnung von aktivem Material aus Abfallbatterien durch Desorption**
 (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
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
 (72) Yu, Haijun, Foshan City, Guangdong, CN; Xie, Yinghao, Foshan City, Guangdong, CN; Li, Aixia, Foshan City, Guangdong, CN; Zhang, Xuemei, Foshan City, Guangdong, CN; Li, Changdong, Foshan City, Guangdong, CN

- (10) DE 10 2014 201 777 B4
 (51) **H01M 10/625** (2014.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60K 1/04 (2019.01)
B60K 11/02 (2006.01)
B60L 50/50 (2019.01)
B60L 58/24 (2019.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
 (22) AT 31.01.2014 (43) OT 07.08.2014
 (21) Akz: 10 2014 201 777.7
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 01.02.2013 US 13/757,386
 (54) **THERMOMANAGEMENT- UND FILTERSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Pekarsky, Lev, West Bloomfield, Mich., US; Fabricatore, David, Canto, Mich., US

- (10) DE 10 2015 106 382 B4
 (51) **H01M 10/659** (2014.01)
 (22) AT 24.04.2015 (43) OT 27.10.2016
 (21) Akz: 10 2015 106 382.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Batteriesystem und Fahrzeug mit einem solchen, sowie Verfahren zum Heizen und/oder Kühlen einer Batterie**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
 (74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, 41460 Neuss, DE
 (72) Dittus, Holger, 75397 Simmozheim, DE; Linder, Marc Philipp, Dr., 70199 Stuttgart, DE; Dieterich, Mila, 70374 Stuttgart, DE

- (10) DE 10 2020 115 983 B4
 (51) **H01M 10/0567** (2010.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 10/0569 (2010.01)

- (22) AT 17.06.2020 (43) OT 20.05.2021
 (21) Akz: 10 2020 115 983.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 20.11.2019 KR 10-2019-0149812
 (54) **ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIEN UND DIESE AUFWEISENDE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIEN**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR; The Industry & Academic Cooperation in Chungnam National University (IAC), Daejeon, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, 01099 Dresden, DE
 (72) Lee, Yoon Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Yeo, Yeol Mae, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Oh, Seung Min, Incheon, KR; Kim, Ik Kyu, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Ji Eun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Nam Hyeon, Gimcheon-si, Gyeongsangbuk-do, KR; Kim, Dong Jun, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR; Song, Seung Wan, Sejong-si, KR; Chung, Gyeong Jun, Daejeon, KR

- (10) DE 10 2017 221 946 B4
 (51) **H01M 12/06** (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/86 (2006.01)
H01M 8/0258 (2016.01)
H01M 8/0427 (2016.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
H01M 12/08 (2006.01)
H01M 50/70 (2021.01)
H01M 50/77 (2021.01)
H01M 50/449 (2021.01)
H01M 50/463 (2021.01)
H01M 50/673 (2021.01)
 (22) AT 05.12.2017 (43) OT 07.03.2019
 (21) Akz: 10 2017 221 946.7
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 04.09.2017 KR 10-2017-0112356
 (54) **LITHIUM-LUFT-BATTERIE**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Lee, Se Young, Seoul, KR; Song, In Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Rhee, Jun Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Ryu, Hee Yeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Yoon Ji, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR

- (10) DE 10 2024 001 736 B3
 (51) **H01M 50/30** (2021.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 50/55 (2021.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/284 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/367 (2021.01)
H01M 50/375 (2021.01)
H01M 50/507 (2021.01)
H01M 50/519 (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)
 (22) AT 29.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 001 736.4
 (45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Hochvolt-Batterie mit wenigstens einem Batteriemodul**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Riedlinger, Stefan, 73230 Kirchheim, DE; Uzun, Ahmet, 70186 Stuttgart, DE

- (10) DE 10 2023 130 584 B4
 (51) **H01M 50/449** (2021.01)
H01M 50/46 (2021.01)
H01M 50/403 (2021.01)
H01M 50/429 (2021.01)
H01M 50/489 (2021.01)
H01M 50/491 (2021.01)
 (22) AT 06.11.2023 (43) OT 08.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 130 584.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verwenden einer Blattstruktur, elektrische Zelle und Verfahren**
 (73) Technische Universität Dresden, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 01069 Dresden, DE
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, 01099 Dresden, DE
 (72) Nair, Rakesh, 01159 Dresden, DE; Meier, Tommy, 01277 Dresden, DE; Kleemann, Hans, 01309 Dresden, DE

- (10) DE 10 2011 013 418 B4
 (51) **H01R 13/15** (2006.01)
 (22) AT 09.03.2011 (43) OT 13.09.2012
 (21) Akz: 10 2011 013 418.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Mehrpolige elektrische Steckverbinderanordnung mit einem ersten und einem zweiten Steckverbinder**
 (73) Kostal Kontakt Systeme GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, DE
 (72) Plate, Herbert, 58507 Lüdenscheid, DE; Hegel, Jörg, 58099 Hagen, DE; Kindermann, Gerd, 44141 Dortmund, DE

- (10) DE 10 2019 113 817 B4
 (51) **H01T 13/58** (2011.01)
F02P 17/12 (2006.01)
H01T 21/02 (2006.01)
 (22) AT 23.05.2019 (43) OT 05.12.2019
 (21) Akz: 10 2019 113 817.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 30.05.2018 JP 2018-103236
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER VERSCHLEISSRATE EINER ZÜNDKERZENELEKTRODE**
 (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi, JP
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
 (72) Karumi, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi, JP

- (10) DE 10 2024 106 449 B3
 (51) **H01T 23/00** (2006.01)
A61L 9/22 (2006.01)
H01T 19/04 (2006.01)
H05H 1/24 (2006.01)
 (22) AT 06.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 106 449.8
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Elektrodenanordnung für ein Luftionisierungsgerät sowie Luftionisierungsgerät**
 (73) Vientum GmbH, 79346 Endingen, DE

- (74) Westphal, Mussnug & Partner,
Patentanwälte mit beschränkter
Berufshaftung, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE
- (72) Weigele, Uwe Dieter, 88605 Meßkirch, DE;
Rieder, Erhard, 71083 Herrenberg, DE

(10) DE 10 2013 113 944 B4

- (51) **H02B 1/015** (2006.01)
H02B 13/025 (2006.01)
H02G 3/08 (2006.01)
- (22) AT 12.12.2013 (43) OT 12.06.2014
(21) Akz: 10 2013 113 944.2
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (30) Pr 12.12.2012 US 13/711,882
- (54) **Elektrische Schaltvorrichtung und
elektrisches Schutzsystem**
- (73) ABB Schweiz AG, Baden, CH
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, 80331 München, DE
- (72) Duda, Mariusz, Schenectady, N.Y., US;
Maurer, William, Schenectady, N.Y., US;
Robarge, Dean, Schenectady, N.Y., US;
Wood, Michael, Schenectady, N.Y., US

(10) DE 10 2022 133 969 B4

- (51) **H02G 3/12** (2006.01)
H01R 4/30 (2006.01)
H01R 13/58 (2006.01)
H01R 13/6592 (2011.01)
H01R 24/64 (2011.01)
- (22) AT 19.12.2022 (43) OT 20.06.2024
(21) Akz: 10 2022 133 969.6
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Anschlussdose für mindestens ein
Datenkabel**
- (73) METZ CONNECT TECH GmbH, 78176
Blumberg, DE
- (74) Westphal, Mussnug & Partner
Patentanwälte mit beschränkter
Berufshaftung, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE
- (72) Müller, Hartmut, 78199 Bräunlingen, DE;
Nopper, Tobias, 78073 Bad Dürrenheim, DE

(10) DE 10 2023 209 307 B4

- (51) **H02J 1/00** (2006.01)
H02J 1/14 (2006.01)
H02S 40/30 (2014.01)
- (22) AT 22.09.2023 (43) OT 27.03.2025
(21) Akz: 10 2023 209 307.3
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur
elektrischen Energieversorgung**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung eingetragener
Verein, 80686 München, DE
- (74) Frieze Goeden Patentanwälte PartGmbH,
80538 München, DE
- (72) Fuchs, Max, 79110 Freiburg, DE;
Laukamp, Hermann, 79110 Freiburg, DE;
Wittwer, Christof, 79110 Freiburg, DE;
Hoffmann, Frank, 60489 Frankfurt, DE

(10) DE 10 2019 004 932 B4

- (51) **H02J 4/00** (2006.01)
B60L 1/00 (2006.01)
B63H 21/17 (2006.01)
H02J 1/00 (2006.01)
H02J 3/00 (2006.01)
H02J 7/34 (2006.01)
- (22) AT 15.07.2019 (43) OT 21.01.2021
(21) Akz: 10 2019 004 932.2
- (45) 1.PT 03.07.2025

**(54) Verfahren zur Steuerung und Regelung
von elektrischen Energieströmen**

- (73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045
Friedrichshafen, DE
- (72) Altmeier, Bernhard, 88069 Tettnang, DE

(10) DE 10 2016 108 358 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
B60L 53/00 (2019.01)
B60L 58/10 (2019.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
- (22) AT 04.05.2016 (43) OT 14.06.2017
(21) Akz: 10 2016 108 358.5
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (30) Pr 14.12.2015 KR 10-2015-0178461
- (54) **Batterie-Aufladesteuerungsverfahren
und Batterie-
Aufladesteuerungsvorrichtung**
- (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR;
KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
- (72) Yoon, Dong Pil, Incheon, KR; Yang, Dong
Ho, Incheon, KR; Lee, Seung Ho,
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Jun
Yeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Yoo,
Seung Jae, Daejeon, KR

(10) DE 11 2016 004 681 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
B60L 58/18 (2019.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 12.10.2016
(21) Akz: 11 2016 004 681.2
- (86) PCT/JP2016/080223
(45) 1.PT 03.07.2025
(87) WO-VT 20.04.2017
(43) ÜB-VT 28.06.2018
(87) WO 2017/065161
- (30) Pr 13.10.2015 JP 2015-202367
Pr 26.09.2016 JP 2016-187258
- (54) **Leistungszuführgerät und
Batterieeinheit**
- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Watanabe, Yuusuke, Kariya-city, Aichi-
pref., JP

(10) DE 10 2017 005 415 B4

- (51) **H02K 1/27** (2022.01)
H02K 1/2706 (2022.01)
H02K 21/02 (2006.01)
H02K 21/14 (2006.01)
- (22) AT 09.06.2017 (43) OT 27.12.2018
(21) Akz: 10 2017 005 415.0
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Synchronmaschine mit
Magnetflussablenkung**
- (73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE
- (74) Vols & Vogel Patentanwälte PartG mbB,
44801 Bochum, DE

- (72) Heumann, Patrick, 31542 Bad Nenndorf,
DE; Berlinecke, Julian, 38100
Braunschweig, DE; Mertens, Christian, Dr.,
38723 Seesen, DE

(10) DE 11 2018 005 237 B4

- (51) **H02K 1/27** (2022.01)
B62D 5/04 (2006.01)
H02K 1/2706 (2022.01)
H02K 21/14 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 23.07.2018
(21) Akz: 11 2018 005 237.0
- (86) PCT/JP2018/027516
(45) 1.PT 03.07.2025
(87) WO-VT 11.04.2019
(43) ÜB-VT 18.06.2020
(87) WO 2019/069539
- (30) Pr 06.10.2017 US 62/569,000
Pr 30.03.2018 JP 2018-070047
- (54) **ROTOR, MOTOR UND ELEKTRISCHE
SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG**
- (73) NIDEC CORPORATION, Kyoto, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
- (72) Ichien, Akira, Kyoto, JP; Abe, Hiroyuki,
Kyoto, JP; Kinjo, Hideyuki, Kyoto, JP

(10) DE 10 2016 224 526 B4

- (51) **H02K 3/28** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
H02K 3/52 (2006.01)
H02K 5/15 (2006.01)
- (22) AT 08.12.2016 (43) OT 14.06.2018
(21) Akz: 10 2016 224 526.0
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Stator einer elektrischen Maschine,
elektrische Maschine sowie Verlege-
und Kontakteinrichtung für eine
elektrische Maschine**
- (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co.
Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076
Würzburg, DE
- (74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammler
Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411
Nürnberg, DE
- (72) Hoffmann, Martin, 88048 Friedrichshafen,
DE; Wüst, Stefan, 97846 Partenstein, DE;
Ziegler, Thomas, 97450 Arnstein, DE

(10) DE 10 2017 222 076 B4

- (51) **H02K 3/28** (2006.01)
F04B 17/03 (2006.01)
H01R 4/242 (2018.01)
H01R 13/629 (2006.01)
H02K 3/38 (2006.01)
H02K 3/50 (2006.01)
- (22) AT 06.12.2017 (43) OT 06.06.2019
(21) Akz: 10 2017 222 076.7
- (45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Elektromotor sowie Schalteinheit
hierfür**
- (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co.
Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076
Würzburg, DE
- (74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammler
Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411
Nürnberg, DE
- (72) Volkmann, Alexander, 91483
Oberscheinfeld, DE; Dosch, Micha, 97237
Altenheim, DE

(10) DE 11 2014 006 488 B4

- (51) **H02K 3/46** (2006.01)
F02M 37/08 (2006.01)

- H02K 1/14 (2006.01)
H02K 3/18 (2006.01)
H02K 3/52 (2006.01)
H02K 29/00 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 28.11.2014
(21) Akz: 11 2014 006 488.2
(86) PCT/JP2014/081559
(45) 1.PT 03.07.2025
(87) WO-VT 24.09.2015
(43) ÜB-VT 01.12.2016
(87) WO 2015/141069
(30) Pr 20.03.2014 JP 2014-058659
Pr 13.06.2014 JP 2014-122328
- (54) **Stator und bürstenloser Motor**
(73) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Obu-shi, Aichi-ken, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
(72) Honda, Yoshihiko, Obu-shi, Aichi-ken, JP; Hamajima, Akira, Obu-shi, Aichi-ken, JP; Suefuji, Takashi, Obu-shi, Aichi-ken, JP
- (10) DE 10 2005 051 508 B4
- (51) **H02K 3/50** (2006.01)
H02K 15/08 (2006.01)
H02K 15/30 (2025.01)
(22) AT 26.10.2005 (43) OT 16.05.2007
(21) Akz: 10 2005 051 508.8
(45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Elektromotor und Wickelverfahren**
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE
(72) Heyner, Yvonne, 76698 Ubstadt-Weiher, DE; Schüler, Gerd, 56291 Badenhof, DE; Özcan, Abdulvahap, 76756 Bellheim, DE; Boermann, Friedrich, 76694 Forst, DE; Rhode, Stephan, 76139 Karlsruhe, DE
- (10) DE 10 2023 128 372 B4
- (51) **H02K 5/20** (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
(22) AT 17.10.2023 (43) OT 17.04.2025
(21) Akz: 10 2023 128 372.3
(45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Stator mit Kühlung der Wickelköpfe mittels einer Drallströmung und eine elektrische Maschine**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Kirstein, Nils, 77815 Bühl, DE
- (10) DE 10 2018 104 685 B4
- (51) **H02K 7/116** (2006.01)
(22) AT 01.03.2018 (43) OT 05.09.2019
(21) Akz: 10 2018 104 685.5
(45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Antriebsvorrichtung mit einem Elektromotor und einem Getriebe**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Knoblauch, Daniel, 71229 Leonberg, DE
- (10) DE 10 2019 117 691 B4
- (51) **H02K 15/03** (2025.01)
H02K 1/27 (2022.01)
(22) AT 01.07.2019 (43) OT 07.01.2021
(21) Akz: 10 2019 117 691.3
(45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Verfahren zum Herstellen eines Rotors einer elektrischen Maschine und Rotor einer elektrischen Maschine**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE

- (72) Engelhardt, Tobias, Dr., 70193 Stuttgart, DE
- (10) DE 10 2017 111 766 B4
- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
B60H 1/00 (2006.01)
H01L 23/48 (2006.01)
H10D 80/20 (2025.01)
(22) AT 30.05.2017 (43) OT 06.12.2018
(21) Akz: 10 2017 111 766.0
(45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **System zum Verbinden von elektrischen Anschlüssen**
(73) Hanon Systems, Daejeon, KR
(74) Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte, 01277 Dresden, DE
(72) Tydecks, Stefan, Dipl.-Ing. (FH), 51105 Köln, DE; Goebbels, Bernadette, Dipl.-Ing. (FH), 50825 Köln, DE; Lenz, Mario, Dipl.-Ing. (FH), 50170 Kerpen, DE
- (10) DE 10 2023 205 606 B4
- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
H02M 1/14 (2006.01)
H10D 80/20 (2025.01)
(22) AT 15.06.2023 (43) OT 19.12.2024
(21) Akz: 10 2023 205 606.2
(45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **LEISTUNGSMODUL**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Liu, Wei, 88046 Friedrichshafen, DE
- (10) DE 10 2017 120 924 B4
- (51) **H02M 1/44** (2007.01)
H01F 27/28 (2006.01)
H02M 1/00 (2007.01)
H02M 1/14 (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
(22) AT 11.09.2017 (43) OT 14.03.2019
(21) Akz: 10 2017 120 924.7
(45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **EMV-Filter zur Unterdrückung von Störsignalen**
(73) Hanon Systems, Daejeon, KR
(74) Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte, 01277 Dresden, DE
(72) Werker, Stephan, Dipl.-Ing. (FH), 52399 Merzenich, DE; Gerberich, Holger, 50374 Erftstadt, DE; Büth, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), 51065 Köln, DE; Boschmann, Nikolaus, Dipl.-Ing., 53340 Meckenheim, DE
- (10) DE 10 2019 200 112 B4
- (51) **H02M 3/158** (2006.01)
(22) AT 08.01.2019 (43) OT 04.06.2020
(21) Akz: 10 2019 200 112.2
(45) 1.PT 03.07.2025
- (30) Pr 30.11.2018 US 16/206,327
- (54) **Mehrstufiger Abwärtswandler mit Rückwärtsladefähigkeit**
(73) Renesas Design (UK) Limited, Bourne End, GB
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Jayaraman, Karthik, Chandler, AZ, US; Harju, Lasse, 82110 Germering, DE
- (10) DE 10 2021 122 836 B4
- (51) **H02P 7/28** (2016.01)
G01R 19/165 (2006.01)
(22) AT 03.09.2021 (43) OT 03.03.2022
(21) Akz: 10 2021 122 836.0

- (45) 1.PT 03.07.2025
(30) Pr 03.09.2020 KR 10-2020-0112117
- (54) **VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN DER DREHUNG EINES MOTORS**
(73) Hyundai Transys Inc., Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Lee, Ho Cheoul, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Shin, Jong In, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (10) DE 10 2022 107 523 B4
- (51) **H02P 21/02** (2006.01)
H02P 21/12 (2016.01)
H02P 21/28 (2016.01)
H02P 25/022 (2016.01)
(22) AT 30.03.2022 (43) OT 05.10.2023
(21) Akz: 10 2022 107 523.0
(45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Verfahren zur Erhöhung des Wirkungsgrades eines Motors in der Art einer permanenten Synchronmaschine**
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, DE
(74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE
(72) Baun, Martin, 74673 Mulfingen, DE; Ley, Thomas, 97990 Weikersheim, DE; Schroth, Sebastian, 74635 Kupferzell, DE; Stoll, Benedikt, 74834 Elztal, DE; Gondaliya, Hireen Kumar, 76532 Baden-Baden, DE
- (10) DE 10 2007 040 423 B4
- (51) **H02P 29/02** (2006.01)
(22) AT 25.08.2007 (43) OT 26.02.2009
(21) Akz: 10 2007 040 423.0
(45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines umrichter-gespeisten Elektromotors**
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE
(72) Thomas, Helge, 76698 Ubstadt-Weiher, DE; Pahlke, Dieter, 64560 Riedstadt, DE
- (10) DE 10 2022 214 163 B4
- (51) **H03B 17/00** (2006.01)
H03B 5/00 (2006.01)
(22) AT 21.12.2022 (43) OT 27.06.2024
(21) Akz: 10 2022 214 163.6
(45) 1.PT 03.07.2025
- (54) **Optoelektronischer Oszillator und Anordnung mehrerer elektrooptischer Wandlereinheiten weiterhin aufweisend einen solchen optoelektronischen Oszillator**
(73) Universität Paderborn, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 33098 Paderborn, DE
(74) RCD-Patent Giesen, Schmelcher & Griebel Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 52134 Herzogenrath, DE
(72) Kruse, Stephan, 33102 Paderborn, DE; Scheytt, Johannes Christoph, 46284 Dorsten, DE
- (10) DE 11 2021 007 364 B4
- (51) **H03F 1/07** (2006.01)
H03F 3/68 (2006.01)
H03F 3/189 (2006.01)
H03F 3/195 (2006.01)
H03F 3/213 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 27.05.2021
 (21) Akz: 11 2021 007 364.8
 (86) PCT/JP2021/020147
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 01.12.2022
 (43) ÜB-VT 15.02.2024
 (87) WO 2022/249380
 (54) **DOHERTY-VERSTÄRKER**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
 Patentanwälte, 80339 München, DE
 (72) Iyomasa, Kazuhiro, Tokyo, JP; Kuwata,
 Eigo, Tokyo, JP

(10) DE 10 2015 101 483 B4

- (51) **H03F 3/45** (2006.01)
H03F 1/30 (2006.01)
H03F 1/32 (2006.01)
 (22) AT 02.02.2015 (43) OT 04.08.2016
 (21) Akz: 10 2015 101 483.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren, Schaltungsanordnung und integrierter Schaltkreis zur Verwendung bei der Signalverarbeitung**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Hofer, Maximilian, Dr., Hartberg, AT; Böhm, Christoph, Dr., Graz, AT

(10) DE 10 2012 103 403 B4

- (51) **H03G 3/00** (2006.01)
H03F 3/45 (2006.01)
H03F 3/181 (2006.01)
H03G 3/30 (2006.01)
 (22) AT 18.04.2012 (43) OT 24.10.2013
 (21) Akz: 10 2012 103 403.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Signalpegelregler sowie Verstärker mit einem solchen**
 (73) Avantgarde Acoustic
 Lautsprecher-Systeme GmbH, 64686 Lautertal, DE
 (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB,
 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Ruff, Matthias, 68307 Mannheim, DE

(10) DE 10 2016 122 805 B4

- (51) **H03G 3/20** (2006.01)
G01K 7/01 (2006.01)
H04R 3/00 (2006.01)
H04R 29/00 (2006.01)
 (22) AT 25.11.2016 (43) OT 08.06.2017
 (21) Akz: 10 2016 122 805.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 04.12.2015 US 14/959,560
 (54) **Vorrichtung, System und Verfahren für sensorunterstützte Mikrofone**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Wiesbauer, Andreas, Pörschach, AT; Bach, Elmar, Villach, AT; Fuedner, Marc, 85579 Neubiberg, DE

(10) DE 11 2018 003 410 B4

- (51) **H03K 17/08** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 22.02.2018
 (21) Akz: 11 2018 003 410.0
 (86) PCT/JP2018/006359
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 10.01.2019

- (43) ÜB-VT 12.03.2020
 (87) WO 2019/008817
 (30) Pr 03.07.2017 JP 2017-130149
 (54) **Kurzschlusschutzschaltung für ein Halbleiterschalttelement**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Wada, Yukihiko, Tokyo, JP; Morisaki,
 Shota, Tokyo, JP

(10) DE 10 2018 121 046 B4

- (51) **H03M 1/06** (2006.01)
H03M 1/66 (2006.01)
H03M 1/68 (2006.01)
 (22) AT 29.08.2018 (43) OT 28.02.2019
 (21) Akz: 10 2018 121 046.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 31.08.2017 US 15/692,812
 (54) **Digital-Analog-Wandler mit verbesserter Linearität**
 (73) Analog Devices International Unlimited
 Company, Limerick, IE
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER
 Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Li, Hongxing, Norwood, US; Maurino,
 Roberto S., Norwood, Mass., US

(10) DE 10 2020 126 629 B4

- (51) **H03M 1/38** (2006.01)
H03M 1/12 (2006.01)
H03M 1/46 (2006.01)
H03M 1/66 (2006.01)
H03M 1/80 (2006.01)
H03M 3/00 (2006.01)
 (22) AT 12.10.2020 (43) OT 22.04.2021
 (21) Akz: 10 2020 126 629.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 16.10.2019 US 16/654,930
 (54) **VERFAHREN ZUM EINBETTEN EINES ELD-DAC IN EINEM SAR-QUANTISIERER**
 (73) Analog Devices International Unlimited
 Company, Limerick, IE
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER
 Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Bandyopadhyay, Abhishek, Norwood,
 Mass., US; Shikata, Akira, Norwood, US;
 O'Donoghue, Keith Anthony, Norwood, US

(10) DE 10 2012 213 616 B4

- (51) **H04H 60/74** (2008.01)
G10L 15/22 (2006.01)
H04H 60/16 (2008.01)
 (22) AT 01.08.2012 (43) OT 18.04.2013
 (21) Akz: 10 2012 213 616.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 13.10.2011 KR 10-2011-0104804
 (54) **System und Verfahren zum Bereitstellen eines Informationsmanagement-Dienstes für Tonquellen**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia
 Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Paik, Soon Kwon, Seoul, KR

(10) DE 10 2008 008 970 B4

- (51) **H04L 9/12** (2006.01)
B60R 25/00 (2013.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 12/40 (2006.01)

- (22) AT 13.02.2008 (43) OT 20.08.2009
 (21) Akz: 10 2008 008 970.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Bordnetz-System eines Kraftfahrzeugs mit austauschbarem kryptografischen Schlüssel und/oder Zertifikat**
 (73) Bayerische Motoren Werke
 Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Zimmermann, Sebastian, Dr., 80798
 München, DE; Smirnov, Mikhail, 81827
 München, DE

(10) DE 10 2024 106 735 B3

- (51) **H04L 9/32** (2006.01)
G06F 21/30 (2013.01)
G06F 21/44 (2013.01)
G06F 21/62 (2013.01)
G06F 21/70 (2013.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 12/67 (2021.01)
H04W 12/69 (2021.01)
 (22) AT 08.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 106 735.7
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 23.01.2024 US 18/420,086
 (54) **VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER BORDEIGENEN SERVICEORIENTIERTEN ARCHITEKTUR MIT EINER ZULASSUNGSLISTE (MGAL) ZUR ERSTELLUNG EINES NACHRICHTENAUTHENTIFIZIERUNGSCODES (MAC)**
 (73) GM Global Technology Operations LLC,
 Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und
 Rechtswaltspartnerschaft mbB, 80336
 München, DE
 (72) Farrell, Brian, Warren, MI, US; Aly, Sherif,
 Warren, MI, US; Leboeuf, Karl Bernard,
 Warren, MI, US; Adams II., Alfred F.,
 Warren, MI, US

(10) DE 10 2010 043 872 B4

- (51) **H04L 25/08** (2006.01)
H03K 5/12 (2006.01)
H04L 7/00 (2006.01)
 (22) AT 12.11.2010 (43) OT 26.05.2011
 (21) Akz: 10 2010 043 872.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 18.11.2009 US 12/621,050
 (54) **Schaltkreiselemente und Verfahren zum Neutakten eines Eingangssignals**
 (73) Silicon Laboratories Inc., Austin, Tex., US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185
 Wiesbaden, DE
 (72) May, Michael Robert, Austin, Tex., US;
 Croman, Russell, Austin, Tex., US; Djadi,
 Younes, Austin, Tex., US; Haban, Scott
 Thomas, Austin, Tex., US

(10) DE 10 2005 063 605 B3

- (51) **H04L 47/43** (2022.01)
H04B 10/2581 (2013.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04L 47/78 (2022.01)
H04W 48/10 (2009.01)
H04W 48/12 (2009.01)
H04W 68/02 (2009.01)
H04W 72/12 (2023.01)
H04W 80/02 (2009.01)
H04W 88/02 (2009.01)
H04W 88/08 (2009.01)

- (22) AT 31.08.2005 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2005 063 605.5
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Teilnehmerendgerät, Basisstation und Prozessor in einem Teilnehmerendgerät**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2005 041 273.4
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
 (74) Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE
 (72) Choi, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE; Eckert, Michael, 38122 Braunschweig, DE; Bienas, Maik, 30519 Hannover, DE; Steinmann, Florian, 38304 Wolfenbüttel, DE

(10) DE 10 2009 054 253 B4

- (51) **H04M 1/60** (2006.01)
H04M 1/00 (2006.01)
H04M 1/247 (2021.01)
H04M 1/724 (2021.01)
H04W 12/50 (2021.01)
H04W 76/10 (2018.01)
H04W 88/04 (2009.01)
H04W 92/18 (2009.01)
 (22) AT 21.11.2009 (43) OT 26.05.2011
 (21) Akz: 10 2009 054 253.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Kommunikationsverfahren und Kommunikationsvorrichtung für ein Fahrzeug**
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Uteschil, Matthias, Dipl.-Ing., 38444 Wolfsburg, DE; Gring, Joachim, 31311 Uetze, DE

(10) DE 11 2017 004 039 B4

- (51) **H04M 3/42** (2006.01)
H04M 1/72 (2021.01)
H04M 1/724 (2021.01)
H04M 1/725 (2021.01)
H04M 3/51 (2006.01)
H04W 4/02 (2018.01)
H04W 4/90 (2018.01)
H04W 4/029 (2018.01)
H04W 76/50 (2018.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 09.08.2017
 (21) Akz: 11 2017 004 039.6
 (86) PCT/US2017/046172
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 15.02.2018
 (43) ÜB-VT 02.05.2019
 (87) WO 2018/031700
 (30) Pr 09.08.2016 US 62/372,673
 (54) **Bereitstellen von Positionsinformationen, die unabhängig von einem Kommunikationsnetzwerk zur Verfügung gestellt werden**
 (73) Onvoy Spectrum, LLC, Boulder, CO, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Nelson, Justin, Boulder, CO, US; Remacle, Michael, Boulder, CO, US

(10) DE 10 2016 118 661 B4

- (51) **H04N 7/18** (2006.01)
G06F 3/048 (2013.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
H04N 5/262 (2006.01)
H04N 5/265 (2006.01)

- H04N 5/445* (2011.01)
H04N 21/80 (2011.01)
H04N 21/431 (2011.01)
H04N 21/4728 (2011.01)
 (22) AT 30.09.2016 (43) OT 05.04.2018
 (21) Akz: 10 2016 118 661.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Einfügung von Daten in einen digitalen Videodatenstrom**
 (73) Parametric Technology GmbH, 85716 Unterschleißheim, DE
 (74) Patentanwälte BERNHARDT/WOLFF Partnerschaft mbB, 66113 Saarbrücken, DE
 (72) Petersen, Nils, Dr., 67655 Kaiserslautern, DE

(10) DE 10 2014 108 501 B4

- (51) **H04N 13/30** (2018.01)
G02B 30/00 (2020.01)
G02B 30/27 (2020.01)
G02B 30/30 (2020.01)
G02F 1/1333 (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
H04N 13/00 (2018.01)
H10H 20/821 (2025.01)
H10K 59/35 (2023.01)
H10K 59/121 (2023.01)
 (22) AT 17.06.2014 (43) OT 02.07.2015
 (21) Akz: 10 2014 108 501.9
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 10.12.2013 CN 201310666662.8
 (54) **Arrays substrat, 3D-Anzeigefeld und 3D-Anzeigevorrichtung**
 (73) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., Shanghai, CN; Tianma Micro-electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
 (72) Niu, Lei, Shanghai, CN; Tao, Yuhong, Shanghai, CN; Wu, Zhangben, Shanghai, CN; Ling, Zhihua, Shanghai, CN; Ma, Jun, Shanghai, Pudong New District, CN; Wang, Xingchen, Shanghai, CN

(10) DE 10 2015 009 893 B4

- (51) **H04N 21/414** (2011.01)
G06F 3/00 (2006.01)
G06F 3/14 (2006.01)
G06T 11/00 (2006.01)
G09G 3/20 (2006.01)
G09G 5/22 (2006.01)
G09G 5/30 (2006.01)
H04L 67/00 (2022.01)
H04L 67/01 (2022.01)
H04L 67/02 (2022.01)
H04N 9/12 (2006.01)
H04N 21/40 (2011.01)
H04N 21/41 (2011.01)
H04N 21/43 (2011.01)
H04N 21/47 (2011.01)
H04N 21/60 (2011.01)
H04N 21/65 (2011.01)
H04N 21/431 (2011.01)
H04N 21/434 (2011.01)
H04N 21/472 (2011.01)
H04N 21/654 (2011.01)
H04N 21/4143 (2011.01)
H04N 21/6547 (2011.01)
 (22) AT 29.07.2015 (43) OT 04.05.2016
 (21) Akz: 10 2015 009 893.4
 (45) 1.PT 03.07.2025

- (30) Pr 30.10.2014 US 14/527,931
 (54) **Rendern digitaler Inhalte auf Mehrfachanzeigen**
 (73) Adobe Inc., San Jose, CA, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Antipa, Damien, San Jose, Calif., US; Capt, Alexandre, San Jose, Calif., US; Bocanegra, Tobias, San Jose, Calif., US; Florian, Ondrej, San Jose, Calif., US

(10) DE 10 2023 003 877 B4

- (51) **H04N 25/131** (2023.01)
G02B 5/20 (2006.01)
H04N 23/10 (2023.01)
H04N 23/11 (2023.01)
H04N 23/55 (2023.01)
H04N 23/57 (2023.01)
H04N 25/13 (2023.01)
H10F 39/00 (2025.01)
H10F 39/12 (2025.01)
H10F 39/18 (2025.01)
 (22) AT 23.09.2023 (43) OT 27.03.2025
 (21) Akz: 10 2023 003 877.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Kameramodul, Bilderfassungseinrichtung und Fahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Dohmeyer, Volker, 75365 Calw, DE; Entenmann, Volker, 71563 Affalterbach, DE; Fleck, Sven, Dr., 71063 Sindelfingen, DE; May, Benjamin, 17379 Lübs, DE

(10) DE 10 2021 118 427 B4

- (51) **H04N 25/773** (2023.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61B 1/04 (2006.01)
A61B 1/05 (2006.01)
A61B 1/06 (2006.01)
A61B 1/045 (2006.01)
A61B 17/94 (2006.01)
G06T 3/14 (2024.01)
H04N 5/265 (2006.01)
H04N 13/156 (2018.01)
H04N 23/10 (2023.01)
H04N 23/11 (2023.01)
H04N 23/13 (2023.01)
H04N 23/45 (2023.01)
H04N 25/00 (2023.01)
H10F 39/12 (2025.01)
H10F 39/18 (2025.01)
 (22) AT 16.07.2021 (43) OT 19.01.2023
 (21) Akz: 10 2021 118 427.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Bildaufnahmeverrichtung für verbesserte Bildgebung bei schwacher Lichtintensität sowie zugehöriges Bildaufnahmeverfahren**
 (73) SCHÖLLY FIBEROPTIC GMBH, 79211 Denzlingen, DE
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE
 (72) Schwärzle, Michael, 79211 Denzlingen, DE; Kühn, Matthias, Dr., 79104 Freiburg, DE; Bourbon, Johannes, Dr., 79104 Freiburg, DE; Schröder, Stefan, 79106 Freiburg, DE; Labusch, Lutz, 79312 Emmendingen, DE

(10) DE 10 2022 102 983 B4

- (51) **H04R 1/02** (2006.01)
B06B 1/02 (2006.01)

- G10K 9/12 (2006.01)
 G10K 9/22 (2006.01)
 G10K 13/00 (2006.01)
 H04R 1/26 (2006.01)
 H04R 1/28 (2006.01)
 H04R 1/30 (2006.01)
 H04R 1/32 (2006.01)
 H04R 9/06 (2006.01)
 (22) AT 09.02.2022 (43) OT 10.08.2023
 (21) Akz: 10 2022 102 983.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Flachlautsprechermodul und Flachlautsprecheranordnung**
 (73) Aleksandrov, Svetlomidir, 30539 Hannover, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2020 118 054 B4

- (51) **H04W 12/02** (2009.01)
 H04L 61/2539 (2022.01)
 H04L 65/1059 (2022.01)
 H04W 8/26 (2009.01)
 H04W 12/00 (2021.01)
 H04W 12/03 (2021.01)
 H04W 12/45 (2021.01)
 H04W 12/50 (2021.01)
 H04W 12/71 (2021.01)
 H04W 12/75 (2021.01)
 H04W 12/037 (2021.01)
 H04W 12/084 (2021.01)
 H04W 84/12 (2009.01)
 H04W 88/02 (2009.01)
 (22) AT 08.07.2020 (43) OT 14.01.2021
 (21) Akz: 10 2020 118 054.3
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 12.07.2019 US 62/873,659
 Pr 29.05.2020 US 16/887,952
 (54) **IDENTITÄTVERSCHLEIERUNG FÜR EINE DRAHTLOSE STATION**
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
 (74) Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE
 (72) Liu, Yong, Cupertino, Calif., US; Hartman, Christiaan A., Cupertino, Calif., US; Wu, Tianyu, Cupertino, CA, US; Wang, Qi, Cupertino, CA, US; Knecht, Jarkko L., Cupertino, CA, US; Jiang, Jinjing, Cupertino, CA, US; Yong, Su Khiong, Cupertino, Calif., US; Li, Guoqing, Cupertino, Calif., US

(10) DE 10 2013 110 801 B4

- (51) **H04W 24/00** (2009.01)
 H03F 3/24 (2006.01)
 H03F 3/189 (2006.01)
 H03G 3/30 (2006.01)
 H04B 1/04 (2006.01)
 H04B 1/16 (2006.01)
 H04B 1/40 (2015.01)
 H04B 7/06 (2006.01)
 H04B 17/00 (2015.01)
 H04B 17/10 (2015.01)
 H04B 17/13 (2015.01)
 H04B 17/14 (2015.01)
 H04B 17/18 (2015.01)
 H04B 17/318 (2015.01)
 H04W 52/00 (2009.01)
 H04W 52/52 (2009.01)
 H04W 88/00 (2009.01)
 (22) AT 30.09.2013 (43) OT 02.04.2015

- (21) Akz: 10 2013 110 801.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung von Informationen über eine Strahlungsleistung eines Sendesignals**
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE
 (72) Laaser, Peter, 81669 München, DE

(10) DE 10 2013 211 130 B4

- (51) **H04W 36/24** (2009.01)
 H04W 4/029 (2018.01)
 H04W 36/22 (2009.01)
 H04W 36/30 (2009.01)
 H04W 36/32 (2009.01)
 H04W 36/38 (2009.01)
 H04W 64/00 (2009.01)
 H04W 72/54 (2023.01)
 (22) AT 14.06.2013 (43) OT 18.12.2014
 (21) Akz: 10 2013 211 130.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Berechnung von Übergabeparametern für ein Kommunikationsgerät, Verfahren zur Kommunikation und Kommunikationsgerät hierfür**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Fertl, Peter, Dr., 80333 München, DE; Ren, Zhe, 81241 München, DE; Liao, Qi, 10585 Berlin, DE; Penna, Federico, 10243 Berlin, DE; Stanczak, Slawomir, 10551 Berlin, DE

(10) DE 10 2017 002 795 B4

- (51) **H04W 76/10** (2018.01)
 H04W 4/70 (2018.01)
 H04W 8/18 (2009.01)
 H04W 12/40 (2021.01)
 H04W 76/15 (2018.01)
 (22) AT 22.03.2017 (43) OT 27.09.2018
 (21) Akz: 10 2017 002 795.1
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Multi-APN Kommunikation**
 (73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, DE
 (72) Schnellinger, Michael, 84032 Landshut, DE

(10) DE 11 2015 006 564 B4

- (51) **H05B 45/357** (2020.01)
 H05B 47/10 (2020.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 27.05.2015
 (21) Akz: 11 2015 006 564.4
 (86) PCT/CN2015/079948
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 01.12.2016
 (43) ÜB-VT 01.03.2018
 (87) WO 2016/187846
 (54) **Treiberschaltung, System und Verfahren zur Steuerung von Festkörperlampen**
 (73) Renesas Design (UK) Limited, Bourne End, GB; Renesas Design North America Inc., Campbell, CA, US
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE

- (72) Chen, Baorong, Shenzhen, Guangdong, CN; Yan, Liang, Shanghai, CN; Hu, Ye, Shenzhen, Guangdong, CN
 (10) DE 10 2024 201 563 B3
 (51) **H05K 1/11** (2006.01)
 B29C 45/14 (2006.01)
 H05K 1/02 (2006.01)
 H05K 3/28 (2006.01)
 H05K 3/40 (2006.01)
 (22) AT 21.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 201 563.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Partiell umspritzte Leiterplatte, Verwendung der Leiterplatte und Herstellung der Leiterplatte**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Keuten, Matthias, 80687 München, DE; Strecker, Mathias, 80687 München, DE; Sauerbier, Jürgen, 80687 München, DE

(10) DE 10 2007 057 199 B4

- (51) **H05K 10/00** (2006.01)
 B60T 7/10 (2006.01)
 B60T 13/74 (2006.01)
 G05B 9/00 (2006.01)
 H01H 9/16 (2006.01)
 H01H 47/00 (2006.01)
 (22) AT 26.11.2007 (43) OT 28.05.2009
 (21) Akz: 10 2007 057 199.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Sicherheitskritisches System, insbesondere elektromechanisches Feststellbremssystem für ein Kraftfahrzeug, und Verfahren zum Betreiben eines solchen Systems**
 (73) ZF Active Safety GmbH, 56070 Koblenz, DE
 (72) Grieser-Schmitz, Stefan, 56070 Koblenz, DE; Scheider, Werner, 56729 Monreal, DE

(10) DE 10 2019 216 309 B4

- (51) **H10D 30/66** (2025.01)
 H01L 21/18 (2006.01)
 H01L 21/265 (2006.01)
 H10D 30/01 (2025.01)
 H10D 30/60 (2025.01)
 H10D 62/832 (2025.01)
 (22) AT 23.10.2019 (43) OT 02.07.2020
 (21) Akz: 10 2019 216 309.2
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 27.12.2018 JP 2018-244471
 (54) **SILICIUMCARBID-HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMCARBID-HALBLEITERVORRICHTUNG**
 (73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Utsumi, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Araoka, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2018 115 224 B4

- (51) **H10D 30/80** (2025.01)
 H10D 30/47 (2025.01)
 H10D 62/85 (2025.01)
 H10D 64/60 (2025.01)
 (22) AT 25.06.2018 (43) OT 02.01.2020
 (21) Akz: 10 2018 115 224.8
 (45) 1.PT 03.07.2025

- (54) **Halbleitertransistorbauelement**
 (73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 39106 Magdeburg, DE
 (72) Dadgar, Armin, Prof., 10555 Berlin, DE; Strittmatter, André, Prof., 14548 Schwielowsee, DE

(10) DE 11 2019 002 290 B4

- (51) **H10D 62/834** (2025.01)
H01L 21/223 (2006.01)
H01L 21/265 (2006.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 12/01 (2025.01)
H10D 62/60 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.12.2019
 (21) Akz: 11 2019 002 290.3
 (86) PCT/JP2019/050950
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 02.07.2020
 (43) ÜB-VT 08.04.2021
 (87) WO 2020/138218
 (30) Pr 28.12.2018 JP 2018-248559
 (54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN**
 (73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Meguro, Misaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Yoshimura, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Takishita, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Kodama, Naoko, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Agata, Yasunori, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2020 127 327 B4

- (51) **H10D 80/20** (2025.01)
H01L 21/56 (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
H01L 23/492 (2006.01)
H01L 23/495 (2006.01)
 (22) AT 16.10.2020 (43) OT 21.04.2022
 (21) Akz: 10 2020 127 327.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Gestapeltes Transistorchip-Package mit Source-Kopplung**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
 (72) Yuferev, Sergey, Villach, AT; Calo, Paul Armand Asentista, Melaka, MY; Long, Theng Chao, Melaka, MY; Maerz, Josef, 82041 Oberhaching, DE; Ng, Chee Yang, Muar, MY; Palm, Petteri, 93049 Regensburg, DE; Yong, Wae Chet, Malacca, MY

(10) DE 11 2016 000 092 B4

- (51) **H10D 80/20** (2025.01)
H01L 25/18 (2023.01)
H02M 7/48 (2007.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 03.02.2016
 (21) Akz: 11 2016 000 092.8
 (86) PCT/JP2016/053236
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 09.09.2016
 (43) ÜB-VT 20.04.2017

- (87) WO 2016/140008
 (30) Pr 05.03.2015 JP 2015-043316
 (54) **HALBLEITERVORRICHTUNG**
 (73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Ami, Hideo, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2022 104 133 B4

- (51) **H10F 30/29** (2025.01)
G01T 1/24 (2006.01)
G01T 7/00 (2006.01)
 (22) AT 22.02.2022 (43) OT 24.08.2023
 (21) Akz: 10 2022 104 133.6
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Strahlungsdetektor für Röntgenstrahlung und Betriebsverfahren**
 (73) KETEK GmbH Halbleiter- und Reinraumtechnik, 81737 München, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Wiest, Florian, Dr., 81371 München, DE

(10) DE 10 2017 123 154 B4

- (51) **H10H 20/84** (2025.01)
H10H 20/832 (2025.01)
 (22) AT 05.10.2017 (43) OT 11.04.2019
 (21) Akz: 10 2017 123 154.4
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines optoelektronischen Bauelements und optoelektronisches Bauelement**
 (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
 (74) Kanzian, Tanja, Dipl.-Chem. Univ. Dr. rer. nat., 80807 München, DE
 (72) Schwarzmaier, Christoph, Dr., 93047 Regensburg, DE; Mandl, Martin, 93138 Lappersdorf, DE; Walter, Robert, 92331 Parsberg, DE; Stieglmeier, Roland, 92331 Lupburg, DE; Schmal, Michael, 92287 Schmidmühlen, DE

(10) DE 11 2014 004 238 B4

- (51) **H10H 20/851** (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 03.09.2014
 (21) Akz: 11 2014 004 238.2
 (86) PCT/US2014/053942
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (87) WO-VT 19.03.2015
 (43) ÜB-VT 09.06.2016
 (87) WO 2015/038386
 (30) Pr 16.09.2013 US 14/027,507
 (54) **Dünnschicht-Wellenlängenkonverter und Verfahren zu deren Herstellung**
 (73) OSRAM SYLVANIA Inc., Wilmington, Mass., US
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Kundaliya, Darshan, Beverly, Mass., US; Mishra, Kailash, North Chelmsford, Mass., US

(10) DE 10 2021 115 479 B4

- (51) **H10K 59/00** (2023.01)
H10K 50/00 (2023.01)
H10K 50/80 (2023.01)
H10K 59/88 (2023.01)

- (22) AT 15.06.2021 (43) OT 12.05.2022
 (21) Akz: 10 2021 115 479.0
 (45) 1.PT 03.07.2025
 (30) Pr 10.11.2020 KR 10-2020-0149102
 (54) **FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN**
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Lee, KyoungMook, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

3a) Patente nach Durchführung des Einspruchsverfahrens

Unbeschränkt aufrechterhaltene Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Beschränkt aufrechterhaltene Patente

(10) DE 10 2013 010 884 C5

- (51) **B60R 5/04** (2006.01)
B60R 21/06 (2006.01)
 (22) AT 01.07.2013 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2013 010 884.5
 (45) 1.PT 28.05.2014
 2.PT 03.07.2025
 (54) **Sicherheitsnetz für ein Fahrzeug**
 (73) Macauto Industrial Co., Ltd., Tainan City, TW
 (74) Ostriga Wirths und Vorwerk Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mit beschränkter Berufshaftung, 42283 Wuppertal, DE
 (72) Seel, Holger, 42113 Wuppertal, DE

(10) DE 10 2013 211 434 C5

- (51) **B62M 6/55** (2010.01)
 (22) AT 18.06.2013 (43) OT 18.12.2014
 (21) Akz: 10 2013 211 434.6
 (45) 1.PT 28.09.2017
 2.PT 03.07.2025
 (54) **Antriebsvorrichtung zum Antreiben eines Fahrrades mit einer Elektronik**
 (73) OVALO GmbH, 65555 Limburg, DE
 (74) ARROBA GbR, 65307 Bad Schwalbach, DE
 (72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.

(10) DE 10 2019 104 558 C5

- (51) **H01R 13/639** (2006.01)
 (22) AT 22.02.2019 (43) OT 27.08.2020
 (21) Akz: 10 2019 104 558.4
 (45) 1.PT 07.01.2021
 2.PT 03.07.2025
 (54) **Steckverbinder mit einer Rasteinrichtung**
 (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Holste, Dieter, 32760 Detmold, DE; Kettern, Markus, 32657 Lemgo, DE

3a)3 Geänderte Patente nach Beschränkungsverfahren

(geänderte Patentschrift wurde neu gedruckt)

- (10) DE 10 2010 045 207 C5
- (51) **B60N 2/015** (2006.01)
B60N 2/02 (2006.01)
B60N 2/20 (2006.01)
- (22) AT 09.09.2010 (43) OT 15.12.2011
- (21) Akz: 10 2010 045 207.6
- (45) 1.PT 25.06.2015
 3.PT 03.07.2025
- (66) IP 14.10.2009 DE 10 2009 049 335.2
- (54) **Verriegelungsvorrichtung**
- (73) Adient US LLC, Plymouth, MI, US
- (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, 99096 Erfurt, DE
- (72) Heeg, Norbert, 66994 Dahn, DE; Diehl, Andreas, Dr., 67697 Otterberg, DE; Müller, Peter, 67686 Mackenbach, DE

3a)4 Geänderte Patente nach Nichtigkeitsverfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)5 Sonstige erteilte Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

- (10) DE 11 2013 003 046 B8
- (51) **H01M 8/0474** (2016.01)
H01M 8/04 (2016.01)
H01M 8/0466 (2016.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 30.09.2013
- (21) Akz: 11 2013 003 046.2
- (87) WO 2014/060805
- (86) PCT/IB2013/002153
- (45) 1.PT 27.03.2025
- (87) WO-VT 24.04.2014
- (15) (72)
- (48) 03.07.2025
- (54) **Brennstoffzellensystem und Steuerverfahren desselben**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
- (72) Matsusue, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Aimu, Masanori, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (10) DE 10 2016 114 791 B8
- (51) **H01M 50/46** (2021.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 50/417 (2021.01)
- (22) AT 10.08.2016 (43) OT 09.03.2017
- (21) Akz: 10 2016 114 791.5
- (45) 1.PT 17.04.2025
- (15) (72)
- (48) 03.07.2025

- (54) **Sekundärbatterie mit nicht-wässrigem Elektrolyt**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
- (72) Ishihara, Yuya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Ochiai, Akihiro, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
- (10) DE 10 2024 115 435 B8
- (51) **H10N 30/80** (2023.01)
H01C 7/04 (2006.01)
H01G 4/33 (2006.01)
H01G 11/00 (2013.01)
H10B 53/00 (2023.01)
H10N 15/00 (2023.01)
H10N 30/05 (2023.01)
H10N 30/077 (2023.01)
- (22) AT 04.06.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 115 435.7
- (45) 1.PT 30.04.2025
- (15) (72)
- (48) 03.07.2025
- (54) **Mehrschichtaufbau und Verfahren zur Herstellung eines Mehrschichtaufbaus**
- (73) TDK Electronics AG, 81671 München, DE
- (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
- (72) Vrabelj, Marko, Dr., Apace, SI; Godard, Nicolas, Dr., Frauental an der Laßnitz, AT

3a)9 Berichtigung fehlerhafter Patentschriften

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Hinweise**Hinweise auf mit Wirkung für die Bundesrepublik Deutschland erteilte europäische Patente**

(Vgl. auch Abschnitt 5c)

- (21) DE-AKZ (96) EP-AKZ (97) EP-VN (51) IPC-HKL
- 50 2010 017 111.8 3708201
 20164806.0 A61M 5/14
- 50 2014 016 935.1 3080837
 14830366.2 H01L 21/67
- 50 2015 017 089.1 3593780
 19178886.8 A61G 12/00
- 50 2016 016 997.7 3283985
 16721089.7 B22F 10/28
- 50 2016 017 000.2 3380410
 16801756.4 B65D 79/02
- 50 2017 016 881.7 3195721
 17000110.1 A01G 3/033
- 50 2017 016 882.5 3385598
 17164557.5 F17C 1/06

- 50 2017 016 883.3 3239903
 17165868.5 G06F 18/22
- 50 2017 016 889.2 3600700
 17712953.3 B06B 3/00
- 50 2017 016 890.6 3449495
 17721579.5 H01G 4/232
- 50 2017 016 891.4 3622692
 17742184.9 H04L 67/12
- 50 2017 016 892.2 3491239
 17748692.5 F03D 13/20
- 50 2017 016 893.0 3494615
 17771394.8 H01R 4/04
- 50 2017 016 894.9 3532300
 17787451.8 B44C 5/04
- 50 2017 016 895.7 3555987
 17811917.8 H02J 3/38
- 50 2017 016 896.5 3545468
 17822539.7 G06V 10/44
- 50 2017 016 897.3 4184621
 22209297.5 H01M 8/0208
- 50 2017 016 905.8 3539083
 17735496.6 G06T 7/44
- 50 2017 016 908.2 3512798
 17751097.1 B66C 23/36
- 50 2017 016 909.0 3512792
 17764835.9 B66B 1/46
- 50 2017 016 910.4 3512976
 17777793.5 C22C 38/04
- 50 2017 016 912.0 3558833
 17791615.2 B65C 9/18
- 50 2017 016 913.9 3555382
 17826134.3 E03F 1/00
- 50 2017 016 914.7 3556060
 17828698.5 H04L 12/437
- 50 2018 015 866.0 3489542
 18204626.8 F16F 7/108
- 50 2018 015 867.9 3597014
 18711540.7 H05H 1/24
- 50 2018 015 868.7 3600753
 18713596.7 B23K 26/14
- 50 2018 015 872.5 3669291
 18752113.3 G06F 21/10
- 50 2018 015 873.3 3661737
 18753343.5 B32B 3/06
- 50 2018 015 874.1 3718124
 18810985.4 H01H 3/26
- 50 2018 015 876.8 3978349
 21209567.3 B63B 32/10

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS G02B - H02K

50 2019 013 426.8 19181880.6	3588166 G02B 23/16	50 2020 011 193.1 20204308.9	3816656 G01S 7/48	50 2021 007 695.0 21193150.6	4002039 G05B 23/02
50 2019 013 427.6 19187522.8	3770237 C11D 3/386	50 2020 011 195.8 20701178.4	3911895 F24C 15/20	50 2021 007 696.9 21195652.9	3970863 B05B 15/652
50 2019 013 428.4 19205178.7	3812053 B08B 3/02	50 2020 011 196.6 20704541.0	3930553 A47L 5/22	50 2021 007 697.7 21197969.5	3974061 B01L 7/00
50 2019 013 435.7 19722033.8	3814795 G01S 13/931	50 2020 011 197.4 20715001.2	3959108 B60S 1/38	50 2021 007 705.1 21705180.4	4103015 A47B 96/06
50 2019 013 436.5 19725076.4	3794750 H04B 17/12	50 2020 011 205.9 20735382.2	3994771 H01R 43/042	50 2021 007 707.8 21707215.6	4106571 A43B 13/02
50 2019 013 437.3 19725089.7	3793801 B29C 48/92	50 2020 011 206.7 20739916.3	3997030 B81B 3/00	50 2021 007 715.9 21721491.5	4143973 H03K 17/96
50 2019 013 440.3 19780139.2	3857303 G03B 13/20	50 2020 011 207.5 20757860.0	4017752 G06Q 50/40	50 2021 007 716.7 21722430.2	4143929 H01R 13/66
50 2019 013 441.1 19782545.8	3857588 H01J 37/244	50 2020 011 215.6 20799639.8	4051524 B60K 35/10	50 2021 007 717.5 21724537.2	4307973 A47K 10/28
50 2019 013 443.8 19786314.5	3864941 H05K 5/06	50 2020 011 216.4 20799974.9	4054790 B23Q 1/00	50 2021 007 727.2 21782984.5	4222155 C07F 15/00
50 2019 013 444.6 19790154.9	3863402 A01M 1/08	50 2020 011 220.2 20151426.2	3732950 A01D 41/127	50 2021 007 728.0 21783390.4	4388205 F15B 15/14
50 2019 013 448.9 19831698.6	3908488 B60T 8/171	50 2020 011 222.9 20154345.1	3859207 F23G 5/00	50 2021 007 735.3 21823793.1	4264195 G01F 1/58
50 2019 013 449.7 19832969.0	4081894 G06F 3/147	50 2020 011 239.3 20714522.8	3946791 B23D 51/20	50 2021 007 736.1 21824490.3	4260019 G01F 1/84
50 2019 013 450.0 19835405.2	4078108 G01F 23/00	50 2020 011 245.8 20726678.4	3963674 H01R 12/71	50 2021 007 738.8 21824496.0	4264201 G01F 1/84
50 2019 013 451.9 23189836.2	4245281 A61H 9/00	50 2020 011 246.6 20727223.8	4153254 A61L 9/012	50 2021 007 739.6 21830925.0	4263991 E05D 15/26
50 2019 013 461.6 19706537.8	3756253 H02H 9/00	50 2020 011 247.4 20737423.2	3996964 G01P 5/14	50 2021 007 741.8 21839391.6	4256210 F16B 43/00
50 2019 013 462.4 19711051.3	3759360 F16B 5/00	50 2020 011 262.8 22020260.0	4085957 A61M 16/06	50 2021 007 742.6 21839466.6	4264217 G01M 3/14
50 2019 013 463.2 19711505.8	3758769 A61M 1/16	50 2020 011 263.6 23155248.0	4215128 A61B 17/12	50 2021 007 743.4 21844190.5	4351886 B60C 11/03
50 2019 013 464.0 19715463.6	3782425 H04W 74/0816	50 2020 011 264.4 24187611.9	4421019 B66F 9/075	50 2021 007 744.2 21844770.4	4271967 G01D 11/24
50 2019 013 465.9 19724097.1	3787952 B61L 15/00	50 2021 007 641.1 21199760.6	4001151 B65D 17/28	50 2021 007 747.7 21000088.1	3943071 A61K 9/14
50 2019 013 466.7 19725934.4	3638423 B02C 17/14	50 2021 007 685.3 21150879.1	3851743 F23C 3/00	50 2021 007 761.2 21195228.8	4144894 C30B 13/00
50 2019 013 471.3 19753334.2	3844537 G02B 5/32	50 2021 007 689.6 21165776.2	3893603 H05B 6/12	50 2021 007 762.0 21196673.4	4102721 H03K 17/687
50 2020 011 189.3 20167797.8	3723322 H04L 9/40	50 2021 007 691.8 21168181.2	4075338 G06N 3/04	50 2021 007 763.9 21196839.1	3974602 E04H 12/08
50 2020 011 190.7 20172059.6	3741793 C08J 3/20	50 2021 007 692.6 21168478.2	3904587 D06F 58/38	50 2021 007 764.7 21201126.6	3981673 B62H 3/02
50 2020 011 191.5 20172287.3	3736674 G06F 3/045	50 2021 007 694.2 21187092.8	3951317 G01C 15/02	50 2021 007 765.5 21201859.2	3985839 H02K 1/32

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS B60L - H01M

50 2021 007 766.3 21204995.1	3992018 B60L 53/18	50 2022 004 242.0 22703634.0	4295062 F16H 61/32	50 2022 004 314.1 22214452.9	4242596 G01D 11/24
50 2021 007 783.3 21719060.2	4172003 B60R 13/01	50 2022 004 243.9 22707081.0	4295533 G06Q 20/36	50 2022 004 319.2 22707123.0	4294627 B30B 5/02
50 2021 007 791.4 21737617.7	4172840 G06F 30/27	50 2022 004 244.7 22707169.3	4326599 B62D 1/28	50 2022 004 339.7 22737558.1	4360406 H05B 7/20
50 2021 007 793.0 21742417.5	4185436 B23K 26/32	50 2022 004 249.8 22717208.7	4323261 B62D 53/08	50 2022 004 345.1 22744442.9	4366995 B60T 13/74
50 2021 007 800.7 21798338.6	4231882 A47J 31/44	50 2022 004 250.1 22718064.3	4330562 F16F 9/04	50 2022 004 347.8 22744464.3	4370824 F17C 13/08
50 2021 007 801.5 21798556.3	4222798 H01M 4/86	50 2022 004 252.8 22718235.9	4326594 B61G 9/06	50 2022 004 361.3 22793627.5	4437207 E05D 3/14
50 2021 007 802.3 21820577.1	4143784 G06T 7/00	50 2022 004 255.2 22721764.3	4323660 F16C 29/00	50 2022 004 362.1 22800225.9	4366516 A01K 5/01
50 2021 007 809.0 21840446.5	4264488 G06K 19/063	50 2022 004 256.0 22723089.3	4323232 B60N 2/015	50 2022 004 364.8 22800262.2	4384836 G01R 31/34
50 2022 004 173.4 22726031.2	4347165 B23K 11/00	50 2022 004 257.9 22723340.0	4334747 G01S 15/00	50 2022 004 372.9 22843675.4	4412936 B65H 31/38
50 2022 004 205.6 22161115.5	4071309 E02F 9/08	50 2022 004 258.7 22723545.4	4337876 F16D 55/00	50 2023 001 107.2 23000013.5	4257332 B29C 48/00
50 2022 004 206.4 22166647.2	4086521 F24C 7/08	50 2022 004 259.5 22723547.0	4341585 F16H 57/029	50 2023 001 115.3 23163005.4	4435366 F26B 17/00
50 2022 004 207.2 22166692.8	4102743 H04J 3/06	50 2022 004 260.9 22725163.4	4341195 B66C 3/02	50 2023 001 116.1 23166543.1	4276232 D06F 33/43
50 2022 004 215.3 22180478.4	4296175 B65B 7/02	50 2022 004 266.8 22734560.0	4363186 B29C 45/14	50 2023 001 127.7 23179412.4	4338583 A01F 15/14
50 2022 004 216.1 22182054.1	4300034 G01B 11/25	50 2022 004 267.6 22738499.7	4370885 G01K 1/20	50 2023 001 135.8 23192902.7	4332343 E06B 9/52
50 2022 004 225.0 22198823.1	4345136 C08L 67/00	50 2022 004 268.4 22738623.2	4363409 C07D 301/03	50 2023 001 136.6 23193373.0	4331809 B29C 49/78
50 2022 004 226.9 22198984.1	4159986 F01N 3/28	50 2022 004 273.0 22762093.7	4399435 F17C 5/00	50 2023 001 137.4 23193803.6	4349212 A45F 3/04
50 2022 004 227.7 22201516.6	4174277 E06B 9/327	50 2022 004 274.9 22768679.7	4392226 B29C 49/42	50 2023 001 138.2 23196849.6	4339012 B60L 53/16
50 2022 004 228.5 22203565.1	4201760 B60T 1/10	50 2022 004 275.7 22770014.3	4384835 G06N 20/00	50 2023 001 139.0 23200140.4	4360808 B25B 27/00
50 2022 004 235.8 22212187.3	4382652 D04H 18/02	50 2022 004 276.5 22786819.7	4409126 F02D 41/14	50 2023 001 140.4 23215563.0	4403033 A21C 3/02
50 2022 004 236.6 22212976.9	4248781 A41D 19/00	50 2022 004 277.3 22786929.4	4404868 A61C 17/02	50 2023 001 141.2 23215756.0	4394157 E06B 1/52
50 2022 004 237.4 22213472.8	4223916 D01G 15/14	50 2022 004 283.8 24192002.4	4445921 A61L 2/10	50 2023 001 142.0 23401016.3	4282241 A01B 69/04
50 2022 004 238.2 22214085.7	4198595 G02B 6/44	50 2022 004 308.7 22197885.1	4163174 B60W 30/12	50 2023 001 143.9 23701939.3	4266955 A47J 31/36
50 2022 004 239.0 22215915.4	4390054 E21B 17/07	50 2022 004 309.5 22200013.5	4163625 G01N 21/94	50 2023 001 144.7 23720056.3	4387800 B23K 9/095
50 2022 004 240.4 22700032.0	4203748 A46D 1/00	50 2022 004 313.3 22209929.3	4375463 E05D 5/02	50 2023 001 149.8 23772400.0	4511895 H01M 8/0401

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS H04W - G06F

50 2023 001 150.1 23772835.7	4494367 H04W 4/40	60 2013 086 835.2 23188724.1	4268712 A61B 5/1455	60 2015 091 816.9 15907962.3	3371828 H01L 25/10
50 2023 001 161.7 23156059.0	4414129 B24B 55/05	60 2013 086 836.0 23218571.0	4316409 A61B 34/30	60 2015 091 817.7 18161181.5	3378529 A61N 1/36
50 2023 001 162.5 23156318.0	4227183 B61B 12/00	60 2014 092 028.4 14754943.0	2958580 A61K 38/17	60 2015 091 821.5 20181638.6	3735035 H04W 36/14
50 2023 001 163.3 23157335.3	4417393 B29C 48/25	60 2014 092 030.6 14802617.2	3071327 B01L 3/00	60 2015 091 822.3 20202592.0	3792000 B24B 37/04
50 2023 001 180.3 23195640.0	4344926 B60L 1/00	60 2014 092 031.4 14802732.9	3063239 C09D 11/326	60 2015 091 823.1 20210413.9	3882065 B60K 35/22
50 2023 001 200.1 23822252.5	4505660 H04L 9/00	60 2014 092 033.0 14860069.5	3065528 A01C 7/04	60 2015 091 826.6 21157869.5	4096134 H04L 5/00
50 2024 000 071.5 24170960.9	4455099 C02F 11/18	60 2014 092 034.9 20155534.9	3664573 H04W 88/08	60 2015 091 828.2 21178679.3	3913940 H04W 4/60
60 2005 057 615.0 18199100.1	3483289 C12Q 1/70	60 2014 092 035.7 20155920.0	3682888 A61K 31/7076	60 2015 091 829.0 21186597.7	3926638 G16H 20/17
60 2010 069 777.0 10758108.4	2414260 B65F 1/14	60 2014 092 036.5 20174752.4	3750590 A61M 31/00	60 2015 091 830.4 21213190.8	4008329 A61K 31/42
60 2010 069 781.9 23151288.0	4191956 H04L 12/66	60 2014 092 037.3 21175665.5	3889925 G08B 3/10	60 2015 091 831.2 22216239.8	4180847 G02B 6/122
60 2011 075 366.5 20194967.4	3787286 H04N 19/00	60 2014 092 038.1 22172862.9	4138075 G10L 17/24	60 2015 091 845.2 15828136.0	3175301 G03G 21/00
60 2011 075 367.3 22152196.6	4020830 H04B 7/04	60 2014 092 040.3 22212537.9	4166731 E04F 15/02	60 2015 091 850.9 15867574.4	3230475 C12Q 1/6851
60 2011 075 368.1 23171110.2	4235016 F21K 9/61	60 2014 092 041.1 23161775.4	4219478 C07D 403/12	60 2015 091 851.7 15867690.8	3232159 G01C 21/30
60 2011 075 371.1 22201874.9	4142291 H04N 19/70	60 2014 092 045.4 14790037.7	3057997 C08B 33/02	60 2015 091 852.5 15868702.0	3234128 C07H 21/04
60 2012 081 559.0 12707654.5	2681540 G01N 27/14	60 2014 092 058.6 21192712.4	3936067 A61B 18/12	60 2015 091 860.6 19209872.1	3643187 A24F 40/465
60 2012 081 560.4 12738731.4	2668008 B25J 5/00	60 2014 092 060.8 22177591.9	4093019 H04N 23/61	60 2015 091 861.4 19211793.5	3660040 C07K 14/62
60 2012 081 566.3 22166644.9	4086605 G01N 1/31	60 2014 092 061.6 22189751.5	4109106 G01N 35/02	60 2015 091 862.2 20151309.0	3674764 G02B 6/44
60 2012 081 567.1 22204438.0	4197582 A61M 16/16	60 2014 092 062.4 23162841.3	4220266 G02B 7/08	60 2015 091 863.0 20158607.0	3738609 A61K 47/68
60 2013 086 822.0 13847433.3	2906682 C12N 1/21	60 2014 092 063.2 23185050.4	4269430 A01K 67/027	60 2015 091 871.1 22193721.2	4160430 G06F 13/42
60 2013 086 824.7 17179324.3	3300700 A61F 2/78	60 2015 091 803.7 15786803.5	3138551 A61J 3/00	60 2015 091 878.9 24159122.1	4351265 H04W 36/00
60 2013 086 826.3 19194589.8	3594672 G01N 27/416	60 2015 091 804.5 15802031.3	3224197 C01B 3/34	60 2016 092 517.6 16158649.0	3112957 G04R 20/26
60 2013 086 827.1 19209475.3	3679881 A61B 34/20	60 2015 091 805.3 15816908.6	3217938 A61G 7/10	60 2016 092 521.4 16712131.8	3134992 H04L 5/00
60 2013 086 833.6 22199771.1	4141630 G06F 3/048	60 2015 091 806.1 15819997.6	3230452 C12N 15/11	60 2016 092 524.9 16721049.1	3289179 E21B 23/10
60 2013 086 834.4 22206894.2	4156690 H04N 19/70	60 2015 091 815.0 15905459.2	3358395 G02C 7/04	60 2016 092 527.3 16744287.0	3251057 G06F 3/01

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS A61K - A61K

60 2016 092 528.1 16747309.9	3253211 A61K 38/13	60 2016 092 567.2 22159842.8	4043717 F02M 35/024	60 2017 089 907.0 17783607.9	3545017 C08G 18/76
60 2016 092 530.3 16747756.1	3328469 A61M 5/24	60 2016 092 568.0 22162712.8	4050309 G01J 1/04	60 2017 089 915.1 17805188.4	3717688 D06F 58/20
60 2016 092 531.1 16747807.2	3320052 C09J 7/40	60 2016 092 573.7 23207021.9	4293009 C07C 45/54	60 2017 089 917.8 17813315.3	3473653 C08F 8/00
60 2016 092 533.8 16756686.8	3345280 H02J 5/00	60 2016 092 578.8 16205974.5	3185657 H05K 1/18	60 2017 089 921.6 17827096.3	3485645 H04N 19/593
60 2016 092 534.6 16757040.7	3341499 C14B 1/58	60 2016 092 581.8 16714922.8	3280942 F16L 37/091	60 2017 089 922.4 17827218.3	3428878 G06V 10/82
60 2016 092 535.4 16758534.8	3265069 A61K 31/07	60 2016 092 582.6 16716200.7	3286955 H04W 36/00	60 2017 089 923.2 17828387.5	3485371 G06F 40/174
60 2016 092 536.2 16760335.6	3341411 C07K 16/28	60 2016 092 583.4 16721664.7	3283588 C09D 167/08	60 2017 089 926.7 17854026.6	3515215 A24F 47/00
60 2016 092 537.0 16770142.4	3346946 A61F 2/00	60 2016 092 590.7 16752864.5	3259502 F16H 45/02	60 2017 089 927.5 17858918.0	3518857 A61H 3/00
60 2016 092 540.0 16798062.2	3371217 C07K 16/22	60 2016 092 598.2 16800319.2	3305652 B63J 99/00	60 2017 089 928.3 17859342.2	3584760 G06T 5/40
60 2016 092 541.9 16801894.3	3368391 B61B 3/02	60 2016 092 602.4 16825089.2	3322593 B41J 29/377	60 2017 089 929.1 17864276.5	3532258 B27M 1/08
60 2016 092 542.7 16805429.4	3547991 A61K 8/34	60 2016 092 614.8 16876517.0	3390429 C07K 14/015	60 2017 089 930.5 17872290.6	3544204 H04B 7/0452
60 2016 092 543.5 16813180.3	3383212 A43B 3/00	60 2016 092 628.8 21164373.9	3913636 G16H 20/40	60 2017 089 931.3 17874052.8	3545548 H01L 23/34
60 2016 092 544.3 16818701.1	3316913 A61L 2/00	60 2016 092 638.5 23152631.0	4219854 E04B 9/04	60 2017 089 934.8 17877593.8	3552105 G06F 9/48
60 2016 092 548.6 16835564.2	3295404 G06Q 40/04	60 2017 089 876.7 17180832.2	3281906 B66B 7/06	60 2017 089 935.6 17877964.1	3548982 G05F 1/618
60 2016 092 549.4 16843746.5	3348921 F24F 13/32	60 2017 089 877.5 17199464.3	3316378 H01M 10/0525	60 2017 089 936.4 17879643.9	3552278 H01S 3/23
60 2016 092 550.8 16849415.1	3356799 G16C 99/00	60 2017 089 881.3 17712661.2	3427403 H04B 7/06	60 2017 089 937.2 17885846.0	3562339 A24F 40/53
60 2016 092 551.6 16861707.4	3370814 A61M 16/08	60 2017 089 882.1 17719889.2	3445678 B65G 1/04	60 2017 089 940.2 17890648.3	3567107 C12N 15/09
60 2016 092 552.4 16866015.7	3379102 F16F 9/58	60 2017 089 889.9 17742787.9	3491000 C07H 15/04	60 2017 089 941.0 17903556.3	3599456 G01N 15/1404
60 2016 092 556.7 16890158.5	3365915 H01L 23/467	60 2017 089 890.2 17745669.6	3488242 G01N 33/94	60 2017 089 942.9 17922449.8	3668005 H04L 12/18
60 2016 092 557.5 16916390.4	3512670 B66F 9/18	60 2017 089 895.3 17760554.0	3423980 H04L 9/40	60 2017 089 943.7 17924007.2	3671694 G08G 5/00
60 2016 092 558.3 16917064.4	3506089 G06F 3/0484	60 2017 089 896.1 17760737.1	3424019 G06T 7/40	60 2017 089 944.5 17927178.8	3689089 H04W 48/20
60 2016 092 559.1 16925915.7	3563162 G01R 31/08	60 2017 089 903.8 17768777.9	3512886 A61K 39/00	60 2017 089 948.8 20216409.1	3826361 H04W 36/00
60 2016 092 560.5 18202358.0	3467015 C08J 3/12	60 2017 089 905.4 17777734.9	3515173 A01D 41/12	60 2017 089 949.6 21153681.8	3875982 G01C 21/00
60 2016 092 566.4 21191304.1	3925653 A61M 15/06	60 2017 089 906.2 17777737.2	3515313 A61B 8/00	60 2017 089 951.8 21182341.4	3939581 A61K 31/277

60 2017 089 952.6 21183157.3	3907639 G06F 21/57	60 2017 090 051.6 17856399.5	3498686 C07C 69/716	60 2018 082 536.3 18755713.7	3655102 A61N 5/10
60 2017 089 955.0 21193250.4	3936034 A61B 5/00	60 2017 090 052.4 17857845.6	3524273 A61K 47/68	60 2018 082 537.1 18758498.2	3586336 G11C 11/22
60 2017 089 956.9 21206800.1	3971698 G06F 3/0482	60 2017 090 058.3 17866051.0	3511899 G06T 3/4069	60 2018 082 540.1 18762915.9	3654761 A01G 25/16
60 2017 089 957.7 21211282.5	3978391 B05B 7/04	60 2017 090 060.5 17869250.5	3500854 G16H 10/60	60 2018 082 542.8 18765231.8	3665981 H04W 64/00
60 2017 089 958.5 22172102.0	4095423 F16L 9/00	60 2017 090 061.3 17872414.2	3542382 H01G 9/042	60 2018 082 543.6 18765747.3	3673038 C12C 7/04
60 2017 089 959.3 22188150.1	4109908 H04N 21/2385	60 2017 090 062.1 17873277.2	3545692 H04R 25/00	60 2018 082 544.4 18767988.1	3596283 E04F 15/02
60 2017 089 960.7 22196601.3	4131165 G06T 7/33	60 2017 090 082.6 17930636.0	3705745 F16F 9/44	60 2018 082 548.7 18784982.3	3609558 A61M 5/20
60 2017 089 961.5 22197444.7	4180519 C12N 5/0783	60 2017 090 090.7 22194577.7	4122409 A61B 17/34	60 2018 082 549.5 18796568.6	3626872 D02G 3/02
60 2017 089 966.6 23185272.4	4254774 H02P 9/00	60 2017 090 098.2 23202662.5	4279557 B23K 9/20	60 2018 082 550.9 18804263.4	3710820 G01N 27/447
60 2017 089 967.4 23199048.2	4280698 H04W 4/20	60 2017 090 101.6 24174997.7	4458456 B01D 63/06	60 2018 082 551.7 18804879.7	3707601 G06F 9/455
60 2017 089 968.2 23204964.3	4303352 D04B 1/10	60 2018 082 450.2 18829427.6	3729636 H02P 27/02	60 2018 082 552.5 18811362.5	3710095 A61M 25/01
60 2017 089 982.8 17725549.4	3458494 C08G 65/00	60 2018 082 515.0 18191080.3	3450996 G01R 11/25	60 2018 082 556.8 18829141.3	3649587 G06Q 10/0832
60 2017 089 993.3 17749584.3	3491456 B29D 11/00	60 2018 082 516.9 18197464.3	3461400 A61B 5/00	60 2018 082 557.6 18830803.5	3738101 G06T 13/80
60 2017 090 002.8 17762309.7	3508017 H04L 5/00	60 2018 082 517.7 18204477.6	3487110 H04L 5/00	60 2018 082 558.4 18832197.0	3635944 G06F 3/048
60 2017 090 005.2 17767992.5	3491211 E05F 5/00	60 2018 082 525.8 18716197.1	3606498 A61K 8/60	60 2018 082 559.2 18832973.4	3598072 G01C 21/30
60 2017 090 006.0 17769961.8	3442109 B06B 1/06	60 2018 082 526.6 18723094.1	3606942 C07K 14/195	60 2018 082 560.6 18833725.7	3765905 H04N 1/00
60 2017 090 008.7 17772883.9	3436605 C12Q 1/68	60 2018 082 527.4 18723238.4	3612817 G01N 21/51	60 2018 082 566.5 18852910.1	3682099 F02D 13/02
60 2017 090 012.5 17777968.3	3509448 A24F 47/00	60 2018 082 529.0 18738782.4	3569652 C08L 23/16	60 2018 082 567.3 18853211.3	3661667 B07C 5/22
60 2017 090 014.1 17780330.1	3515285 A61B 3/032	60 2018 082 530.4 18738984.6	3568145 A61K 35/76	60 2018 082 568.1 18855151.9	3886013 G06Q 10/0833
60 2017 090 019.2 17794598.7	3533275 H04W 74/0808	60 2018 082 531.2 18742096.3	3571548 G02F 1/167	60 2018 082 573.8 18859516.9	3564933 G02F 1/13
60 2017 090 025.7 17808952.0	3551698 C08L 77/06	60 2018 082 532.0 18742582.2	3649153 C07K 16/28	60 2018 082 574.6 18863082.6	3689711 B62D 7/18
60 2017 090 045.1 17837608.3	3494304 B63B 21/50	60 2018 082 533.9 18743316.4	3644951 A61K 8/44	60 2018 082 575.4 18863337.4	3689973 C08L 101/00
60 2017 090 049.4 17846236.2	3508534 C08L 101/00	60 2018 082 534.7 18749632.8	3659392 H04W 76/27	60 2018 082 576.2 18865841.3	3696602 G02F 1/15
60 2017 090 050.8 17848340.0	3511911 G06V 20/58	60 2018 082 535.5 18749898.5	3649638 G10L 15/22	60 2018 082 577.0 18866175.5	3694468 A61K 8/368

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS G06N - G03G

60 2018 082 578.9 18866524.4	3694413 G06N 3/045	60 2018 082 660.2 18744895.6	3574235 F16H 57/021	60 2018 082 800.1 18910045.6	3768009 H04W 72/04
60 2018 082 579.7 18868394.0	3697764 A61K 31/337	60 2018 082 661.0 18746797.2	3652989 H04W 36/00	60 2018 082 802.8 18923845.4	3817472 H04L 5/00
60 2018 082 580.0 18869705.6	3700477 A61F 6/08	60 2018 082 662.9 18747925.8	3578214 A61M 5/178	60 2018 082 810.9 18938469.6	3876611 H04W 56/00
60 2018 082 581.9 18869708.0	3700441 A61B 17/3207	60 2018 082 663.7 18748328.4	3578965 G01N 27/62	60 2018 082 812.5 18939697.1	3879895 H04W 72/04
60 2018 082 582.7 18871395.2	3702823 G02B 15/20	60 2018 082 678.5 18766469.3	3688795 H01L 21/762	60 2018 082 813.3 18940134.2	3882483 F16H 57/04
60 2018 082 583.5 18873313.3	3704343 E21B 19/16	60 2018 082 680.7 18767849.5	3597656 C07H 15/256	60 2018 082 819.2 21196642.9	3961962 H04L 5/00
60 2018 082 584.3 18878926.7	3709874 A61B 18/12	60 2018 082 700.5 18792799.1	3691730 A61M 25/00	60 2018 082 828.1 23164733.0	4221056 H04L 5/00
60 2018 082 585.1 18885552.2	3723257 H02M 1/38	60 2018 082 701.3 18792948.4	3700875 C04B 35/524	60 2019 070 484.4 19169542.8	3725224 A61B 5/107
60 2018 082 589.4 18889858.9	3723658 A61B 90/70	60 2018 082 711.0 18803667.7	3720810 C01B 3/38	60 2019 070 850.5 19838924.9	3886230 H01M 10/058
60 2018 082 590.8 18896294.8	3734720 H01M 4/525	60 2018 082 712.9 18804036.4	3698538 H04L 67/148	60 2019 070 967.6 19154376.8	3690867 G09C 1/00
60 2018 082 592.4 18901131.5	3741730 C03B 23/02	60 2018 082 714.5 18807021.3	3668602 A61Q 5/02	60 2019 070 968.4 19156974.8	3528310 E06B 9/17
60 2018 082 593.2 18908211.8	3761474 H02J 7/00	60 2018 082 719.6 18816297.8	3687413 A61B 8/06	60 2019 070 974.9 19181774.1	3754052 C25F 3/14
60 2018 082 594.0 18909763.7	3765314 B60C 23/02	60 2018 082 733.1 18838712.0	3540828 H01M 4/02	60 2019 070 975.7 19181786.5	3739813 H04L 43/028
60 2018 082 597.5 18925706.6	3818927 A61B 5/0215	60 2018 082 738.2 18846036.4	3668348 A47B 7/02	60 2019 070 976.5 19186471.9	3609007 H01M 8/0408
60 2018 082 602.5 18944976.2	3905775 H04W 36/00	60 2018 082 745.5 18855121.2	3721221 G01N 30/38	60 2019 070 977.3 19188460.0	3621420 H05K 7/14
60 2018 082 606.8 22156322.4	4039812 C12N 15/86	60 2018 082 750.1 18857389.3	3733073 A61B 6/04	60 2019 070 978.1 19192645.0	3614158 G01R 33/02
60 2018 082 607.6 22210317.8	4181575 H04W 48/08	60 2018 082 752.8 18858226.6	3685286 G06F 21/31	60 2019 070 980.3 19197700.8	3629565 G06F 1/16
60 2018 082 615.7 23206977.3	4296173 G05D 1/46	60 2018 082 760.9 18865548.4	3695724 A01N 59/20	60 2019 070 981.1 19202237.4	3637093 G01N 21/952
60 2018 082 616.5 24156206.5	4342736 B60R 9/05	60 2018 082 761.7 18868238.9	3697947 G16C 20/50	60 2019 070 983.8 19202388.5	3666437 B23G 1/24
60 2018 082 628.9 18205745.5	3486617 G01F 15/063	60 2018 082 762.5 18868728.9	3700300 H05B 6/14	60 2019 070 984.6 19204131.7	3809012 F16F 9/18
60 2018 082 645.9 18716763.0	3601950 G01C 19/72	60 2018 082 763.3 18869916.9	3710001 A61K 31/445	60 2019 070 985.4 19204375.0	3644176 G06F 3/14
60 2018 082 650.5 18722320.1	3610693 H04W 72/21	60 2018 082 771.4 18877590.2	3711211 H04L 1/00	60 2019 070 989.7 19207954.9	3663064 B29C 35/02
60 2018 082 651.3 18722708.7	3615559 C07K 14/47	60 2018 082 781.1 18885012.7	3722615 F04D 29/30	60 2019 070 990.0 19208481.2	3654107 G03G 9/08
60 2018 082 652.1 18723112.1	3610051 H05K 1/05	60 2018 082 792.7 18901340.2	3722351 C08J 3/24	60 2019 070 991.9 19208483.8	3654108 G03G 15/08

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS G06T - D06F

60 2019 070 992.7 19209050.4	3822907 G06T 5/00	60 2019 071 040.2 19768013.5	3766537 A61M 37/00	60 2019 071 080.1 19825823.8	3813964 A63B 53/04
60 2019 070 993.5 19211974.1	3677378 B23Q 1/00	60 2019 071 041.0 19768364.2	3765667 D21C 7/14	60 2019 071 084.4 19829122.1	3899319 F16G 1/28
60 2019 070 995.1 19213134.0	3699094 B64D 47/06	60 2019 071 042.9 19768917.7	3847334 E06B 3/22	60 2019 071 085.2 19829439.9	4072834 B29C 65/48
60 2019 070 997.8 19216938.1	3671881 H10K 59/122	60 2019 071 043.7 19769198.3	3847529 G06F 3/01	60 2019 071 087.9 19831280.3	3819005 A61N 1/40
60 2019 070 999.4 19219794.5	3673807 A61B 6/00	60 2019 071 044.5 19770656.7	3770884 G08G 5/04	60 2019 071 090.9 19836550.4	3873571 A61M 5/31
60 2019 071 001.1 19704331.8	3752449 B67D 1/04	60 2019 071 048.8 19772091.5	3768373 A61N 1/36	60 2019 071 091.7 19836703.9	3931144 B81C 1/00
60 2019 071 003.8 19705816.7	3784889 F02C 1/04	60 2019 071 049.6 19773153.2	3814572 E01B 3/40	60 2019 071 093.3 19838270.7	3824621 G06T 7/50
60 2019 071 004.6 19706723.4	3759448 G01L 1/14	60 2019 071 051.8 19773806.5	3855957 A24F 40/30	60 2019 071 094.1 19838944.7	3906137 B25J 9/16
60 2019 071 005.4 19708401.5	3755908 F16B 39/10	60 2019 071 052.6 19774181.2	3846689 A61B 5/053	60 2019 071 096.8 19839657.4	4057904 A61B 6/00
60 2019 071 006.2 19709385.9	3758995 B60W 10/08	60 2019 071 055.0 19778714.6	3850838 H04N 19/105	60 2019 071 097.6 19839708.5	3898200 B29C 65/00
60 2019 071 007.0 19709501.1	3764966 A61F 13/00	60 2019 071 056.9 19781626.7	3745749 H04W 4/48	60 2019 071 099.2 19842527.4	3897370 A61B 5/0215
60 2019 071 009.7 19717332.1	3785491 H05B 45/10	60 2019 071 057.7 19785879.8	3778119 B24B 53/14	60 2019 071 103.4 19845740.0	3903508 H04R 3/04
60 2019 071 015.1 19725418.8	3790374 A01D 87/12	60 2019 071 058.5 19790027.7	3871169 G06Q 10/04	60 2019 071 104.2 19847180.7	3835236 B25J 9/16
60 2019 071 017.8 19727288.3	3781764 E05B 3/06	60 2019 071 059.3 19790083.0	3867706 G04B 19/04	60 2019 071 105.0 19848073.3	3830730 G06F 21/60
60 2019 071 021.6 19741157.2	3742033 F16L 11/04	60 2019 071 060.7 19791506.9	3786944 G10K 11/172	60 2019 071 106.9 19849952.7	3836908 A61K 31/00
60 2019 071 028.3 19755130.2	3753050 H10F 19/33	60 2019 071 066.6 19802867.2	3793794 B29C 39/26	60 2019 071 107.7 19851008.3	3841515 G06K 7/10
60 2019 071 029.1 19756039.4	3824334 G02B 6/44	60 2019 071 067.4 19805047.8	3871432 H04W 24/04	60 2019 071 115.8 19861548.6	3854070 H04N 23/68
60 2019 071 030.5 19756643.3	3759500 G01N 33/94	60 2019 071 068.2 19806052.7	3870909 F25B 1/10	60 2019 071 117.4 19867977.1	3856031 A61B 6/00
60 2019 071 031.3 19759832.9	3837414 E06B 3/67	60 2019 071 073.9 19817474.0	3871265 H10D 30/60	60 2019 071 121.2 19874264.5	3868042 H04B 17/12
60 2019 071 032.1 19761614.7	3761713 H04W 48/16	60 2019 071 074.7 19818819.5	3809519 H01P 1/04	60 2019 071 122.0 19874876.6	3843872 B01D 27/00
60 2019 071 034.8 19763627.7	3763866 D06F 39/02	60 2019 071 075.5 19819385.6	3784573 B64F 1/00	60 2019 071 129.8 19885319.4	3881812 A61F 13/15
60 2019 071 035.6 19764443.8	3721148 F24F 11/64	60 2019 071 076.3 19821602.0	3813408 H04W 36/00	60 2019 071 130.1 19895675.7	3895319 H03L 7/093
60 2019 071 036.4 19765564.0	3837437 F16B 7/04	60 2019 071 077.1 19824053.3	3888378 H04R 1/24	60 2019 071 132.8 19896578.2	3895908 B60C 5/00
60 2019 071 037.2 19765810.7	3831046 B22F 10/20	60 2019 071 079.8 19824322.2	3900152 H02J 50/10	60 2019 071 133.6 19898315.7	3901354 D06F 39/08

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS B05D - H05B

60 2019 071 134.4 19899199.4	3754741 B05D 1/02	60 2019 071 178.6 19191281.5	3617001 B60R 11/06	60 2019 071 361.4 19856886.7	3848682 G01J 3/46
60 2019 071 135.2 19900857.4	3847637 G09G 3/36	60 2019 071 192.1 19212525.0	3828818 G06T 7/00	60 2019 071 362.2 19859471.5	3851009 A47L 9/10
60 2019 071 136.0 19901258.4	3870075 A61B 17/00	60 2019 071 200.6 19217982.8	3675025 G06Q 40/04	60 2019 071 363.0 19860349.0	3851811 G01F 1/66
60 2019 071 137.9 19905528.6	3860441 A61B 5/00	60 2019 071 201.4 19218816.7	3670573 C08G 65/36	60 2019 071 383.5 19881957.5	3877831 G06F 3/01
60 2019 071 140.9 19908455.9	3909828 B61F 5/50	60 2019 071 202.2 19275153.5	3843231 H02J 3/36	60 2019 071 400.9 19904763.0	3903083 G01M 3/26
60 2019 071 141.7 19912451.2	3900308 G06F 3/06	60 2019 071 213.8 19704471.2	3753267 H04W 4/20	60 2019 071 402.5 19912937.0	3918440 G05G 9/047
60 2019 071 142.5 19914181.3	3783705 H01M 4/36	60 2019 071 214.6 19704788.9	3752642 C12Q 1/6886	60 2020 043 113.6 20864089.6	4011207 A01N 1/00
60 2019 071 143.3 19914875.0	3926227 F16M 11/04	60 2019 071 217.0 19708247.2	3928028 F21S 41/141	60 2020 052 351.0 20791819.4	3957873 F16C 17/02
60 2019 071 144.1 19915519.3	3924119 B21D 51/38	60 2019 071 219.7 19709987.2	3766058 G08G 1/01	60 2020 052 450.9 20884718.6	4054766 B02C 13/24
60 2019 071 147.6 19920118.7	3939652 A61N 1/05	60 2019 071 228.6 19715021.2	3945810 A01M 23/38	60 2020 052 523.8 20151042.7	3680482 F03G 7/06
60 2019 071 148.4 19922358.7	3934191 H04L 9/40	60 2019 071 245.6 19738784.8	3737325 A61B 34/30	60 2020 052 526.2 20158399.4	3706274 H02H 9/04
60 2019 071 149.2 19924952.5	3957417 B22F 5/00	60 2019 071 249.9 19740276.1	3813670 A61B 6/42	60 2020 052 527.0 20161811.3	3878793 B66B 25/00
60 2019 071 150.6 19925358.4	3955490 H04L 1/1829	60 2019 071 250.2 19740387.6	3826767 B01J 27/19	60 2020 052 528.9 20162316.2	3713033 H02J 1/10
60 2019 071 151.4 19927496.0	3933216 A47B 13/02	60 2019 071 261.8 19750177.8	3829435 A61B 5/11	60 2020 052 529.7 20163788.1	3757803 G06F 12/0895
60 2019 071 152.2 19927556.1	3963441 G06F 8/38	60 2019 071 262.6 19754031.3	3753977 C08J 11/24	60 2020 052 530.0 20164554.6	3719449 G01C 21/32
60 2019 071 155.7 19941158.8	4014561 H04W 36/08	60 2019 071 263.4 19755382.9	3844358 E05B 15/04	60 2020 052 531.9 20165402.7	3885237 B62D 15/02
60 2019 071 156.5 19952381.2	3999930 G06F 1/16	60 2019 071 271.5 19760670.0	3760446 G06F 3/12	60 2020 052 532.7 20165542.0	3716697 H04W 52/02
60 2019 071 157.3 19953871.1	4046443 H04W 72/12	60 2019 071 278.2 19768572.0	3767690 H10N 10/13	60 2020 052 533.5 20166527.0	3716193 G06Q 30/0601
60 2019 071 158.1 20181454.8	3770702 G05B 15/02	60 2019 071 293.6 19781870.1	3779530 G02B 5/23	60 2020 052 534.3 20168174.9	3736871 H10K 50/16
60 2019 071 160.3 20193614.3	3787316 H04R 25/00	60 2019 071 300.2 19790329.7	3888275 H04J 3/06	60 2020 052 535.1 20168632.6	3892888 F16H 48/40
60 2019 071 166.2 22189657.4	4123383 G03G 15/00	60 2019 071 312.6 19797991.7	3871028 G02B 6/44	60 2020 052 537.8 20170060.6	3731497 H04L 67/10
60 2019 071 167.0 23163295.1	4218631 A61B 17/34	60 2019 071 313.4 19798494.1	3870079 A61B 17/22	60 2020 052 540.8 20180213.9	3771722 C08G 61/12
60 2019 071 168.9 23214877.5	4311205 H04L 67/141	60 2019 071 319.3 19801203.1	3867933 H01F 17/00	60 2020 052 541.6 20182279.8	3849151 H04L 9/40
60 2019 071 171.9 19165383.1	3576356 H04L 47/2483	60 2019 071 345.2 19836189.1	4058138 A61N 5/10	60 2020 052 542.4 20186426.1	3772236 H05B 47/10

60 2020 052 543.2 20187748.7	3771810 F01N 3/00	60 2020 052 585.8 20708393.2	3928095 G01N 33/574	60 2020 052 632.3 20766825.2	3934519 A61B 5/00
60 2020 052 544.0 20190584.1	3782905 B64C 21/10	60 2020 052 589.0 20709459.0	3924917 G06Q 20/18	60 2020 052 633.1 20767459.9	4105993 H01L 27/12
60 2020 052 548.3 20197497.9	3970645 A61B 17/80	60 2020 052 591.2 20714284.5	4117980 B62D 5/00	60 2020 052 635.8 20767685.9	4025881 G01F 1/58
60 2020 052 549.1 20200173.1	3982148 G01S 7/03	60 2020 052 592.0 20715148.1	3942420 G06F 12/0831	60 2020 052 636.6 20767770.9	4042631 H04L 9/32
60 2020 052 550.5 20201829.7	3812702 G01C 15/08	60 2020 052 593.9 20715758.7	3941554 A61M 11/00	60 2020 052 637.4 20767854.1	4028549 C12Q 1/6844
60 2020 052 551.3 20204044.0	3992699 G02C 9/02	60 2020 052 594.7 20716219.9	3969628 C21D 8/02	60 2020 052 640.4 20769410.0	3939036 G10L 21/0216
60 2020 052 552.1 20204340.2	3992997 H01F 27/22	60 2020 052 595.5 20716939.2	3946187 A61F 13/02	60 2020 052 641.2 20769733.5	3916771 H01L 23/15
60 2020 052 556.4 20206690.8	3995597 C22B 3/42	60 2020 052 596.3 20717847.6	4118711 H01Q 13/20	60 2020 052 642.0 20772068.1	4051086 A61B 5/00
60 2020 052 557.2 20206988.6	3858642 B60C 11/03	60 2020 052 597.1 20721195.4	3958976 A61P 35/00	60 2020 052 643.9 20772312.3	4031231 A61M 39/10
60 2020 052 558.0 20207221.1	3855246 G02B 1/00	60 2020 052 605.6 20727456.4	3897406 A61B 17/08	60 2020 052 644.7 20773605.9	3937623 A01K 61/13
60 2020 052 559.9 20209798.6	3831696 B62D 57/04	60 2020 052 606.4 20735641.1	3996692 A61K 9/70	60 2020 052 646.3 20776059.6	4037462 A01C 23/04
60 2020 052 560.2 20209878.6	3828707 G06F 9/50	60 2020 052 607.2 20739487.5	3990570 C09K 21/02	60 2020 052 649.8 20776776.5	3943937 G01N 33/497
60 2020 052 566.1 20212612.4	3846001 G06F 1/16	60 2020 052 608.0 20740762.8	3991470 H04W 36/00	60 2020 052 650.1 20776930.8	3933253 F21K 9/66
60 2020 052 568.8 20213238.7	3838983 C08L 9/06	60 2020 052 609.9 20742218.9	4182561 F04C 29/12	60 2020 052 652.8 20777059.5	3949499 H04W 28/06
60 2020 052 573.4 20217630.1	3845180 A61B 18/14	60 2020 052 615.3 20750947.2	3997713 G16H 50/30	60 2020 052 655.2 20782525.8	3952296 H04N 9/31
60 2020 052 574.2 20217979.2	3855518 H10N 10/17	60 2020 052 616.1 20751814.3	4026133 G16B 50/00	60 2020 052 656.0 20784794.8	3935903 H04L 1/08
60 2020 052 575.0 20275040.2	3866329 H02P 21/00	60 2020 052 621.8 20755953.5	3900415 H04W 4/80	60 2020 052 657.9 20784997.7	3950759 C08G 18/80
60 2020 052 576.9 20306662.6	4020844 H04B 10/2507	60 2020 052 625.0 20759280.9	3927215 A47C 7/28	60 2020 052 658.7 20786400.0	4128239 G11C 11/54
60 2020 052 577.7 20382247.3	3889222 C09D 4/00	60 2020 052 626.9 20759844.2	3927950 F01N 3/023	60 2020 052 659.5 20787195.5	3939180 H04B 10/00
60 2020 052 578.5 20701219.6	3918343 G01N 33/74	60 2020 052 627.7 20760607.0	3963426 G06F 1/16	60 2020 052 660.9 20787378.7	3953123 B28B 1/14
60 2020 052 579.3 20703357.2	3909350 H04W 72/0446	60 2020 052 628.5 20761429.8	4018416 G06T 7/20	60 2020 052 666.8 20793708.7	4048717 C08G 63/91
60 2020 052 580.7 20703633.6	3908276 A61K 31/404	60 2020 052 629.3 20763060.9	3857542 G10L 13/08	60 2020 052 667.6 20793818.4	4042274 G06F 8/61
60 2020 052 581.5 20704215.1	4097307 E02F 9/26	60 2020 052 630.7 20764502.9	4013330 A61B 18/20	60 2020 052 668.4 20793903.4	4038785 H04L 1/16
60 2020 052 583.1 20707702.5	3938983 G06Q 10/083	60 2020 052 631.5 20765418.7	4018577 H04J 3/06	60 2020 052 673.0 20795229.2	3960065 A61B 1/045

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS C21D - H04N

60 2020 052 674.9 20796035.2	3960888 C21D 8/12	60 2020 052 717.6 20840332.9	3997867 G06T 7/80	60 2020 052 752.4 20891995.1	4068547 H02H 7/00
60 2020 052 675.7 20796088.1	3960569 B60W 50/00	60 2020 052 722.2 20846224.2	4007588 A61K 36/18	60 2020 052 755.9 20896240.7	4069278 A61K 38/28
60 2020 052 676.5 20797635.8	4055880 H04W 36/00	60 2020 052 723.0 20846301.8	4007294 G09G 3/20	60 2020 052 756.7 20898352.8	4040579 H01M 10/04
60 2020 052 677.3 20798381.8	3955538 H04L 9/40	60 2020 052 725.7 20849415.3	3995184 A63B 39/00	60 2020 052 757.5 20901447.1	4080263 H04N 23/51
60 2020 052 678.1 20799004.5	3964125 A61B 5/0205	60 2020 052 726.5 20850622.0	4009631 H04N 9/73	60 2020 052 758.3 20902358.9	4080163 G01C 19/72
60 2020 052 680.3 20799549.9	3962403 A61C 7/12	60 2020 052 727.3 20850787.1	4009591 H04L 12/40	60 2020 052 759.1 20902490.0	4079808 C08L 67/02
60 2020 052 683.8 20799816.2	4034015 A61B 18/20	60 2020 052 728.1 20851479.4	3931826 G10L 15/183	60 2020 052 760.5 20903817.3	4078201 G01R 29/08
60 2020 052 684.6 20800659.3	4054974 B67D 1/08	60 2020 052 730.3 20854663.0	4018316 G06F 12/02	60 2020 052 766.4 20915243.8	4093971 F04B 23/06
60 2020 052 685.4 20800838.3	4052099 G04B 25/04	60 2020 052 731.1 20855412.1	4018796 H05K 7/20	60 2020 052 767.2 20915690.0	4093970 F04B 1/00
60 2020 052 688.9 20802627.8	3965669 A61B 17/132	60 2020 052 734.6 20858269.2	4021265 A47L 9/16	60 2020 052 768.0 20916575.2	4098538 B63B 21/50
60 2020 052 689.7 20802954.6	3968658 H04R 3/12	60 2020 052 735.4 20858582.8	4018331 G06F 13/42	60 2020 052 773.7 20926445.6	4129601 B29B 11/16
60 2020 052 691.9 20807429.4	4065484 B65D 21/08	60 2020 052 736.2 20859184.2	4021668 B22F 3/105	60 2020 052 774.5 20927544.5	4128684 H04L 61/4511
60 2020 052 692.7 20816555.5	4072926 B62D 25/08	60 2020 052 737.0 20860825.7	4025491 B63B 21/26	60 2020 052 778.8 20928213.6	4128618 G10L 19/005
60 2020 052 694.3 20820939.5	4072722 B01J 13/16	60 2020 052 739.7 20862189.6	4030249 G05B 23/02	60 2020 052 779.6 20931390.7	4138108 H01H 71/04
60 2020 052 695.1 20823968.1	4090805 E04B 1/82	60 2020 052 740.0 20867839.1	4036245 B01D 15/32	60 2020 052 781.8 20931747.8	4140743 B41F 15/08
60 2020 052 697.8 20824256.0	4087642 A61N 1/05	60 2020 052 741.9 20871225.7	4023334 B01D 53/94	60 2020 052 782.6 20933299.8	3979590 G06F 21/55
60 2020 052 699.4 20828103.0	4077952 F16B 9/00	60 2020 052 742.7 20872362.7	3990835 F24F 13/24	60 2020 052 783.4 20937378.6	4157180 A61F 13/15
60 2020 052 700.1 20828386.1	4055595 G10L 21/0208	60 2020 052 743.5 20872644.8	4040848 H04W 52/02	60 2020 052 784.2 20940343.5	4130469 F03D 80/60
60 2020 052 702.8 20830383.4	4081757 G01B 11/16	60 2020 052 744.3 20877216.0	4047404 G02B 7/18	60 2020 052 785.0 20942307.8	4167724 A01G 9/18
60 2020 052 704.4 20833037.3	3991822 B01D 29/46	60 2020 052 747.8 20878901.6	4028661 F03B 3/04	60 2020 052 789.3 20946878.4	4188298 A61F 13/49
60 2020 052 705.2 20833220.5	3991204 H01L 25/075	60 2020 052 748.6 20881664.5	4052065 H04L 25/02	60 2020 052 790.7 20948194.4	4190702 B64G 1/22
60 2020 052 706.0 20833915.0	4091367 H04W 48/18	60 2020 052 749.4 20883337.6	4053442 F16K 31/04	60 2020 052 791.5 20957719.6	4210028 H04L 9/08
60 2020 052 707.9 20834340.0	3993973 B26D 7/01	60 2020 052 750.8 20884108.0	3967947 F24F 1/12	60 2020 052 792.3 20958239.4	4236524 H04W 72/04
60 2020 052 716.8 20839275.3	4076579 A61M 5/14	60 2020 052 751.6 20884750.9	4056299 B22F 1/00	60 2020 052 793.1 20959919.0	4239999 H04N 23/617

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS G02C - H04L

60 2020 052 795.8 22156003.0	4040221 G02C 7/06	60 2020 053 050.9 20857411.1	4017108 H04W 36/32	60 2021 032 021.3 21192314.9	4137205 A61N 5/10
60 2020 052 796.6 22158248.9	4029411 A47D 9/00	60 2020 053 051.7 20858052.2	4018841 A23L 27/00	60 2021 032 022.1 21193196.9	3960836 C09K 11/88
60 2020 052 797.4 22191352.8	4114124 H04W 74/08	60 2020 053 052.5 20861937.9	4026144 G16Z 99/00	60 2021 032 026.4 21196441.6	3968155 G06F 30/15
60 2020 052 800.8 23173640.6	4234394 B64C 11/26	60 2020 053 060.6 20872103.5	4040432 G10K 11/16	60 2021 032 027.2 21196568.6	3968048 G01S 7/52
60 2020 052 805.9 24166016.6	4364564 A01M 23/30	60 2020 053 100.9 20909205.5	4087077 H02H 7/08	60 2021 032 029.9 21197004.1	3971969 H01L 25/075
60 2020 052 806.7 24203287.8	4464721 C07K 14/705	60 2020 053 102.5 20910335.7	4067554 D06F 37/22	60 2021 032 030.2 21197319.3	3974583 E02F 3/815
60 2020 052 811.3 20155598.4	3715804 G01J 3/10	60 2020 053 128.9 20942495.1	4176540 H04J 3/06	60 2021 032 031.0 21198429.9	4020178 G06F 9/30
60 2020 052 819.9 20165942.2	3885636 F17C 1/00	60 2020 053 145.9 21215223.5	3989001 G03B 21/20	60 2021 032 033.7 21199673.1	3978863 G01B 5/20
60 2020 052 845.8 20195609.1	3795946 G01C 15/00	60 2020 053 158.0 23205656.4	4286985 F16C 11/04	60 2021 032 035.3 21201379.1	3985855 H02M 3/156
60 2020 052 882.2 20700223.9	3918466 G06F 9/30	60 2020 053 160.2 24169839.8	4374902 A61M 16/08	60 2021 032 036.1 21201675.2	3993355 H04L 47/78
60 2020 052 891.1 20708017.7	3935387 G01N 33/52	60 2021 031 951.7 21897823.7	4255106 H05B 3/58	60 2021 032 038.8 21202645.4	4000573 A61G 5/14
60 2020 052 902.0 20715695.1	3941253 A24F 47/00	60 2021 031 990.8 21150214.1	3890356 H04R 25/00	60 2021 032 039.6 21202666.0	3985739 H10K 59/18
60 2020 052 910.1 20718556.2	3937618 A01H 6/20	60 2021 031 993.2 21151538.2	3858807 C07C 5/02	60 2021 032 041.8 21205662.6	3992822 H04L 9/40
60 2020 052 919.5 20725922.7	3957142 H05K 7/20	60 2021 031 994.0 21155972.9	3866366 H04L 1/1867	60 2021 032 042.6 21206805.0	4177206 B66B 5/02
60 2020 052 952.7 20757791.7	3990106 A61N 1/36	60 2021 031 995.9 21158950.2	3875657 D06F 29/00	60 2021 032 043.4 21207546.9	4000880 B29C 70/30
60 2020 052 958.6 20762754.8	3780287 H01R 13/533	60 2021 031 996.7 21159380.1	4050584 G08G 5/00	60 2021 032 044.2 21208143.4	4067884 G01N 23/04
60 2020 052 960.8 20763238.1	3931662 G05G 5/04	60 2021 031 997.5 21162348.3	4056117 A61B 5/25	60 2021 032 048.5 21210054.9	4002477 H10K 59/121
60 2020 052 980.2 20782885.6	3948340 G01S 13/34	60 2021 031 999.1 21163100.7	4060538 G06F 21/57	60 2021 032 049.3 21211029.0	4187108 E04B 9/34
60 2020 053 000.2 20799031.8	3962741 B32B 27/08	60 2021 032 005.1 21170745.0	4084591 H05K 7/14	60 2021 032 050.7 21211141.3	4006341 F04B 25/00
60 2020 053 001.0 20799922.8	4042642 H04L 45/00	60 2021 032 007.8 21171220.3	3929708 G06F 3/041	60 2021 032 051.5 21211761.8	4080481 G08G 5/00
60 2020 053 002.9 20800151.1	4055266 F02M 35/10	60 2021 032 008.6 21171599.0	3945419 G06F 9/50	60 2021 032 052.3 21212291.5	4192018 H04N 21/2389
60 2020 053 019.3 20817392.2	4073011 C03C 25/32	60 2021 032 015.9 21186688.4	3961910 G01M 13/04	60 2021 032 055.8 21213562.8	4011786 B64F 5/60
60 2020 053 025.8 20822726.4	3984717 B29C 43/14	60 2021 032 016.7 21186865.8	4123909 H04B 1/00	60 2021 032 056.6 21213955.4	4013019 H04L 41/147
60 2020 053 045.2 20849773.5	4011251 A47J 31/44	60 2021 032 017.5 21186889.8	3945113 C08L 23/12	60 2021 032 057.4 21214261.6	4027565 H04L 5/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS G02B - H02S

60 2021 032 058.2 21214276.4	4099073 G02B 9/60	60 2021 032 109.0 21717441.6	4320450 G01R 19/165	60 2021 032 148.1 21746027.8	4370397 B60W 60/00
60 2021 032 059.0 21214284.8	4015235 B60B 17/02	60 2021 032 116.3 21721153.1	4127692 G01N 29/04	60 2021 032 150.3 21746041.9	4185821 F24F 12/00
60 2021 032 060.4 21214406.7	4026511 A61B 34/10	60 2021 032 117.1 21721404.8	4320424 G01N 21/552	60 2021 032 151.1 21746310.8	4092123 C12N 15/77
60 2021 032 066.3 21216028.7	4036457 F17C 13/00	60 2021 032 122.8 21723320.4	4127636 G01L 1/26	60 2021 032 156.2 21749716.3	4193462 H02S 20/30
60 2021 032 067.1 21216036.0	4021100 H04W 60/06	60 2021 032 123.6 21723907.8	4136481 G01T 1/29	60 2021 032 157.0 21752663.1	4188587 B01J 6/00
60 2021 032 073.6 21216189.7	4019805 F16H 1/28	60 2021 032 126.0 21725106.5	4136339 F03D 7/02	60 2021 032 158.9 21753864.4	4080267 G02B 26/08
60 2021 032 074.4 21216691.2	4019646 C12Q 1/6806	60 2021 032 128.7 21725837.5	4150715 H01R 13/213	60 2021 032 159.7 21753951.9	4101437 A61K 8/36
60 2021 032 078.7 21306201.1	4145099 G01L 1/22	60 2021 032 129.5 21726351.6	4147081 G02B 5/18	60 2021 032 160.0 21755183.7	4197135 H04L 65/1069
60 2021 032 079.5 21461501.5	4023916 F16K 5/06	60 2021 032 130.9 21727083.4	4142669 A61F 13/05	60 2021 032 167.8 21762070.7	4211009 B60W 30/12
60 2021 032 080.9 21701054.5	4125826 A61K 9/51	60 2021 032 131.7 21731254.5	4150918 H04R 1/02	60 2021 032 168.6 21763249.6	4193414 H01M 10/42
60 2021 032 081.7 21701956.1	4486471 A63C 10/24	60 2021 032 132.5 21732506.7	4139237 B65H 19/18	60 2021 032 172.4 21766665.0	4208466 C07D 498/04
60 2021 032 082.5 21702009.8	4107242 C11D 9/00	60 2021 032 133.3 21733119.8	4168637 E04B 1/68	60 2021 032 173.2 21767544.6	4118712 A61N 1/375
60 2021 032 083.3 21705726.4	4090269 A61B 17/34	60 2021 032 134.1 21734296.3	4355602 B60K 28/16	60 2021 032 174.0 21772365.9	4082401 A47D 13/10
60 2021 032 084.1 21705794.2	4093492 A61N 1/05	60 2021 032 136.8 21738440.3	4088206 G06F 21/44	60 2021 032 178.3 21775596.6	4129065 A01N 43/10
60 2021 032 086.8 21706182.9	4103932 G01N 21/64	60 2021 032 137.6 21739372.7	4175895 B65D 51/28	60 2021 032 179.1 21777467.8	4228987 B66B 9/08
60 2021 032 090.6 21709290.7	4104375 H04B 7/0456	60 2021 032 138.4 21740209.8	4178962 C07D 491/107	60 2021 032 180.5 21777584.0	4208335 B31F 1/07
60 2021 032 092.2 21710041.1	4115384 G06T 5/92	60 2021 032 139.2 21740854.1	4092480 G02F 1/167	60 2021 032 181.3 21778015.4	4402494 G01R 31/12
60 2021 032 094.9 21710066.8	4118341 F04D 25/08	60 2021 032 140.6 21742232.8	4337598 C01B 3/04	60 2021 032 184.8 21778280.4	4205324 H04L 1/16
60 2021 032 095.7 21710180.7	4115054 F01D 11/00	60 2021 032 141.4 21742255.9	4237953 G06F 13/38	60 2021 032 185.6 21779896.6	4130671 G01C 21/34
60 2021 032 096.5 21710364.7	4122134 H04L 1/1822	60 2021 032 142.2 21742291.4	3943012 A61B 8/06	60 2021 032 186.4 21780468.1	4130894 G04F 5/14
60 2021 032 097.3 21710766.3	4104592 H04W 72/21	60 2021 032 143.0 21743002.4	4172295 C10M 137/02	60 2021 032 187.2 21780899.7	4128436 H01Q 1/02
60 2021 032 105.8 21716039.9	4125731 A61F 2/30	60 2021 032 144.9 21743785.4	4096334 H04L 5/00	60 2021 032 188.0 21782315.2	4123288 G01N 33/00
60 2021 032 106.6 21716684.2	4132299 A23L 33/135	60 2021 032 145.7 21745302.6	4182719 G01S 5/16	60 2021 032 189.9 21782690.8	4197292 H05K 1/02
60 2021 032 107.4 21716801.2	4118737 H02K 55/02	60 2021 032 146.5 21745569.0	4172633 G01N 33/68	60 2021 032 191.0 21783708.7	4135192 H02S 20/30

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS H04W - G10L

60 2021 032 192.9 21784430.7	4124155 H04W 76/27	60 2021 032 237.2 21838108.5	4180136 C22B 23/02	60 2021 032 279.8 21915214.7	4269581 C12N 15/09
60 2021 032 193.7 21785582.4	4120604 H04L 1/16	60 2021 032 238.0 21839100.1	4259108 A61K 9/50	60 2021 032 280.1 21915273.3	4270434 H01H 39/00
60 2021 032 194.5 21786603.7	4380892 C01B 3/38	60 2021 032 239.9 21841023.1	4081148 A61B 18/16	60 2021 032 282.8 21916658.4	4275671 A61H 19/00
60 2021 032 195.3 21787399.1	4226111 F28D 9/00	60 2021 032 240.2 21844434.7	4285202 G06F 1/3234	60 2021 032 284.4 21919730.8	4279406 B65D 1/02
60 2021 032 196.1 21791612.1	4141444 G01N 33/531	60 2021 032 241.0 21847912.9	4268399 H04L 1/18	60 2021 032 285.2 21922730.3	4278621 H04W 4/02
60 2021 032 199.6 21793047.8	4120469 H01P 1/11	60 2021 032 242.9 21849236.1	4190566 C09D 11/101	60 2021 032 286.0 21922981.2	4285773 A43B 17/14
60 2021 032 203.8 21795730.7	4144799 C08L 69/00	60 2021 032 243.7 21849781.6	4113090 G01M 3/22	60 2021 032 287.9 21925770.6	4257257 B21B 33/00
60 2021 032 204.6 21796326.3	4134750 G03F 9/00	60 2021 032 244.5 21851843.9	4445584 H04L 41/5009	60 2021 032 288.7 21925860.5	4293999 H04N 23/68
60 2021 032 205.4 21797214.0	4143491 F25C 1/04	60 2021 032 246.1 21853435.2	4194672 F02B 23/08	60 2021 032 289.5 21929342.0	4301307 A61F 13/62
60 2021 032 206.2 21798241.2	4211916 H04W 16/02	60 2021 032 248.8 21853483.2	4188560 A63B 6/02	60 2021 032 292.5 21931929.0	4170808 C07F 1/08
60 2021 032 207.0 21798655.3	4241066 G01N 21/47	60 2021 032 249.6 21856159.5	4170367 G01R 31/367	60 2021 032 294.1 21936460.1	4318956 H04B 1/3822
60 2021 032 217.8 21807432.6	4218355 H04W 76/15	60 2021 032 251.8 21857175.0	4122843 G06Q 10/08	60 2021 032 296.8 21937543.3	4309158 H04N 7/18
60 2021 032 221.6 21811149.0	4247884 C08J 9/28	60 2021 032 252.6 21857499.4	4190924 C22B 3/00	60 2021 032 297.6 21938812.1	4321687 E02B 17/00
60 2021 032 222.4 21811621.8	4237102 A62C 3/16	60 2021 032 255.0 21863086.1	4055784 H04L 65/1076	60 2021 032 299.2 21943332.3	4222604 G06F 12/02
60 2021 032 223.2 21813399.9	4144455 B21D 24/00	60 2021 032 256.9 21863381.6	4209746 F27D 7/02	60 2021 032 305.0 23213343.9	4344685 A61F 5/453
60 2021 032 227.5 21819380.3	4251546 B65G 1/04	60 2021 032 257.7 21864427.6	4209537 C08J 9/16	60 2021 032 306.9 24155137.3	4342999 C12Q 1/6834
60 2021 032 228.3 21820009.5	4232943 G06K 7/10	60 2021 032 258.5 21866101.5	4201331 A61B 6/00	60 2021 032 307.7 24177369.6	4413960 A61F 5/453
60 2021 032 229.1 21822730.4	4164718 A61M 16/00	60 2021 032 259.3 21866442.3	4212893 G01R 31/08	60 2021 032 319.0 21156220.2	3872686 G06K 7/10
60 2021 032 230.5 21822815.3	4155958 G06F 15/173	60 2021 032 260.7 21869559.1	4099482 H01M 10/6551	60 2021 032 398.0 21211411.0	4036712 G06F 8/65
60 2021 032 231.3 21825225.2	4135114 H01M 10/42	60 2021 032 266.6 21892355.5	4228228 H04M 1/02	60 2021 032 401.4 21213260.9	4193933 A61B 17/00
60 2021 032 232.1 21831354.2	4255701 B28B 13/02	60 2021 032 267.4 21894030.2	4178053 H01S 5/14	60 2021 032 402.2 21214248.3	4020121 G06F 1/16
60 2021 032 234.8 21831718.8	4131618 H01M 50/383	60 2021 032 268.2 21895092.1	4109580 H01M 4/04	60 2021 032 420.0 21701249.1	4093823 C08L 69/00
60 2021 032 235.6 21834948.8	4251958 G01F 23/00	60 2021 032 273.9 21905108.3	4156876 H01Q 1/02	60 2021 032 425.1 21704646.5	4111757 H04W 52/14
60 2021 032 236.4 21835447.0	4196665 F01D 5/18	60 2021 032 274.7 21907082.8	4265706 C10K 1/00	60 2021 032 428.6 21706427.8	4094255 G10L 21/0216

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS A61B - B29C

60 2021 032 445.6 21716790.7	4135613 A61B 34/10	60 2022 015 692.0 22154357.2	4036452 F16M 11/04	60 2022 015 738.2 22184919.3	4131265 G10L 21/0364
60 2021 032 449.9 21718485.2	3923264 G09F 9/33	60 2022 015 693.9 22155690.5	4043980 G05D 1/00	60 2022 015 739.0 22185107.4	4119910 G01K 1/14
60 2021 032 493.6 21758793.0	4205244 H01R 13/62	60 2022 015 694.7 22158428.7	4053727 G06F 21/71	60 2022 015 740.4 22185310.4	4130756 G01R 33/00
60 2021 032 500.2 21769420.7	4204200 B29C 33/30	60 2022 015 695.5 22158543.3	4050821 H04H 40/90	60 2022 015 741.2 22185759.2	4309485 A01D 41/12
60 2021 032 501.0 21770934.4	4123207 F16L 27/108	60 2022 015 696.3 22159114.2	4102339 G06F 1/16	60 2022 015 742.0 22187009.0	4312183 G06T 5/60
60 2021 032 506.1 21778242.4	4211628 G06Q 10/02	60 2022 015 697.1 22159906.1	4053640 G04B 3/04	60 2022 015 746.3 22191420.3	4142204 H04L 7/08
60 2021 032 545.2 21815130.6	4243654 A47C 27/06	60 2022 015 704.8 22164216.8	4067754 F24C 15/20	60 2022 015 747.1 22193640.4	4148420 G01N 21/76
60 2021 032 580.0 21844612.8	4033400 H04N 23/611	60 2022 015 705.6 22164256.4	4063838 G01N 23/046	60 2022 015 749.8 22194285.7	4148313 F16L 29/02
60 2021 032 589.4 21853137.4	4194190 B29D 30/16	60 2022 015 706.4 22164268.9	4064472 H02B 1/36	60 2022 015 750.1 22197896.8	4160301 G02F 1/035
60 2021 032 592.4 21854690.1	4271557 B29D 30/00	60 2022 015 707.2 22164286.1	4064480 H02B 11/04	60 2022 015 752.8 22199200.1	4161121 H04W 12/30
60 2021 032 593.2 21856900.2	4193444 H02J 3/38	60 2022 015 716.1 22169204.9	4265464 B60K 35/22	60 2022 015 757.9 22202311.1	4191394 G06F 3/06
60 2021 032 600.9 21870667.9	4219957 F15B 13/043	60 2022 015 721.8 22169921.8	4269983 G01N 1/06	60 2022 015 758.7 22202357.4	4180076 A61M 16/00
60 2021 032 601.7 21871561.3	4221267 H04W 4/06	60 2022 015 722.6 22170574.2	4105066 B60L 53/36	60 2022 015 759.5 22202734.4	4198739 G06F 11/30
60 2021 032 608.4 21883148.5	4236517 H04W 72/02	60 2022 015 723.4 22170726.8	4098795 D06F 58/24	60 2022 015 760.9 22202915.9	4357025 B03C 3/155
60 2021 032 620.3 21893533.6	4246021 F16K 1/00	60 2022 015 726.9 22174774.4	4094995 B60R 16/023	60 2022 015 766.8 22207292.8	4201722 B60K 6/387
60 2021 032 645.9 21948406.0	4260958 B21B 38/00	60 2022 015 727.7 22179366.4	4113244 G06F 1/12	60 2022 015 767.6 22207809.9	4372171 E04B 7/16
60 2022 015 552.5 22728683.8	4326332 A61K 47/59	60 2022 015 729.3 22180161.6	4296089 B60C 11/24	60 2022 015 768.4 22208701.7	4376389 H04L 67/55
60 2022 015 682.3 22150040.8	4206694 G01R 19/25	60 2022 015 730.7 22180222.6	4296128 B60T 17/00	60 2022 015 773.0 22211781.4	4195473 H02K 1/18
60 2022 015 685.8 22151413.6	4039204 A61B 17/32	60 2022 015 731.5 22181719.0	4129827 B64D 37/30	60 2022 015 774.9 22213607.9	4385826 B60R 16/02
60 2022 015 686.6 22151753.5	4094568 A01D 90/08	60 2022 015 732.3 22181930.3	4300937 H04N 5/262	60 2022 015 778.1 22215329.8	4390340 G01J 3/02
60 2022 015 687.4 22151878.0	4033071 F01D 9/04	60 2022 015 733.1 22183021.9	4117193 H04B 7/0452	60 2022 015 780.3 22216751.2	4393624 B23F 19/10
60 2022 015 688.2 22152285.7	4033775 H04R 1/02	60 2022 015 735.8 22183592.9	4134551 F04D 19/00	60 2022 015 783.8 22217340.3	4357489 C30B 15/22
60 2022 015 689.0 22153085.0	4036971 H01L 27/02	60 2022 015 736.6 22184662.9	4130913 G05B 23/02	60 2022 015 784.6 22217397.3	4206444 F01N 3/025
60 2022 015 690.4 22154246.7	4039950 F01N 9/00	60 2022 015 737.4 22184788.2	4306364 B60R 13/07	60 2022 015 785.4 22275036.6	4253016 B29C 70/86

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS H04W - E01C

60 2022 015 786.2 22306355.3	4340407 H04W 4/40	60 2022 015 835.4 22724111.4	4334410 C10G 1/00	60 2022 015 878.8 22765898.6	4387748 A63B 71/06
60 2022 015 787.0 22382664.5	4307142 G06F 21/50	60 2022 015 836.2 22724764.0	4331142 H04B 10/112	60 2022 015 879.6 22767148.4	4230200 A61K 31/198
60 2022 015 788.9 22383050.6	4360559 A61B 6/03	60 2022 015 837.0 22725440.6	4329612 A61B 5/257	60 2022 015 881.8 22768603.7	4239299 G01K 1/08
60 2022 015 789.7 22383177.7	4378307 A01K 29/00	60 2022 015 838.9 22727002.2	4333713 A61B 6/03	60 2022 015 883.4 22769310.8	4398981 A61N 1/372
60 2022 015 790.0 22425020.9	4269791 F04B 15/02	60 2022 015 839.7 22728211.8	4341031 B23K 9/02	60 2022 015 884.2 22769412.2	4366502 A01C 7/20
60 2022 015 791.9 22461611.0	4345349 F16K 27/00	60 2022 015 840.0 22728283.7	4294236 A47B 91/02	60 2022 015 885.0 22770919.3	4293883 H02K 7/09
60 2022 015 792.7 22700193.0	4274509 A61C 7/12	60 2022 015 841.9 22728345.4	4313715 B61B 11/00	60 2022 015 886.9 22773308.6	4398748 A24F 40/20
60 2022 015 794.3 22700695.4	4301184 A47C 29/00	60 2022 015 842.7 22730309.6	4334171 B60P 3/035	60 2022 015 887.7 22773389.6	4141112 C12N 9/22
60 2022 015 795.1 22702779.4	4284294 A61C 8/00	60 2022 015 848.6 22736923.8	4262306 H04B 7/0413	60 2022 015 888.5 22777189.6	4398762 A45C 11/04
60 2022 015 797.8 22703992.2	4287985 A61C 7/12	60 2022 015 849.4 22737509.4	4370844 F25B 21/02	60 2022 015 889.3 22777198.7	4399430 F16L 37/56
60 2022 015 800.1 22705221.4	4284465 A61M 5/142	60 2022 015 850.8 22737982.3	4370994 G06F 1/00	60 2022 015 890.7 22779679.4	4316792 B29L 9/00
60 2022 015 805.2 22709815.9	4308756 D06F 39/10	60 2022 015 851.6 22741143.6	4124156 G06F 1/16	60 2022 015 893.1 22785937.8	4388084 C12N 9/00
60 2022 015 806.0 22710052.6	4304367 A23F 3/14	60 2022 015 852.4 22743798.5	4367314 D06F 73/00	60 2022 015 895.8 22786057.4	4409113 F01D 11/00
60 2022 015 807.9 22710401.5	4308822 F16B 13/14	60 2022 015 855.9 22747694.2	4370328 B32B 21/00	60 2022 015 896.6 22786122.6	4399794 H02S 10/12
60 2022 015 816.8 22716392.0	4308693 C12N 5/0786	60 2022 015 856.7 22748285.8	4352992 H04W 16/00	60 2022 015 899.0 22787915.2	4324646 B32B 27/34
60 2022 015 817.6 22717815.9	4271968 G01F 1/58	60 2022 015 857.5 22749785.6	4289982 C22C 19/05	60 2022 015 903.2 22797847.5	4274693 B22D 11/041
60 2022 015 821.4 22720759.4	4302010 F16P 3/08	60 2022 015 858.3 22750716.7	4370329 B32B 21/00	60 2022 015 904.0 22799854.9	4384500 C07C 327/42
60 2022 015 822.2 22720798.2	4291911 G01R 33/12	60 2022 015 859.1 22750903.1	4373774 B65H 29/36	60 2022 015 905.9 22801140.9	4419854 F28D 15/02
60 2022 015 823.0 22721031.7	4322879 A61B 34/20	60 2022 015 860.5 22754124.0	4373458 A61K 8/06	60 2022 015 906.7 22804727.0	4342930 C08G 65/44
60 2022 015 827.3 22722622.2	4326181 A61B 18/14	60 2022 015 866.4 22760808.0	4363395 C07C 41/06	60 2022 015 907.5 22806199.0	4339132 B65G 1/137
60 2022 015 828.1 22722975.4	4329635 A61B 17/04	60 2022 015 867.2 22760914.6	4381905 H05B 47/155	60 2022 015 915.6 22823002.5	4416301 C12Q 1/34
60 2022 015 830.3 22723189.1	4326654 B65H 23/00	60 2022 015 868.0 22761171.2	4384336 B22C 9/08	60 2022 015 917.2 22827842.0	4359761 G06T 7/90
60 2022 015 831.1 22723192.5	4329897 A63B 21/002	60 2022 015 873.7 22764638.7	4319527 H10B 12/00	60 2022 015 921.0 22844441.0	4448957 F03D 7/02
60 2022 015 834.6 22724110.6	4334411 C10G 1/10	60 2022 015 874.5 22764897.9	4377721 G01V 1/38	60 2022 015 922.9 22846732.0	4344439 E01C 11/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS G06F - B60K

60 2022 015 923.7 22847673.5	4388382 G06F 21/62	60 2022 016 100.2 22715480.4	4314694 F41F 3/04	60 2023 003 894.7 23162896.7	4261403 F02D 41/00
60 2022 015 926.1 22852707.3	4342690 B60C 11/13	60 2022 016 101.0 22715764.1	4320850 H04L 67/51	60 2023 003 895.5 23162932.0	4253744 F02D 41/00
60 2022 015 929.6 22856016.5	4294057 H04W 4/029	60 2022 016 119.3 22727978.3	4330111 B61H 13/00	60 2023 003 896.3 23163772.9	4257379 B60C 23/00
60 2022 015 931.8 22863039.8	4324949 B09B 3/70	60 2022 016 145.2 22747079.6	4364387 H04L 65/612	60 2023 003 897.1 23164941.9	4252626 A61B 3/103
60 2022 015 932.6 22870262.7	4354254 G06F 1/16	60 2022 016 160.6 22757597.4	4384715 F15B 11/15	60 2023 003 904.8 23168668.4	4270021 G01R 27/08
60 2022 015 933.4 22879604.1	4227375 C09D 175/14	60 2022 016 175.4 22767147.6	4205736 A61K 31/201	60 2023 003 905.6 23169896.0	4335993 E04H 4/16
60 2022 015 934.2 22880086.8	4243556 H04W 76/14	60 2022 016 176.2 22768485.9	4373388 G16H 30/20	60 2023 003 906.4 23173304.9	4296716 G01S 13/04
60 2022 015 935.0 22883012.1	4331746 B22F 3/11	60 2022 016 177.0 22768856.1	4396431 E05D 3/02	60 2023 003 907.2 23178733.4	4376126 H01M 4/36
60 2022 015 936.9 22883373.7	4421466 G01L 3/10	60 2022 016 200.9 22801311.6	4415639 A61B 17/68	60 2023 003 915.3 23185061.1	4306937 G01N 21/53
60 2022 015 937.7 22891758.9	4310412 F24H 4/02	60 2022 016 202.5 22802205.9	4426590 B60R 19/24	60 2023 003 921.8 23190930.0	4506494 D04B 21/16
60 2022 015 938.5 22898873.9	4243109 H01M 4/04	60 2022 016 211.4 22814334.3	4440540 A61K 8/49	60 2023 003 922.6 23191171.0	4332000 B64D 29/08
60 2022 015 939.3 22907640.1	4293867 H02J 7/35	60 2022 016 228.9 22842156.6	4372373 G01N 27/404	60 2023 003 923.4 23191643.8	4344906 B60C 13/00
60 2022 015 940.7 22919277.8	4265945 F16K 11/22	60 2022 016 245.9 22908806.7	4258696 H04M 1/24	60 2023 003 926.9 23193239.3	4332026 B65G 17/32
60 2022 015 941.5 22920979.6	4270576 H01M 10/0525	60 2023 003 881.5 23151614.7	4212681 E04B 2/74	60 2023 003 927.7 23193698.0	4331996 B64D 29/00
60 2022 015 942.3 22940937.0	4382914 G01N 33/80	60 2023 003 883.1 23154421.4	4389596 B64C 11/04	60 2023 003 928.5 23193699.8	4331993 B64D 27/00
60 2022 015 945.8 22020579.3	4202741 G06F 21/56	60 2023 003 885.8 23155761.2	4227187 B61D 37/00	60 2023 003 929.3 23194907.4	4335742 B64C 1/14
60 2022 015 960.1 22157195.3	4231783 H05B 45/37	60 2023 003 886.6 23156794.2	4243353 H04L 12/413	60 2023 003 930.7 23195211.0	4427859 B21C 43/04
60 2022 016 007.3 22192004.4	4148481 G02B 26/08	60 2023 003 887.4 23156870.0	4227219 B64D 11/00	60 2023 003 931.5 23197360.3	4350825 H01M 10/04
60 2022 016 028.6 22201232.0	4175176 H03K 17/14	60 2023 003 888.2 23156910.4	4279870 G01C 23/00	60 2023 003 932.3 23197697.8	4368328 B23K 11/30
60 2022 016 045.6 22205996.6	4369655 H04L 9/40	60 2023 003 889.0 23158300.6	4249853 G01D 4/00	60 2023 003 933.1 23197755.4	4349715 B64D 37/00
60 2022 016 076.6 22702217.5	4281074 A61K 31/4545	60 2023 003 890.4 23158963.1	4253094 B60C 15/00	60 2023 003 935.8 23198803.1	4344901 B60C 7/14
60 2022 016 077.4 22702693.7	4351986 B65B 7/06	60 2023 003 891.2 23160768.0	4243075 H10H 29/01	60 2023 003 936.6 23199198.5	4344922 B60K 17/22
60 2022 016 080.4 22704910.3	4291647 C12N 9/54	60 2023 003 892.0 23162532.8	4410184 A61B 5/00	60 2023 003 937.4 23199247.0	4346069 H02K 5/20
60 2022 016 090.1 22711105.1	4355369 A61K 47/54	60 2023 003 893.9 23162893.4	4261402 F02D 41/00	60 2023 003 938.2 23199490.6	4342707 B60K 17/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS Zurücknahme Nichtigkeitsklage

60 2023 003 939.0 4474970
23199650.5 G06F 3/0488

60 2023 003 940.4 4351303
23201356.5 H10N 30/853

60 2023 003 941.2 4353767
23201831.7 C08G 65/26

60 2023 003 942.0 4375717
23201857.2 G02B 6/12

60 2023 003 946.3 4353338
23203198.9 A63B 67/187

60 2023 003 947.1 4356746
23203201.1 A23B 2/46

60 2023 003 949.8 4385866
23204593.0 B62D 49/06

60 2023 003 950.1 4366035
23204594.8 H01M 10/60

60 2023 003 952.8 4368269
23208476.4 A63H 3/00

60 2023 003 955.2 4372986
23210029.7 H03G 5/16

60 2023 003 956.0 4371526
23210343.2 A61C 9/00

60 2023 003 958.7 4378560
23211464.5 B01D 46/00

60 2023 003 959.5 4375602
23211892.7 F25J 1/00

60 2023 003 960.9 4378833
23212191.3 B64D 27/24

60 2023 003 966.8 4385706
23214825.4 B29C 49/04

60 2023 003 967.6 4386141
23214953.4 E01C 19/40

60 2023 003 968.4 4386140
23215056.5 E01C 19/00

60 2023 003 973.0 4393669
23219671.7 B27F 7/19

60 2023 003 974.9 4467094
23220768.8 A61B 18/18

60 2023 003 978.1 4494225
23710066.4 H01S 5/0687

60 2023 003 980.3 4505310
23713616.3 G06F 12/0831

60 2023 003 981.1 4460474
23718736.4 C01B 3/00

60 2023 003 983.8 4460362
23719088.9 A61N 1/36

60 2023 003 984.6 4476591
23721537.1 G02F 1/167

60 2023 003 985.4 4515197
23730538.8 G01M 3/16

60 2023 003 986.2 4499802
23735981.5 C12M 3/00

60 2023 003 987.0 4382220
23754698.1 B08B 9/057

60 2023 003 988.9 4307331
23768108.5 H01H 13/14

60 2023 003 989.7 4350827
23784950.0 H01M 10/04

60 2023 003 990.0 4377014
23793739.6 B01L 3/02

60 2023 003 992.7 4389985
23852034.0 E02B 3/18

60 2023 003 993.5 4393864
24160639.1 B66F 9/06

60 2023 004 000.3 4216496
23152730.0 H04L 12/40

60 2023 004 001.1 4403712
23152738.3 E02F 9/26

60 2023 004 038.0 4456223
23169778.0 H01M 10/04

60 2023 004 045.3 4303461
23183599.2 F16D 13/56

60 2023 004 058.5 4339664
23195879.4 G02B 5/30

60 2023 004 075.5 4394369
23200349.1 G01N 27/06

60 2023 004 076.3 4345079
23200654.4 C03C 25/106

60 2023 004 077.1 4366453
23201345.8 H04W 76/27

60 2023 004 102.6 4415124
23212495.8 H01M 50/147

60 2023 004 119.0 4468879
23701558.1 G06T 7/00

60 2023 004 120.4 4347414
23706590.9 B65B 69/00

60 2023 004 124.7 4425146
23711930.0 G06F 30/20

60 2024 000 184.1 4410644
24154475.8 B62J 6/022

60 2024 000 186.8 4410653
24155332.0 B62M 6/90

60 2024 000 187.6 4460153
24156211.5 H05B 6/44

60 2024 000 188.4 4442804
24156831.0 C12M 1/34

60 2024 000 189.2 4421482
24159484.5 G01N 23/201

60 2024 000 190.6 4435345
24163407.0 F24S 40/20

60 2024 000 191.4 4431025
24163819.6 A61B 8/08

60 2024 000 192.2 4455542
24167911.7 F17C 13/06

60 2024 000 193.0 4455538
24169271.4 F17C 9/00

60 2024 000 194.9 4455531
24171124.1 F16L 25/00

60 2024 000 195.7 4461573
24172810.4 B60H 1/32

60 2024 000 196.5 4465163
24173804.6 G06F 3/06

60 2024 000 197.3 4504599
24703735.1 B64F 1/223

60 2024 000 202.3 4428340
24156979.7 F01D 5/28

3e) Nichtigkeit, Beschränkung**Gegen folgende Patente wurde Klage auf Erklärung der Nichtigkeit erhoben**

(51) IPC-HKL	(45) 1.PT
(21) DE-AKZ	
H04N 5/45	
60 2006 053 546	19.10.2017
H04N 19/52	
60 2012 035 143	07.09.2017
H04N 19/176	
60 2012 074 866	01.04.2021
H04W 72/04	
60 2017 000 435	11.10.2018

Folgende Patente wurden für nichtig erklärt

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Folgende Patente werden teilweise für nichtig erklärt

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde zurückgenommen

(51) IPC-HKL	(45) 1.PT
(21) DE-AKZ	
A61C 8/00	
10 2006 018 726	31.01.2019
H01M 10/058	
60 2007 028 312	28.03.2013

Zurücknahme Nichtigkeitsklage		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025		DE-PS Änderung Inhaber	
H04L 65/00 60 2012 056 130	21.02.2019	A01F 29/09 50 2013 006 027	23.02.2017	H02G 11/02 10 2019 118 445	20.06.2024
H04N 21/2343 60 2006 051 050	27.10.2022	A61B 5/021 60 2022 013 537	08.05.2025	H02J 1/00 50 2010 005 303	02.01.2014
Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde abgewiesen		A61B 6/00 60 2023 003 231	22.05.2025	H02M 1/32 10 2015 222 674	27.03.2025
G01N 21/71 503 09 421	30.04.2008	A61B 8/08 60 2020 049 203	24.04.2025	H04L 9/40 60 2021 029 596	15.05.2025
Antrag auf Patentbeschränkung		B60G 17/04 50 2009 011 015	18.06.2015	H10N 50/01 60 2022 015 639	26.06.2025
In diesem Heft keine Veröffentlichung		B60T 8/171 50 2012 009 434	09.03.2017	Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft zurückgenommen worden	
Antrag auf Patentbeschränkung zurückgenommen		B64C 39/02 10 2020 002 267	27.03.2025	B23H 1/02 11 2018 002 648	24.10.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		F01M 11/03 50 2013 006 917	01.06.2017	Für folgende Patente ist unverbindlich das Interesse an Lizenzvergabe erklärt worden (keine Lizenzbereitschaftserklärung nach § 23 PatG)	
Antrag auf Patentbeschränkung gilt als zurückgenommen		F02D 41/22 60 2016 092 435	18.06.2025	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
In diesem Heft keine Veröffentlichung		F23R 7/00 60 2015 030 014	29.05.2019	Für folgende Patente ist die unverbindliche Erklärung des Interesses an Lizenzvergabe zurückgenommen worden	
Antrag auf Patentbeschränkung zurückgewiesen		F24C 7/08 10 2012 012 318	14.02.2019	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
Antrag auf Patentbeschränkung durch BPatG zurückgewiesen		F24C 7/08 50 2009 011 676	19.11.2015	3g) Änderungen	
In diesem Heft keine Veröffentlichung		F24C 15/20 50 2009 011 541	22.10.2015	Änderungen der Hauptklasse	
Im Beschränkungsverfahren geändertes Patent		G01F 1/58 10 2014 216 535	27.01.2022	10 2008 047 825	22.11.2012 3g
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	G01R 33/54 60 2018 081 551	22.05.2025	Anm: A61B 90/00	
B60N 2/015 10 2010 045 207	25.06.2015	G01S 5/02 10 2021 123 291	28.04.2022	Änderungen der Nebeklasse	
Im Beschränkungsbeschwerdeverfahren durch BPatG geändertes Patent		G05B 19/048 10 2008 038 912	06.05.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
In diesem Heft keine Veröffentlichung		G05D 25/02 10 2014 205 301	27.03.2025	Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Patentinhabers	
3f) Lizenzbereitschaft		G06F 9/355 11 2021 004 729	24.04.2025	(21) DE-AKZ (73) Inhaber	(45) 1.PT
Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft erklärt worden (§ 23 PatG)		G06F 9/4401 50 2018 009 659	02.06.2022	60 2017 068 901	25.05.2023 3g
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	G06F 12/123 60 2022 014 737	28.05.2025	Inh: Yamaha Agriculture, Inc., Palo Alto, CA, US	
A01B 73/00 50 2013 012 135	07.03.2019	G06F 21/64 11 2020 003 890	15.05.2025	60 2015 067 757	29.04.2021 3g
A01D 41/14 50 2012 009 127	16.02.2017	G06T 15/08 60 2020 048 660	24.04.2025	Inh: Frojmovics, Abraham, Bruxelles, BE	
A01D 90/04 50 2008 016 042	24.05.2018	H01L 21/683 11 2022 004 399	18.07.2024	50 2016 012 687	15.04.2021 3g
A01F 15/14 50 2014 001 092	25.08.2016			60 2014 058 072	24.12.2019 3g
				Inh: AIR IP Holdings Limited, Dubai, AE	
				60 2016 050 392	07.01.2021 3g
				Inh: Ohmi LLC, Solon, OH, US	

60 2012 045 602 Inh: Vermon SA, Tours, FR	17.05.2018 3g	50 2023 000 857 Inh: Messer SE & Co. KGaA, Sulzbach, DE	15.05.2025 3g	50 2016 012 274 Inh: Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, 75031 Eppingen, DE	11.02.2021 3g
50 2010 009 589	16.07.2015 3g	60 2011 065 440 Inh: Lotte Chemical Corporation, Seoul, KR	26.03.2020 3g	10 2012 109 200	30.11.2017 3g
50 2011 005 309 Inh: Acquandas GmbH, 24143 Kiel, DE	05.02.2015 3g	50 2013 007 735 Inh: J. Wagner GmbH, 88677 Markdorf, DE	24.08.2017 3g	10 2013 107 173	05.12.2019 3g
10 2021 109 534 Inh: anmed GmbH, 09474 Crottendorf, DE	25.07.2024	60 2016 043 755 Inh: Xzom, Inc. (n.d.Ges. d. Staates Delaware), San Diego, CA, US	01.10.2020 3g	50 2011 004 944	24.12.2014 3g
60 2018 019 362	15.07.2021 3g	50 2013 015 891	09.09.2021 3g	50 2019 000 452	10.12.2020 3g
60 2018 019 362	15.07.2021 3g	50 2017 010 425	10.06.2021 3g	50 2019 011 634	25.07.2024 3g
60 2018 019 362	15.07.2021 3g	50 2013 009 858	26.04.2018 3g	10 2018 125 028	11.08.2022 3g
60 2018 019 362	15.07.2021 3g	10 2013 107 592	23.03.2023 3g	50 2020 000 815	31.03.2022 3g
60 2018 019 362 Inh: Johnson & Johnson Consumer Inc. (n.d. Ges.d. Staates Delaware), Skillman, NJ, US; Symrise AG, 37603 Holzminden, DE	15.07.2021 3g	10 2013 101 368	27.04.2023 3g	10 2013 100 534	19.02.2015 3g
60 2017 045 793	30.09.2021 3g	10 2017 219 775	29.12.2022 3g	10 2013 108 655	24.07.2014 3g
60 2017 045 792 Inh: China National Biotec Group Co., Ltd, Beijing, Chaoyang, CN	30.09.2021 3g	50 2012 017 039	02.06.2022 3g	10 2013 111 175	04.09.2014 3g
60 2018 073 396 Inh: Children's Hospital Medical Center, d/b/a Cincinnati Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH, US; University Of Cincinnati, Cincinnati, OH, US	05.09.2024 3g	10 2014 009 807 Inh: GIDARA Energy B.V., Wassenaar, NL	15.11.2018 3g	10 2014 102 332	17.08.2017 3g
60 2018 030 209 Inh: Ibsa Institut Biochimique S.A., Lugano, CH	17.02.2022 3g	10 2017 219 775	29.12.2022 3g	10 2014 116 439	05.01.2017 3g
60 2011 033 215	12.01.2017 3g	50 2012 017 039	02.06.2022 3g	10 2015 101 116	15.09.2016 3g
60 2011 050 721	30.08.2018 3g	10 2007 013 055	26.11.2015 3g	10 2015 112 970	21.03.2019 3g
60 2015 037 546 Inh: Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; ImmuPharma Biotech SAS, Paris, FR	26.09.2019 3g	10 2007 013 055 Inh: DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH, 55758 Stipshausen, DE	26.11.2015 3g	10 2016 122 142	15.07.2021 3g
60 2020 035 685 Inh: Fondation A de Rothschild, Paris, FR; Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Paris, FR; Université Paris 13 Paris Nord, Villetaneuse, FR; Université Paris Cité, Paris, FR	05.09.2024 3g	60 2018 032 521	07.04.2022 3g	10 2017 128 105	30.01.2025 3g
60 2019 050 021 Inh: Axon Vascular, Inc., New York, NY, US	25.04.2024 3g	60 2014 074 567	11.02.2021 3g	10 2018 106 843	11.11.2021 3g
60 2017 087 107 Inh: University of Tennessee Research Foundation, Knoxville, TN, US; Vanderbilt University, Nashville, TN, US	16.01.2025 3g	60 2012 074 499	11.03.2021 3g	10 2018 118 234	28.12.2023 3g
		60 2017 038 821	10.06.2021 3g	10 2018 119 944	25.06.2020 3g
		60 2013 041 969	13.09.2018 3g	10 2019 122 030	19.05.2022 3g
		60 2016 030 982	26.03.2020 3g	10 2019 132 921	14.04.2022 3g
		10 2010 016 114	08.10.2020 3g	50 2014 004 264	27.07.2017 3g
		60 2015 063 576	07.01.2021 3g	50 2014 004 349	03.08.2017 3g
		60 2018 025 643 Inh: Calderys France, Sézanne, FR	18.11.2021 3g	50 2014 010 732	28.02.2019 3g
		50 2011 000 182	03.01.2013 3g	50 2015 000 600	30.03.2017 3g
		50 2018 007 303	14.10.2021 3g	50 2015 009 664	08.08.2019 3g
		50 2009 002 096 Inh: ANDRITZ Schuler Pressen GmbH, 73033 Göppingen, DE	09.02.2012 3g	50 2015 010 551	17.10.2019 3g
		50 2019 003 415	03.03.2022 3g	50 2016 000 289	28.12.2017 3g
				50 2016 002 030	18.10.2018 3g
				50 2016 002 855	27.12.2018 3g
				50 2017 002 607	07.11.2019 3g
				50 2017 007 380	15.10.2020 3g
				50 2018 000 053	11.07.2019 3g

50 2018 000 942	02.04.2020 3g	10 2018 121 529	10.10.2019 3g	10 2007 060 697	05.10.2017 3g
50 2018 000 975	09.04.2020 3g	10 2018 118 478	22.05.2025 3g	Inh: Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE;	
50 2018 002 403	01.10.2020 3g	50 2014 013 148	19.12.2019 3g	Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE	
50 2018 014 403	02.05.2024 3g	50 2016 000 242	14.12.2017 3g	60 2020 002 177	31.03.2022 3g
50 2019 000 740	18.02.2021 3g	10 2019 123 546	06.08.2020 3g	60 2019 002 201	04.02.2021 3g
50 2019 011 633	01.08.2024 3g	50 2018 011 528	16.02.2023 3g	60 2019 000 281	06.08.2020 3g
50 2020 009 294	10.10.2024 3g	10 2013 108 780	08.02.2018 3g	60 2019 000 648	01.10.2020 3g
50 2016 005 629	08.08.2019 3g	50 2019 000 988	01.04.2021 3g	60 2019 000 649	24.09.2020 3g
50 2017 001 591	11.07.2019 3g	50 2018 000 757	05.03.2020 3g	60 2019 002 197	28.01.2021 3g
50 2016 002 022	18.10.2018 3g	10 2013 114 589	21.01.2021 3g	60 2019 005 787	15.07.2021 3g
10 2013 105 469	20.07.2017 3g	10 2018 108 299	12.12.2019 3g	60 2019 007 750	30.09.2021 3g
10 2013 114 025	20.07.2017 3g	10 2013 106 649	22.10.2015 3g	60 2020 002 179	24.03.2022 3g
10 2015 106 882	11.08.2016 3g	10 2017 118 220	06.02.2020 3g	60 2019 009 956	23.12.2021 3g
10 2018 104 788	08.02.2024 3g	Inh: Motherson DRSC Deutschland GmbH, Stuttgart, DE		60 2019 011 238	17.02.2022 3g
50 2017 002 165	12.09.2019 3g	60 2016 071 548	12.05.2022 3g	60 2019 002 196	04.02.2021 3g
50 2018 000 472	24.12.2019 3g	Inh: Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, DE		Inh: MFI ITALY ENGINEERING S.R.L., Milano, IT	
10 2014 112 758	07.03.2019 3g	60 2016 043 725	24.09.2020 3g	10 2019 108 762	29.06.2023 3g
10 2016 125 725	03.05.2018 3g	Inh: Kliklok International Ltd., Bristol, GB		Inh: Corsair Memory Inc., Milpitas, CA, US	
10 2017 129 412	29.05.2019 3g	60 2017 002 099	14.03.2019 3g	60 2014 019 837	22.02.2018 3g
50 2018 001 858	30.07.2020 3g	60 2017 024 359	08.10.2020 3g	60 2018 035 780	09.06.2022 3g
50 2017 000 893	28.03.2019 3g	60 2016 022 193	31.10.2019 3g	Inh: Cleaningboat Oy, Turku, FI	
10 2017 103 825	05.08.2021 3g	60 2016 056 908	12.05.2021 3g	60 2015 007 521	22.02.2018 3g
10 2017 104 113	29.05.2024 3g	60 2017 000 274	20.09.2018 3g	Inh: Omnia Components S.R.L., Zevio, IT	
50 2018 009 152	14.04.2022 3g	Inh: TOPPAN Thermoformed Packaging Holdings, Inc., Wilmington, DE, US		50 2007 001 157	10.09.2009 3g
10 2016 125 728	21.12.2017 3g	60 2008 030 848	24.04.2014 3g	Inh: Engel, Eva, 74363 Güglingen, DE	
50 2014 010 536	24.01.2019 3g	Inh: Pixelle Androscoggin LLC, Spring Grove, PA, US		60 2007 054 313	19.04.2018 3g
50 2010 004 251	26.09.2013 3g	60 2016 059 245	01.07.2021 3g	60 2011 020 349	19.11.2015 3g
50 2020 002 748	30.03.2023 3g	Inh: Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo, JP		60 2014 051 745	05.09.2019 3g
10 2019 113 488	24.12.2024 3g	11 2016 003 095	07.07.2022 3g	60 2015 078 938	02.06.2022 3g
50 2018 015 074	26.09.2024 3g	10 2015 109 506	20.12.2018 3g	60 2012 058 300	18.04.2019 3g
50 2019 004 082	28.04.2022 3g	Inh: Motherson DRSC Deutschland GmbH, Stuttgart, DE; Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE		Inh: Artemyn UK Ltd., Par, Cornwall, GB	
50 2019 004 104	12.05.2022 3g	50 2014 015 730	29.07.2021 3g	60 2013 049 660	31.01.2019 3g
10 2016 103 644	17.08.2017 3g	10 2007 005 682	17.04.2008 3g	Inh: Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Tokyo, JP	
10 2019 135 156	11.11.2021 3g			60 2008 032 324	26.06.2014 3g
10 2015 115 215	30.11.2017 3g			60 2011 053 823	06.12.2018 3g
10 2015 101 254	21.07.2016 3g			Inh: Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	

Änderung Inhaber	Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025	DE-PS Änderung Vertreter
60 2018 051 598 Inh: Artemyn USA, LLC, Wilmington, DE, US	15.06.2023 3g	60 2015 062 083 03.12.2020 3g
60 2017 086 954 Inh: Indorama Ventures Oxides LLC (n.d.Ges.d. Staates Delaware), The Woodlands, TX, US	09.01.2025 3g	60 2015 037 065 26.09.2019 3g
60 2016 027 286 Inh: Valmet Technologies Oy, Espoo, FI	23.01.2020 3g	60 2014 088 496 19.10.2023 3g
50 2021 005 742 Inh: RWE Offshore Wind GmbH, 45141 Essen, DE	28.11.2024 3g	60 2013 074 119 10.12.2020 3g
50 2020 001 823 Inh: Habian, Erich, Mödling, AT	27.10.2022 3g	60 2019 004 622 Inh: Idemia Road Safety France, Courbevoie, FR
60 2014 080 462 Inh: Muviq S.r.l., Ivrea, Turin, IT	21.10.2021 3g	60 2019 004 622 10.06.2021 3g
60 2020 032 840 Inh: Termax Company (n.d.Ges.d.Staates Delaware), Lake Zurich, IL, US	11.07.2024 3g	60 2016 086 337 Inh: Thinktrans Electronic Materials (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
60 2015 068 200 Inh: Surewerx USA, Inc., Elgin, IL, US	06.05.2021 3g	60 2020 048 486 Inh: Troverlo, Inc., Anderson, TX, US
60 2010 033 642 Inh: Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI, US	07.07.2016 3g	60 2016 086 337 28.03.2024 3g
10 2016 106 669 Inh: VWG Allgäu GmbH, 87439 Kempten, DE	28.04.2022 3g	60 2016 086 337 Inh: Thinktrans Electronic Materials (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
50 2022 000 395 18.01.2024 3g		Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Vertreters
50 2021 003 992 Inh: AVL List GmbH, Graz, AT	04.07.2024 3g	(21) DE-AKZ (45) 1.PT (74) Vertreter
50 2018 000 584 23.01.2020 3g		60 2016 050 392 07.01.2021 3g
50 2018 015 408 24.12.2024 3g		Vtr: Dennemeyer & Associates Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, 81373 München, DE
50 2021 007 321 Inh: SenseGuard GmbH, 40545 Düsseldorf, DE	15.05.2025 3g	60 2011 033 215 12.01.2017 3g
10 2017 010 463 Inh: HuDe Datenmeßtechnik GmbH, 41812 Erkelenz, DE; Joyson Safety Systems Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, DE	27.08.2020 3g	60 2011 050 721 30.08.2018 3g
60 2008 057 602 Inh: Nippon Instruments Corp., Kyoto-shi, JP	22.11.2018 3g	60 2015 037 546 26.09.2019 3g
60 2015 074 066 Inh: Laporte Uribe, José Alberto, 58313 Herdecke, DE	28.10.2021 3g	Vtr: HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
60 2006 041 673 Inh: Genmab A/S, Valby, DK	26.06.2014 3g	60 2019 050 021 25.04.2024 3g
60 2015 008 927 Inh: GeronTechbio LLC, Tokyo, JP	05.04.2018 3g	Vtr: Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
		60 2016 043 755 01.10.2020 3g
		Vtr: Mewburn Ellis LLP, 80333 München, DE
		50 2013 015 891 09.09.2021 3g
		50 2012 017 039 02.06.2022 3g
		Vtr: Dentons Patent Solutions Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, 80333 München, DE
		10 2007 013 055 26.11.2015 3g
		Vtr: MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
		50 2019 003 415 03.03.2022 3g
		50 2016 012 274 11.02.2021 3g
		Vtr: LBP Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte mbB, 76135 Karlsruhe, DE
		10 2012 109 200 30.11.2017 3g
		10 2013 107 173 05.12.2019 3g
		50 2011 004 944 24.12.2014 3g

50 2019 000 452	10.12.2020 3g	10 2013 105 469	20.07.2017 3g	10 2017 118 220	06.02.2020 3g
10 2018 125 028	11.08.2022 3g	10 2013 114 025	20.07.2017 3g	Vtr: isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE	
50 2020 000 815	31.03.2022 3g	10 2015 106 882	11.08.2016 3g	60 2016 071 548	12.05.2022 3g
10 2013 100 534	19.02.2015 3g	10 2018 104 788	08.02.2024 3g	Vtr: Hauck Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 20457 Hamburg, DE	
10 2013 108 655	24.07.2014 3g	50 2017 002 165	12.09.2019 3g	60 2008 030 848	24.04.2014 3g
10 2013 111 175	04.09.2014 3g	50 2018 000 472	24.12.2019 3g	Vtr: Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE	
10 2014 102 332	17.08.2017 3g	10 2014 112 758	07.03.2019 3g	60 2017 086 954	09.01.2025 3g
10 2014 116 439	05.01.2017 3g	10 2016 125 725	03.05.2018 3g	Vtr: WEIDNER STERN JESCHKE Patentanwälte Partnerschaft mbB, 28359 Bremen, DE	
10 2015 101 116	15.09.2016 3g	10 2017 129 412	29.05.2019 3g	60 2015 068 200	06.05.2021 3g
10 2015 112 970	21.03.2019 3g	50 2018 001 858	30.07.2020 3g	Vtr: WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE	
10 2016 122 142	15.07.2021 3g	50 2017 000 893	28.03.2019 3g	60 2015 074 066	28.10.2021 3g
10 2017 128 105	30.01.2025 3g	10 2017 103 825	05.08.2021 3g	Vtr: Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, 44227 Dortmund, DE	
10 2018 106 843	11.11.2021 3g	10 2017 104 113	29.05.2024 3g		
10 2018 118 234	28.12.2023 3g	50 2018 009 152	14.04.2022 3g		
10 2018 119 944	25.06.2020 3g	10 2016 125 728	21.12.2017 3g		
10 2019 122 030	19.05.2022 3g	50 2014 010 536	24.01.2019 3g		
10 2019 132 921	14.04.2022 3g	50 2010 004 251	26.09.2013 3g		
50 2014 004 264	27.07.2017 3g	50 2020 002 748	30.03.2023 3g		
50 2014 004 349	03.08.2017 3g	50 2019 004 082	28.04.2022 3g	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
50 2014 010 732	28.02.2019 3g	50 2019 004 104	12.05.2022 3g	B01F 35/71 10 2006 059 306	17.04.2008
50 2015 000 600	30.03.2017 3g	10 2016 103 644	17.08.2017 3g	B01F 35/71 10 2009 006 443	22.04.2010
50 2015 009 664	08.08.2019 3g	10 2019 135 156	11.11.2021 3g	B65D 83/76 10 2020 131 081	11.11.2021
50 2015 010 551	17.10.2019 3g	10 2015 115 215	30.11.2017 3g	F16B 2/00 10 2010 003 952	02.07.2015
50 2016 000 289	28.12.2017 3g	10 2015 101 254	21.07.2016 3g	G08G 1/14 10 2018 204 993	10.10.2019
50 2016 002 030	18.10.2018 3g	10 2018 121 529	10.10.2019 3g		
50 2016 002 855	27.12.2018 3g	50 2014 013 148	19.12.2019 3g		
50 2017 002 607	07.11.2019 3g	50 2016 000 242	14.12.2017 3g		
50 2017 007 380	15.10.2020 3g	10 2019 123 546	06.08.2020 3g		
50 2018 000 053	11.07.2019 3g	50 2018 011 528	16.02.2023 3g	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
50 2018 000 942	02.04.2020 3g	10 2013 108 780	08.02.2018 3g	A23C 9/15 60 2016 047 260	26.11.2020
50 2018 000 975	09.04.2020 3g	50 2019 000 988	01.04.2021 3g	A23C 9/20 60 2015 063 825	07.01.2021
50 2018 002 403	01.10.2020 3g	50 2018 000 757	05.03.2020 3g	A23G 4/06 60 2017 014 480	30.04.2020
50 2019 000 740	18.02.2021 3g	10 2013 114 589	21.01.2021 3g	A24D 3/06 60 2011 071 956	28.10.2021
50 2016 005 629	08.08.2019 3g	10 2018 108 299	12.12.2019 3g	A24F 47/00 60 2014 066 882	09.07.2020
50 2017 001 591	11.07.2019 3g	10 2013 106 649	22.10.2015 3g		
50 2016 002 022	18.10.2018 3g				

3h) Verzicht, Widerruf und sonstige Erledigungen

Auf folgende Patente wurde verzichtet

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
B01F 35/71 10 2006 059 306	17.04.2008
B01F 35/71 10 2009 006 443	22.04.2010
B65D 83/76 10 2020 131 081	11.11.2021
F16B 2/00 10 2010 003 952	02.07.2015
G08G 1/14 10 2018 204 993	10.10.2019

Folgende Patente wurden im Einspruchsverfahren widerrufen

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
A23C 9/15 60 2016 047 260	26.11.2020
A23C 9/20 60 2015 063 825	07.01.2021
A23G 4/06 60 2017 014 480	30.04.2020
A24D 3/06 60 2011 071 956	28.10.2021
A24F 47/00 60 2014 066 882	09.07.2020

Widerruf		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025		DE-PS Nichtzahlung Jahresgebühr	
A47J 31/44 50 2019 008 374	20.07.2023	G06K 7/10 60 2016 023 960	28.11.2019	A22C 13/00 50 2006 007 123	15.07.2010
A61B 5/1495 60 2005 046 801	30.07.2015	G16Z 99/00 50 2006 015 845	19.04.2018	A23C 19/02 60 2005 015 598	03.09.2009
A61C 5/42 60 2005 057 248	01.07.2021	H04N 7/15 60 2012 027 404	16.02.2017	A23L 27/20 60 2007 030 227	27.06.2013
A61F 2/24 60 2016 027 847	30.01.2020	H04N 19/18 60 2011 069 448	17.12.2020	A23L 33/105 60 2005 052 119	27.07.2017
A61F 13/15 60 2019 001 723	07.01.2021	Antrag auf Widerruf		A24D 3/02 60 2008 055 292	14.06.2018
A61F 13/475 60 2017 004 120	13.06.2019	In diesem Heft keine Veröffentlichung		A24D 3/02 60 2010 055 284	13.12.2018
A61K 9/54 60 2014 068 715	20.08.2020	Antrag auf Widerruf zurückgenommen		A24F 1/30 60 2020 022 600	21.12.2023
A61K 31/517 60 2010 033 831	07.07.2016	In diesem Heft keine Veröffentlichung		A43B 13/00 60 2018 052 616	20.07.2023
A61K 38/00 602 49 509	02.08.2018	Antrag auf Widerruf des Patents gilt als zurückgenommen		A47B 13/02 50 2011 001 608	09.01.2014
A61M 15/06 60 2017 034 273	01.04.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung		A47B 96/06 60 2009 027 597	24.12.2014
B29C 45/16 50 2017 014 106	01.12.2022	Antrag auf Widerruf zurückgewiesen		A47G 9/10 60 2015 053 538	18.06.2020
B32B 27/34 60 2014 060 092	13.02.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung		A47J 47/00 50 2010 007 597	18.09.2014
B62M 6/45 10 2021 200 385	11.05.2023	Folgende Patente wurden auf Antrag widerrufen		A47K 10/38 60 2010 046 613	21.12.2017
C04B 41/45 50 2012 017 082	01.09.2022	Sonstige Erledigungen:		A47L 9/14 50 2007 000 526	30.04.2009
C07D 487/04 60 2016 078 757	13.04.2023	Wirkung für DE nicht eingetreten		A47L 9/28 60 2015 006 459	04.01.2018
C08G 18/80 50 2016 010 962	10.09.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung		A47L 9/28 60 2016 063 541	30.09.2021
C09J 123/12 60 2014 083 216	28.04.2022	Nichtzahlung der Jahresgebühr		A47L 15/08 10 2011 053 555	15.02.2024
C12N 15/09 60 2006 058 615	10.10.2019	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ A01D 17/10 60 2018 009 593	(45) 1.PT 03.12.2020	A47L 15/46 11 2005 000 718	13.07.2023
C12N 15/11 60 2010 060 393	29.08.2019	A01J 5/10 50 2008 009 233	11.04.2013	A47L 15/50 60 2014 026 273	28.06.2018
E06B 9/24 50 2017 008 548	31.12.2020	A01K 31/00 60 2014 007 534	27.04.2017	A61B 1/00 60 2010 057 112	14.03.2019
F16D 65/02 10 2014 205 232	16.07.2015	A01N 25/02 60 2007 026 593	03.01.2013	A61B 1/06 50 2006 001 224	11.09.2008
F16D 65/12 50 2017 002 581	31.10.2019	A01N 43/42 60 2008 045 233	25.08.2016	A61B 1/303 60 2005 013 228	23.04.2009
G01V 8/20 50 2013 010 872	13.09.2018	A01N 63/20 60 2008 061 604	21.11.2019	A61B 1/303 60 2007 020 306	29.03.2012
G06F 21/57 60 2015 038 983	24.10.2019	A01P 3/00 60 2009 041 122	27.10.2016	A61B 5/00 50 2008 016 518	03.01.2019
		A22C 13/00 50 2006 007 119	15.07.2010		

A61B 5/053 60 2007 044 300	04.02.2016	A61F 2/91 60 2009 016 126	25.07.2013	A61K 39/395 60 2005 042 610	06.03.2014
A61B 6/00 60 2011 007 159	03.07.2014	A61F 13/02 60 2010 066 298	21.01.2021	A61K 47/34 60 2015 086 549	30.11.2023
A61B 17/00 10 2013 217 513	29.03.2018	A61F 13/15 60 2005 055 299	14.02.2019	A61K 47/50 60 2007 023 520	23.08.2012
A61B 17/04 50 2007 008 499	29.12.2011	A61F 13/53 60 2005 057 530	21.09.2023	A61K 47/50 60 2007 023 522	23.08.2012
A61B 17/14 60 2008 063 395	12.11.2020	A61G 9/00 60 2015 042 547	19.12.2019	A61L 17/04 60 2008 032 652	17.07.2014
A61B 17/15 60 2008 012 602	15.03.2012	A61K 8/37 60 2009 023 121	22.05.2014	A61L 27/20 60 2009 062 617	10.09.2020
A61B 17/16 60 2005 044 119	14.08.2014	A61K 8/38 60 2011 040 641	05.10.2017	A61L 27/30 60 2005 044 602	09.10.2014
A61B 17/17 60 2005 029 609	27.10.2011	A61K 8/44 60 2009 038 243	16.06.2016	A61L 31/14 60 2009 050 298	22.02.2018
A61B 17/28 60 2005 053 117	28.12.2017	A61K 8/73 60 2007 049 593	02.03.2017	A61M 5/00 60 2010 058 529	23.05.2019
A61B 17/62 60 2009 004 292	23.02.2012	A61K 9/08 60 2022 000 284	17.08.2023	A61M 5/00 60 2015 068 538	12.05.2021
A61B 17/88 60 2007 008 112	09.09.2010	A61K 9/10 60 2010 045 113	19.10.2017	A61M 5/32 60 2008 062 377	16.04.2020
A61B 17/072 60 2007 022 222	21.06.2012	A61K 9/14 60 2011 008 288	21.08.2014	A61M 16/00 60 2009 043 109	26.01.2017
A61B 17/072 60 2011 046 303	29.03.2018	A61K 9/20 60 2010 044 648	05.10.2017	A61M 27/00 60 2005 021 289	01.07.2010
A61B 17/115 60 2008 027 225	31.10.2013	A61K 31/16 60 2015 069 540	10.06.2021	A61M 60/00 60 2008 054 243	29.03.2018
A61B 18/18 60 2005 037 109	17.01.2013	A61K 31/55 60 2009 027 243	27.11.2014	A61N 1/00 60 2011 065 305	12.03.2020
A61B 18/18 60 2006 042 651	18.09.2014	A61K 31/436 60 2017 063 372	24.11.2022	A61N 1/08 60 2010 027 413	22.10.2015
A61B 90/00 10 2008 047 825	22.11.2012 3g	A61K 31/4178 60 2008 045 613	15.09.2016	A61N 1/36 60 2006 060 512	16.11.2023
A61C 1/05 60 2006 015 109	05.08.2010	A61K 31/4178 60 2008 049 118	20.04.2017	A61N 1/375 60 2010 021 117	29.01.2015
A61C 7/08 60 2005 039 607	11.07.2013	A61K 31/4178 60 2009 050 125	25.01.2018	A61P 21/04 60 2006 045 295	11.06.2015
A61C 9/00 60 2011 050 303	23.08.2018	A61K 35/50 60 2008 035 601	08.01.2015	A61Q 5/10 60 2012 037 593	02.11.2017
A61F 2/00 60 2005 055 605	18.04.2019	A61K 35/50 60 2008 058 647	24.01.2019	A63H 27/00 60 2009 021 305	20.02.2014
A61F 2/01 60 2005 057 520	07.09.2023	A61K 35/74 60 2006 047 300	24.12.2015	B01D 46/24 60 2005 027 294	19.05.2011
A61F 2/04 50 2011 005 113	08.01.2015	A61K 35/76 60 2007 042 608	24.09.2015	B01D 46/24 60 2010 059 614	11.07.2019
A61F 2/38 60 2007 013 507	12.05.2011	A61K 38/18 60 2006 042 158	14.08.2014	B01F 29/60 10 2005 046 515	24.05.2007

B01J 2/06 50 2010 011 640	23.06.2016	B25F 5/00 50 2016 010 596	13.08.2020	B41J 2/14 60 2009 053 287	16.08.2018
B01J 13/00 60 2009 049 401	28.12.2017	B25H 1/04 50 2013 002 528	25.05.2016	B41J 3/36 60 2005 037 515	28.02.2013
B01J 13/14 60 2010 068 414	25.08.2022	B25J 15/08 60 2011 026 109	16.06.2016	B41J 3/54 60 2010 002 121	06.09.2012
B01J 37/16 60 2018 070 547	04.07.2024	B26D 7/26 50 2009 004 520	25.10.2012	B41J 11/00 60 2017 032 546	11.03.2021
B01J 37/20 60 2005 052 511	21.09.2017	B26F 1/40 50 2007 002 641	04.03.2010	B41M 5/42 60 2013 073 548	12.11.2020
B01J 43/00 60 2008 060 286	27.06.2019	B27D 5/00 50 2008 005 502	29.12.2011	B42D 15/00 50 2005 008 118	22.10.2009
B01L 3/02 50 2010 016 598	07.05.2020	B27G 13/00 50 2005 003 117	17.04.2008	B60B 27/00 60 2008 027 243	31.10.2013
B02C 4/10 60 2007 014 159	09.06.2011	B27N 3/00 60 2011 044 232	18.01.2018	B60G 17/0165 10 2015 011 517	08.09.2016
B05B 7/10 60 2018 026 547	25.11.2021	B28B 3/12 60 2017 082 546	27.06.2024	B60H 1/00 60 2018 044 592	05.01.2023
B05B 7/32 60 2006 041 504	18.06.2014	B29C 45/16 60 2016 084 593	21.12.2023	B60J 7/06 50 2007 006 296	03.03.2011
B05D 7/00 60 2007 044 114	14.01.2016	B29C 48/25 60 2007 019 226	23.02.2012	B60K 11/04 60 2014 030 276	06.09.2018
B21D 7/06 60 2011 068 118	27.08.2020	B29C 70/44 60 2007 006 518	24.06.2010	B60K 11/06 60 2014 009 528	14.06.2017
B21D 26/02 50 2008 000 612	17.06.2010	B29D 11/00 60 2012 039 521	21.12.2017	B60K 15/04 60 2005 003 288	02.10.2008
B21D 28/02 50 2016 009 529	30.04.2020	B30B 9/30 10 2009 040 508	08.04.2021	B60N 2/02 50 2012 014 598	25.04.2019
B22D 21/00 60 2008 041 294	31.12.2015	B30B 11/02 60 2010 067 300	12.08.2021	B60N 2/20 50 2011 010 318	08.09.2016
B23B 31/02 10 2013 109 520	29.02.2024	B32B 5/16 60 2011 037 652	14.06.2017	B60N 3/02 50 2007 007 237	30.06.2011
B23F 5/16 50 2014 015 599	10.06.2021	B32B 17/06 60 2009 046 295	06.07.2017	B60Q 1/14 50 2007 007 397	21.07.2011
B23K 1/008 60 2013 029 273	21.12.2017	B32B 17/06 60 2009 046 296	06.07.2017	B60Q 1/14 50 2014 014 531	20.08.2020
B23K 11/24 50 2011 015 521	11.04.2019	B32B 17/06 60 2009 046 297	13.07.2017	B60R 1/00 60 2008 001 229	24.06.2010
B23Q 15/00 10 2017 008 529	17.05.2023	B32B 17/10 60 2015 026 552	04.04.2019	B60R 1/00 60 2008 002 118	23.09.2010
B24B 23/02 50 2007 004 221	05.08.2010	B32B 17/10 60 2015 064 536	28.01.2021	B60R 7/04 60 2010 002 441	18.10.2012
B25B 21/00 50 2011 014 235	28.06.2018	B41C 1/10 60 2006 003 515	18.12.2008	B60R 16/02 60 2006 003 611	24.12.2008
B25B 27/14 50 2006 001 516	16.10.2008	B41F 9/18 10 2006 041 314	02.10.2008	B60R 16/02 60 2012 058 392	18.04.2019
B25D 17/24 50 2009 014 678	22.02.2018	B41J 2/14 60 2005 016 505	22.10.2009	B60R 21/34 60 2011 017 526	13.08.2015

B60R 21/207 10 2008 049 505	19.07.2018	B65D 41/42 60 2009 006 243	31.05.2012	C07D 403/12 50 2019 008 530	27.07.2023
B60T 7/04 50 2009 008 290	02.01.2014	B65D 51/16 60 2020 019 537	09.11.2023	C07D 403/12 60 2009 042 298	22.12.2016
B60T 13/26 50 2006 002 106	02.01.2009	B65D 75/32 50 2016 007 594	05.12.2019	C07D 471/04 60 2015 014 389	30.08.2018
B60T 17/22 50 2008 015 605	19.10.2017	B65D 75/58 50 2008 004 517	20.10.2011	C07D 487/06 60 2005 018 506	04.02.2010
B60W 10/00 60 2013 035 592	26.04.2018	B65G 47/90 60 2008 035 239	18.12.2014	C07H 19/067 60 2015 081 550	24.11.2022
B60W 30/06 10 2015 011 710	03.03.2022	B65G 69/18 50 2007 009 566	24.05.2012	C07K 1/00 60 2008 012 232	16.02.2012
B61L 25/02 60 2011 004 228	13.02.2014	B65H 3/22 10 2014 219 719	03.05.2018	C07K 14/47 60 2010 018 127	18.09.2014
B62D 1/04 10 2010 047 160	21.03.2024	B65H 3/44 60 2005 030 108	17.11.2011	C07K 14/255 60 2009 042 647	05.01.2017
B62D 3/12 10 2006 041 720	19.01.2023	B65H 7/08 60 2010 012 305	06.02.2014	C07K 14/475 50 2006 014 296	28.05.2015
B62D 5/04 60 2011 025 679	02.06.2016	B66B 1/34 60 2010 063 286	19.03.2020	C07K 16/12 60 2005 046 227	13.05.2015
B62D 5/04 60 2012 018 290	23.06.2016	B66C 23/82 50 2008 005 504	29.12.2011	C08B 37/08 60 2014 015 455	09.11.2017
B62D 25/20 10 2015 011 518	19.12.2019	B66F 9/06 50 2008 016 603	07.03.2019	C08F 10/00 60 2008 059 614	25.04.2019
B62D 27/02 60 2016 019 534	12.09.2019	B82B 3/00 60 2009 043 595	16.02.2017	C08F 283/02 60 2011 027 122	14.07.2016
B62D 65/18 60 2011 014 415	16.04.2015	C01B 3/04 60 2017 030 548	21.01.2021	C08G 18/80 60 2007 040 601	23.04.2015
B62M 9/12 60 2006 049 508	18.08.2016	C02F 1/461 60 2009 024 294	03.07.2014	C08G 73/18 60 2011 014 652	23.04.2015
B63B 45/02 60 2006 042 607	18.09.2014	C04B 26/18 50 2014 007 399	29.03.2018	C08J 5/00 60 2015 082 537	09.03.2023
B63B 59/00 60 2012 080 519	15.02.2024	C04B 35/622 60 2007 031 596	12.09.2013	C08L 11/00 60 2008 026 284	26.09.2013
B63H 25/46 10 2013 109 713	29.10.2020	C05F 9/02 60 2005 045 298	08.01.2015	C08L 11/00 60 2011 025 123	19.05.2016
B64C 13/00 60 2013 007 394	30.06.2016	C07C 2/22 60 2016 087 533	06.06.2024	C08L 31/04 60 2009 052 126	30.05.2018
B64C 25/60 60 2010 037 600	08.12.2016	C07C 45/62 60 2005 025 654	10.02.2011	C08L 83/04 50 2010 004 158	19.09.2013
B64D 17/80 50 2009 011 505	15.10.2015	C07C 227/04 60 2007 042 530	24.09.2015	C09D 17/00 50 2005 006 233	22.01.2009
B64F 1/22 60 2007 028 615	18.04.2013	C07C 227/04 60 2017 077 548	28.12.2023	C09D 201/00 60 2013 035 527	26.04.2018
B65D 19/00 60 2011 037 616	22.06.2017	C07D 311/58 60 2005 031 124	09.02.2012	C09K 11/06 50 2005 016 124	12.03.2020
B65D 23/12 60 2009 007 112	19.07.2012	C07D 401/14 60 2011 044 611	15.02.2018	C09K 11/06 60 2005 023 499	21.10.2010

C09K 11/06 60 2005 026 306	24.03.2011	D04H 1/64 60 2007 017 114	17.11.2011	E21B 34/12 60 2009 012 454	28.02.2013
C09K 11/06 60 2011 032 235	22.12.2016	D05C 11/24 60 2012 068 276	26.03.2020	E21B 36/00 60 2017 082 595	04.07.2024
C10G 2/00 60 2008 057 605	22.11.2018	D06F 58/22 60 2018 004 550	04.06.2020	E21B 43/12 60 2012 080 595	21.03.2024
C10M 129/76 60 2014 061 551	05.01.2023	D06L 4/24 60 2018 070 540	27.06.2024	E21B 44/00 60 2008 058 610	24.01.2019
C12G 1/02 60 2021 014 535	11.07.2024	D21G 9/00 50 2011 005 116	08.01.2015	F01N 3/08 60 2011 041 241	19.10.2017
C12M 1/34 60 2012 062 528	22.08.2019	D21H 17/24 60 2011 065 236	12.03.2020	F01N 3/20 50 2011 007 499	17.09.2015
C12N 1/20 60 2005 044 121	14.08.2014	E01B 3/28 10 2007 045 709	30.04.2009	F01P 7/16 60 2010 021 120	29.01.2015
C12N 5/10 60 2013 042 519	27.09.2018	E02D 5/10 60 2016 077 532	26.01.2023	F01P 11/16 60 2018 016 532	27.05.2021
C12N 9/02 60 2005 047 295	01.10.2015	E02F 9/20 60 2011 069 285	03.12.2020	F02B 75/04 60 2014 026 534	21.06.2018
C12N 15/10 60 2008 040 225	29.10.2015	E03F 1/00 10 2014 113 501	13.06.2019	F02B 75/32 10 2008 047 719	10.03.2011
C12N 15/54 60 2007 054 235	05.04.2018	E04B 1/48 60 2018 067 548	25.04.2024	F02C 6/00 60 2019 058 614	26.09.2024
C12N 15/63 60 2010 057 286	21.03.2019	E04B 1/76 60 2006 025 291	22.12.2011	F02D 41/00 60 2007 009 103	21.10.2010
C12P 19/26 60 2010 032 116	19.05.2016	E04D 13/068 60 2010 031 601	12.05.2016	F02D 41/00 60 2008 006 229	26.05.2011
C12P 21/02 60 2009 030 232	07.05.2015	E04F 13/075 10 2012 017 513	08.01.2015	F02D 41/20 10 2007 045 508	11.05.2017
C12Q 1/42 60 2008 008 269	08.09.2011	E04G 11/50 50 2014 006 602	18.01.2018	F02D 41/20 10 2007 045 513	19.03.2015
C12Q 1/68 60 2005 031 510	26.01.2012	E04H 12/18 60 2010 009 301	17.10.2013	F02D 41/20 50 2011 011 119	22.12.2016
C12Q 1/68 60 2016 063 544	30.09.2021	E05D 7/04 60 2022 001 548	11.01.2024	F02F 7/00 10 2019 123 721	30.09.2021
C22B 11/02 50 2006 007 286	05.08.2010	E05F 15/63 10 2014 217 513	25.06.2020	F02M 21/02 60 2011 033 231	19.01.2017
C22F 1/04 10 2012 017 711	18.10.2018	E05F 15/611 10 2015 012 506	20.08.2020	F02M 37/12 10 2007 043 522	14.04.2022
C25B 11/04 60 2016 019 541	19.09.2019	E05F 15/627 10 2015 012 502	27.04.2017	F02M 55/00 60 2016 058 089	10.06.2021
C25C 3/08 60 2018 060 595	23.11.2023	E06B 9/262 50 2011 011 613	16.03.2017	F02M 63/00 50 2013 007 395	13.07.2017
D01D 5/00 60 2015 080 593	22.09.2022	E21B 17/10 60 2019 057 599	05.09.2024	F02N 15/06 60 2009 060 397	28.11.2019
D01H 4/38 50 2009 009 278	18.06.2014	E21B 19/16 60 2012 005 527	16.04.2015	F03D 3/06 10 2011 113 280	09.06.2016
D04H 1/64 60 2006 025 611	19.01.2012	E21B 33/12 60 2018 060 597	23.11.2023	F03D 7/02 60 2012 040 278	04.01.2018

F03D 11/00 60 2011 015 292	13.05.2015	F16K 25/00 60 2008 012 302	08.03.2012	G01D 5/245 60 2005 056 500	09.01.2020
F04B 1/04 50 2007 007 226	30.06.2011	F16L 11/04 60 2008 032 125	18.06.2014	G01D 18/00 60 2007 046 300	23.06.2016
F04B 49/06 60 2009 060 304	21.11.2019	F16L 13/00 50 2011 003 160	26.06.2014	G01F 1/56 60 2008 045 230	25.08.2016
F04C 18/02 11 2017 004 719	01.06.2023	F21K 9/232 60 2020 024 541	25.01.2024	G01F 23/00 60 2015 064 534	21.01.2021
F04D 13/02 60 2010 031 292	28.04.2016	F21S 8/00 50 2010 016 117	01.08.2019	G01F 23/284 60 2005 050 104	06.10.2016
F04D 15/02 60 2008 047 241	22.12.2016	F21V 7/00 60 2015 032 602	11.07.2019	G01J 1/42 10 2022 003 519	08.02.2024
F04D 25/06 60 2015 024 547	07.03.2019	F23L 7/00 60 2009 034 596	17.12.2015	G01K 7/42 60 2006 042 107	14.08.2014
F04D 29/38 60 2015 040 549	14.11.2019	F24C 7/04 60 2016 065 544	18.11.2021	G01L 7/08 60 2010 059 289	27.06.2019
F04D 29/44 60 2010 054 286	31.10.2018	F24C 15/02 60 2006 057 121	17.01.2019	G01L 9/00 60 2019 041 544	30.11.2023
F16B 35/02 60 2011 038 286	13.07.2017	F24D 17/00 50 2007 011 303	11.04.2013	G01M 17/00 10 2009 042 555	17.06.2021
F16C 13/02 50 2010 010 647	24.12.2015	F24F 11/89 60 2014 047 650	19.06.2019	G01N 15/14 60 2010 030 122	03.03.2016
F16C 33/51 60 2011 066 296	30.04.2020	F24F 13/14 60 2015 057 552	27.08.2020	G01N 17/00 60 2006 029 301	05.07.2012
F16D 13/68 50 2007 007 109	16.06.2011	F25B 1/10 60 2011 071 103	24.06.2021	G01N 19/02 60 2009 046 641	27.07.2017
F16D 23/04 50 2010 008 229	24.12.2014	F25B 47/02 60 2015 040 550	14.11.2019	G01N 21/03 60 2006 019 125	03.02.2011
F16D 65/092 50 2012 010 380	06.07.2017	F25B 49/00 10 2015 012 500	07.02.2019	G01N 21/31 50 2015 015 522	20.01.2022
F16D 66/00 50 2017 014 531	06.04.2023	F25B 49/02 60 2005 053 510	15.03.2018	G01N 21/67 60 2005 014 595	09.07.2009
F16F 15/12 60 2016 003 650	19.07.2018	F26B 1/00 60 2005 031 160	05.01.2012	G01N 21/3563 10 2014 217 514	12.07.2018
F16H 1/32 60 2006 018 236	30.12.2010	F28D 1/04 60 2010 039 617	02.03.2017	G01N 33/68 60 2017 053 534	03.03.2022
F16H 15/12 60 2009 016 610	14.08.2013	F28D 7/16 60 2017 077 545	28.12.2023	G01N 33/86 60 2005 010 640	11.12.2008
F16H 61/448 50 2013 005 276	22.12.2016	F28F 7/02 50 2013 009 401	15.03.2018	G01N 33/543 60 2009 024 157	26.06.2014
F16J 15/02 10 2015 012 505	03.08.2017	G01B 9/02 60 2013 072 396	24.09.2020	G01N 33/566 60 2017 025 548	29.10.2020
F16J 15/02 10 2015 012 507	08.10.2020	G01B 9/0209 10 2007 046 507	31.10.2024	G01N 35/10 60 2009 057 609	18.04.2019
F16J 15/16 10 2013 219 712	23.04.2020	G01C 5/06 60 2011 037 418	08.06.2017	G01P 3/49 50 2011 001 602	09.01.2014
F16K 15/14 60 2007 018 643	09.02.2012	G01C 19/5607 60 2019 037 596	28.09.2023	G01P 15/125 60 2006 057 108	10.01.2019

G01R 15/14 60 2007 006 514	24.06.2010	G06F 3/12 60 2009 060 604	19.12.2019	G08B 13/26 60 2008 004 599	03.03.2011
G01R 31/40 60 2022 001 547	11.01.2024	G06F 3/0481 60 2012 068 275	26.03.2020	G08B 21/22 60 2016 039 594	30.07.2020
G01R 31/327 60 2009 060 296	21.11.2019	G06F 8/52 60 2009 062 112	18.06.2020	G08B 29/18 60 2019 046 540	07.03.2024
G01R 31/3193 60 2005 018 299	28.01.2010	G06F 9/455 60 2011 073 104	28.07.2022	G09G 3/32 60 2006 056 120	06.09.2018
G01S 7/521 50 2007 011 122	28.02.2013	G06F 13/18 60 2011 044 305	25.01.2018	G09G 5/00 60 2015 012 597	19.07.2018
G01S 13/48 50 2011 013 510	15.02.2018	G06F 21/00 50 2009 003 102	16.05.2012	G10H 1/42 60 2007 026 654	03.01.2013
G01S 15/93 50 2006 012 300	07.02.2013	G06F 21/10 60 2005 046 647	09.07.2015	G10L 21/00 60 2009 009 106	11.10.2012
G01T 1/16 60 2016 063 615	30.09.2021	G06F 21/12 60 2011 026 111	16.06.2016	G21B 1/15 60 2013 080 520	05.01.2022
G02B 5/30 60 2011 002 677	17.10.2013	G06F 21/53 60 2014 024 543	24.05.2018	G21C 19/10 60 2011 035 530	13.04.2017
G02B 5/30 60 2011 003 654	09.01.2014	G06F 21/88 60 2014 021 539	29.03.2018	H01B 13/012 10 2016 117 711	26.01.2023
G02B 6/38 60 2009 025 234	21.08.2014	G06K 7/00 60 2008 050 294	29.06.2017	H01F 1/26 60 2014 043 400	11.04.2019
G02B 26/00 60 2010 066 610	01.04.2021	G06K 7/10 60 2020 003 542	07.07.2022	H01F 19/08 60 2009 049 228	14.12.2017
G02F 1/1362 60 2016 063 539	30.09.2021	G06K 19/07 60 2015 014 549	06.09.2018	H01H 1/28 50 2019 008 528	27.07.2023
G03F 1/14 60 2008 005 223	14.04.2011	G06K 19/077 60 2005 029 110	08.09.2011	H01H 9/06 60 2015 007 553	22.02.2018
G03F 7/20 60 2011 070 291	25.03.2021	G06K 19/077 60 2019 033 602	10.08.2023	H01H 13/85 50 2019 008 527	03.08.2023
G03G 15/00 60 2009 052 292	14.06.2018	G06Q 10/08 10 2016 217 717	07.03.2024	H01H 50/02 60 2006 055 594	05.07.2018
G03G 15/20 60 2010 056 125	17.01.2019	G06T 1/00 10 2014 217 718	02.12.2021	H01H 50/04 60 2010 059 113	13.06.2019
G04B 17/04 60 2019 038 536	26.10.2023	G06T 1/20 60 2009 055 298	22.11.2018	H01H 50/44 60 2006 028 221	10.05.2012
G05B 19/042 60 2008 059 394	04.04.2019	G06T 7/00 60 2007 055 222	26.07.2018	H01J 3/02 60 2016 037 538	18.06.2020
G05B 19/408 60 2007 031 228	22.08.2013	G06T 7/20 60 2018 035 597	02.06.2022	H01J 49/00 60 2005 053 227	18.01.2018
G05B 19/418 50 2008 016 222	30.08.2018	G06T 11/00 60 2006 020 306	07.04.2011	H01L 23/48 60 2007 004 242	25.02.2010
G06F 3/01 60 2014 043 531	18.04.2019	G06T 11/80 60 2019 058 553	26.09.2024	H01M 8/02 60 2012 021 307	08.09.2016
G06F 3/01 60 2015 059 547	15.10.2020	G07F 11/00 60 2008 047 305	22.12.2016	H01M 10/50 60 2005 025 159	13.01.2011
G06F 3/03 60 2009 060 307	21.11.2019	G08B 13/24 60 2005 050 157	13.10.2016	H01M 50/20 60 2011 057 285	04.04.2019

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS H01M - H04L

H01M 50/543 60 2011 050 226	16.08.2018	H02M 5/451 50 2010 015 159	09.08.2018	H04J 14/02 60 2017 027 544	26.11.2020
H01P 1/203 60 2005 013 229	23.04.2009	H02P 5/50 60 2006 004 521	12.02.2009	H04L 1/00 60 2008 011 303	05.01.2012
H01P 5/12 60 2011 048 111	24.05.2018	H02P 6/06 60 2008 006 228	26.05.2011	H04L 5/26 60 2009 061 111	27.02.2020
H01Q 1/24 60 2017 010 596	23.01.2020	H02P 29/00 10 2016 011 526	23.12.2021	H04L 9/08 50 2012 014 601	02.05.2019
H01Q 1/27 50 2006 016 120	13.12.2018	H02P 29/02 60 2010 004 286	14.03.2013	H04L 9/08 60 2017 048 547	18.11.2021
H01R 9/24 10 2016 118 519	28.03.2019	H03F 1/52 60 2011 063 272	28.11.2019	H04L 9/32 60 2014 070 527	08.10.2020
H01R 13/533 60 2005 054 526	20.09.2018	H03F 3/60 60 2006 037 594	26.09.2013	H04L 12/22 60 2007 045 597	12.05.2016
H02G 3/32 50 2013 010 278	28.06.2018	H03G 3/30 60 2012 065 459	28.11.2019	H04L 12/22 60 2007 045 605	12.05.2016
H02G 7/20 60 2018 060 601	16.11.2023	H03H 7/42 60 2015 042 398	19.12.2019	H04L 12/28 50 2008 010 122	01.08.2013
H02H 3/00 50 2012 001 531	24.12.2014	H03H 19/00 60 2014 072 274	26.11.2020	H04L 12/28 60 2015 006 535	11.01.2018
H02J 3/14 60 2011 066 243	30.04.2020	H03K 5/04 10 2005 042 710	26.04.2007	H04L 12/46 60 2008 005 612	28.04.2011
H02J 3/32 60 2011 069 385	03.12.2020	H03K 17/94 50 2009 007 500	29.08.2013	H04L 12/56 60 2007 023 500	16.08.2012
H02J 13/00 60 2014 036 270	06.12.2018	H03K 17/567 10 2012 217 709	05.11.2015	H04L 12/56 60 2008 015 237	21.06.2012
H02J 50/12 60 2014 042 552	28.03.2019	H04B 1/40 11 2007 003 013	21.02.2013	H04L 12/437 50 2007 006 120	10.02.2011
H02K 5/22 50 2017 006 528	27.08.2020	H04B 1/707 60 2008 047 606	05.01.2017	H04L 27/38 60 2015 053 548	18.06.2020
H02K 13/04 50 2011 013 612	01.03.2018	H04B 1/715 60 2012 034 598	24.08.2017	H04L 51/00 60 2017 049 595	09.12.2021
H02K 21/44 60 2008 051 284	07.09.2017	H04B 1/7105 60 2007 026 598	03.01.2013	H04L 65/00 60 2007 023 291	09.08.2012
H02K 35/02 50 2017 009 601	25.03.2021	H04B 3/32 60 2007 032 616	24.10.2013	H04L 65/00 60 2008 031 160	08.05.2014
H02K 41/00 60 2008 058 616	24.01.2019	H04B 5/00 60 2012 069 531	07.05.2020	H04L 65/00 60 2008 033 610	11.09.2014
H02K 41/035 60 2009 054 268	04.10.2018	H04B 7/08 60 2011 073 123	11.08.2022	H04L 65/00 60 2008 057 292	25.10.2018
H02M 1/00 60 2021 011 546	02.05.2024	H04B 7/005 60 2007 008 102	09.09.2010	H04L 65/00 60 2009 001 643	08.09.2011
H02M 1/12 60 2008 061 286	17.10.2019	H04B 7/212 60 2007 054 239	12.04.2018	H04L 65/00 60 2009 042 605	05.01.2017
H02M 1/36 50 2015 008 530	18.04.2019	H04B 7/0413 60 2017 077 549	28.12.2023	H04L 65/00 60 2010 066 530	25.03.2021
H02M 5/293 60 2012 053 593	06.12.2018	H04B 15/00 60 2011 038 607	20.07.2017	H04L 65/00 60 2013 007 393	23.06.2016

H04L 65/00 60 2014 043 532	18.04.2019	H05B 37/02 50 2011 000 652	20.06.2013	Nichtbenennung des Erfinders	
				In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04L 67/2869 60 2012 058 383	18.04.2019	H05B 37/02 60 2012 060 527	13.06.2019	3i) Verschiedenes	
H04M 1/725 60 2006 057 284	24.01.2019	H05B 45/00 50 2011 014 653	27.09.2018	Folgende Patenterteilungen sind unwirksam aufgrund Rücknahme der Anmeldung vor Rechtskraft	
H04M 19/04 60 2010 036 596	03.11.2016	H05B 45/00 60 2005 053 158	04.01.2018	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04N 5/202 60 2005 052 289	17.08.2017	H05B 47/10 10 2015 217 712	19.01.2017	Folgende Zusatzpatente sind selbständig geworden	
H04N 7/14 60 2008 038 126	25.06.2015	H05K 5/02 10 2007 045 511	12.03.2015	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04N 13/20 60 2005 050 651	22.12.2016	H05K 7/14 50 2009 014 507	14.12.2017	Gegen folgende Patente wurde Einspruch erhoben	
H04N 19/597 60 2010 042 304	22.06.2017	H05K 7/20 60 2007 001 222	16.07.2009	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
H04N 23/60 60 2016 065 547	11.11.2021	H05K 13/04 60 2011 037 288	22.06.2017	A22C 7/00 60 2014 090 707	05.09.2024
H04R 9/06 60 2005 049 286	16.06.2016	H10D 8/00 50 2010 014 679	22.03.2018	A23L 33/10 60 2015 089 532	05.09.2024
H04R 25/00 50 2007 008 510	29.12.2011	H10D 30/01 10 2008 049 717	14.10.2010	A47K 13/30 60 2016 088 969	12.09.2024
H04W 16/18 60 2008 007 608	04.08.2011	H10D 30/01 10 2008 049 718	25.02.2010	A61B 5/00 60 2018 073 123	05.09.2024
H04W 24/10 60 2012 061 519	18.07.2019	H10D 30/60 60 2005 032 307	15.03.2012	A61K 8/44 60 2019 057 850	12.09.2024
H04W 24/10 60 2012 072 278	24.09.2020	H10D 30/67 60 2005 027 105	05.05.2011	A61K 9/08 60 2020 035 874	05.09.2024
H04W 36/00 60 2018 061 599	30.11.2023	H10F 19/90 10 2013 219 526	13.10.2022	A61K 31/232 60 2013 086 065	26.09.2024
H04W 36/08 60 2009 036 531	07.04.2016	H10N 30/20 60 2005 024 594	16.12.2010	B02C 23/14 10 2023 122 651	25.07.2024
H04W 36/26 60 2019 046 535	07.03.2024	H10N 30/30 60 2011 053 222	22.11.2018	B23K 101/00 50 2017 016 338	05.09.2024
H04W 40/02 60 2017 056 595	19.05.2022	H10N 35/00 60 2008 011 222	09.02.2012	B29C 49/42 50 2022 001 504	12.09.2024
H04W 40/24 60 2005 045 231	24.12.2014	H10N 50/10 60 2014 022 209	05.04.2018	B62D 25/20 10 2022 127 724	01.08.2024
H04W 64/00 60 2007 038 121	25.09.2014	Folgende Zusatzpatente sind wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr für das Hauptpatent erloschen		B65B 19/22 60 2022 005 342	29.08.2024
H04W 72/51 60 2010 069 114	16.11.2023	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	B66C 13/48 10 2017 120 613	14.03.2024
H04W 76/10 60 2008 017 298	06.09.2012	F03D 3/06 10 2012 017 863	24.05.2018	C07K 14/005 60 2018 073 092	05.09.2024
H04W 76/15 60 2014 068 592	27.08.2020	Nichtzahlung der Anmeldegebühr		C07K 19/00 60 2018 075 227	31.10.2024
H05B 6/64 60 2021 014 532	11.07.2024	In diesem Heft keine Veröffentlichung		C08L 9/02 60 2021 017 345	29.08.2024

Einspruch		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025		DE-PS Ablauf Einspruchsfrist	
C08L 101/00 60 2014 090 710	05.09.2024	A01B 79/00 60 2020 033 770	01.08.2024	A01N 63/00 60 2019 055 061	01.08.2024
C10G 3/00 60 2016 088 866	05.09.2024	A01B 79/00 60 2020 033 819	01.08.2024	A21C 3/04 50 2020 008 504	01.08.2024
C11D 11/00 60 2021 017 133	05.09.2024	A01B 79/00 60 2021 015 390	01.08.2024	A22C 11/12 60 2021 015 510	01.08.2024
D06N 3/00 50 2022 003 313	10.04.2025	A01C 7/10 60 2014 090 506	25.07.2024	A23C 9/12 60 2020 033 779	01.08.2024
D21H 27/00 60 2021 017 135	29.08.2024	A01C 15/02 60 2018 071 580	01.08.2024	A23C 9/137 60 2021 015 460	01.08.2024
E05F 15/00 60 2014 090 853	26.09.2024	A01D 33/14 10 2022 101 747	25.07.2024	A23D 9/05 60 2019 054 923	01.08.2024
F16C 33/72 60 2014 090 648	22.08.2024	A01D 34/00 60 2021 015 436	01.08.2024	A23F 5/14 60 2017 083 173	01.08.2024
F16H 21/46 60 2020 035 836	29.08.2024	A01D 41/10 60 2020 033 719	01.08.2024	A23G 3/34 60 2019 054 929	01.08.2024
G01N 33/569 60 2021 017 225	29.08.2024	A01D 41/14 10 2015 109 191	25.07.2024	A23G 3/36 60 2019 055 040	25.07.2024
G05B 19/05 60 2018 073 013	29.08.2024	A01D 41/14 60 2021 015 534	25.07.2024	A23G 9/28 60 2017 083 311	01.08.2024
G05B 23/02 60 2022 005 447	12.09.2024	A01F 29/00 50 2021 004 284	25.07.2024	A23G 9/32 60 2018 071 612	25.07.2024
H01M 4/04 60 2021 017 346	29.08.2024	A01G 9/02 60 2016 088 337	01.08.2024	A23G 9/32 60 2019 055 066	25.07.2024
H02J 3/38 60 2021 017 315	29.08.2024	A01K 1/015 60 2020 033 674	25.07.2024	A23K 20/168 60 2023 000 229	01.08.2024
H04L 7/00 10 2017 214 295	11.07.2024	A01K 5/01 50 2022 001 181	01.08.2024	A23L 5/10 60 2021 015 548	01.08.2024
H04S 7/00 60 2020 035 661	29.08.2024	A01K 29/00 60 2021 015 526	01.08.2024	A23L 11/70 60 2020 033 626	01.08.2024
H05B 47/18 60 2019 057 442	12.09.2024	A01K 51/00 60 2018 071 536	01.08.2024	A23L 25/10 60 2021 015 467	01.08.2024
Bei folgenden Patenten ist die Einspruchsfrist abgelaufen, ohne dass Einspruch erhoben wurde (51) IPC-HKL (21) DE-AKZ (45) 1.PT		A01K 61/60 60 2020 033 793	01.08.2024	A23L 33/135 60 2018 071 713	01.08.2024
		A01K 61/60 60 2021 015 524	01.08.2024	A24B 13/00 60 2015 089 190	01.08.2024
		A01K 67/0278 60 2017 083 275	25.07.2024	A24B 13/00 60 2017 083 177	01.08.2024
		A01K 69/06 60 2021 015 432	25.07.2024	A24F 1/30 60 2020 033 691	01.08.2024
		A01M 21/04 50 2020 008 521	25.07.2024	A24F 1/30 60 2020 033 851	01.08.2024
		A01M 23/00 60 2021 015 327	01.08.2024	A24F 40/42 60 2018 071 773	01.08.2024
		A01N 25/00 60 2018 071 657	01.08.2024	A24F 40/50 60 2013 085 889	01.08.2024
		A01N 33/04 60 2017 083 283	25.07.2024	A41D 13/00 11 2006 001 821	25.07.2024
A01B 31/00 60 2021 015 387	25.07.2024				
A01B 33/00 50 2020 008 498	01.08.2024				
A01B 59/00 50 2020 008 516	01.08.2024				
A01B 63/111 60 2020 033 711	01.08.2024				
A01B 63/111 60 2021 015 341	01.08.2024				
A01B 69/00 60 2011 074 878	01.08.2024				

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS A41D - A47L

A41D 13/01 60 2017 083 297	01.08.2024	A47B 88/60 10 2022 127 426	25.07.2024	A47L 9/10 60 2020 033 921	25.07.2024
A41F 1/00 60 2014 090 494	25.07.2024	A47B 88/407 60 2019 054 865	01.08.2024	A47L 9/10 60 2020 033 945	25.07.2024
A42B 3/00 60 2020 033 747	01.08.2024	A47B 91/02 60 2020 033 619	01.08.2024	A47L 9/14 60 2016 088 332	25.07.2024
A42B 3/04 60 2021 015 530	01.08.2024	A47B 96/06 60 2021 015 370	01.08.2024	A47L 9/16 60 2017 083 277	01.08.2024
A42B 3/28 60 2021 015 458	01.08.2024	A47C 1/023 60 2020 033 722	01.08.2024	A47L 9/20 50 2021 004 315	01.08.2024
A43B 3/00 60 2019 055 184	01.08.2024	A47C 3/04 60 2019 054 901	25.07.2024	A47L 9/28 50 2021 004 279	01.08.2024
A43B 3/34 60 2018 071 767	25.07.2024	A47J 19/02 10 2020 000 244	25.07.2024	A47L 9/28 60 2019 055 233	01.08.2024
A43B 3/34 60 2019 055 006	01.08.2024	A47J 31/06 60 2013 085 894	01.08.2024	A47L 9/28 60 2020 033 878	01.08.2024
A43B 5/12 50 2019 011 639	01.08.2024	A47J 31/36 60 2023 000 207	25.07.2024	A47L 9/28 60 2021 015 413	25.07.2024
A44B 11/25 50 2021 004 320	25.07.2024	A47J 31/40 10 2023 106 580	25.07.2024	A47L 9/28 60 2021 015 414	25.07.2024
A44B 17/00 60 2021 015 420	01.08.2024	A47J 31/60 60 2019 055 037	01.08.2024	A47L 11/18 60 2018 071 662	01.08.2024
A44B 18/00 60 2019 055 156	01.08.2024	A47J 36/02 50 2017 016 247	01.08.2024	A47L 11/18 60 2018 071 759	01.08.2024
A44B 18/00 60 2020 033 871	01.08.2024	A47J 36/32 50 2021 004 289	01.08.2024	A47L 11/18 60 2018 071 760	01.08.2024
A44B 19/06 11 2013 007 470	25.07.2024	A47K 5/12 50 2020 008 501	25.07.2024	A47L 11/40 10 2023 201 072	25.07.2024
A44B 19/26 11 2015 006 223	25.07.2024	A47K 10/32 10 2020 116 995	25.07.2024	A47L 11/40 60 2018 071 771	25.07.2024
A45C 11/18 10 2022 125 333	25.07.2024	A47K 10/38 50 2021 004 307	01.08.2024	A47L 13/16 50 2020 008 547	01.08.2024
A45D 1/00 60 2018 071 768	25.07.2024	A47L 5/00 60 2017 083 205	01.08.2024	A47L 13/16 60 2018 071 487	01.08.2024
A45D 20/10 60 2020 033 682	25.07.2024	A47L 5/22 60 2021 015 601	25.07.2024	A47L 13/22 60 2019 055 082	25.07.2024
A45D 44/00 60 2020 033 756	01.08.2024	A47L 5/24 60 2020 033 809	25.07.2024	A47L 15/00 50 2020 008 507	01.08.2024
A46B 3/04 50 2017 016 253	25.07.2024	A47L 9/00 60 2017 083 304	25.07.2024	A47L 15/22 10 2015 207 582	25.07.2024
A46B 5/00 60 2017 083 172	25.07.2024	A47L 9/00 60 2017 083 305	25.07.2024	A47L 15/42 10 2012 103 434	25.07.2024
A46B 9/04 60 2020 033 782	25.07.2024	A47L 9/00 60 2017 083 306	01.08.2024	A47L 15/42 10 2013 101 862	25.07.2024
A46B 15/00 60 2011 074 885	25.07.2024	A47L 9/04 60 2018 071 651	01.08.2024	A47L 15/42 10 2018 118 109	25.07.2024
A46D 3/04 50 2023 000 070	01.08.2024	A47L 9/04 60 2020 033 731	01.08.2024	A47L 15/48 10 2022 200 715	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS A61B - A61B

A61B 3/00 60 2021 015 543	25.07.2024	A61B 5/087 60 2021 015 521	25.07.2024	A61B 10/04 60 2018 071 528	01.08.2024
A61B 3/028 60 2016 088 347	25.07.2024	A61B 5/145 60 2017 083 219	01.08.2024	A61B 17/00 60 2020 033 862	01.08.2024
A61B 3/103 10 2014 116 665	25.07.2024	A61B 5/145 60 2020 033 637	01.08.2024	A61B 17/02 60 2017 083 191	01.08.2024
A61B 3/103 60 2022 004 490	01.08.2024	A61B 5/155 60 2018 071 642	01.08.2024	A61B 17/04 60 2017 083 154	01.08.2024
A61B 3/113 60 2020 033 773	01.08.2024	A61B 5/155 60 2020 033 833	01.08.2024	A61B 17/04 60 2017 083 192	01.08.2024
A61B 5/00 50 2014 016 849	01.08.2024	A61B 5/287 60 2018 071 573	25.07.2024	A61B 17/04 60 2020 033 827	01.08.2024
A61B 5/00 60 2014 090 507	25.07.2024	A61B 5/327 60 2016 088 382	01.08.2024	A61B 17/16 60 2014 090 510	01.08.2024
A61B 5/00 60 2017 083 234	25.07.2024	A61B 5/327 60 2019 055 016	01.08.2024	A61B 17/17 60 2019 055 225	01.08.2024
A61B 5/00 60 2018 071 613	25.07.2024	A61B 5/0205 60 2019 054 945	01.08.2024	A61B 17/17 60 2020 033 627	01.08.2024
A61B 5/00 60 2021 015 640	25.07.2024	A61B 5/1455 60 2019 054 870	01.08.2024	A61B 17/22 60 2019 054 955	01.08.2024
A61B 5/00 60 2023 000 220	01.08.2024	A61B 5/1477 60 2021 015 623	01.08.2024	A61B 17/29 60 2018 071 512	25.07.2024
A61B 5/06 60 2014 090 473	25.07.2024	A61B 6/00 60 2012 080 930	01.08.2024	A61B 17/29 60 2019 055 180	01.08.2024
A61B 5/08 50 2021 004 277	01.08.2024	A61B 6/03 10 2022 205 295	25.07.2024	A61B 17/34 60 2013 085 891	01.08.2024
A61B 5/11 60 2014 090 480	01.08.2024	A61B 6/03 60 2019 054 909	01.08.2024	A61B 17/34 60 2019 055 231	01.08.2024
A61B 5/021 50 2019 011 656	01.08.2024	A61B 6/04 60 2015 089 195	01.08.2024	A61B 17/62 60 2020 033 818	01.08.2024
A61B 5/021 60 2018 071 625	01.08.2024	A61B 6/04 60 2017 083 188	01.08.2024	A61B 17/64 60 2019 055 111	01.08.2024
A61B 5/022 10 2021 111 659	25.07.2024	A61B 6/04 60 2021 015 477	01.08.2024	A61B 17/68 60 2015 089 211	01.08.2024
A61B 5/022 11 2010 003 148	25.07.2024	A61B 8/00 10 2011 050 281	25.07.2024	A61B 17/70 60 2019 055 148	25.07.2024
A61B 5/022 11 2010 004 263	25.07.2024	A61B 8/00 60 2016 088 358	01.08.2024	A61B 17/70 60 2019 055 198	01.08.2024
A61B 5/026 10 2022 214 444	25.07.2024	A61B 8/00 60 2020 033 658	01.08.2024	A61B 17/70 60 2020 033 830	01.08.2024
A61B 5/026 60 2021 015 621	01.08.2024	A61B 8/08 60 2021 015 610	01.08.2024	A61B 17/74 60 2018 071 532	25.07.2024
A61B 5/055 10 2019 218 895	25.07.2024	A61B 8/08 60 2021 015 633	01.08.2024	A61B 17/80 60 2020 033 616	25.07.2024
A61B 5/055 10 2023 202 427	25.07.2024	A61B 8/12 60 2019 055 232	25.07.2024	A61B 17/80 60 2020 033 739	01.08.2024
A61B 5/083 60 2019 055 128	01.08.2024	A61B 10/02 60 2019 055 238	25.07.2024	A61B 17/86 60 2022 004 406	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS A61B - A61F

A61B 17/062 60 2013 085 900	25.07.2024	A61B 34/37 60 2018 071 513	25.07.2024	A61F 2/04 60 2013 085 879	01.08.2024
A61B 17/072 60 2020 033 651	01.08.2024	A61B 50/20 60 2020 033 872	01.08.2024	A61F 2/04 60 2018 071 635	01.08.2024
A61B 17/115 60 2022 004 509	25.07.2024	A61B 90/00 60 2009 065 300	25.07.2024	A61F 2/04 60 2020 033 791	01.08.2024
A61B 17/115 60 2022 004 511	01.08.2024	A61B 90/00 60 2020 033 905	01.08.2024	A61F 2/07 60 2013 085 885	25.07.2024
A61B 17/221 60 2017 083 256	01.08.2024	A61B 90/70 60 2020 033 781	25.07.2024	A61F 2/16 60 2021 015 552	01.08.2024
A61B 17/221 60 2019 055 050	01.08.2024	A61C 1/00 60 2015 089 189	01.08.2024	A61F 2/24 60 2016 088 359	01.08.2024
A61B 17/221 60 2021 015 365	01.08.2024	A61C 5/77 60 2021 015 537	01.08.2024	A61F 2/24 60 2018 071 597	01.08.2024
A61B 17/3205 60 2019 054 969	25.07.2024	A61C 5/90 50 2020 008 525	25.07.2024	A61F 2/24 60 2021 015 525	01.08.2024
A61B 18/12 60 2020 033 712	25.07.2024	A61C 7/00 60 2018 071 564	25.07.2024	A61F 2/30 60 2018 071 544	01.08.2024
A61B 18/12 60 2022 004 499	25.07.2024	A61C 7/14 60 2007 061 890	01.08.2024	A61F 2/30 60 2023 000 213	25.07.2024
A61B 18/14 60 2018 071 533	01.08.2024	A61C 8/00 60 2019 055 099	25.07.2024	A61F 2/38 60 2019 055 228	01.08.2024
A61B 18/14 60 2020 033 613	01.08.2024	A61C 8/00 60 2020 033 668	25.07.2024	A61F 2/38 60 2021 015 529	01.08.2024
A61B 18/14 60 2020 033 733	01.08.2024	A61C 8/02 60 2019 055 096	01.08.2024	A61F 2/44 60 2017 083 290	01.08.2024
A61B 18/14 60 2020 033 765	01.08.2024	A61C 9/00 60 2019 055 229	01.08.2024	A61F 2/44 60 2019 054 902	25.07.2024
A61B 18/14 60 2023 000 209	25.07.2024	A61C 13/083 60 2013 085 870	01.08.2024	A61F 2/50 60 2019 055 200	25.07.2024
A61B 18/18 60 2018 071 633	01.08.2024	A61C 15/02 60 2019 055 031	01.08.2024	A61F 2/68 10 2014 216 338	25.07.2024
A61B 18/18 60 2018 071 675	25.07.2024	A61C 17/00 60 2020 033 695	25.07.2024	A61F 2/966 60 2018 071 518	01.08.2024
A61B 18/20 60 2009 065 306	25.07.2024	A61C 17/34 60 2020 033 790	01.08.2024	A61F 5/00 60 2014 090 492	01.08.2024
A61B 18/24 60 2021 015 474	25.07.2024	A61C 17/34 60 2021 015 506	01.08.2024	A61F 5/44 60 2018 071 661	01.08.2024
A61B 34/00 10 2020 215 559	25.07.2024	A61C 19/00 50 2020 008 536	01.08.2024	A61F 7/00 60 2008 065 070	01.08.2024
A61B 34/00 60 2018 071 650	01.08.2024	A61D 7/00 10 2021 122 255	25.07.2024	A61F 7/02 50 2016 016 619	25.07.2024
A61B 34/10 60 2019 054 950	01.08.2024	A61D 99/00 10 2021 114 401	25.07.2024	A61F 9/00 60 2017 083 312	01.08.2024
A61B 34/30 60 2019 055 018	01.08.2024	A61F 2/00 60 2014 090 477	01.08.2024	A61F 9/06 60 2020 033 740	25.07.2024
A61B 34/35 60 2017 083 189	01.08.2024	A61F 2/02 60 2018 071 558	01.08.2024	A61F 9/007 10 2021 100 509	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS A61F - A61K

A61F 9/007 10 2023 111 440	25.07.2024	A61J 1/20 60 2020 033 824	01.08.2024	A61K 31/122 60 2021 015 583	01.08.2024
A61F 9/007 60 2020 033 938	25.07.2024	A61J 3/00 60 2018 071 775	25.07.2024	A61K 31/137 60 2019 055 174	01.08.2024
A61F 9/008 60 2018 071 620	01.08.2024	A61J 7/00 10 2021 109 534	25.07.2024	A61K 31/138 60 2017 083 259	01.08.2024
A61F 9/009 60 2021 015 546	01.08.2024	A61K 6/90 11 2007 000 073	25.07.2024	A61K 31/155 60 2018 071 579	01.08.2024
A61F 13/00 60 2018 071 627	01.08.2024	A61K 8/37 50 2019 011 638	25.07.2024	A61K 31/166 60 2021 015 395	25.07.2024
A61F 13/00 60 2019 054 967	01.08.2024	A61K 8/58 50 2019 011 651	01.08.2024	A61K 31/255 60 2011 074 875	25.07.2024
A61F 13/00 60 2020 033 710	01.08.2024	A61K 8/60 60 2018 071 711	01.08.2024	A61K 31/395 60 2021 015 571	01.08.2024
A61F 13/00 60 2021 015 482	01.08.2024	A61K 8/60 60 2021 015 523	01.08.2024	A61K 31/436 60 2012 080 932	01.08.2024
A61F 13/05 60 2019 055 056	01.08.2024	A61K 8/895 60 2018 071 570	01.08.2024	A61K 31/513 60 2022 004 484	01.08.2024
A61F 13/15 60 2021 015 348	01.08.2024	A61K 8/9789 60 2020 033 820	01.08.2024	A61K 31/519 60 2018 071 668	25.07.2024
A61F 13/49 60 2018 071 694	01.08.2024	A61K 9/00 60 2019 054 986	25.07.2024	A61K 31/635 60 2016 088 400	25.07.2024
A61F 13/49 60 2021 015 605	25.07.2024	A61K 9/00 60 2021 015 465	01.08.2024	A61K 31/704 60 2017 083 269	25.07.2024
A61G 1/02 60 2022 004 456	01.08.2024	A61K 9/00 60 2021 015 569	25.07.2024	A61K 31/4985 60 2014 090 499	25.07.2024
A61G 1/013 50 2021 004 293	01.08.2024	A61K 9/06 60 2020 033 685	01.08.2024	A61K 31/7088 60 2018 071 568	25.07.2024
A61G 3/06 60 2021 015 337	01.08.2024	A61K 9/14 60 2016 088 329	01.08.2024	A61K 31/7088 60 2019 054 987	25.07.2024
A61G 5/12 60 2019 055 030	01.08.2024	A61K 9/16 60 2020 033 721	01.08.2024	A61K 33/14 60 2014 090 491	01.08.2024
A61G 7/08 60 2021 015 486	25.07.2024	A61K 9/16 60 2020 033 736	01.08.2024	A61K 33/30 60 2009 065 307	01.08.2024
A61G 7/14 10 2019 125 327	25.07.2024	A61K 9/50 60 2021 015 572	01.08.2024	A61K 35/76 60 2019 054 993	01.08.2024
A61H 1/00 60 2018 071 686	25.07.2024	A61K 9/68 60 2019 055 051	01.08.2024	A61K 38/00 60 2017 083 175	25.07.2024
A61H 7/00 60 2020 033 676	01.08.2024	A61K 9/70 60 2017 083 255	01.08.2024	A61K 38/17 60 2018 071 562	01.08.2024
A61H 15/00 60 2021 015 346	25.07.2024	A61K 9/70 60 2018 071 683	25.07.2024	A61K 38/36 60 2017 083 267	01.08.2024
A61H 33/00 60 2018 071 678	01.08.2024	A61K 9/70 60 2020 033 909	25.07.2024	A61K 38/46 60 2013 085 883	01.08.2024
A61J 1/14 60 2020 033 678	01.08.2024	A61K 9/107 60 2019 055 230	01.08.2024	A61K 38/46 60 2020 033 737	01.08.2024
A61J 1/20 60 2018 071 602	25.07.2024	A61K 31/54 60 2006 060 587	01.08.2024	A61K 39/395 60 2016 088 336	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS A61K - A62B

A61K 39/395 60 2016 088 348	01.08.2024	A61M 5/31 60 2009 065 304	01.08.2024	A61M 39/02 60 2012 080 933	01.08.2024
A61K 39/395 60 2017 083 185	25.07.2024	A61M 5/32 60 2018 071 520	01.08.2024	A61M 39/10 60 2018 071 603	01.08.2024
A61K 39/395 60 2018 071 525	25.07.2024	A61M 5/34 60 2020 033 687	25.07.2024	A61N 1/05 60 2014 090 488	25.07.2024
A61K 47/64 60 2019 054 937	01.08.2024	A61M 5/145 60 2019 055 001	25.07.2024	A61N 1/05 60 2017 083 179	01.08.2024
A61K 47/69 60 2018 071 531	01.08.2024	A61M 5/145 60 2019 055 087	25.07.2024	A61N 1/05 60 2019 055 216	25.07.2024
A61K 51/04 60 2019 054 924	01.08.2024	A61M 5/168 60 2019 054 948	25.07.2024	A61N 1/05 60 2020 033 639	01.08.2024
A61L 2/08 60 2020 033 599	25.07.2024	A61M 5/178 60 2017 083 247	25.07.2024	A61N 1/05 60 2020 033 866	25.07.2024
A61L 2/10 60 2021 015 356	01.08.2024	A61M 5/178 60 2018 071 546	25.07.2024	A61N 1/36 60 2017 083 222	25.07.2024
A61L 2/10 60 2021 015 635	01.08.2024	A61M 5/315 60 2019 055 013	25.07.2024	A61N 1/36 60 2021 015 580	01.08.2024
A61L 2/10 60 2022 004 493	01.08.2024	A61M 15/06 60 2015 089 165	01.08.2024	A61N 1/39 60 2021 015 511	01.08.2024
A61L 2/14 60 2016 088 393	01.08.2024	A61M 16/00 60 2010 069 452	01.08.2024	A61N 1/362 60 2018 071 756	01.08.2024
A61L 27/20 60 2022 004 487	25.07.2024	A61M 16/00 60 2018 071 706	25.07.2024	A61N 1/362 60 2020 033 698	01.08.2024
A61L 27/50 60 2020 033 847	25.07.2024	A61M 16/00 60 2018 071 741	01.08.2024	A61N 1/372 60 2021 015 419	01.08.2024
A61L 27/52 60 2018 071 687	01.08.2024	A61M 16/00 60 2022 004 373	01.08.2024	A61N 1/378 60 2020 033 806	01.08.2024
A61L 31/02 60 2020 033 848	01.08.2024	A61M 16/00 60 2022 004 479	01.08.2024	A61N 1/378 60 2021 015 648	01.08.2024
A61M 1/00 50 2022 001 208	25.07.2024	A61M 16/08 60 2016 088 373	25.07.2024	A61N 5/10 60 2021 015 338	25.07.2024
A61M 1/00 60 2018 071 696	01.08.2024	A61M 16/16 60 2019 054 998	01.08.2024	A61N 5/10 60 2021 015 566	25.07.2024
A61M 1/00 60 2020 033 724	01.08.2024	A61M 16/16 60 2019 055 164	25.07.2024	A61P 3/00 60 2020 033 705	01.08.2024
A61M 1/16 60 2011 074 880	01.08.2024	A61M 25/00 60 2016 088 350	01.08.2024	A61P 31/22 60 2022 004 483	01.08.2024
A61M 1/36 10 2020 003 680	25.07.2024	A61M 25/00 60 2017 083 273	25.07.2024	A61Q 5/00 60 2018 071 550	01.08.2024
A61M 5/00 60 2015 089 186	25.07.2024	A61M 25/00 60 2018 071 594	01.08.2024	A61Q 11/00 60 2016 088 313	25.07.2024
A61M 5/00 60 2016 088 404	01.08.2024	A61M 25/01 60 2020 033 932	25.07.2024	A61Q 19/00 60 2018 071 566	25.07.2024
A61M 5/14 60 2017 083 251	01.08.2024	A61M 25/10 50 2016 016 623	25.07.2024	A61Q 19/06 60 2015 089 196	01.08.2024
A61M 5/28 60 2013 085 898	01.08.2024	A61M 27/00 60 2018 071 511	01.08.2024	A62B 3/00 60 2022 004 472	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS A62B - B06B

A62B 35/00 60 2022 004 515	25.07.2024	B01D 35/30 60 2018 071 709	25.07.2024	B01J 19/24 60 2018 071 776	25.07.2024
A62C 99/00 50 2022 001 217	25.07.2024	B01D 35/147 11 2014 005 489	25.07.2024	B01J 23/38 10 2019 114 899	25.07.2024
A63B 21/005 60 2019 054 959	01.08.2024	B01D 37/04 60 2017 083 270	01.08.2024	B01J 23/42 10 2017 222 459	25.07.2024
A63B 33/00 60 2020 033 692	01.08.2024	B01D 45/12 60 2021 015 470	01.08.2024	B01J 39/07 50 2021 004 304	25.07.2024
A63B 37/00 60 2019 054 911	01.08.2024	B01D 45/14 50 2021 004 334	25.07.2024	B01L 1/00 60 2020 033 684	01.08.2024
A63B 53/04 60 2018 071 592	01.08.2024	B01D 45/14 50 2021 004 343	01.08.2024	B01L 1/02 60 2016 088 362	01.08.2024
A63C 11/00 60 2018 071 574	25.07.2024	B01D 46/00 50 2021 004 342	01.08.2024	B01L 3/00 60 2014 090 476	25.07.2024
A63C 19/04 10 2023 001 374	25.07.2024	B01D 46/00 60 2018 071 556	01.08.2024	B01L 3/00 60 2019 054 960	01.08.2024
A63F 13/30 60 2012 080 936	01.08.2024	B01D 46/00 60 2021 015 453	25.07.2024	B01L 3/00 60 2021 015 466	25.07.2024
A63F 13/79 60 2017 083 221	01.08.2024	B01D 53/14 60 2018 071 640	25.07.2024	B01L 3/02 60 2021 015 595	25.07.2024
A63F 13/98 60 2022 004 436	01.08.2024	B01D 53/90 60 2023 000 227	01.08.2024	B01L 7/00 60 2019 055 083	25.07.2024
A63F 13/2145 60 2021 015 588	25.07.2024	B01D 53/94 60 2023 000 224	01.08.2024	B01L 7/00 60 2019 055 084	01.08.2024
A63G 27/00 60 2019 055 072	25.07.2024	B01D 61/18 60 2016 088 412	25.07.2024	B02C 13/14 60 2019 054 932	25.07.2024
A63G 31/16 60 2020 033 795	25.07.2024	B01D 61/42 50 2017 016 251	01.08.2024	B02C 17/16 60 2016 088 317	01.08.2024
A63H 3/16 10 2023 005 412	25.07.2024	B01D 63/02 50 2019 011 622	25.07.2024	B02C 23/14 10 2011 055 155	25.07.2024
B01D 3/08 60 2020 033 889	01.08.2024	B01F 21/20 60 2020 033 816	25.07.2024	B03B 9/06 10 2017 130 315	25.07.2024
B01D 3/16 60 2013 085 876	25.07.2024	B01F 23/41 60 2022 004 505	25.07.2024	B04B 5/02 60 2021 015 596	01.08.2024
B01D 3/32 50 2021 004 330	01.08.2024	B01F 23/50 60 2021 015 473	01.08.2024	B04C 11/00 60 2022 004 506	01.08.2024
B01D 19/04 60 2020 033 741	01.08.2024	B01F 27/70 60 2018 071 700	25.07.2024	B05B 9/08 50 2020 008 552	01.08.2024
B01D 21/24 50 2021 004 302	25.07.2024	B01J 2/06 60 2017 083 271	25.07.2024	B05C 5/00 50 2010 017 090	01.08.2024
B01D 24/36 60 2022 004 464	25.07.2024	B01J 8/06 60 2015 089 169	25.07.2024	B05C 17/015 60 2016 088 405	01.08.2024
B01D 29/11 10 2021 205 304	25.07.2024	B01J 8/22 60 2017 083 246	01.08.2024	B06B 1/02 60 2021 015 498	01.08.2024
B01D 33/70 60 2016 088 320	01.08.2024	B01J 19/00 60 2019 054 981	01.08.2024	B06B 1/06 60 2016 088 325	25.07.2024
B01D 35/30 11 2020 006 491	25.07.2024	B01J 19/18 60 2018 071 560	01.08.2024	B06B 1/06 60 2021 015 504	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS B06B - B25J

B06B 3/00 11 2018 006 322	25.07.2024	B22F 10/38 60 2013 085 904	01.08.2024	B24B 1/00 60 2016 088 322	25.07.2024
B08B 1/00 10 2022 112 545	25.07.2024	B22F 10/73 10 2015 218 753	25.07.2024	B24B 9/10 60 2016 088 370	01.08.2024
B08B 1/00 50 2022 001 187	01.08.2024	B23B 3/16 60 2016 088 331	01.08.2024	B24B 21/06 60 2022 004 438	25.07.2024
B08B 3/00 10 2012 200 612	25.07.2024	B23B 31/20 60 2019 054 874	01.08.2024	B24D 11/00 60 2019 055 058	01.08.2024
B08B 3/00 10 2012 200 614	25.07.2024	B23B 35/00 10 2011 008 998	25.07.2024	B25B 13/06 10 2022 104 620	25.07.2024
B08B 3/10 11 2015 002 860	25.07.2024	B23B 45/16 10 2009 054 925	25.07.2024	B25B 23/142 10 2021 130 078	25.07.2024
B08B 7/00 50 2018 014 846	25.07.2024	B23B 51/04 60 2018 071 618	01.08.2024	B25B 23/142 60 2021 015 343	01.08.2024
B09B 3/00 60 2021 015 517	01.08.2024	B23C 5/06 60 2021 015 441	25.07.2024	B25C 11/00 60 2019 055 154	25.07.2024
B21C 37/04 60 2019 054 976	25.07.2024	B23D 36/00 50 2017 016 240	01.08.2024	B25D 11/00 50 2017 016 248	25.07.2024
B21D 22/24 50 2020 008 508	25.07.2024	B23K 1/00 10 2022 209 550	25.07.2024	B25F 3/00 10 2020 214 738	25.07.2024
B21D 26/02 10 2011 116 993	25.07.2024	B23K 9/28 50 2019 011 630	01.08.2024	B25F 5/00 60 2021 015 377	01.08.2024
B21D 28/34 60 2016 088 324	01.08.2024	B23K 9/095 60 2014 090 482	25.07.2024	B25F 5/02 50 2019 011 631	01.08.2024
B21D 39/03 11 2012 002 090	25.07.2024	B23K 15/00 50 2021 004 321	25.07.2024	B25H 3/02 10 2011 077 112	25.07.2024
B21D 43/05 60 2013 085 888	25.07.2024	B23K 20/10 50 2018 014 837	01.08.2024	B25H 7/00 60 2022 004 478	01.08.2024
B21D 51/10 10 2019 217 509	25.07.2024	B23K 26/362 60 2021 015 425	01.08.2024	B25J 3/00 60 2020 033 812	25.07.2024
B21D 53/88 10 2018 115 166	25.07.2024	B23K 35/14 11 2020 004 685	25.07.2024	B25J 9/02 60 2019 055 062	01.08.2024
B21F 27/12 50 2021 004 324	01.08.2024	B23K 37/053 60 2022 004 419	01.08.2024	B25J 9/04 60 2023 000 219	01.08.2024
B22C 1/18 60 2017 083 258	01.08.2024	B23P 11/00 60 2019 055 105	01.08.2024	B25J 9/16 50 2021 004 300	25.07.2024
B22D 11/00 60 2021 015 456	01.08.2024	B23P 17/00 60 2020 033 661	01.08.2024	B25J 9/16 60 2013 085 895	01.08.2024
B22D 19/10 60 2020 033 757	01.08.2024	B23P 19/04 10 2010 032 878	25.07.2024	B25J 11/00 50 2022 001 180	01.08.2024
B22F 3/06 60 2014 090 487	01.08.2024	B23P 19/12 60 2018 071 516	01.08.2024	B25J 13/00 10 2018 123 543	25.07.2024
B22F 3/105 60 2016 088 406	25.07.2024	B23Q 5/04 50 2022 001 185	25.07.2024	B25J 13/08 10 2020 113 278	25.07.2024
B22F 3/105 60 2019 055 046	25.07.2024	B23Q 17/22 50 2022 001 200	25.07.2024	B25J 13/08 60 2020 033 895	01.08.2024
B22F 3/105 60 2019 055 102	25.07.2024	B24B 1/00 11 2015 002 319	25.07.2024	B25J 15/06 50 2023 000 066	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS B25J - B32B

B25J 17/00 10 2023 100 290	25.07.2024	B29C 43/00 60 2021 015 594	01.08.2024	B29C 70/44 60 2019 055 081	25.07.2024
B25J 19/00 10 2008 017 375	25.07.2024	B29C 44/34 10 2020 110 352	25.07.2024	B29C 73/16 60 2018 071 739	01.08.2024
B25J 19/06 10 2023 112 875	25.07.2024	B29C 44/56 60 2021 015 491	01.08.2024	B29D 11/00 60 2021 015 471	01.08.2024
B26B 5/00 60 2022 004 388	25.07.2024	B29C 45/00 60 2019 055 085	01.08.2024	B29D 12/02 60 2022 004 451	01.08.2024
B26B 19/14 60 2020 033 729	01.08.2024	B29C 45/06 60 2019 055 152	01.08.2024	B29D 30/06 50 2020 008 549	01.08.2024
B26D 1/16 60 2020 033 693	01.08.2024	B29C 45/27 60 2022 004 371	01.08.2024	B29D 30/14 60 2022 004 468	25.07.2024
B26D 1/28 60 2018 071 576	25.07.2024	B29C 45/72 60 2020 033 723	01.08.2024	B29D 99/00 60 2020 033 611	01.08.2024
B26D 5/04 60 2021 015 389	01.08.2024	B29C 45/76 50 2022 001 196	25.07.2024	B30B 1/42 11 2017 002 450	25.07.2024
B26D 5/12 60 2019 054 879	01.08.2024	B29C 48/44 10 2020 130 368	25.07.2024	B30B 5/06 50 2019 011 655	01.08.2024
B26D 7/01 10 2008 059 596	25.07.2024	B29C 53/60 60 2022 004 503	25.07.2024	B30B 7/04 10 2022 114 972	25.07.2024
B26D 7/18 50 2019 011 641	25.07.2024	B29C 55/20 11 2020 004 786	25.07.2024	B30B 11/00 60 2021 015 449	01.08.2024
B26D 7/26 10 2017 117 524	25.07.2024	B29C 59/02 60 2019 055 047	01.08.2024	B30B 15/04 50 2021 004 323	25.07.2024
B27B 33/02 60 2018 071 766	25.07.2024	B29C 64/141 60 2021 015 497	01.08.2024	B31B 50/02 60 2018 071 561	01.08.2024
B27C 5/06 60 2021 015 373	01.08.2024	B29C 64/153 60 2016 088 363	25.07.2024	B31B 50/44 60 2021 015 561	01.08.2024
B27C 5/10 60 2018 071 644	01.08.2024	B29C 64/153 60 2017 083 211	25.07.2024	B32B 1/00 60 2021 015 554	01.08.2024
B27D 1/00 50 2021 004 335	01.08.2024	B29C 64/165 10 2020 129 464	25.07.2024	B32B 5/02 60 2015 089 164	25.07.2024
B27N 3/02 50 2021 004 310	25.07.2024	B29C 64/165 60 2022 004 408	25.07.2024	B32B 5/02 60 2016 088 371	25.07.2024
B27N 3/16 10 2018 006 110	25.07.2024	B29C 64/393 60 2018 071 669	25.07.2024	B32B 5/02 60 2019 055 048	25.07.2024
B28D 1/14 10 2023 121 703	25.07.2024	B29C 64/393 60 2020 033 704	25.07.2024	B32B 7/02 50 2016 016 616	01.08.2024
B28D 1/22 10 2012 101 418	25.07.2024	B29C 65/04 60 2019 054 928	01.08.2024	B32B 7/06 60 2018 071 535	01.08.2024
B29C 33/38 60 2021 015 578	01.08.2024	B29C 65/72 10 2014 212 003	25.07.2024	B32B 27/20 60 2019 055 086	25.07.2024
B29C 33/48 60 2018 071 502	25.07.2024	B29C 67/00 60 2016 088 387	01.08.2024	B32B 27/28 60 2020 033 883	01.08.2024
B29C 39/18 10 2021 100 722	25.07.2024	B29C 70/22 60 2015 089 198	01.08.2024	B32B 27/30 60 2016 088 395	01.08.2024
B29C 41/00 60 2017 083 245	01.08.2024	B29C 70/44 60 2011 074 879	01.08.2024	B32B 27/30 60 2018 071 677	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS B32B - B60K

B32B 37/22 60 2017 083 198	01.08.2024	B42F 9/00 60 2020 033 614	25.07.2024	B60G 17/027 10 2017 214 383	25.07.2024
B41C 1/14 60 2020 033 826	01.08.2024	B60B 7/06 10 2016 105 630	25.07.2024	B60G 23/00 10 2023 106 354	25.07.2024
B41F 21/10 50 2021 004 281	01.08.2024	B60B 7/20 10 2020 111 957	25.07.2024	B60H 1/00 10 2014 217 737	25.07.2024
B41F 23/08 10 2005 004 455	25.07.2024	B60B 27/00 60 2022 004 485	01.08.2024	B60H 1/00 10 2020 112 593	25.07.2024
B41F 23/08 10 2017 215 918	25.07.2024	B60C 1/00 60 2017 083 238	25.07.2024	B60H 1/00 10 2023 119 718	25.07.2024
B41F 31/02 50 2020 008 509	25.07.2024	B60C 1/00 60 2019 054 889	01.08.2024	B60H 1/00 50 2019 011 634	25.07.2024 3g
B41F 33/00 10 2023 115 096	25.07.2024	B60C 3/04 60 2019 055 165	01.08.2024	B60H 1/00 60 2020 033 669	25.07.2024
B41F 33/00 50 2018 014 843	01.08.2024	B60C 7/14 60 2021 015 507	01.08.2024	B60H 1/22 50 2020 008 518	25.07.2024
B41F 33/00 50 2021 004 301	25.07.2024	B60C 9/22 50 2021 004 291	01.08.2024	B60H 1/34 10 2016 115 730	25.07.2024
B41J 2/17 60 2018 071 742	01.08.2024	B60C 11/00 60 2022 004 392	01.08.2024	B60H 1/34 50 2019 011 633	01.08.2024 3g
B41J 2/32 60 2019 054 971	25.07.2024	B60C 11/03 60 2020 033 907	01.08.2024	B60J 7/00 10 2022 131 551	25.07.2024
B41J 2/045 60 2019 054 949	01.08.2024	B60C 11/13 50 2022 001 209	25.07.2024	B60J 10/79 60 2021 015 411	01.08.2024
B41J 2/045 60 2022 004 378	01.08.2024	B60C 19/00 11 2018 002 912	25.07.2024	B60J 10/84 10 2021 116 360	25.07.2024
B41J 2/155 60 2023 000 206	01.08.2024	B60C 23/04 10 2018 126 405	25.07.2024	B60K 1/00 60 2022 004 496	01.08.2024
B41J 2/175 60 2016 088 394	25.07.2024	B60D 1/14 50 2022 001 189	01.08.2024	B60K 5/12 10 2013 204 209	25.07.2024
B41J 2/175 60 2021 015 368	25.07.2024	B60D 1/24 60 2020 033 742	01.08.2024	B60K 5/12 10 2021 114 994	25.07.2024
B41J 11/66 60 2021 015 602	01.08.2024	B60D 1/62 10 2016 123 725	25.07.2024	B60K 5/12 60 2023 000 217	25.07.2024
B41J 29/38 60 2020 033 922	01.08.2024	B60G 3/18 10 2020 202 056	25.07.2024	B60K 6/22 10 2021 126 017	25.07.2024
B41M 1/06 60 2019 054 881	01.08.2024	B60G 7/00 10 2016 123 499	25.07.2024	B60K 6/48 50 2022 001 216	25.07.2024
B41M 1/06 60 2019 054 882	25.07.2024	B60G 7/00 10 2018 128 077	25.07.2024	B60K 6/365 10 2014 208 795	25.07.2024
B41M 5/385 10 2014 015 119	25.07.2024	B60G 11/26 60 2021 015 527	01.08.2024	B60K 6/365 10 2014 220 973	25.07.2024
B42D 25/20 60 2019 055 080	01.08.2024	B60G 11/27 50 2019 011 615	01.08.2024	B60K 11/04 60 2019 055 028	01.08.2024
B42D 25/23 60 2022 004 421	01.08.2024	B60G 15/06 60 2021 015 429	01.08.2024	B60K 13/04 10 2023 119 900	25.07.2024
B42D 25/382 50 2020 008 511	25.07.2024	B60G 17/017 10 2019 214 083	25.07.2024	B60K 15/05 10 2010 060 963	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS B60K - B60R

B60K 15/05 10 2017 125 805	25.07.2024	B60N 2/22 10 2019 113 906	25.07.2024	B60R 1/30 10 2020 214 894	25.07.2024
B60K 15/035 10 2019 114 724	25.07.2024	B60N 2/22 60 2020 033 720	01.08.2024	B60R 5/04 10 2014 221 693	25.07.2024
B60K 17/08 60 2021 015 544	25.07.2024	B60N 2/62 10 2013 220 104	25.07.2024	B60R 7/04 50 2020 008 514	01.08.2024
B60K 17/344 11 2016 005 907	25.07.2024	B60N 2/66 10 2009 044 817	25.07.2024	B60R 9/06 60 2022 004 422	25.07.2024
B60K 35/00 10 2019 126 205	25.07.2024	B60N 2/68 10 2014 219 066	25.07.2024	B60R 9/052 60 2020 033 679	01.08.2024
B60K 35/00 10 2023 115 000	25.07.2024	B60N 2/90 10 2022 124 207	25.07.2024	B60R 11/02 10 2012 017 843	25.07.2024
B60K 37/00 60 2019 054 973	01.08.2024	B60N 2/882 10 2022 103 908	25.07.2024	B60R 11/02 10 2016 121 875	25.07.2024
B60L 1/00 60 2021 015 388	01.08.2024	B60N 2/888 10 2020 123 924	25.07.2024	B60R 11/02 10 2023 107 741	25.07.2024
B60L 8/00 60 2019 055 024	25.07.2024	B60P 1/04 50 2022 001 194	25.07.2024	B60R 11/02 10 2023 109 240	25.07.2024
B60L 15/20 60 2017 083 276	25.07.2024	B60P 3/42 60 2019 055 094	01.08.2024	B60R 11/04 10 2020 214 539	25.07.2024
B60L 50/00 50 2020 008 520	25.07.2024	B60Q 1/00 10 2007 051 272	25.07.2024	B60R 11/04 10 2021 116 131	25.07.2024
B60L 50/50 60 2018 071 719	01.08.2024	B60Q 1/00 60 2019 055 039	01.08.2024	B60R 11/04 60 2019 055 077	01.08.2024
B60L 50/60 10 2023 106 923	25.07.2024	B60Q 1/04 50 2015 016 900	25.07.2024	B60R 16/02 10 2023 117 834	25.07.2024
B60L 50/60 11 2014 001 587	25.07.2024	B60Q 1/04 60 2017 083 158	01.08.2024	B60R 16/02 60 2023 000 226	01.08.2024
B60L 50/75 10 2020 120 403	25.07.2024	B60Q 1/08 10 2012 016 782	25.07.2024	B60R 16/04 10 2011 001 370	25.07.2024
B60L 53/10 60 2020 033 654	01.08.2024	B60Q 1/08 10 2013 100 327	25.07.2024	B60R 19/48 10 2023 111 178	25.07.2024
B60L 53/16 10 2020 132 153	25.07.2024	B60Q 1/14 60 2018 071 755	01.08.2024	B60R 19/48 11 2015 005 417	25.07.2024
B60L 58/30 10 2019 123 049	25.07.2024	B60Q 1/24 10 2019 002 262	25.07.2024	B60R 21/13 60 2019 055 132	25.07.2024
B60M 1/28 50 2019 011 635	01.08.2024	B60Q 1/26 50 2021 004 308	25.07.2024	B60R 21/34 10 2011 107 995	25.07.2024
B60N 2/01 60 2019 055 002	25.07.2024	B60Q 1/42 60 2021 015 570	01.08.2024	B60R 21/36 10 2016 104 155	25.07.2024
B60N 2/02 60 2022 004 502	01.08.2024	B60Q 3/80 60 2017 083 153	25.07.2024	B60R 21/013 10 2014 200 826	25.07.2024
B60N 2/06 50 2020 008 546	25.07.2024	B60Q 9/00 10 2014 213 270	25.07.2024	B60R 21/015 10 2022 122 348	25.07.2024
B60N 2/07 60 2021 015 351	01.08.2024	B60Q 11/00 10 2021 110 849	25.07.2024	B60R 21/015 11 2020 007 622	25.07.2024
B60N 2/16 11 2016 003 063	25.07.2024	B60Q 11/00 10 2021 117 770	25.07.2024	B60R 21/017 60 2022 004 437	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS B60R - B62D

B60R 21/0134 60 2017 083 178	01.08.2024	B60T 17/22 60 2021 015 557	01.08.2024	B60W 50/08 10 2017 212 697	25.07.2024
B60R 22/12 10 2023 104 729	25.07.2024	B60T 17/22 60 2021 015 586	25.07.2024	B60W 50/14 11 2016 006 011	25.07.2024
B60R 22/48 60 2022 004 398	01.08.2024	B60W 20/12 10 2018 131 442	25.07.2024	B60W 60/00 60 2022 004 435	01.08.2024
B60R 25/24 60 2018 071 710	01.08.2024	B60W 30/02 10 2016 203 113	25.07.2024	B61B 12/06 60 2016 088 319	01.08.2024
B60S 1/40 60 2018 071 660	01.08.2024	B60W 30/06 10 2021 104 353	25.07.2024	B61C 15/10 50 2022 001 193	01.08.2024
B60S 3/00 50 2019 011 606	01.08.2024	B60W 30/06 10 2021 104 354	25.07.2024	B61D 1/04 60 2022 004 431	01.08.2024
B60S 3/00 50 2020 008 533	01.08.2024	B60W 30/09 10 2013 013 855	25.07.2024	B61G 7/02 60 2022 004 414	25.07.2024
B60T 1/06 10 2020 114 320	25.07.2024	B60W 30/14 60 2021 015 538	25.07.2024	B62B 5/00 50 2021 004 349	01.08.2024
B60T 1/06 10 2022 214 114	25.07.2024	B60W 30/16 50 2020 008 531	01.08.2024	B62B 7/06 60 2020 033 836	01.08.2024
B60T 1/06 10 2022 214 116	25.07.2024	B60W 30/16 60 2020 033 762	01.08.2024	B62B 9/22 10 2021 109 053	25.07.2024
B60T 7/10 10 2011 109 710	25.07.2024	B60W 30/18 10 2022 206 929	25.07.2024	B62D 1/08 50 2023 000 069	25.07.2024
B60T 8/26 10 2005 052 166	25.07.2024	B60W 30/045 10 2023 204 674	25.07.2024	B62D 1/18 11 2018 004 770	25.07.2024
B60T 8/32 10 2009 000 577	25.07.2024	B60W 30/182 10 2022 004 242	25.07.2024	B62D 5/00 50 2021 004 303	25.07.2024
B60T 8/32 10 2009 018 789	25.07.2024	B60W 30/188 11 2013 004 870	25.07.2024	B62D 5/04 10 2016 103 601	25.07.2024
B60T 8/62 10 2019 004 390	25.07.2024	B60W 30/188 60 2021 015 357	01.08.2024	B62D 5/04 60 2021 015 415	01.08.2024
B60T 8/172 50 2020 008 529	01.08.2024	B60W 40/02 10 2019 219 749	25.07.2024	B62D 6/00 10 2013 009 399	25.07.2024
B60T 8/172 50 2020 008 544	25.07.2024	B60W 40/02 10 2023 000 469	25.07.2024	B62D 6/00 10 2020 124 354	25.07.2024
B60T 8/1755 11 2019 001 168	25.07.2024	B60W 40/06 10 2018 121 597	25.07.2024	B62D 6/00 10 2021 211 400	25.07.2024
B60T 11/21 60 2021 015 508	25.07.2024	B60W 40/08 10 2016 120 491	25.07.2024	B62D 6/00 50 2020 008 526	01.08.2024
B60T 13/68 10 2023 201 642	25.07.2024	B60W 40/08 50 2018 014 831	25.07.2024	B62D 7/04 10 2022 117 576	25.07.2024
B60T 13/68 50 2021 004 325	01.08.2024	B60W 40/10 10 2023 002 579	25.07.2024	B62D 7/06 10 2022 208 111	25.07.2024
B60T 13/74 60 2021 015 539	01.08.2024	B60W 40/12 10 2023 201 183	25.07.2024	B62D 7/06 10 2022 210 113	25.07.2024
B60T 17/08 60 2019 055 069	25.07.2024	B60W 40/12 50 2021 004 338	25.07.2024	B62D 15/02 60 2019 054 903	01.08.2024
B60T 17/22 50 2021 004 329	01.08.2024	B60W 40/105 11 2011 104 550	25.07.2024	B62D 21/00 10 2022 100 878	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS B62D - B65D

B62D 21/11 10 2016 007 419	25.07.2024	B62J 17/083 50 2021 004 351	01.08.2024	B64C 27/26 60 2021 015 442	01.08.2024
B62D 25/02 10 2023 121 530	25.07.2024	B62K 3/00 60 2020 033 859	01.08.2024	B64D 1/12 60 2022 004 469	25.07.2024
B62D 25/02 10 2023 124 893	25.07.2024	B62K 3/04 50 2022 001 202	25.07.2024	B64D 9/00 60 2018 071 509	25.07.2024
B62D 25/02 60 2021 015 475	25.07.2024	B62K 19/36 10 2011 109 528	25.07.2024	B64D 9/00 60 2022 004 453	25.07.2024
B62D 25/08 10 2019 209 121	25.07.2024	B62K 21/26 50 2017 016 242	01.08.2024	B64D 11/00 60 2019 054 873	25.07.2024
B62D 25/14 10 2016 207 765	25.07.2024	B62K 21/26 50 2021 004 285	08.08.2024	B64D 11/04 60 2022 004 377	01.08.2024
B62D 25/18 10 2014 114 865	25.07.2024	B62M 6/50 60 2022 004 375	25.07.2024	B64D 11/06 10 2013 102 060	25.07.2024
B62D 29/02 10 2016 204 238	25.07.2024	B63B 25/16 60 2016 088 380	01.08.2024	B64D 11/06 60 2011 074 876	25.07.2024
B62D 33/06 10 2006 037 028	25.07.2024	B63B 27/34 60 2020 033 845	01.08.2024	B64D 13/06 60 2018 071 747	25.07.2024
B62D 35/00 10 2021 115 719	25.07.2024	B64B 1/32 60 2017 083 229	01.08.2024	B64D 25/14 60 2017 083 152	01.08.2024
B62D 35/00 10 2023 127 381	25.07.2024	B64C 1/14 60 2020 033 670	01.08.2024	B64D 27/18 60 2021 015 408	25.07.2024
B62D 35/00 11 2016 005 691	25.07.2024	B64C 3/18 60 2020 033 620	01.08.2024	B64D 31/00 60 2020 033 617	01.08.2024
B62D 35/00 60 2020 033 644	01.08.2024	B64C 3/38 10 2020 116 350	25.07.2024	B64D 43/00 60 2018 071 637	01.08.2024
B62D 57/032 60 2021 015 565	01.08.2024	B64C 11/00 60 2019 054 887	25.07.2024	B64D 45/02 60 2018 071 752	01.08.2024
B62D 57/032 60 2021 015 604	25.07.2024	B64C 11/08 60 2018 071 715	25.07.2024	B64G 1/44 60 2019 054 892	01.08.2024
B62D 57/032 60 2021 015 606	01.08.2024	B64C 11/32 60 2019 055 049	01.08.2024	B65B 3/04 10 2022 120 168	25.07.2024
B62D 61/00 10 2023 002 924	25.07.2024	B64C 13/04 10 2014 100 901	25.07.2024	B65B 5/10 60 2020 033 759	01.08.2024
B62D 63/02 50 2021 004 313	25.07.2024	B64C 25/08 60 2021 015 369	25.07.2024	B65B 27/12 50 2021 004 280	01.08.2024
B62D 65/02 10 2016 225 012	25.07.2024	B64C 25/16 60 2022 004 404	25.07.2024	B65B 39/00 10 2013 110 292	25.07.2024
B62D 65/02 10 2016 225 191	25.07.2024	B64C 25/26 60 2019 054 936	01.08.2024	B65B 55/10 10 2023 110 017	25.07.2024
B62D 65/04 10 2019 109 552	25.07.2024	B64C 25/36 60 2022 004 397	01.08.2024	B65B 61/08 10 2023 107 744	25.07.2024
B62D 65/12 10 2019 205 361	25.07.2024	B64C 25/50 60 2021 015 324	01.08.2024	B65C 9/40 60 2022 004 475	25.07.2024
B62J 6/02 10 2020 002 166	25.07.2024	B64C 27/10 60 2013 085 877	01.08.2024	B65D 1/02 60 2022 004 446	01.08.2024
B62J 17/00 11 2019 004 872	25.07.2024	B64C 27/26 60 2018 071 501	25.07.2024	B65D 1/22 50 2023 000 067	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS B65D - B81C

B65D 3/04 50 2022 001 212	01.08.2024	B65G 47/22 10 2013 202 872	25.07.2024	B66C 1/34 60 2021 015 334	25.07.2024
B65D 5/38 50 2021 004 350	01.08.2024	B65G 47/52 50 2020 008 539	01.08.2024	B66C 13/06 50 2021 004 344	25.07.2024
B65D 5/68 60 2021 015 575	25.07.2024	B65G 47/91 10 2014 222 641	25.07.2024	B66C 17/06 50 2019 011 603	01.08.2024
B65D 17/50 60 2021 015 625	01.08.2024	B65G 53/34 60 2019 055 170	01.08.2024	B66C 23/20 60 2020 033 688	25.07.2024
B65D 19/02 10 2019 008 477	25.07.2024	B65G 53/52 60 2017 083 180	01.08.2024	B66C 23/36 50 2022 001 197	25.07.2024
B65D 21/02 60 2020 033 867	25.07.2024	B65G 53/52 60 2020 033 772	01.08.2024	B66C 23/72 10 2020 121 344	25.07.2024
B65D 33/14 50 2019 011 616	25.07.2024	B65G 65/23 60 2020 033 707	25.07.2024	B66C 23/76 10 2023 102 707	25.07.2024
B65D 35/44 60 2019 055 093	01.08.2024	B65G 67/20 50 2020 008 538	25.07.2024	B66C 23/78 10 2018 107 136	25.07.2024
B65D 35/46 60 2021 015 469	25.07.2024	B65G 69/28 60 2020 033 853	25.07.2024	B66D 1/74 60 2019 055 025	25.07.2024
B65D 41/34 50 2019 011 652	01.08.2024	B65H 5/04 10 2023 112 363	25.07.2024	B66D 3/04 50 2022 001 184	25.07.2024
B65D 41/34 60 2019 055 153	25.07.2024	B65H 18/10 50 2016 016 618	25.07.2024	B66F 3/35 10 2022 127 462	25.07.2024
B65D 43/04 10 2023 121 427	25.07.2024	B65H 19/18 60 2021 015 424	01.08.2024	B66F 7/24 10 2022 126 122	25.07.2024
B65D 43/12 60 2020 033 869	25.07.2024	B65H 29/58 60 2021 015 448	01.08.2024	B66F 9/06 60 2018 071 500	25.07.2024
B65D 47/20 60 2018 071 607	01.08.2024	B65H 31/24 10 2015 105 586	25.07.2024	B66F 9/07 50 2020 008 524	01.08.2024
B65D 51/20 60 2019 055 157	01.08.2024	B65H 49/22 50 2021 004 288	01.08.2024	B66F 9/24 60 2022 004 394	01.08.2024
B65D 51/20 60 2021 015 522	01.08.2024	B65H 49/38 50 2019 011 632	01.08.2024	B66F 9/065 50 2015 016 897	01.08.2024
B65D 75/00 60 2022 004 384	01.08.2024	B65H 67/00 60 2019 055 175	25.07.2024	B67C 3/24 50 2018 014 844	01.08.2024
B65D 88/00 60 2021 015 412	01.08.2024	B66B 1/46 60 2019 054 916	01.08.2024	B67D 1/08 10 2023 119 750	25.07.2024
B65G 1/04 50 2022 001 190	01.08.2024	B66B 5/04 60 2016 088 386	25.07.2024	B67D 1/08 10 2023 119 751	25.07.2024
B65G 1/04 60 2020 033 885	01.08.2024	B66B 13/26 60 2021 015 410	01.08.2024	B67D 1/08 60 2018 071 723	25.07.2024
B65G 1/137 50 2017 016 256	01.08.2024	B66B 13/30 60 2019 055 213	25.07.2024	B67D 3/00 10 2023 119 296	25.07.2024
B65G 17/20 50 2018 014 833	01.08.2024	B66B 17/12 60 2015 089 181	25.07.2024	B81B 3/00 50 2018 014 839	01.08.2024
B65G 43/00 10 2018 006 551	25.07.2024	B66B 19/00 50 2017 016 250	01.08.2024	B81C 1/00 10 2018 209 083	25.07.2024
B65G 47/10 10 2020 101 758	25.07.2024	B66B 19/00 50 2021 004 314	25.07.2024	B81C 1/00 60 2019 054 891	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS B81C - C07K

B81C 1/00 60 2020 033 608	25.07.2024	C07C 41/06 60 2018 071 578	01.08.2024	C07D 417/08 60 2021 015 513	25.07.2024
B82Y 30/00 60 2016 088 367	01.08.2024	C07C 51/44 60 2016 088 346	25.07.2024	C07D 471/04 50 2015 016 892	01.08.2024
C01B 21/072 60 2019 055 100	25.07.2024	C07C 57/34 60 2020 033 880	01.08.2024	C07D 471/04 60 2019 054 921	01.08.2024
C01B 25/10 60 2018 071 588	25.07.2024	C07C 209/68 60 2021 015 642	25.07.2024	C07D 471/04 60 2019 055 070	01.08.2024
C01B 32/00 60 2018 071 552	01.08.2024	C07C 255/29 60 2019 055 042	01.08.2024	C07D 487/04 60 2019 055 139	01.08.2024
C01B 32/10 60 2017 083 216	01.08.2024	C07C 255/50 60 2021 015 505	01.08.2024	C07D 487/04 60 2019 055 161	01.08.2024
C01B 32/168 60 2018 071 654	01.08.2024	C07C 255/54 60 2017 083 169	25.07.2024	C07D 487/04 60 2021 015 512	25.07.2024
C01B 32/194 60 2019 054 966	25.07.2024	C07C 263/20 50 2020 008 543	01.08.2024	C07D 487/06 60 2018 071 523	01.08.2024
C02F 1/04 60 2016 088 353	25.07.2024	C07C 271/22 60 2014 090 481	25.07.2024	C07D 491/18 60 2015 089 173	25.07.2024
C02F 11/06 60 2019 055 188	01.08.2024	C07C 291/04 60 2021 015 457	01.08.2024	C07D 493/04 60 2018 071 589	01.08.2024
C03B 19/12 60 2017 083 186	01.08.2024	C07C 319/20 60 2019 055 144	01.08.2024	C07D 493/10 60 2020 033 807	01.08.2024
C03B 20/00 60 2016 088 342	01.08.2024	C07C 409/30 60 2017 083 220	01.08.2024	C07D 498/16 60 2020 033 785	01.08.2024
C03C 3/097 60 2018 071 695	01.08.2024	C07D 213/76 60 2018 071 567	01.08.2024	C07F 7/08 60 2020 033 828	01.08.2024
C04B 7/36 60 2022 004 427	01.08.2024	C07D 233/64 60 2019 055 079	01.08.2024	C07F 9/54 60 2020 033 896	25.07.2024
C04B 26/28 60 2020 033 813	01.08.2024	C07D 251/70 60 2017 083 227	25.07.2024	C07F 9/6561 60 2019 054 962	01.08.2024
C04B 28/02 60 2018 071 628	01.08.2024	C07D 279/20 50 2021 004 348	01.08.2024	C07F 17/00 60 2018 071 689	01.08.2024
C04B 35/04 10 2019 220 085	10.10.2024	C07D 295/096 60 2017 083 200	25.07.2024	C07F 17/00 60 2019 055 112	25.07.2024
C04B 35/66 11 2022 000 201	25.07.2024	C07D 311/94 60 2017 083 170	01.08.2024	C07H 15/14 60 2020 033 877	01.08.2024
C04B 41/00 60 2020 033 935	01.08.2024	C07D 333/38 60 2020 033 750	01.08.2024	C07J 3/00 60 2014 090 495	01.08.2024
C05B 17/00 60 2020 033 716	01.08.2024	C07D 401/14 60 2018 071 763	25.07.2024	C07K 7/08 60 2018 071 559	01.08.2024
C07C 5/48 60 2017 083 181	25.07.2024	C07D 401/14 60 2020 033 796	01.08.2024	C07K 14/47 60 2016 088 391	01.08.2024
C07C 6/06 60 2016 088 381	01.08.2024	C07D 405/12 60 2018 071 563	25.07.2024	C07K 14/81 60 2019 054 925	25.07.2024
C07C 7/04 10 2012 003 741	25.07.2024	C07D 409/12 60 2020 033 949	01.08.2024	C07K 14/705 60 2015 089 209	01.08.2024
C07C 37/66 60 2020 033 898	01.08.2024	C07D 417/04 60 2017 083 299	25.07.2024	C07K 14/715 60 2018 071 666	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS C07K - C12N

C07K 16/28 60 2011 074 881	01.08.2024	C08J 3/075 60 2019 054 931	01.08.2024	C09D 11/101 60 2018 071 690	01.08.2024
C07K 16/28 60 2016 088 364	25.07.2024	C08J 5/18 60 2019 055 173	25.07.2024	C09D 179/02 60 2018 071 770	01.08.2024
C07K 16/28 60 2019 054 991	01.08.2024	C08J 5/18 60 2021 015 485	01.08.2024	C09G 1/02 60 2017 083 250	01.08.2024
C07K 16/32 60 2020 033 767	01.08.2024	C08J 7/02 60 2015 089 172	25.07.2024	C09J 7/20 50 2019 011 617	01.08.2024
C08B 15/02 60 2015 089 171	25.07.2024	C08J 11/04 60 2023 000 218	01.08.2024	C09K 3/10 60 2015 089 201	25.07.2024
C08B 37/00 60 2014 090 508	25.07.2024	C08J 11/10 60 2022 004 447	01.08.2024	C09K 5/06 10 2020 005 652	25.07.2024
C08F 2/50 60 2018 071 587	01.08.2024	C08J 11/10 60 2022 004 448	01.08.2024	C09K 5/20 60 2016 088 339	01.08.2024
C08F 6/00 60 2022 004 471	01.08.2024	C08J 11/10 60 2022 004 449	01.08.2024	C09K 11/02 60 2019 055 235	01.08.2024
C08F 8/30 60 2021 015 618	01.08.2024	C08J 11/10 60 2022 004 450	01.08.2024	C09K 13/00 60 2020 033 831	01.08.2024
C08F 214/06 60 2018 071 621	01.08.2024	C08K 3/04 50 2019 011 654	01.08.2024	C09K 17/14 60 2021 015 541	01.08.2024
C08F 220/36 60 2019 054 876	25.07.2024	C08K 7/14 60 2018 071 604	25.07.2024	C09K 21/12 60 2021 015 518	01.08.2024
C08F 220/54 60 2019 055 135	01.08.2024	C08K 7/14 60 2021 015 614	25.07.2024	C10G 1/10 60 2021 015 558	01.08.2024
C08F 232/08 50 2021 004 311	25.07.2024	C08K 13/02 60 2020 033 900	25.07.2024	C10L 1/222 60 2021 015 579	01.08.2024
C08F 255/02 60 2018 071 496	25.07.2024	C08L 9/06 60 2021 015 336	01.08.2024	C10L 11/06 60 2019 054 990	01.08.2024
C08G 18/09 50 2019 011 620	25.07.2024	C08L 23/12 60 2019 055 019	01.08.2024	C10M 125/22 60 2021 015 487	25.07.2024
C08G 18/18 60 2018 071 617	01.08.2024	C08L 25/06 60 2019 054 988	25.07.2024	C11B 1/06 10 2020 122 456	25.07.2024
C08G 63/16 60 2018 071 583	25.07.2024	C08L 25/08 60 2019 055 067	01.08.2024	C11D 1/29 60 2021 015 613	25.07.2024
C08G 65/336 60 2020 033 901	25.07.2024	C08L 27/06 10 2020 212 274	25.07.2024	C11D 1/72 50 2021 004 278	01.08.2024
C08G 73/12 60 2019 055 160	01.08.2024	C08L 51/04 60 2021 015 646	25.07.2024	C11D 3/386 60 2017 083 197	01.08.2024
C08G 77/445 10 2017 203 634	25.07.2024	C08L 67/04 60 2015 089 194	01.08.2024	C12M 1/26 60 2020 033 903	01.08.2024
C08G 83/00 60 2017 083 228	01.08.2024	C08L 83/04 60 2015 089 185	25.07.2024	C12N 5/00 60 2018 071 676	25.07.2024
C08G 83/00 60 2018 071 643	01.08.2024	C09D 5/00 60 2022 004 512	25.07.2024	C12N 5/02 60 2014 090 486	01.08.2024
C08H 7/00 10 2021 106 727	25.07.2024	C09D 5/08 60 2018 071 577	01.08.2024	C12N 5/10 60 2017 083 190	01.08.2024
C08J 3/20 60 2012 080 931	01.08.2024	C09D 11/52 60 2021 015 611	01.08.2024	C12N 5/074 60 2018 071 632	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS C12N - E04D

C12N 9/16 60 2016 088 345	01.08.2024	C23C 16/26 60 2018 071 542	01.08.2024	D21H 17/15 60 2019 055 035	01.08.2024
C12N 15/10 60 2017 083 240	25.07.2024	C23C 18/12 60 2019 055 159	01.08.2024	E01C 13/02 60 2019 055 022	01.08.2024
C12N 15/10 60 2017 083 241	01.08.2024	C25B 1/04 60 2018 071 598	01.08.2024	E01C 13/08 60 2022 004 444	25.07.2024
C12N 15/10 60 2017 083 254	01.08.2024	C25B 1/04 60 2023 000 215	01.08.2024	E01C 13/08 60 2022 004 445	25.07.2024
C12N 15/10 60 2020 033 717	01.08.2024	C25B 3/07 50 2021 004 295	25.07.2024	E01C 13/08 60 2022 004 513	25.07.2024
C12N 15/10 60 2020 033 814	01.08.2024	C25B 9/00 60 2017 083 262	01.08.2024	E01C 13/08 60 2022 004 514	25.07.2024
C12N 15/113 60 2017 083 207	25.07.2024	C25D 21/12 60 2017 083 217	01.08.2024	E01C 19/26 50 2022 001 211	25.07.2024
C12P 19/08 60 2014 090 475	25.07.2024	C30B 11/00 60 2021 015 496	25.07.2024	E01C 23/20 60 2018 071 722	01.08.2024
C12Q 1/02 60 2017 083 263	25.07.2024	C30B 29/28 60 2020 033 624	01.08.2024	E02B 3/10 50 2023 000 068	25.07.2024
C12Q 1/02 60 2020 033 735	01.08.2024	D01F 8/12 60 2018 071 652	01.08.2024	E02D 5/08 60 2021 015 355	01.08.2024
C12Q 1/18 60 2016 088 409	25.07.2024	D01F 9/21 11 2022 000 011	25.07.2024	E02F 3/34 60 2018 071 505	01.08.2024
C12Q 1/60 60 2021 015 617	25.07.2024	D01F 9/21 60 2020 033 648	01.08.2024	E02F 3/43 60 2020 033 803	01.08.2024
C12Q 1/6813 60 2013 085 892	01.08.2024	D04B 1/22 50 2017 016 246	25.07.2024	E02F 9/26 60 2017 083 187	25.07.2024
C12Q 1/6816 60 2018 071 749	01.08.2024	D04B 15/34 60 2020 033 760	01.08.2024	E02F 9/26 60 2018 071 582	01.08.2024
C12Q 1/6869 60 2016 088 334	25.07.2024	D04B 15/68 60 2020 033 743	01.08.2024	E02F 9/26 60 2021 015 392	01.08.2024
C12Q 1/6874 60 2021 015 568	25.07.2024	D04H 1/4209 60 2021 015 555	01.08.2024	E03C 1/08 50 2021 004 328	01.08.2024
C12Q 1/6883 60 2020 033 794	25.07.2024	D06C 19/00 60 2019 054 920	01.08.2024	E03C 1/044 60 2020 033 840	25.07.2024
C14C 11/00 60 2021 015 328	01.08.2024	D06F 33/30 11 2017 000 598	25.07.2024	E04B 1/58 60 2015 089 206	01.08.2024
C21B 7/20 60 2019 054 951	01.08.2024	D06F 33/48 60 2018 071 585	25.07.2024	E04B 1/74 50 2018 014 836	01.08.2024
C21D 1/10 60 2019 055 010	25.07.2024	D06F 39/02 10 2019 118 962	25.07.2024	E04B 1/86 50 2020 008 515	01.08.2024
C21D 8/12 60 2020 033 897	01.08.2024	D06F 58/20 50 2021 004 298	01.08.2024	E04B 2/74 60 2020 033 591	01.08.2024
C21D 9/02 11 2020 005 011	25.07.2024	D06F 73/00 60 2017 083 295	25.07.2024	E04C 2/38 50 2021 004 297	01.08.2024
C22C 19/05 60 2019 054 878	01.08.2024	D21B 1/30 60 2020 033 910	01.08.2024	E04D 1/30 10 2009 056 958	25.07.2024
C22C 38/00 60 2019 055 134	25.07.2024	D21H 17/14 60 2021 015 515	01.08.2024	E04D 13/03 60 2017 083 248	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS E04D - F01P

E04D 13/158 60 2020 033 589	01.08.2024	E21B 7/02 60 2022 004 405	01.08.2024	F01L 1/344 11 2015 005 262	25.07.2024
E04G 5/08 10 2011 008 868	25.07.2024	E21B 23/00 60 2021 015 600	25.07.2024	F01L 13/00 10 2017 118 823	25.07.2024
E04G 17/04 60 2013 085 874	01.08.2024	E21B 23/01 60 2021 015 488	01.08.2024	F01M 11/02 10 2018 102 529	25.07.2024
E04G 21/04 50 2020 008 502	25.07.2024	E21B 33/127 60 2019 055 237	01.08.2024	F01M 13/02 10 2023 110 102	25.07.2024
E04H 4/16 60 2018 071 688	25.07.2024	E21B 41/00 60 2016 088 365	01.08.2024	F01M 13/04 60 2021 015 428	01.08.2024
E05B 15/02 50 2020 008 551	01.08.2024	E21B 43/25 60 2019 055 015	25.07.2024	F01N 3/08 11 2018 003 064	25.07.2024
E05B 17/00 50 2019 011 614	25.07.2024	E21B 43/29 60 2019 055 044	01.08.2024	F01N 3/08 60 2020 033 875	25.07.2024
E05B 63/00 50 2020 008 550	01.08.2024	E21B 44/00 60 2019 054 972	25.07.2024	F01N 3/10 10 2010 054 912	25.07.2024
E05B 77/06 60 2020 033 769	25.07.2024	E21D 9/08 60 2018 071 630	01.08.2024	F01N 3/10 60 2018 071 629	01.08.2024
E05B 81/90 60 2020 033 635	01.08.2024	E21D 21/00 60 2018 071 557	01.08.2024	F01N 3/20 60 2021 015 435	01.08.2024
E05D 7/04 50 2019 011 636	01.08.2024	F01C 1/107 60 2015 089 180	01.08.2024	F01N 3/28 10 2019 203 984	25.07.2024
E05D 11/10 60 2020 033 915	01.08.2024	F01C 21/08 60 2016 088 316	01.08.2024	F01N 3/28 11 2021 002 674	25.07.2024
E05D 15/06 50 2022 001 192	01.08.2024	F01D 5/02 60 2022 004 401	01.08.2024	F01N 3/027 60 2019 055 194	25.07.2024
E05D 15/06 60 2022 004 385	01.08.2024	F01D 5/02 60 2022 004 433	01.08.2024	F01N 3/035 60 2019 055 055	01.08.2024
E05F 15/70 10 2018 115 259	25.07.2024	F01D 5/18 60 2019 054 904	01.08.2024	F01N 9/00 10 2015 203 777	25.07.2024
E05F 15/611 50 2019 011 608	25.07.2024	F01D 5/30 60 2017 083 208	25.07.2024	F01N 9/00 10 2017 209 081	25.07.2024
E05F 15/611 50 2022 001 213	25.07.2024	F01D 5/30 60 2022 004 372	01.08.2024	F01N 9/00 10 2019 211 803	25.07.2024
E05F 15/635 60 2019 054 890	01.08.2024	F01D 11/00 60 2019 054 980	01.08.2024	F01N 11/00 10 2023 205 128	25.07.2024
E06B 3/66 60 2019 055 073	01.08.2024	F01D 11/12 60 2021 015 462	01.08.2024	F01N 11/00 10 2023 205 130	25.07.2024
E06B 3/82 60 2021 015 430	01.08.2024	F01D 25/24 60 2021 015 359	01.08.2024	F01N 13/00 50 2020 008 532	01.08.2024
E06B 9/58 10 2017 008 133	25.07.2024	F01K 13/02 60 2020 033 605	01.08.2024	F01N 13/14 10 2022 118 941	25.07.2024
E06B 9/322 60 2021 015 520	01.08.2024	F01L 1/047 10 2017 205 463	25.07.2024	F01N 13/18 50 2020 008 512	25.07.2024
E06B 9/324 60 2020 033 649	01.08.2024	F01L 1/047 10 2019 211 107	25.07.2024	F01P 3/12 50 2021 004 292	01.08.2024
E21B 1/24 60 2021 015 331	01.08.2024	F01L 1/344 10 2018 115 167	25.07.2024	F01P 7/16 10 2023 101 148	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS F01P - F16B

F01P 7/16 60 2019 055 065	01.08.2024	F02K 9/72 60 2019 055 131	01.08.2024	F04B 15/02 50 2019 011 623	25.07.2024
F02B 19/12 50 2019 011 627	01.08.2024	F02M 25/00 10 2017 109 805	25.07.2024	F04B 17/03 60 2020 033 603	01.08.2024
F02B 29/04 10 2019 217 436	25.07.2024	F02M 26/12 10 2020 117 249	25.07.2024	F04B 17/04 50 2014 016 847	01.08.2024
F02B 61/02 60 2022 004 374	01.08.2024	F02M 31/125 50 2014 016 848	01.08.2024	F04B 27/10 10 2015 101 224	25.07.2024
F02C 3/10 60 2021 015 385	01.08.2024	F02M 35/022 60 2018 071 519	01.08.2024	F04B 27/18 60 2020 033 763	25.07.2024
F02C 7/22 60 2020 033 607	25.07.2024	F02M 37/22 11 2018 000 343	25.07.2024	F04B 35/04 11 2019 000 807	25.07.2024
F02C 7/24 60 2022 004 442	25.07.2024	F02M 55/02 10 2023 000 408	25.07.2024	F04B 37/02 60 2021 015 332	25.07.2024
F02C 7/36 10 2018 124 206	25.07.2024	F02M 59/44 10 2006 040 465	25.07.2024	F04B 39/06 60 2022 004 391	01.08.2024
F02C 7/36 60 2014 090 502	25.07.2024	F02M 59/44 10 2015 111 025	25.07.2024	F04B 41/02 10 2021 122 315	25.07.2024
F02C 7/042 60 2023 000 222	25.07.2024	F02N 3/02 60 2020 033 764	01.08.2024	F04B 43/04 11 2016 001 938	25.07.2024
F02C 7/224 11 2018 000 394	25.07.2024	F02P 15/00 10 2017 107 683	25.07.2024	F04B 43/12 60 2021 015 624	01.08.2024
F02C 7/232 60 2020 033 702	25.07.2024	F03B 13/18 60 2018 071 769	25.07.2024	F04C 29/00 10 2019 218 035	25.07.2024
F02C 7/262 60 2022 004 381	01.08.2024	F03D 7/00 10 2014 112 700	25.07.2024	F04C 29/06 60 2021 015 409	25.07.2024
F02D 19/02 60 2019 055 103	01.08.2024	F03D 7/00 10 2018 127 804	25.07.2024	F04D 13/06 10 2020 115 249	25.07.2024
F02D 35/02 60 2021 015 405	25.07.2024	F03D 7/02 60 2022 004 501	01.08.2024	F04D 29/08 60 2019 054 885	01.08.2024
F02D 41/00 10 2019 127 016	25.07.2024	F03D 7/02 60 2023 000 212	25.07.2024	F04D 29/20 60 2019 055 221	01.08.2024
F02D 41/00 60 2020 033 602	25.07.2024	F03D 7/06 50 2015 016 898	01.08.2024	F04D 29/38 60 2019 055 204	25.07.2024
F02D 41/14 60 2021 015 401	25.07.2024	F03D 7/06 50 2015 016 899	25.07.2024	F04D 29/44 10 2016 121 219	25.07.2024
F02F 1/04 60 2020 033 701	25.07.2024	F03D 9/32 50 2021 004 296	25.07.2024	F04F 5/20 50 2019 011 661	01.08.2024
F02F 1/24 10 2009 020 100	25.07.2024	F03D 13/20 10 2023 116 820	25.07.2024	F15B 1/02 10 2023 102 188	25.07.2024
F02F 1/40 11 2012 000 592	25.07.2024	F03D 80/60 60 2011 074 883	01.08.2024	F15B 11/16 60 2022 004 452	01.08.2024
F02F 3/00 10 2021 208 696	25.07.2024	F03D 80/60 60 2018 071 658	01.08.2024	F15B 20/00 10 2021 110 456	25.07.2024
F02K 1/76 60 2021 015 463	25.07.2024	F03D 80/80 60 2020 033 843	01.08.2024	F16B 5/02 10 2007 019 699	25.07.2024
F02K 1/82 60 2015 089 163	25.07.2024	F03G 7/05 60 2015 089 179	01.08.2024	F16B 5/02 60 2020 033 660	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS F16B - F16L

F16B 5/06 60 2019 055 197	25.07.2024	F16F 7/12 10 2014 224 259	25.07.2024	F16J 9/08 60 2017 083 213	25.07.2024
F16B 7/18 50 2019 011 645	25.07.2024	F16F 9/36 50 2018 014 834	25.07.2024	F16J 15/34 60 2021 015 347	25.07.2024
F16B 15/08 50 2019 011 618	25.07.2024	F16F 15/06 60 2020 033 829	01.08.2024	F16K 3/02 60 2019 055 045	01.08.2024
F16B 37/08 60 2021 015 620	01.08.2024	F16F 15/14 60 2019 054 883	01.08.2024	F16K 5/06 60 2020 033 690	01.08.2024
F16B 39/00 60 2021 015 404	01.08.2024	F16F 15/16 10 2017 216 976	25.07.2024	F16K 11/20 11 2020 002 897	25.07.2024
F16C 11/06 60 2021 015 417	01.08.2024	F16F 15/28 60 2020 033 834	25.07.2024	F16K 11/24 10 2005 048 732	25.07.2024
F16C 11/10 10 2016 223 599	25.07.2024	F16H 3/66 10 2017 206 803	25.07.2024	F16K 15/02 60 2020 033 934	25.07.2024
F16C 17/02 60 2023 000 221	01.08.2024	F16H 3/66 10 2017 206 836	25.07.2024	F16K 27/10 11 2012 002 238	25.07.2024
F16C 19/10 60 2022 004 461	01.08.2024	F16H 3/091 60 2020 033 946	01.08.2024	F16K 31/05 60 2019 055 053	25.07.2024
F16C 19/38 50 2021 004 333	01.08.2024	F16H 7/08 10 2015 004 783	25.07.2024	F16K 31/70 10 2017 111 829	25.07.2024
F16C 29/06 10 2012 213 222	25.07.2024	F16H 21/50 60 2022 004 387	25.07.2024	F16K 47/08 60 2018 071 547	25.07.2024
F16C 33/60 10 2014 208 232	25.07.2024	F16H 25/20 60 2022 004 400	01.08.2024	F16K 51/02 50 2022 001 201	25.07.2024
F16C 33/66 60 2020 033 664	25.07.2024	F16H 47/04 10 2023 202 276	25.07.2024	F16K 99/00 11 2013 001 932	25.07.2024
F16C 35/063 60 2022 004 417	01.08.2024	F16H 47/04 10 2023 202 278	25.07.2024	F16L 5/04 50 2019 011 646	01.08.2024
F16D 1/08 50 2021 004 317	01.08.2024	F16H 48/22 60 2019 054 957	01.08.2024	F16L 5/10 60 2020 033 870	01.08.2024
F16D 3/18 50 2021 004 316	01.08.2024	F16H 57/00 10 2019 210 101	25.07.2024	F16L 9/18 60 2021 015 426	01.08.2024
F16D 3/62 50 2020 008 528	01.08.2024	F16H 57/04 10 2023 115 954	25.07.2024	F16L 11/08 60 2020 033 947	25.07.2024
F16D 3/68 50 2020 008 503	01.08.2024	F16H 57/08 10 2018 112 249	25.07.2024	F16L 11/12 10 2010 032 189	25.07.2024
F16D 3/72 50 2021 004 341	25.07.2024	F16H 57/08 10 2022 211 901	25.07.2024	F16L 13/10 60 2019 055 004	01.08.2024
F16D 48/06 10 2022 213 793	25.07.2024	F16H 57/08 10 2023 001 724	25.07.2024	F16L 19/028 60 2018 071 486	25.07.2024
F16D 65/00 50 2019 011 650	01.08.2024	F16H 57/027 10 2023 003 760	25.07.2024	F16L 25/12 60 2020 033 821	25.07.2024
F16D 65/12 60 2021 015 443	01.08.2024	F16H 61/00 10 2015 215 930	25.07.2024	F16L 25/14 50 2022 001 182	01.08.2024
F16D 65/84 60 2020 033 933	01.08.2024	F16H 61/04 10 2018 210 223	25.07.2024	F16L 27/08 10 2023 109 573	25.07.2024
F16F 3/02 60 2023 000 214	25.07.2024	F16H 61/4017 60 2021 015 540	25.07.2024	F16L 37/10 10 2015 118 546	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS F16L - F41A

F16L 37/098 60 2021 015 542	01.08.2024	F24C 7/08 10 2017 201 661	25.07.2024	F25B 45/00 60 2019 055 121	01.08.2024
F16M 11/24 50 2021 004 276	25.07.2024	F24C 14/00 60 2019 054 868	25.07.2024	F25C 1/12 60 2021 015 325	25.07.2024
F16P 3/02 10 2021 113 769	25.07.2024	F24C 15/00 60 2019 055 137	01.08.2024	F25C 1/24 60 2007 061 891	01.08.2024
F17C 3/02 50 2019 011 647	01.08.2024	F24C 15/02 60 2018 071 691	01.08.2024	F25D 3/06 60 2016 088 374	25.07.2024
F17C 3/04 60 2021 015 532	25.07.2024	F24C 15/02 60 2021 015 422	01.08.2024	F25D 19/00 60 2021 015 509	25.07.2024
F17C 13/08 11 2021 001 745	25.07.2024	F24C 15/16 10 2012 218 006	25.07.2024	F25D 21/02 60 2018 071 721	01.08.2024
F17C 13/08 60 2020 033 706	01.08.2024	F24C 15/20 50 2019 011 607	01.08.2024	F25D 23/02 60 2022 004 454	01.08.2024
F17D 5/06 60 2016 088 333	01.08.2024	F24C 15/20 60 2021 015 574	25.07.2024	F25D 23/06 50 2016 016 624	25.07.2024
F21L 14/04 60 2021 015 431	01.08.2024	F24D 3/18 10 2023 105 769	25.07.2024	F25D 23/06 60 2021 015 340	25.07.2024
F21S 4/24 60 2019 055 146	01.08.2024	F24F 1/0071 60 2020 033 655	01.08.2024	F25D 27/00 60 2019 055 215	25.07.2024
F21S 41/00 60 2021 015 615	01.08.2024	F24F 11/50 60 2020 033 783	01.08.2024	F25J 1/00 60 2017 083 164	25.07.2024
F21S 41/10 60 2021 015 616	01.08.2024	F24F 11/74 60 2020 033 891	01.08.2024	F25J 1/00 60 2017 083 206	01.08.2024
F21S 41/20 10 2013 220 099	25.07.2024	F24F 13/02 50 2019 011 619	25.07.2024	F25J 1/02 60 2017 083 264	25.07.2024
F21S 41/20 10 2022 130 786	25.07.2024	F24H 1/18 60 2021 015 645	25.07.2024	F26B 3/02 60 2017 083 265	01.08.2024
F21V 8/00 50 2020 008 519	25.07.2024	F24H 1/18 60 2023 000 223	01.08.2024	F26B 9/00 60 2019 055 020	01.08.2024
F21V 17/16 60 2021 015 445	01.08.2024	F24H 15/144 60 2019 055 210	25.07.2024	F26B 11/14 60 2021 015 360	01.08.2024
F21V 21/30 60 2021 015 345	01.08.2024	F24S 30/425 50 2019 011 629	01.08.2024	F26B 17/04 11 2020 005 882	25.07.2024
F23B 60/02 60 2020 033 822	01.08.2024	F25B 1/00 60 2011 074 882	01.08.2024	F26B 17/14 60 2018 071 753	25.07.2024
F23C 10/20 60 2021 015 493	01.08.2024	F25B 1/00 60 2019 055 209	01.08.2024	F27B 7/22 11 2015 006 408	25.07.2024
F23G 5/00 60 2018 071 731	01.08.2024	F25B 13/00 60 2021 015 376	25.07.2024	F28D 9/00 60 2019 054 965	01.08.2024
F23N 1/00 60 2021 015 396	25.07.2024	F25B 13/00 60 2021 015 400	25.07.2024	F28D 20/02 60 2023 000 205	01.08.2024
F23R 3/00 60 2021 015 326	01.08.2024	F25B 39/04 10 2011 013 519	25.07.2024	F28F 7/02 60 2019 054 867	25.07.2024
F24C 3/12 60 2021 015 499	25.07.2024	F25B 41/20 60 2021 015 547	25.07.2024	F41A 3/00 10 2016 116 796	25.07.2024
F24C 7/08 10 2012 013 936	25.07.2024	F25B 45/00 60 2019 055 119	01.08.2024	F41A 3/10 50 2021 004 283	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS F41A - G01K

F41A 17/06 60 2019 055 130	01.08.2024	G01B 21/22 10 2011 078 861	25.07.2024	G01F 1/58 50 2020 008 542	01.08.2024
F41A 17/66 60 2019 055 076	25.07.2024	G01C 5/04 10 2021 006 377	25.07.2024	G01F 1/84 50 2019 011 653	25.07.2024
F41A 21/12 60 2019 054 896	25.07.2024	G01C 5/06 60 2018 071 554	01.08.2024	G01F 1/84 50 2020 008 541	25.07.2024
F41A 25/00 10 2009 042 517	25.07.2024	G01C 11/00 10 2016 212 405	25.07.2024	G01F 1/684 11 2013 002 949	25.07.2024
F41B 11/723 60 2021 015 479	01.08.2024	G01C 11/04 10 2023 203 675	25.07.2024	G01F 1/684 11 2018 001 510	25.07.2024
F41H 1/08 60 2018 071 646	01.08.2024	G01C 15/00 50 2018 014 849	01.08.2024	G01F 1/696 60 2020 033 703	25.07.2024
F41H 5/26 60 2020 033 609	25.07.2024	G01C 15/06 50 2018 014 848	01.08.2024	G01F 11/04 10 2010 035 887	25.07.2024
F41H 13/00 60 2017 083 155	01.08.2024	G01C 19/5656 60 2020 033 911	01.08.2024	G01F 11/24 60 2020 033 857	01.08.2024
F42B 33/00 50 2021 004 318	25.07.2024	G01C 19/5719 60 2021 015 403	25.07.2024	G01F 15/18 50 2017 016 254	01.08.2024
F42B 39/22 60 2020 033 732	25.07.2024	G01C 21/00 50 2019 011 605	01.08.2024	G01F 22/02 60 2017 083 309	25.07.2024
G01B 3/20 10 2015 203 266	25.07.2024	G01C 21/00 60 2020 033 686	01.08.2024	G01F 23/00 50 2019 011 658	01.08.2024
G01B 5/00 50 2019 011 624	01.08.2024	G01C 21/20 60 2020 033 681	01.08.2024	G01F 23/04 60 2022 004 458	01.08.2024
G01B 5/02 50 2021 004 312	25.07.2024	G01C 21/20 60 2020 033 950	01.08.2024	G01F 23/24 60 2021 015 399	25.07.2024
G01B 5/20 60 2021 015 598	01.08.2024	G01C 21/20 60 2021 015 589	01.08.2024	G01F 23/263 60 2016 088 369	25.07.2024
G01B 7/02 10 2018 210 239	25.07.2024	G01C 21/36 10 2023 002 572	25.07.2024	G01G 11/00 50 2020 008 496	25.07.2024
G01B 7/31 60 2019 055 068	25.07.2024	G01C 22/00 10 2016 223 999	25.07.2024	G01G 11/00 60 2021 015 353	25.07.2024
G01B 9/02 10 2018 111 466	25.07.2024	G01D 3/06 10 2019 116 010	25.07.2024	G01G 21/28 10 2013 203 459	25.07.2024
G01B 9/02 10 2018 113 979	25.07.2024	G01D 3/08 60 2020 033 939	01.08.2024	G01H 3/00 60 2018 071 493	01.08.2024
G01B 11/24 10 2017 107 245	25.07.2024	G01D 5/20 50 2022 001 198	01.08.2024	G01H 9/00 60 2019 055 214	25.07.2024
G01B 11/24 60 2021 015 444	01.08.2024	G01D 5/20 50 2022 001 210	25.07.2024	G01J 3/12 60 2017 083 237	01.08.2024
G01B 11/25 60 2017 083 301	25.07.2024	G01D 5/20 60 2019 055 029	01.08.2024	G01J 3/46 60 2015 089 176	25.07.2024
G01B 11/26 60 2019 055 158	01.08.2024	G01D 5/353 60 2019 055 023	25.07.2024	G01J 5/48 11 2020 007 619	25.07.2024
G01B 21/04 10 2020 208 835	25.07.2024	G01D 11/16 10 2015 226 298	25.07.2024	G01K 1/08 10 2020 110 108	25.07.2024
G01B 21/04 60 2016 088 411	01.08.2024	G01D 21/00 10 2014 109 363	31.10.2024	G01K 1/14 60 2019 055 109	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS G01L - G01N

G01L 1/16 60 2020 033 738	25.07.2024	G01N 15/14 60 2020 033 943	01.08.2024	G01N 27/10 60 2014 090 489	01.08.2024
G01L 5/16 60 2016 088 340	25.07.2024	G01N 21/03 60 2012 080 935	01.08.2024	G01N 27/10 60 2014 090 490	01.08.2024
G01L 13/02 60 2018 071 671	25.07.2024	G01N 21/03 60 2020 033 855	01.08.2024	G01N 27/22 60 2015 089 178	01.08.2024
G01M 3/20 50 2021 004 331	01.08.2024	G01N 21/03 60 2020 033 904	01.08.2024	G01N 27/24 60 2017 083 161	01.08.2024
G01M 9/04 50 2020 008 522	25.07.2024	G01N 21/17 10 2023 117 361	25.07.2024	G01N 27/62 10 2015 007 027	25.07.2024
G01M 11/02 10 2009 058 663	25.07.2024	G01N 21/17 50 2021 004 332	01.08.2024	G01N 27/62 60 2015 089 175	25.07.2024
G01M 11/02 60 2019 055 162	01.08.2024	G01N 21/17 60 2021 015 329	01.08.2024	G01N 27/327 60 2013 085 875	25.07.2024
G01M 13/02 11 2019 002 999	25.07.2024	G01N 21/27 60 2020 033 876	25.07.2024	G01N 27/407 60 2018 071 497	01.08.2024
G01M 15/10 11 2015 003 649	25.07.2024	G01N 21/31 60 2019 054 996	25.07.2024	G01N 27/414 10 2011 076 977	25.07.2024
G01M 17/00 10 2023 115 307	25.07.2024	G01N 21/47 60 2015 089 188	25.07.2024	G01N 29/02 60 2018 071 521	25.07.2024
G01M 17/007 10 2022 212 038	25.07.2024	G01N 21/59 60 2019 055 150	01.08.2024	G01N 29/04 60 2019 055 032	25.07.2024
G01M 17/007 10 2022 212 043	25.07.2024	G01N 21/64 10 2012 201 003	25.07.2024	G01N 29/04 60 2020 033 778	01.08.2024
G01N 1/02 60 2019 055 090	01.08.2024	G01N 21/64 10 2017 117 428	25.07.2024	G01N 29/34 60 2021 015 536	01.08.2024
G01N 1/22 60 2021 015 378	01.08.2024	G01N 21/64 50 2021 004 339	01.08.2024	G01N 30/30 60 2018 071 581	25.07.2024
G01N 1/28 60 2020 033 748	01.08.2024	G01N 21/65 10 2022 133 962	25.07.2024	G01N 30/78 60 2015 089 168	25.07.2024
G01N 1/28 60 2022 004 466	25.07.2024	G01N 21/69 60 2021 015 519	01.08.2024	G01N 30/86 60 2016 088 315	01.08.2024
G01N 3/20 10 2010 042 443	25.07.2024	G01N 21/72 60 2018 071 693	01.08.2024	G01N 33/00 60 2016 088 354	01.08.2024
G01N 3/32 10 2022 201 737	25.07.2024	G01N 21/3504 50 2019 011 621	25.07.2024	G01N 33/00 60 2021 015 535	01.08.2024
G01N 3/42 10 2016 215 539	25.07.2024	G01N 21/3504 60 2019 054 897	01.08.2024	G01N 33/34 60 2021 015 451	01.08.2024
G01N 9/00 10 2018 119 331	25.07.2024	G01N 22/00 50 2021 004 337	01.08.2024	G01N 33/38 60 2020 033 788	01.08.2024
G01N 11/00 60 2022 004 389	01.08.2024	G01N 23/223 60 2020 033 641	01.08.2024	G01N 33/48 60 2019 055 151	01.08.2024
G01N 15/02 60 2021 015 628	01.08.2024	G01N 25/18 11 2016 002 600	25.07.2024	G01N 33/68 60 2018 071 609	25.07.2024
G01N 15/06 60 2019 055 145	01.08.2024	G01N 27/02 60 2019 055 033	01.08.2024	G01N 33/68 60 2020 033 600	25.07.2024
G01N 15/14 60 2016 088 343	01.08.2024	G01N 27/04 60 2018 071 656	01.08.2024	G01N 33/543 60 2018 071 645	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS G01N - G01V

G01N 33/574 60 2019 055 163	25.07.2024	G01R 31/28 60 2020 033 612	01.08.2024	G01S 7/52 10 2013 021 327	25.07.2024
G01N 35/00 60 2018 071 735	01.08.2024	G01R 31/28 60 2021 015 367	25.07.2024	G01S 7/52 10 2016 105 153	25.07.2024
G01N 35/00 60 2020 033 854	01.08.2024	G01R 31/36 60 2017 083 201	25.07.2024	G01S 7/481 50 2022 001 214	25.07.2024
G01N 35/00 60 2020 033 881	01.08.2024	G01R 31/36 60 2017 083 202	25.07.2024	G01S 7/481 60 2020 033 625	01.08.2024
G01N 35/10 60 2019 054 985	01.08.2024	G01R 31/52 60 2022 004 465	01.08.2024	G01S 13/75 60 2011 074 874	01.08.2024
G01N 37/00 10 2017 110 671	25.07.2024	G01R 31/367 50 2021 004 287	01.08.2024	G01S 13/90 50 2021 004 340	25.07.2024
G01P 3/64 60 2019 054 952	01.08.2024	G01R 31/367 60 2022 004 467	01.08.2024	G01S 15/88 10 2012 015 764	25.07.2024
G01P 5/16 60 2022 004 370	01.08.2024	G01R 31/392 60 2022 004 399	25.07.2024	G01S 15/93 10 2012 015 517	25.07.2024
G01P 5/165 60 2019 054 910	25.07.2024	G01R 31/396 60 2022 004 459	01.08.2024	G01S 17/42 60 2015 089 174	25.07.2024
G01P 15/02 10 2008 016 004	25.07.2024	G01R 31/3185 60 2019 054 908	25.07.2024	G01S 17/88 11 2015 002 088	25.07.2024
G01P 21/02 60 2021 015 502	25.07.2024	G01R 33/30 10 2021 205 192	25.07.2024	G01S 19/53 60 2016 088 384	25.07.2024
G01R 1/04 60 2018 071 498	01.08.2024	G01R 33/34 60 2020 033 718	01.08.2024	G01T 1/02 60 2022 004 420	01.08.2024
G01R 15/18 10 2018 106 940	25.07.2024	G01R 33/36 10 2023 206 110	25.07.2024	G01T 1/24 60 2017 083 156	01.08.2024
G01R 15/20 11 2017 005 760	25.07.2024	G01R 33/36 60 2016 088 357	01.08.2024	G01V 1/28 60 2020 033 774	25.07.2024
G01R 22/00 10 2013 003 232	25.07.2024	G01R 33/032 50 2021 004 352	01.08.2024	G01V 1/30 60 2019 054 994	01.08.2024
G01R 22/06 60 2023 000 216	01.08.2024	G01R 33/563 60 2019 054 968	25.07.2024	G01V 1/36 60 2016 088 379	01.08.2024
G01R 27/02 60 2017 083 149	01.08.2024	G01R 33/565 60 2020 033 860	01.08.2024	G01V 1/50 60 2020 033 852	01.08.2024
G01R 27/16 60 2021 015 418	01.08.2024	G01S 5/02 60 2018 071 679	01.08.2024	G01V 3/10 10 2019 103 670	25.07.2024
G01R 27/18 10 2023 107 987	25.07.2024	G01S 5/02 60 2020 033 931	01.08.2024	G01V 3/10 60 2016 088 360	01.08.2024
G01R 29/08 10 2021 128 538	25.07.2024	G01S 7/02 60 2022 004 480	01.08.2024	G01V 3/10 60 2018 071 489	01.08.2024
G01R 29/10 60 2016 088 344	01.08.2024	G01S 7/03 50 2019 011 644	01.08.2024	G01V 3/38 60 2017 083 266	25.07.2024
G01R 29/10 60 2021 015 323	01.08.2024	G01S 7/28 60 2014 090 474	25.07.2024	G01V 5/00 60 2018 071 596	01.08.2024
G01R 31/12 60 2018 071 744	25.07.2024	G01S 7/35 60 2020 033 850	01.08.2024	G01V 5/00 60 2019 054 866	25.07.2024
G01R 31/12 60 2022 004 486	25.07.2024	G01S 7/40 10 2009 027 368	25.07.2024	G01V 8/20 50 2014 016 846	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS G01V - G05B

G01V 8/20 50 2020 008 499	25.07.2024	G02B 26/10 60 2015 089 213	25.07.2024	G03F 1/24 60 2022 004 470	01.08.2024
G01V 8/20 50 2022 001 207	01.08.2024	G02B 27/01 60 2016 088 327	01.08.2024	G03F 9/00 60 2020 033 595	25.07.2024
G01V 99/00 60 2017 083 195	01.08.2024	G02B 27/01 60 2017 083 279	01.08.2024	G03F 9/00 60 2021 015 551	01.08.2024
G01W 1/14 10 2022 120 442	24.10.2024	G02B 27/02 60 2019 055 182	25.07.2024	G03G 9/087 60 2018 071 526	01.08.2024
G02B 3/14 60 2016 088 328	01.08.2024	G02B 27/14 10 2016 209 524	25.07.2024	G03G 15/00 60 2021 015 437	01.08.2024
G02B 5/30 60 2020 033 753	25.07.2024	G02B 30/24 10 2023 001 386	25.07.2024	G03G 15/01 60 2020 033 650	01.08.2024
G02B 6/26 60 2019 055 136	01.08.2024	G02C 7/00 60 2021 015 641	01.08.2024	G03G 21/16 60 2017 083 146	01.08.2024
G02B 6/38 60 2018 071 714	25.07.2024	G02C 7/06 10 2022 210 894	25.07.2024	G04B 15/14 60 2018 071 492	01.08.2024
G02B 6/44 60 2013 085 899	25.07.2024	G02C 7/08 60 2015 089 170	01.08.2024	G04B 19/12 60 2019 054 871	25.07.2024
G02B 6/44 60 2020 033 844	25.07.2024	G02C 7/10 60 2018 071 527	01.08.2024	G05B 13/04 50 2023 000 071	25.07.2024
G02B 6/44 60 2020 033 849	01.08.2024	G02C 11/00 60 2017 083 224	01.08.2024	G05B 13/04 60 2022 004 455	01.08.2024
G02B 6/122 60 2018 071 680	01.08.2024	G02C 13/00 10 2023 109 051	25.07.2024	G05B 19/05 60 2021 015 381	01.08.2024
G02B 6/293 60 2022 004 489	01.08.2024	G02C 13/00 60 2019 055 038	25.07.2024	G05B 19/042 50 2020 008 505	25.07.2024
G02B 13/06 60 2017 083 203	01.08.2024	G02F 1/01 60 2019 054 888	25.07.2024	G05B 19/042 50 2021 004 306	01.08.2024
G02B 17/06 60 2023 000 210	01.08.2024	G02F 1/29 60 2018 071 514	25.07.2024	G05B 19/042 60 2018 071 697	01.08.2024
G02B 19/00 60 2021 015 379	01.08.2024	G02F 1/025 11 2017 002 791	25.07.2024	G05B 19/048 10 2016 222 938	25.07.2024
G02B 21/00 11 2019 004 851	25.07.2024	G02F 1/1333 10 2019 114 629	25.07.2024	G05B 19/048 10 2016 222 940	25.07.2024
G02B 21/00 50 2022 001 218	25.07.2024	G02F 1/1333 60 2019 055 177	01.08.2024	G05B 19/401 60 2018 071 494	01.08.2024
G02B 21/00 60 2019 054 893	01.08.2024	G02F 1/1335 60 2020 033 771	01.08.2024	G05B 19/402 60 2021 015 350	01.08.2024
G02B 23/14 60 2016 088 377	01.08.2024	G02F 1/1335 60 2019 055 179	01.08.2024	G05B 19/404 10 2015 113 890	25.07.2024
G02B 23/24 10 2020 135 068	25.07.2024	G03B 17/56 60 2021 015 384	01.08.2024	G05B 19/406 60 2019 054 906	01.08.2024
G02B 26/00 60 2020 033 634	25.07.2024	G03B 21/14 60 2019 055 106	25.07.2024	G05B 19/418 60 2021 015 587	01.08.2024
G02B 26/08 60 2018 071 565	01.08.2024	G03B 37/04 60 2022 004 390	01.08.2024	G05B 19/425 60 2019 055 059	01.08.2024
G02B 26/08 60 2022 004 402	01.08.2024	G03B 43/00 10 2019 106 844	25.07.2024	G05B 19/4065 10 2016 003 363	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS G05D - G06F

G05D 1/00 60 2016 088 378	01.08.2024	G06F 1/16 60 2021 015 372	01.08.2024	G06F 3/0485 60 2021 015 582	01.08.2024
G05D 1/00 60 2018 071 595	01.08.2024	G06F 1/16 60 2022 004 463	25.07.2024	G06F 3/0488 60 2018 071 522	01.08.2024
G05D 1/00 60 2018 071 726	01.08.2024	G06F 1/28 10 2020 114 844	25.07.2024	G06F 3/0488 50 2017 016 243	01.08.2024
G05D 1/00 60 2019 054 917	01.08.2024	G06F 1/32 60 2019 055 120	01.08.2024	G06F 3/0488 60 2020 033 801	25.07.2024
G05D 1/00 60 2019 054 939	01.08.2024	G06F 1/3206 10 2023 108 605	25.07.2024	G06F 7/02 60 2019 054 900	25.07.2024
G05D 1/00 60 2019 054 982	25.07.2024	G06F 3/01 10 2013 016 490	25.07.2024	G06F 7/58 60 2018 071 737	01.08.2024
G05D 1/00 60 2020 033 916	01.08.2024	G06F 3/01 10 2015 012 892	25.07.2024	G06F 7/535 60 2022 004 477	01.08.2024
G05D 1/00 60 2021 015 333	01.08.2024	G06F 3/01 60 2019 055 123	01.08.2024	G06F 8/60 60 2012 080 934	25.07.2024
G05D 1/00 60 2021 015 406	25.07.2024	G06F 3/01 60 2019 055 226	01.08.2024	G06F 8/65 60 2020 033 893	01.08.2024
G05D 1/00 60 2022 004 440	01.08.2024	G06F 3/02 50 2019 011 649	01.08.2024	G06F 8/65 60 2022 004 423	01.08.2024
G05D 1/02 60 2020 033 749	01.08.2024	G06F 3/06 60 2017 083 235	01.08.2024	G06F 9/30 60 2021 015 560	01.08.2024
G05D 1/48 60 2021 015 438	25.07.2024	G06F 3/06 60 2017 083 236	01.08.2024	G06F 9/38 60 2020 033 918	01.08.2024
G05D 1/223 60 2015 089 205	01.08.2024	G06F 3/06 60 2021 015 638	25.07.2024	G06F 9/50 60 2019 055 116	25.07.2024
G05D 1/242 60 2022 004 407	25.07.2024	G06F 3/16 60 2019 054 974	25.07.2024	G06F 9/50 60 2020 033 610	01.08.2024
G05D 1/243 60 2021 015 476	25.07.2024	G06F 3/16 60 2019 055 005	25.07.2024	G06F 9/451 60 2017 083 289	01.08.2024
G05D 3/00 60 2019 055 178	01.08.2024	G06F 3/16 60 2019 055 143	01.08.2024	G06F 9/451 60 2018 071 712	25.07.2024
G05D 22/02 60 2021 015 591	01.08.2024	G06F 3/16 60 2020 033 925	01.08.2024	G06F 9/451 60 2019 054 875	25.07.2024
G05D 23/13 60 2020 033 671	01.08.2024	G06F 3/033 10 2016 119 844	25.07.2024	G06F 9/455 60 2014 090 501	25.07.2024
G05F 1/565 60 2020 033 662	01.08.2024	G06F 3/041 10 2015 121 870	25.07.2024	G06F 9/455 60 2022 004 395	25.07.2024
G05G 1/50 10 2014 209 276	25.07.2024	G06F 3/041 10 2016 115 849	25.07.2024	G06F 9/4401 60 2019 055 202	25.07.2024
G06F 1/04 60 2017 083 253	25.07.2024	G06F 3/041 60 2017 083 144	25.07.2024	G06F 11/07 60 2021 015 393	01.08.2024
G06F 1/16 60 2015 089 208	25.07.2024	G06F 3/041 60 2021 015 564	25.07.2024	G06F 12/14 11 2009 002 502	25.07.2024
G06F 1/16 60 2019 055 187	01.08.2024	G06F 3/0354 60 2018 071 777	01.08.2024	G06F 12/14 11 2020 000 286	25.07.2024
G06F 1/16 60 2020 033 630	01.08.2024	G06F 3/0481 60 2019 054 912	01.08.2024	G06F 12/0806 10 2018 004 727	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS G06F - G06T

G06F 12/0815 60 2020 033 846	01.08.2024	G06F 21/62 60 2020 033 780	01.08.2024	G06N 3/063 60 2018 071 648	25.07.2024
G06F 13/16 11 2020 006 536	25.07.2024	G06F 21/64 60 2019 055 003	01.08.2024	G06N 3/082 60 2020 033 815	01.08.2024
G06F 13/16 60 2020 033 865	01.08.2024	G06F 21/79 60 2021 015 553	25.07.2024	G06N 3/094 60 2018 071 517	01.08.2024
G06F 13/42 10 2015 223 786	25.07.2024	G06F 30/00 60 2020 033 726	01.08.2024	G06N 10/40 60 2017 083 293	01.08.2024
G06F 16/00 11 2012 005 032	25.07.2024	G06F 30/10 60 2017 083 239	01.08.2024	G06N 10/40 60 2022 004 434	25.07.2024
G06F 16/71 60 2020 033 653	25.07.2024	G06F 30/23 50 2020 008 497	25.07.2024	G06N 20/00 60 2019 055 196	01.08.2024
G06F 16/9032 60 2018 071 757	01.08.2024	G06F 30/331 60 2021 015 627	01.08.2024	G06Q 10/04 60 2021 015 391	01.08.2024
G06F 17/11 60 2018 071 504	01.08.2024	G06K 7/10 10 2018 126 678	25.07.2024	G06Q 10/06 50 2018 014 840	25.07.2024
G06F 17/17 60 2019 055 212	25.07.2024	G06K 7/10 50 2021 004 354	25.07.2024	G06Q 10/06 60 2019 055 211	01.08.2024
G06F 17/18 60 2016 088 361	01.08.2024	G06K 7/10 50 2022 001 191	01.08.2024	G06Q 10/08 10 2022 132 923	25.07.2024
G06F 18/213 60 2018 071 599	25.07.2024	G06K 7/10 50 2022 001 203	25.07.2024	G06Q 10/08 60 2019 055 064	25.07.2024
G06F 21/32 60 2019 055 133	01.08.2024	G06K 19/08 10 2010 054 058	25.07.2024	G06Q 10/10 60 2018 071 750	01.08.2024
G06F 21/35 60 2014 090 493	01.08.2024	G06K 19/077 10 2012 203 260	25.07.2024	G06Q 10/087 50 2019 011 640	25.07.2024
G06F 21/44 60 2019 055 167	25.07.2024	G06K 19/077 10 2022 133 451	25.07.2024	G06Q 20/32 60 2019 055 108	25.07.2024
G06F 21/44 60 2020 033 672	01.08.2024	G06K 19/077 60 2020 033 863	25.07.2024	G06Q 40/00 60 2020 033 642	01.08.2024
G06F 21/53 60 2018 071 553	25.07.2024	G06K 19/077 60 2020 033 874	25.07.2024	G06Q 40/04 60 2019 055 140	25.07.2024
G06F 21/53 60 2021 015 461	01.08.2024	G06N 3/04 60 2021 015 361	01.08.2024	G06Q 50/04 10 2021 123 576	25.07.2024
G06F 21/55 60 2021 015 492	01.08.2024	G06N 3/04 60 2021 015 634	25.07.2024	G06T 3/00 60 2017 083 165	01.08.2024
G06F 21/55 60 2021 015 516	01.08.2024	G06N 3/08 11 2020 002 186	25.07.2024	G06T 3/073 60 2017 083 272	25.07.2024
G06F 21/57 10 2021 127 624	25.07.2024	G06N 3/09 60 2019 054 940	25.07.2024	G06T 5/40 60 2021 015 590	01.08.2024
G06F 21/57 60 2017 083 298	01.08.2024	G06N 3/044 60 2016 088 410	01.08.2024	G06T 7/00 60 2021 015 622	01.08.2024
G06F 21/60 50 2021 004 327	01.08.2024	G06N 3/044 60 2018 071 543	01.08.2024	G06T 7/60 60 2015 089 199	25.07.2024
G06F 21/62 50 2020 008 527	01.08.2024	G06N 3/045 60 2019 054 918	01.08.2024	G06T 11/00 60 2014 090 483	25.07.2024
G06F 21/62 60 2020 033 734	25.07.2024	G06N 3/045 60 2022 004 416	25.07.2024	G06T 11/00 60 2018 071 600	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS G06T - G10L

G06T 11/00 60 2018 071 673	01.08.2024	G06V 40/20 60 2019 054 895	01.08.2024	G09B 23/28 10 2023 121 163	25.07.2024
G06T 15/04 60 2018 071 685	25.07.2024	G07C 9/00 50 2018 014 832	01.08.2024	G09B 23/32 60 2018 071 733	01.08.2024
G06T 15/80 60 2015 089 200	25.07.2024	G07C 9/00 50 2019 011 648	01.08.2024	G09F 3/00 10 2005 063 700	25.07.2024
G06T 17/05 60 2015 089 182	01.08.2024	G07C 9/20 50 2015 016 894	01.08.2024	G09F 3/00 10 2005 063 701	25.07.2024
G06T 17/20 60 2016 088 323	01.08.2024	G07D 11/165 50 2019 011 659	01.08.2024	G09F 9/00 10 2016 207 611	25.07.2024
G06T 19/00 60 2017 083 231	01.08.2024	G07F 9/00 60 2018 071 663	25.07.2024	G09F 9/30 10 2016 121 942	25.07.2024
G06V 10/00 11 2017 000 231	25.07.2024	G08B 13/08 60 2020 033 838	25.07.2024	G09F 9/30 11 2020 000 928	25.07.2024
G06V 10/00 11 2020 000 548	25.07.2024	G08B 17/10 10 2019 105 997	25.07.2024	G09F 19/22 60 2018 071 665	01.08.2024
G06V 10/25 60 2019 055 117	01.08.2024	G08B 21/06 10 2008 056 343	25.07.2024	G09G 3/20 60 2021 015 639	01.08.2024
G06V 10/44 60 2019 054 933	01.08.2024	G08B 21/06 50 2016 016 626	01.08.2024	G09G 5/00 10 2006 017 422	25.07.2024
G06V 10/60 60 2018 071 508	01.08.2024	G08B 23/00 11 2014 001 548	25.07.2024	G09G 5/10 10 2017 128 157	25.07.2024
G06V 10/80 60 2019 054 915	25.07.2024	G08B 25/00 60 2018 071 540	01.08.2024	G10H 1/34 10 2020 215 107	25.07.2024
G06V 10/143 60 2018 071 716	25.07.2024	G08B 25/01 60 2021 015 374	25.07.2024	G10K 9/122 60 2022 004 410	01.08.2024
G06V 10/143 60 2019 055 129	01.08.2024	G08B 25/10 10 2015 226 729	25.07.2024	G10K 11/165 60 2022 004 495	01.08.2024
G06V 10/143 60 2020 033 604	01.08.2024	G08C 17/02 60 2013 085 903	01.08.2024	G10K 11/172 60 2018 071 575	25.07.2024
G06V 20/56 10 2012 008 780	25.07.2024	G08G 1/09 60 2018 071 631	01.08.2024	G10K 11/178 10 2016 001 593	25.07.2024
G06V 20/56 50 2017 016 249	01.08.2024	G08G 1/09 60 2019 055 206	25.07.2024	G10L 13/00 60 2021 015 573	01.08.2024
G06V 20/58 60 2018 071 649	01.08.2024	G08G 1/16 11 2018 003 191	25.07.2024	G10L 15/04 60 2016 088 399	25.07.2024
G06V 20/59 60 2016 088 314	25.07.2024	G08G 1/16 11 2018 004 003	25.07.2024	G10L 15/183 60 2019 055 149	01.08.2024
G06V 20/59 60 2016 088 388	01.08.2024	G08G 1/16 60 2015 089 203	01.08.2024	G10L 19/24 60 2020 033 913	25.07.2024
G06V 20/59 60 2021 015 380	01.08.2024	G08G 1/16 60 2017 083 168	25.07.2024	G10L 19/24 60 2021 015 630	01.08.2024
G06V 30/19 60 2020 033 592	01.08.2024	G08G 1/123 60 2018 071 593	01.08.2024	G10L 19/008 60 2019 055 125	01.08.2024
G06V 40/13 60 2013 085 886	01.08.2024	G08G 1/0965 10 2014 211 156	25.07.2024	G10L 19/018 60 2020 033 640	25.07.2024
G06V 40/19 60 2015 089 177	01.08.2024	G08G 1/0968 60 2020 033 858	01.08.2024	G10L 19/028 60 2014 090 496	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS G10L - H01L

G10L 21/028 60 2018 071 551	01.08.2024	H01B 1/22 60 2015 089 184	25.07.2024	H01H 47/04 60 2017 083 281	25.07.2024
G10L 21/0208 60 2021 015 490	01.08.2024	H01B 13/012 10 2020 209 634	25.07.2024	H01H 85/44 60 2017 083 151	01.08.2024
G10L 25/30 60 2021 015 398	01.08.2024	H01B 13/012 10 2023 001 510	25.07.2024	H01J 31/00 10 2019 118 657	25.07.2024
G11B 21/12 11 2013 001 790	25.07.2024	H01F 1/053 11 2008 000 992	25.07.2024	H01J 35/12 10 2014 112 275	25.07.2024
G11C 5/14 60 2018 071 537	01.08.2024	H01F 6/06 60 2018 071 616	01.08.2024	H01J 37/20 60 2018 071 549	01.08.2024
G11C 7/06 60 2020 033 926	01.08.2024	H01F 7/02 60 2017 083 302	25.07.2024	H01J 37/22 60 2022 004 411	01.08.2024
G11C 16/14 10 2020 107 902	25.07.2024	H01F 27/02 60 2019 054 899	25.07.2024	H01J 49/10 60 2020 033 802	25.07.2024
G11C 29/24 60 2020 033 593	01.08.2024	H01F 27/14 60 2018 071 740	25.07.2024	H01L 21/02 60 2014 090 504	25.07.2024
G16B 10/00 60 2022 004 415	01.08.2024	H01F 27/28 10 2019 100 007	25.07.2024	H01L 21/20 10 2017 126 528	25.07.2024
G16H 10/20 60 2019 054 884	01.08.2024	H01F 41/04 60 2019 055 089	01.08.2024	H01L 21/20 11 2013 000 798	25.07.2024
G16H 15/00 60 2018 071 707	01.08.2024	H01G 2/04 50 2021 004 326	01.08.2024	H01L 21/20 60 2022 004 380	01.08.2024
G16H 20/17 60 2017 083 160	01.08.2024	H01G 4/33 10 2009 002 490	25.07.2024	H01L 21/60 50 2016 016 622	25.07.2024
G16H 20/30 60 2013 085 902	25.07.2024	H01G 4/224 50 2022 001 206	01.08.2024	H01L 21/67 60 2018 071 610	01.08.2024
G16H 30/20 60 2017 083 150	01.08.2024	H01G 9/032 10 2011 105 702	25.07.2024	H01L 21/67 60 2022 004 494	01.08.2024
G16H 30/40 60 2019 054 956	01.08.2024	H01G 11/56 10 2017 204 622	25.07.2024	H01L 21/205 10 2015 017 423	25.07.2024
G16H 40/20 60 2018 071 606	01.08.2024	H01G 11/74 50 2017 016 252	01.08.2024	H01L 21/205 11 2017 007 978	25.07.2024
G16H 50/20 60 2018 071 495	01.08.2024	H01H 1/025 60 2021 015 581	01.08.2024	H01L 21/265 10 2021 106 762	25.07.2024
G16H 50/20 60 2018 071 624	01.08.2024	H01H 3/30 60 2020 033 618	01.08.2024	H01L 21/265 10 2022 106 015	26.09.2024
G16H 50/30 60 2018 071 515	01.08.2024	H01H 13/28 60 2021 015 364	25.07.2024	H01L 21/301 10 2017 207 794	25.07.2024
G21B 1/11 60 2021 015 354	01.08.2024	H01H 31/00 60 2022 004 396	01.08.2024	H01L 21/301 10 2018 215 817	25.07.2024
G21B 1/13 60 2022 004 418	01.08.2024	H01H 33/04 60 2016 088 392	01.08.2024	H01L 21/301 10 2020 212 783	25.07.2024
G21D 3/00 60 2021 015 439	01.08.2024	H01H 33/915 60 2019 055 142	01.08.2024	H01L 21/301 10 2022 205 175	25.07.2024
G21F 1/10 50 2020 008 513	25.07.2024	H01H 37/04 60 2022 004 492	01.08.2024	H01L 21/304 10 2011 102 175	25.07.2024
G21K 1/06 10 2023 101 151	25.07.2024	H01H 47/00 60 2020 033 656	01.08.2024	H01L 21/683 60 2020 033 784	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS H01L - H01R

H01L 21/687 10 2021 109 210	25.07.2024	H01M 4/66 60 2019 055 201	25.07.2024	H01M 10/0583 10 2022 004 504	25.07.2024
H01L 21/768 10 2012 206 461	25.07.2024	H01M 4/68 10 2016 209 657	25.07.2024	H01M 50/10 60 2020 033 665	01.08.2024
H01L 21/768 60 2019 055 191	01.08.2024	H01M 4/505 60 2017 083 196	01.08.2024	H01M 50/20 60 2021 015 563	25.07.2024
H01L 21/3205 10 2019 207 802	25.07.2024	H01M 4/505 60 2019 054 953	25.07.2024	H01M 50/24 11 2017 006 260	25.07.2024
H01L 23/04 10 2021 107 468	25.07.2024	H01M 4/525 60 2017 083 278	01.08.2024	H01M 50/50 11 2015 003 320	25.07.2024
H01L 23/29 60 2020 033 894	01.08.2024	H01M 4/525 60 2021 015 592	01.08.2024	H01M 50/70 10 2014 019 930	25.07.2024
H01L 23/31 10 2020 008 167	25.07.2024	H01M 4/1391 60 2019 055 063	25.07.2024	H01M 50/176 60 2018 071 503	01.08.2024
H01L 23/36 10 2016 113 835	25.07.2024	H01M 4/1395 60 2018 071 702	25.07.2024	H01M 50/209 60 2019 055 095	25.07.2024
H01L 23/36 60 2018 071 590	01.08.2024	H01M 8/0204 60 2022 004 481	01.08.2024	H01M 50/244 10 2023 106 368	25.07.2024
H01L 23/367 10 2021 120 264	25.07.2024	H01M 8/2465 10 2017 100 738	25.07.2024	H01M 50/403 60 2020 033 902	25.07.2024
H01L 23/367 11 2019 007 953	25.07.2024	H01M 8/0402 60 2021 015 427	01.08.2024	H01M 50/491 10 2011 121 246	25.07.2024
H01L 23/373 11 2019 007 581	25.07.2024	H01M 8/0411 60 2021 015 363	25.07.2024	H01M 50/691 60 2020 033 944	01.08.2024
H01L 23/473 60 2019 055 126	01.08.2024	H01M 10/30 60 2021 015 472	01.08.2024	H01P 1/202 60 2018 071 615	01.08.2024
H01L 23/488 10 2018 218 055	25.07.2024	H01M 10/42 50 2019 011 611	25.07.2024	H01P 5/16 60 2020 033 689	01.08.2024
H01L 23/495 60 2017 083 280	01.08.2024	H01M 10/42 60 2019 055 098	01.08.2024	H01P 7/06 60 2021 015 440	25.07.2024
H01L 25/075 60 2020 033 659	01.08.2024	H01M 10/42 60 2020 033 837	01.08.2024	H01Q 1/02 60 2019 055 217	25.07.2024
H01M 4/04 60 2018 071 736	01.08.2024	H01M 10/44 60 2021 015 644	25.07.2024	H01Q 1/08 60 2021 015 603	25.07.2024
H01M 4/04 60 2021 015 494	25.07.2024	H01M 10/48 10 2010 037 514	25.07.2024	H01Q 1/12 60 2017 083 163	25.07.2024
H01M 4/48 10 2021 127 843	25.07.2024	H01M 10/48 10 2022 003 773	25.07.2024	H01Q 1/36 10 2020 120 985	25.07.2024
H01M 4/48 60 2020 033 912	25.07.2024	H01M 10/48 50 2019 011 604	01.08.2024	H01Q 3/20 60 2020 033 697	01.08.2024
H01M 4/62 10 2022 127 844	25.07.2024	H01M 10/48 50 2019 011 610	25.07.2024	H01Q 3/36 60 2018 071 725	25.07.2024
H01M 4/62 11 2019 001 591	25.07.2024	H01M 10/613 50 2022 001 183	01.08.2024	H01Q 9/04 50 2022 001 204	25.07.2024
H01M 4/62 60 2017 083 194	01.08.2024	H01M 10/625 10 2020 104 888	25.07.2024	H01Q 15/00 60 2020 033 728	01.08.2024
H01M 4/62 60 2019 055 104	01.08.2024	H01M 10/0567 60 2021 015 647	01.08.2024	H01R 4/10 60 2022 004 429	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS H01R - H02M

H01R 4/48 10 2014 111 430	25.07.2024	H02H 7/08 10 2022 103 373	25.07.2024	H02K 1/32 60 2020 033 746	25.07.2024
H01R 12/52 10 2020 109 660	25.07.2024	H02H 7/18 60 2019 055 171	01.08.2024	H02K 1/278 50 2019 011 642	01.08.2024
H01R 13/11 60 2019 054 970	01.08.2024	H02H 9/04 50 2015 016 895	01.08.2024	H02K 3/04 10 2023 203 365	25.07.2024
H01R 13/66 10 2017 121 937	25.07.2024	H02H 11/00 10 2018 126 359	25.07.2024	H02K 3/12 50 2016 016 625	01.08.2024
H01R 13/66 10 2022 124 712	25.07.2024	H02J 3/30 60 2022 004 497	25.07.2024	H02K 3/24 10 2022 120 066	25.07.2024
H01R 13/436 60 2017 083 157	01.08.2024	H02J 3/32 60 2022 004 432	25.07.2024	H02K 3/28 10 2023 002 387	25.07.2024
H01R 13/453 50 2021 004 294	25.07.2024	H02J 3/46 60 2014 090 505	01.08.2024	H02K 3/50 10 2014 111 059	25.07.2024
H01R 13/502 50 2018 014 842	01.08.2024	H02J 5/00 60 2019 054 898	01.08.2024	H02K 3/52 60 2020 033 594	25.07.2024
H01R 13/623 60 2020 033 673	01.08.2024	H02J 7/00 10 2012 101 586	25.07.2024	H02K 3/487 50 2021 004 346	01.08.2024
H01R 13/627 60 2020 033 647	25.07.2024	H02J 7/00 50 2021 004 347	25.07.2024	H02K 5/18 10 2017 211 346	25.07.2024
H01R 13/635 60 2022 004 482	01.08.2024	H02J 7/00 60 2016 088 330	01.08.2024	H02K 5/20 50 2020 008 534	25.07.2024
H01R 13/6582 50 2020 008 535	01.08.2024	H02J 7/00 60 2019 054 942	01.08.2024	H02K 5/22 11 2018 008 135	25.07.2024
H01R 24/78 60 2016 088 375	25.07.2024	H02J 7/00 60 2020 033 598	01.08.2024	H02K 5/22 11 2020 006 429	25.07.2024
H01R 31/06 60 2020 033 623	01.08.2024	H02J 7/00 60 2020 033 920	01.08.2024	H02K 5/128 50 2021 004 309	25.07.2024
H01S 3/101 10 2019 208 386	25.07.2024	H02J 7/00 60 2021 015 423	01.08.2024	H02K 9/19 10 2019 132 942	25.07.2024
H01S 3/106 60 2019 055 034	25.07.2024	H02J 7/00 60 2021 015 619	01.08.2024	H02K 9/19 10 2022 110 352	25.07.2024
H01S 3/139 10 2023 111 930	25.07.2024	H02J 7/02 60 2019 055 114	25.07.2024	H02K 11/33 50 2020 008 548	01.08.2024
H01S 5/024 60 2021 015 584	01.08.2024	H02J 7/14 60 2022 004 413	01.08.2024	H02K 15/02 60 2021 015 434	25.07.2024
H01S 5/0625 60 2016 088 326	01.08.2024	H02J 9/04 60 2011 074 873	25.07.2024	H02K 21/00 60 2021 015 459	01.08.2024
H02B 1/56 60 2020 033 621	01.08.2024	H02J 13/00 10 2012 006 095	25.07.2024	H02K 24/00 10 2016 116 640	25.07.2024
H02G 1/12 11 2018 002 202	25.07.2024	H02J 50/90 60 2020 033 888	25.07.2024	H02K 49/10 10 2010 019 314	25.07.2024
H02G 3/00 60 2021 015 480	01.08.2024	H02K 1/20 60 2022 004 424	01.08.2024	H02M 1/00 60 2020 033 683	01.08.2024
H02G 3/04 11 2016 000 725	25.07.2024	H02K 1/22 50 2021 004 345	25.07.2024	H02M 7/493 60 2017 083 147	25.07.2024
H02G 3/18 10 2017 130 243	25.07.2024	H02K 1/32 10 2018 222 469	25.07.2024	H02M 7/501 10 2010 052 934	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS H02N - H04L

H02N 2/00 60 2022 004 430	01.08.2024	H03M 7/30 60 2019 054 938	25.07.2024	H04J 3/16 60 2017 083 252	01.08.2024
H02P 3/12 60 2021 015 503	25.07.2024	H03M 13/13 60 2018 071 704	01.08.2024	H04J 3/16 60 2018 071 699	25.07.2024
H02P 3/18 60 2020 033 666	25.07.2024	H04B 1/525 60 2021 015 452	01.08.2024	H04J 14/02 60 2019 055 168	25.07.2024
H02P 6/08 60 2020 033 835	01.08.2024	H04B 5/00 60 2021 015 375	25.07.2024	H04J 14/02 60 2021 015 407	25.07.2024
H02P 6/16 60 2018 071 584	25.07.2024	H04B 7/04 60 2016 088 389	01.08.2024	H04L 1/00 60 2017 083 268	25.07.2024
H02P 15/00 60 2018 071 571	25.07.2024	H04B 7/06 10 2021 127 632	25.07.2024	H04L 1/00 60 2018 071 639	01.08.2024
H02P 25/18 60 2015 089 192	01.08.2024	H04B 7/06 60 2017 083 148	25.07.2024	H04L 1/00 60 2020 033 631	01.08.2024
H02P 29/024 60 2020 033 868	25.07.2024	H04B 7/06 60 2017 083 296	25.07.2024	H04L 1/16 60 2018 071 539	01.08.2024
H02S 50/10 10 2010 054 354	25.07.2024	H04B 7/06 60 2020 033 745	01.08.2024	H04L 1/16 60 2018 071 692	01.08.2024
H03F 1/02 60 2020 033 936	01.08.2024	H04B 7/024 60 2011 074 877	01.08.2024	H04L 1/18 60 2008 065 071	25.07.2024
H03F 1/02 60 2020 033 942	01.08.2024	H04B 7/024 60 2018 071 672	25.07.2024	H04L 1/18 60 2019 054 941	01.08.2024
H03F 3/60 60 2016 088 338	25.07.2024	H04B 7/0456 60 2013 085 880	01.08.2024	H04L 1/18 60 2019 055 147	25.07.2024
H03F 3/70 60 2020 033 597	01.08.2024	H04B 7/0456 60 2019 054 947	25.07.2024	H04L 1/18 60 2019 055 199	25.07.2024
H03H 9/145 11 2015 001 242	25.07.2024	H04B 10/40 60 2020 033 930	01.08.2024	H04L 1/20 50 2016 016 621	25.07.2024
H03H 19/00 10 2017 130 462	25.07.2024	H04B 10/61 60 2023 000 228	01.08.2024	H04L 1/1607 60 2018 071 764	25.07.2024
H03K 3/03 60 2017 083 166	25.07.2024	H04B 10/073 60 2018 071 545	25.07.2024	H04L 1/1822 60 2019 055 052	01.08.2024
H03K 5/13 60 2021 015 585	01.08.2024	H04B 10/073 60 2020 033 725	25.07.2024	H04L 1/1829 60 2019 054 977	01.08.2024
H03K 17/16 60 2021 015 358	01.08.2024	H04B 10/077 60 2021 015 608	25.07.2024	H04L 5/00 60 2009 065 301	25.07.2024
H03K 17/16 60 2022 004 439	01.08.2024	H04B 10/114 60 2018 071 548	01.08.2024	H04L 5/00 60 2009 065 302	25.07.2024
H03K 17/96 50 2022 001 195	25.07.2024	H04B 10/118 60 2017 083 233	01.08.2024	H04L 5/00 60 2016 088 372	25.07.2024
H03K 17/689 60 2016 088 368	25.07.2024	H04B 11/00 60 2019 055 218	01.08.2024	H04L 5/00 60 2017 083 308	25.07.2024
H03K 17/955 50 2019 011 625	01.08.2024	H04B 13/00 60 2021 015 339	01.08.2024	H04L 5/00 60 2018 071 647	25.07.2024
H03K 17/975 10 2013 222 350	25.07.2024	H04J 3/06 60 2020 033 633	01.08.2024	H04L 5/00 60 2018 071 708	01.08.2024
H03M 1/56 60 2019 054 872	25.07.2024	H04J 3/16 60 2017 083 242	01.08.2024	H04L 5/00 60 2018 071 728	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS H04L - H04N

H04L 5/00 60 2018 071 761	01.08.2024	H04L 9/40 60 2018 071 754	01.08.2024	H04L 47/283 60 2019 055 122	01.08.2024
H04L 5/00 60 2018 071 774	01.08.2024	H04L 9/40 60 2019 054 984	01.08.2024	H04L 65/40 60 2018 071 638	25.07.2024
H04L 5/00 60 2019 054 935	01.08.2024	H04L 9/40 60 2019 055 097	25.07.2024	H04L 65/61 60 2020 033 606	01.08.2024
H04L 5/00 60 2020 033 754	01.08.2024	H04L 9/40 60 2020 033 810	01.08.2024	H04L 65/80 60 2022 004 500	01.08.2024
H04L 5/00 60 2020 033 879	01.08.2024	H04L 12/10 60 2018 071 529	01.08.2024	H04L 65/611 60 2012 080 929	01.08.2024
H04L 5/00 60 2020 033 882	01.08.2024	H04L 12/14 60 2019 055 189	01.08.2024	H04L 65/1069 60 2021 015 394	25.07.2024
H04L 5/00 60 2020 033 914	25.07.2024	H04L 12/46 60 2013 085 896	25.07.2024	H04L 65/4038 60 2020 033 787	25.07.2024
H04L 5/00 60 2020 033 927	01.08.2024	H04L 12/46 60 2019 054 914	25.07.2024	H04L 67/10 60 2019 055 011	01.08.2024
H04L 5/00 60 2021 015 455	01.08.2024	H04L 12/403 10 2017 101 869	25.07.2024	H04L 67/10 60 2021 015 597	01.08.2024
H04L 9/00 10 2023 111 612	25.07.2024	H04L 25/02 60 2018 071 674	01.08.2024	H04L 67/12 60 2018 071 614	25.07.2024
H04L 9/00 60 2019 054 934	25.07.2024	H04L 27/26 60 2019 055 027	01.08.2024	H04L 67/12 60 2021 015 344	01.08.2024
H04L 9/00 60 2019 055 203	01.08.2024	H04L 27/34 60 2013 085 884	25.07.2024	H04L 67/12 60 2021 015 484	01.08.2024
H04L 9/00 60 2020 033 590	01.08.2024	H04L 41/00 10 2020 104 699	25.07.2024	H04L 67/52 60 2019 054 907	01.08.2024
H04L 9/08 60 2019 054 926	01.08.2024	H04L 41/14 60 2019 055 036	01.08.2024	H04L 67/62 60 2020 033 643	01.08.2024
H04L 9/08 60 2019 054 964	25.07.2024	H04L 41/147 60 2017 083 287	01.08.2024	H04L 69/08 60 2020 033 861	01.08.2024
H04L 9/32 10 2017 112 233	25.07.2024	H04L 41/0681 60 2020 033 667	25.07.2024	H04L 69/322 10 2022 122 048	25.07.2024
H04L 9/32 10 2018 101 535	25.07.2024	H04L 41/0806 60 2020 033 864	25.07.2024	H04M 1/02 60 2020 033 948	01.08.2024
H04L 9/32 10 2022 213 041	25.07.2024	H04L 41/0816 60 2016 088 376	25.07.2024	H04M 1/725 60 2009 065 303	01.08.2024
H04L 9/32 60 2016 088 407	01.08.2024	H04L 41/0896 11 2021 002 577	25.07.2024	H04M 1/725 60 2021 015 637	01.08.2024
H04L 9/32 60 2018 071 499	25.07.2024	H04L 41/0896 60 2020 033 628	01.08.2024	H04M 1/7245 60 2021 015 599	25.07.2024
H04L 9/32 60 2018 071 655	01.08.2024	H04L 45/00 60 2021 015 454	01.08.2024	H04M 3/436 50 2022 001 199	25.07.2024
H04L 9/32 60 2019 054 978	01.08.2024	H04L 45/02 60 2017 083 167	01.08.2024	H04M 3/493 60 2019 054 979	01.08.2024
H04L 9/40 60 2017 083 199	25.07.2024	H04L 47/10 60 2019 055 185	01.08.2024	H04N 1/00 60 2013 085 893	01.08.2024
H04L 9/40 60 2018 071 530	01.08.2024	H04L 47/34 60 2020 033 800	25.07.2024	H04N 1/36 60 2020 033 700	25.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS H04N - H04W

H04N 5/445 60 2017 083 244	25.07.2024	H04N 21/472 60 2018 071 701	25.07.2024	H04W 4/40 60 2020 033 832	25.07.2024
H04N 7/06 10 2017 130 980	25.07.2024	H04N 21/4402 60 2019 055 227	01.08.2024	H04W 4/70 50 2019 011 613	25.07.2024
H04N 7/14 60 2017 083 261	01.08.2024	H04N 23/12 60 2021 015 632	25.07.2024	H04W 4/70 60 2019 054 922	25.07.2024
H04N 7/18 11 2013 006 544	25.07.2024	H04N 23/50 60 2022 004 382	01.08.2024	H04W 4/80 60 2021 015 489	01.08.2024
H04N 7/18 60 2019 055 208	25.07.2024	H04N 23/51 60 2020 033 768	25.07.2024	H04W 8/02 60 2020 033 899	25.07.2024
H04N 7/18 60 2020 033 817	01.08.2024	H04N 23/63 60 2015 089 207	25.07.2024	H04W 8/04 60 2018 071 626	01.08.2024
H04N 7/015 11 2011 101 644	25.07.2024	H04N 23/69 60 2019 055 007	25.07.2024	H04W 8/30 60 2019 055 234	25.07.2024
H04N 7/015 11 2011 101 692	25.07.2024	H04N 23/69 60 2022 004 508	01.08.2024	H04W 12/00 60 2019 055 166	25.07.2024
H04N 9/64 10 2014 213 397	25.07.2024	H04N 25/47 60 2022 004 428	01.08.2024	H04W 12/06 60 2019 054 946	01.08.2024
H04N 13/106 60 2020 033 798	01.08.2024	H04N 25/75 60 2019 054 983	01.08.2024	H04W 12/71 60 2021 015 382	01.08.2024
H04N 17/00 50 2018 014 845	25.07.2024	H04R 1/10 60 2019 054 954	01.08.2024	H04W 12/037 60 2016 088 385	25.07.2024
H04N 19/00 60 2017 083 218	01.08.2024	H04R 1/28 60 2020 033 622	01.08.2024	H04W 16/14 60 2019 054 999	25.07.2024
H04N 19/11 60 2020 033 805	25.07.2024	H04R 3/00 60 2019 055 127	01.08.2024	H04W 24/02 60 2018 071 664	25.07.2024
H04N 19/13 60 2020 033 751	01.08.2024	H04R 3/12 60 2016 088 396	25.07.2024	H04W 24/02 60 2018 071 738	25.07.2024
H04N 19/31 60 2014 090 485	25.07.2024	H04R 5/04 60 2021 015 342	01.08.2024	H04W 24/02 60 2022 004 462	01.08.2024
H04N 19/82 60 2020 033 755	01.08.2024	H04R 25/00 60 2018 071 746	25.07.2024	H04W 24/10 60 2018 071 727	01.08.2024
H04N 19/129 60 2018 071 634	25.07.2024	H04R 25/00 60 2022 004 379	01.08.2024	H04W 24/10 60 2018 071 729	01.08.2024
H04N 19/169 60 2019 055 181	01.08.2024	H04S 3/00 60 2020 033 752	01.08.2024	H04W 24/10 60 2021 015 607	25.07.2024
H04N 19/176 60 2013 085 901	25.07.2024	H04S 7/00 60 2020 033 777	01.08.2024	H04W 28/18 60 2017 083 214	25.07.2024
H04N 19/503 60 2017 083 223	01.08.2024	H04W 4/00 60 2018 071 608	25.07.2024	H04W 36/00 60 2019 055 054	01.08.2024
H04N 21/43 60 2014 090 509	25.07.2024	H04W 4/02 60 2015 089 212	25.07.2024	H04W 36/00 60 2020 033 766	25.07.2024
H04N 21/235 60 2014 090 479	01.08.2024	H04W 4/02 60 2017 083 300	25.07.2024	H04W 36/08 60 2020 033 804	01.08.2024
H04N 21/235 60 2016 088 355	25.07.2024	H04W 4/18 60 2019 055 092	01.08.2024	H04W 36/30 60 2013 085 881	25.07.2024
H04N 21/431 60 2021 015 629	01.08.2024	H04W 4/40 60 2018 071 772	25.07.2024	H04W 40/24 60 2020 033 636	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS H04W - H05K

H04W 48/02 60 2016 088 403	01.08.2024	H04W 72/566 60 2019 055 071	25.07.2024	H04W 76/34 60 2022 004 498	01.08.2024
H04W 48/16 60 2017 083 294	01.08.2024	H04W 72/0446 60 2017 083 232	25.07.2024	H04W 92/18 60 2016 088 401	25.07.2024
H04W 48/18 60 2020 033 941	25.07.2024	H04W 72/0446 60 2017 083 286	25.07.2024	H05B 3/26 60 2019 054 943	01.08.2024
H04W 48/18 60 2021 015 631	01.08.2024	H04W 72/0446 60 2021 015 550	01.08.2024	H05B 6/06 60 2018 071 682	25.07.2024
H04W 52/02 60 2020 033 823	01.08.2024	H04W 72/1268 60 2018 071 743	01.08.2024	H05B 6/12 60 2022 004 476	25.07.2024
H04W 52/02 60 2021 015 533	01.08.2024	H04W 74/00 60 2015 089 204	01.08.2024	H05B 6/64 60 2017 083 225	01.08.2024
H04W 52/28 60 2019 055 176	25.07.2024	H04W 74/04 60 2017 083 284	25.07.2024	H05B 45/14 60 2019 055 207	01.08.2024
H04W 56/00 60 2018 071 724	01.08.2024	H04W 74/08 60 2016 088 398	01.08.2024	H05B 45/50 60 2013 085 872	25.07.2024
H04W 56/00 60 2019 055 041	01.08.2024	H04W 74/08 60 2017 083 303	25.07.2024	H05B 47/115 60 2021 015 446	25.07.2024
H04W 64/00 60 2018 071 611	25.07.2024	H04W 74/08 60 2019 055 021	25.07.2024	H05F 3/02 60 2022 004 504	25.07.2024
H04W 64/00 60 2020 033 919	01.08.2024	H04W 74/08 60 2020 033 696	25.07.2024	H05H 1/30 60 2018 071 506	25.07.2024
H04W 68/06 60 2020 033 715	01.08.2024	H04W 74/0808 60 2021 015 567	01.08.2024	H05H 1/42 60 2017 083 210	01.08.2024
H04W 72/00 60 2018 071 591	01.08.2024	H04W 74/0816 60 2018 071 490	01.08.2024	H05K 1/02 10 2014 220 533	25.07.2024
H04W 72/02 60 2021 015 501	25.07.2024	H04W 74/0833 60 2018 071 758	01.08.2024	H05K 1/02 10 2018 111 534	25.07.2024
H04W 72/02 60 2022 004 403	25.07.2024	H04W 74/0833 60 2019 055 183	01.08.2024	H05K 1/09 60 2016 088 356	01.08.2024
H04W 72/04 60 2018 071 705	25.07.2024	H04W 74/0833 60 2020 033 929	01.08.2024	H05K 1/14 11 2017 006 280	25.07.2024
H04W 72/04 60 2019 055 224	01.08.2024	H04W 76/14 60 2015 089 210	25.07.2024	H05K 1/16 11 2017 004 746	25.07.2024
H04W 72/04 60 2020 033 908	25.07.2024	H04W 76/15 60 2017 083 204	01.08.2024	H05K 3/20 60 2019 054 963	25.07.2024
H04W 72/04 60 2020 033 924	01.08.2024	H04W 76/15 60 2017 083 215	01.08.2024	H05K 3/34 60 2019 055 190	01.08.2024
H04W 72/04 60 2020 033 928	01.08.2024	H04W 76/15 60 2020 033 708	25.07.2024	H05K 5/00 60 2021 015 362	01.08.2024
H04W 72/12 10 2021 127 235	25.07.2024	H04W 76/27 60 2017 083 230	01.08.2024	H05K 5/02 11 2017 002 785	25.07.2024
H04W 72/12 60 2014 090 478	01.08.2024	H04W 76/28 60 2020 033 714	01.08.2024	H05K 7/14 60 2018 071 659	01.08.2024
H04W 72/23 60 2019 054 995	25.07.2024	H04W 76/30 60 2018 071 745	01.08.2024	H05K 7/14 60 2022 004 369	25.07.2024
H04W 72/121 60 2020 033 709	25.07.2024	H04W 76/32 60 2020 033 884	01.08.2024	H05K 7/20 60 2019 055 223	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-PS Beschr. Aufr. Erherg. n. Einspr. Verf.

H05K 9/00 10 2008 058 857	25.07.2024	H10F 77/40 60 2020 033 917	01.08.2024	H10N 97/00 10 2019 122 844	25.07.2024
H05K 13/00 60 2019 055 192	01.08.2024	H10H 20/00 60 2009 065 305	25.07.2024	Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens aufrechterhalten	
H05K 13/02 60 2017 083 282	25.07.2024	H10H 20/84 11 2012 005 360	25.07.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
H10B 41/27 60 2015 089 191	01.08.2024	H10H 20/855 10 2014 016 854	25.07.2024	A61K 31/495 60 2013 075 037	21.01.2021
H10B 43/27 60 2019 055 220	01.08.2024	H10H 29/24 11 2017 008 373	25.07.2024	A61M 5/315 60 2013 083 585	20.04.2023
H10B 63/00 10 2019 129 936	25.07.2024	H10K 30/80 60 2022 004 425	25.07.2024	B24B 35/00 10 2014 211 937	02.06.2016
H10D 12/00 10 2019 115 503	25.07.2024	H10K 50/00 60 2017 083 285	25.07.2024	B25J 9/00 50 2017 013 843	13.10.2022
H10D 30/01 11 2016 000 407	25.07.2024	H10K 50/844 10 2013 114 566	25.07.2024	B65D 25/48 60 2020 006 140	01.12.2022
H10D 48/00 60 2021 015 421	25.07.2024	H10K 59/80 60 2021 015 330	01.08.2024	B65D 39/00 60 2020 019 054	02.11.2023
H10D 62/57 11 2013 005 629	25.07.2024	H10K 59/121 60 2019 055 195	01.08.2024	B65G 47/64 50 2020 001 400	11.08.2022
H10D 62/82 11 2013 007 834	25.07.2024	H10K 59/122 60 2018 071 681	25.07.2024	D21H 11/18 60 2019 023 409	29.12.2022
H10D 64/23 11 2018 004 020	25.07.2024	H10K 59/122 60 2019 055 078	01.08.2024	F03D 7/04 60 2019 025 268	09.03.2023
H10D 80/20 11 2015 001 270	25.07.2024	H10K 59/131 60 2020 033 892	01.08.2024	F16H 57/08 50 2017 013 500	04.08.2022
H10D 80/20 11 2015 002 272	25.07.2024	H10K 71/15 60 2018 071 534	25.07.2024	F23N 5/08 50 2019 005 483	22.09.2022
H10D 80/20 50 2019 011 637	01.08.2024	H10K 85/20 60 2017 083 183	25.07.2024	F24C 15/10 50 2017 008 223	10.12.2020
H10D 84/00 11 2014 001 811	25.07.2024	H10N 10/17 10 2020 203 166	25.07.2024	Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens beschränkt aufrechterhalten	
H10D 84/00 60 2013 085 878	01.08.2024	H10N 30/80 50 2019 011 628	01.08.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
H10D 84/83 10 2018 106 266	25.07.2024	H10N 30/87 60 2020 033 797	01.08.2024	A23G 3/44 60 2018 017 637	17.06.2021
H10D 84/83 10 2020 120 099	25.07.2024	H10N 30/857 60 2017 083 249	01.08.2024	A41D 13/018 60 2013 009 888	08.09.2016
H10D 84/85 10 2020 109 326	25.07.2024	H10N 50/01 60 2018 071 641	25.07.2024	A61B 17/04 60 2004 051 494	17.08.2017
H10D 86/00 10 2014 217 529	25.07.2024	H10N 50/10 11 2018 004 617	25.07.2024	A61K 9/00 60 2015 059 237	08.10.2020
H10F 39/18 10 2019 123 265	25.07.2024	H10N 59/00 10 2017 126 441	25.07.2024	A61K 9/08 60 2013 018 886	04.05.2017
H10F 39/18 60 2017 083 182	25.07.2024	H10N 59/00 10 2017 126 451	25.07.2024	A61K 38/26 60 2005 042 695	27.03.2014
H10F 39/18 60 2019 054 869	25.07.2024	H10N 60/01 60 2018 071 762	01.08.2024		

A61K 39/00 60 2007 050 732	01.06.2017	Auf folgende Patente wurde teilweise verzichtet	Verfahren, in denen die Aussetzung aufgehoben wurde
A61L 27/12 60 2016 049 500	31.12.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung	In diesem Heft keine Veröffentlichung
A61L 29/16 503 15 682	07.09.2017	Bei folgenden Patenten wurde der Einspruch als unzulässig verworfen	Erfinder neuer Stand
B60Q 3/46 50 2016 009 110	02.04.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung	In diesem Heft keine Veröffentlichung
B60R 5/04 10 2013 010 884	28.05.2014	Teilungsanmeldung	Sonstiges
B60T 13/68 60 2019 002 325	18.02.2021	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ F04D 29/02 11 2012 005 415	(45) 1.PT A22C 9/00 10 2014 201 819 Das Einspruchsbeschwerdeverfahren wurde durch das BPatG ohne Beschluss beendet.
B61D 1/00 50 2014 010 904	14.03.2019	Der Hinweis über das Erlöschen folgender Patente ist zu streichen	D01D 4/02 50 2015 014 927 Insolvenzverfahren eröffnet
B62M 6/55 10 2013 211 434	28.09.2017	In diesem Heft keine Veröffentlichung	D01D 5/24 20 2014 009 162 Insolvenzverfahren eröffnet
B64F 5/40 60 2019 013 726	28.04.2022	Für folgende Patente wurden die Kosten nach § 18 Abs. 2 PatG erstattet	Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der Übersetzung der Patentschrift veröffentlicht
C02F 11/10 60 2014 008 161	11.05.2017	In diesem Heft keine Veröffentlichung	In diesem Heft keine Veröffentlichung
C03C 25/26 60 2010 057 670	11.04.2019	Die Veröffentlichung der Erteilung folgender europäischer Patente wird widerrufen	Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift veröffentlicht
C08G 18/08 60 2009 028 393	29.01.2015	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ B64C 39/12	(45) 1.PT 15.05.2025
C08L 23/04 60 2014 040 701	07.03.2019	G08G 5/00	In diesem Heft keine Veröffentlichung
C09J 163/00 50 2011 003 679	21.08.2014	24.04.2025	Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der berechtigten Übersetzung der Patentschrift veröffentlicht
E21B 17/042 60 2017 012 896	02.04.2020	Zu folgenden europäischen Patenten ist die Übersetzung der Patentschrift eingegangen und veröffentlicht	In diesem Heft keine Veröffentlichung
F02C 3/10 60 2018 033 285	28.04.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung	Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der berechtigten Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift veröffentlicht
F03D 1/06 60 2011 072 458	17.02.2022	Zu folgenden europäischen Patenten ist die Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift eingegangen und veröffentlicht	In diesem Heft keine Veröffentlichung
F03D 9/00 60 2011 015 626	28.05.2015	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
F04B 47/06 60 2014 079 381	02.09.2021	Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung eingegangen und veröffentlicht	
F16C 33/20 50 2007 015 967	04.01.2018	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
F16H 1/46 60 2010 057 780	18.04.2019	Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift eingegangen und veröffentlicht	
H01R 13/639 10 2019 104 558	07.01.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H02P 3/18 50 2019 005 621	22.09.2022	Ausgesetzte Verfahren	
		In diesem Heft keine Veröffentlichung	