

### 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.

- |  |  |   |
|--|--|---|
|  | (10) Land und Patentnummer (zugleich Nummer der Schrift) und Schriftenart                  |   |
| (51) <b>IPC-Hauptklasse</b><br>IPC-Nebeklasse(n)                                   |  |   |
| (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)<br>der Patenterteilung                           | (45) Veröffentlichungstag des (2. PT)<br>nach Einspruch/Beschränkung<br>geänderten Patents | (45) Veröffentlichungstag (3. PT)<br>des beschränkten Patents           |
| (87) PCT-Veröffentlichungstag (WO-VT)  | (43) Veröffentlichungstag der PCT-Anmeldung<br>in deutscher Übersetzung (ÜB-VT)            |   |
| (97) Veröffentlichungstag beim EPA<br>(EP-VT)                                      | (45) Veröffentlichungstag (1. EP-PT)<br>der Patenterteilung beim EPA                       | (45) Veröffentlichungstag des (2. EP-PT)<br>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) <b>Bezeichnung der Erfindung</b>  |  |   |
| (61) Zusatz zu:<br>Zusatz in:  |  |   |
| (62) Teil/Ausscheidung aus:<br>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 10 2017 103 140 B4

- (51) **A01B 69/00** (2006.01)  
 (22) AT 16.02.2017 (43) OT 16.08.2018  
 (21) Akz: 10 2017 103 140.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Festlegung einer Bezugsachse auf einer landwirtschaftlichen Fläche**  
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, DE  
 (72) Albert, Jörn, 49080 Osnabrück, DE

(10) DE 10 2016 202 628 B4

- (51) **A01D 41/127** (2006.01)  
 (22) AT 19.02.2016 (43) OT 24.08.2017  
 (21) Akz: 10 2016 202 628.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Sensoranordnung zur Funktionsüberwachung eines Erntevorsatzes**  
 (73) Deere & Company, Moline, US  
 (74) Holst, Sönke, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 68163 Mannheim, DE  
 (72) Wendling, Ignatz, Dr., 66482 Zweibrücken, DE

(10) DE 10 2016 202 959 B4

- (51) **A01D 45/02** (2006.01)  
 (22) AT 25.02.2016 (43) OT 22.09.2016  
 (21) Akz: 10 2016 202 959.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (66) IP 16.03.2015 DE 10 2015 204 712.1  
 (54) **Mäh- und Einzugsanordnung für eine Maschine zum Mähen von stängelartigem Erntegut mit Mitteln zur Vermeidung von Kolbenverlusten**  
 (73) Deere & Company, Moline, US  
 (74) Holst, Sönke, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 68163 Mannheim, DE  
 (72) Weitenberg, Clemens, 46325 Borken, DE; Hungerhoff, Bernd-Clint, 46325 Borken, DE; Effsing, Jürgen, 48683 Ahaus, DE; Leveling, Ralf, 48599 Gronau, DE

(10) DE 10 2023 123 294 B3

- (51) **A01G 9/00** (2018.01)  
 (22) AT 30.08.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 123 294.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Zellstoffmischungen**  
 (73) Müller, Michael, 53773 Hennef, DE  
 (74) Denneweyer & Associates S.A., 81373 München, DE  
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 11 2021 000 066 B4

- (51) **A41D 19/015** (2006.01)  
 A45F 5/02 (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 19.03.2021  
 (21) Akz: 11 2021 000 066.7  
 (86) PCT/CN2021/081809  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 23.09.2021  
 (43) ÜB-VT 24.03.2022  
 (87) WO 2021/185355  
 (30) Pr 20.03.2020 GB 2004125.7

**(54) Arbeitshandschuh und mehrlagige ferromagnetische Tasche zur Verwendung mit einem Arbeitshandschuh**

- (73) Choi, Wai Nam Lawrence, Fo Tan, HK  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE  
 (72) Choi, Wai Nam Lawrence, Fo Tan, HK  
 (10) DE 10 2018 205 187 B4

- (51) **A41D 27/28** (2006.01)  
 A41D 13/00 (2006.01)  
 A43B 7/06 (2006.01)  
 A45F 3/04 (2006.01)  
 (22) AT 06.04.2018 (43) OT 10.10.2019  
 (21) Akz: 10 2018 205 187.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Belüftungselement**  
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, DE  
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE  
 (72) Beck, Louis Samuel, 91074 Herzogenaurach, DE; Schenk, Stefan, 91074 Herzogenaurach, DE

(10) DE 11 2018 003 570 B4

- (51) **A46B 15/00** (2006.01)  
 A46B 13/02 (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 08.06.2018  
 (21) Akz: 11 2018 003 570.0  
 (86) PCT/JP2018/021986  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 17.01.2019  
 (43) ÜB-VT 26.03.2020  
 (87) WO 2019/012879  
 (30) Pr 11.07.2017 JP 2017-135687  
 (54) **ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE, SYSTEM, BÜRSTSTELLENERFASSUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**  
 (73) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto, JP  
 (74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE  
 (72) Yoshida, Hideaki, Muko-shi, Kyoto, JP; Nakanishi, Motofumi, Muko-shi, Kyoto, JP; Kobayashi, Tatsuya, Muko-shi, Kyoto, JP; Tanaka, Takahide, Muko-shi, Kyoto, JP

(10) DE 10 2023 122 083 B3

- (51) **A46D 3/05** (2006.01)  
 (22) AT 17.08.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 122 083.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Eingedrehte Bürste sowie Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eingedrehter Bürsten**  
 (73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, DE  
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE  
 (72) Rees, Thomas, 79674 Todtnau, DE

(10) DE 10 2016 125 040 B4

- (51) **A47B 88/60** (2017.01)  
 A47B 46/00 (2006.01)  
 A47B 51/00 (2006.01)  
 (22) AT 20.12.2016 (43) OT 21.06.2018  
 (21) Akz: 10 2016 125 040.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Möbel, Haushaltsgerät und Hubmechanismus einer Ablage eines Möbels oder Haushaltsgeräts**

- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlingern, DE  
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE  
 (72) Krüger, David, 32545 Bad Oeynhausen, DE; Bextermöller, Benjamin, 49324 Melle, DE; Lehmkuhl, Michael, 49124 Georgsmarienhütte, DE; Rehage, Daniel, 48149 Münster, DE; Oelschlägel, Ilja, 04177 Leipzig, DE

(10) DE 10 2023 136 885 B3

- (51) **A47J 27/08** (2006.01)  
 A47J 27/00 (2006.01)  
 A47J 27/04 (2006.01)  
 A47J 27/06 (2006.01)  
 H05B 6/64 (2006.01)  
 H05B 6/74 (2006.01)  
 H05B 6/80 (2006.01)  
 (22) AT 29.12.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 136 885.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Dampfdruckgaren mittels Mikrowellenstrahlung**  
 (73) Bacombe Invest GmbH, 20253 Hamburg, DE  
 (74) Sandvoß, Stefanie, Dipl.-Chem. Dr. rer. nat., 31139 Hildesheim, DE  
 (72) Witt, Florian, 21465 Wentorf, DE; Acharya, Nisarg, 20259 Hamburg, DE; Mühleisen, Michael, 26135 Oldenburg, DE

(10) DE 10 2023 205 427 B4

- (51) **A47J 36/06** (2006.01)  
 (22) AT 12.06.2023 (43) OT 12.12.2024  
 (21) Akz: 10 2023 205 427.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Deckel für ein Kochgeschirr sowie Set aus Kochgeschirr und Deckel**  
 (73) BORA - Vertriebs GmbH & Co KG, Niederndorf, AT  
 (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE  
 (72) Fankhauser, Julia, Niederndorf, AT; Kippes, Michael, Niederndorf, AT; Schuster, Kay, Niederndorf, AT

(10) DE 10 2019 128 050 B4

- (51) **A47L 9/14** (2006.01)  
 (22) AT 17.10.2019 (43) OT 23.04.2020  
 (21) Akz: 10 2019 128 050.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 19.10.2018 CN 2018-11220343.3  
 (54) **Saugreinigungsgerät mit einem eine Sperreinrichtung aufweisenden Kammerdeckel**  
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, DE  
 (74) Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, 42329 Wuppertal, DE  
 (72) Arnold, Hans Peter, 58566 Kierspe, DE; Salice, Beate, 41363 Jüchen, DE; Zhong, Yu, Shanghai, CN; Semecki, Miron, 58097 Hagen, DE

(10) DE 10 2021 212 783 B4

- (51) **A47L 11/40** (2006.01)  
 A47L 5/12 (2006.01)  
 (22) AT 12.11.2021 (43) OT 17.05.2023  
 (21) Akz: 10 2021 212 783.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Reinigungsroboter**

- (73) VOLKSWAGEN  
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440  
Wolfsburg, DE
- (72) Weickum, Matthias, Dr., 38118  
Braunschweig, DE
- 
- (10) DE 10 2020 113 189 B4
- (51) **A61B 1/04** (2006.01)  
A61B 1/05 (2006.01)  
A61B 1/07 (2006.01)  
A61B 1/012 (2006.01)  
A61B 1/018 (2006.01)  
A61B 1/045 (2006.01)  
G02B 23/24 (2006.01)
- (22) AT 15.05.2020 (43) OT 18.11.2021
- (21) Akz: 10 2020 113 189.5
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Chirurgisches System**
- (73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045  
Hamburg, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB,  
20095 Hamburg, DE
- (72) Schnitger, Jens, 22587 Hamburg, DE;  
Pabst, Sven, 24321 Giekau, DE;  
Jungbauer, Sebastian, 22767 Hamburg,  
DE; Mückner, Andreas, 21493  
Schwarzenbek, DE; Jürgens, Thorsten,  
20359 Hamburg, DE
- 
- (10) DE 11 2010 000 795 B4
- (51) **A61B 5/022** (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 20.01.2010
- (21) Akz: 11 2010 000 795.0
- (86) PCT/JP2010/050626
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (87) WO-VT 12.08.2010
- (43) ÜB-VT 05.07.2012
- (87) WO 2010/090072
- (30) Pr 05.02.2009 JP 2009-025094
- (54) **Managementvorrichtung,  
Managementsystem und  
Managementverfahren**
- (73) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi,  
Kyoto, JP
- (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte  
Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,  
80801 München, DE
- (72) Sawanoi, Yukiya, Kyoto-shi, JP; Shimose,  
Yoko, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- 
- (10) DE 11 2010 001 479 B4
- (51) **A61B 5/022** (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 17.02.2010
- (21) Akz: 11 2010 001 479.5
- (86) PCT/JP2010/052347
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (87) WO-VT 16.09.2010
- (43) ÜB-VT 06.09.2012
- (87) WO 2010/103897
- (30) Pr 12.03.2009 JP 2009-059503
- (54) **Manschette eines Messgeräts für  
Blutdruckinformationen und Messgerät  
für Blutdruckinformationen, welches  
mit selbiger ausgerüstet ist**
- (73) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi,  
Kyoto, JP
- (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte  
Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,  
80801 München, DE
- (72) Sano, Yoshihiko, Kyoto-shi, Kyoto, JP;  
Fujita, Reiji, Kyoto-shi, Kyoto, JP;  
Nishioka, Takanori, Kyoto-shi, Kyoto, JP;
- KAWANO, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 616-  
8025, JP; Tanaka, Takahide, Kyoto-shi,  
Kyoto, JP
- 
- (10) DE 10 2023 205 041 B4
- (51) **A61B 6/02** (2006.01)  
A61B 6/00 (2024.01)  
B21D 11/20 (2006.01)  
B21D 51/04 (2006.01)  
F16M 1/08 (2006.01)  
F16S 1/04 (2006.01)  
F16S 3/02 (2006.01)  
H05G 1/02 (2006.01)
- (22) AT 30.05.2023 (43) OT 05.12.2024
- (21) Akz: 10 2023 205 041.2
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Tragrahmen für eine Angiographie-  
Anlage**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
- (72) Gärtner, Ralf, 95478 Kemnath, DE;  
Schmidt, Stefan, 92721 Störnstein, DE;  
Seitz, Marius, 92690 Pressath, DE
- 
- (10) DE 10 2023 203 780 B4
- (51) **A61B 6/03** (2006.01)  
A61B 6/42 (2024.01)  
G01N 23/087 (2006.01)  
G01T 1/29 (2006.01)
- (22) AT 25.04.2023 (43) OT 31.10.2024
- (21) Akz: 10 2023 203 780.7
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Spektral aufgelöste Röntgenbildgebung**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
- (72) Allmendinger, Thomas, Dr., 91301  
Forchheim, DE; Jürgens, Markus, Dr.,  
91325 Adelsdorf, DE; Wohlfahrt, Patrick,  
Dr., 91054 Erlangen, DE; Ziegler,  
Alexander, Dr., 91330 Eggolsheim, DE
- 
- (10) DE 10 2023 206 853 B4
- (51) **A61B 6/03** (2006.01)  
A61B 6/02 (2006.01)
- (22) AT 19.07.2023 (43) OT 23.01.2025
- (21) Akz: 10 2023 206 853.2
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Trajektorie eines C-Bogens eines C-  
Bogensystems**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
- (72) Manhart, Michael, Dr., 90765 Fürth, DE
- 
- (10) DE 10 2022 210 139 B4
- (51) **A61B 6/10** (2006.01)  
A61B 6/00 (2024.01)  
G01T 1/16 (2006.01)  
H05G 1/54 (2006.01)
- (22) AT 26.09.2022 (43) OT 28.03.2024
- (21) Akz: 10 2022 210 139.1
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Dosissschätzung von Streustrahlung**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
- (72) Regensburger, Alois, Dr., 91099 Poxdorf,  
DE
- 
- (10) DE 10 2023 210 869 B3
- (51) **A61B 6/10** (2006.01)  
A61B 6/00 (2024.01)  
A61B 6/03 (2006.01)  
G01N 23/00 (2006.01)  
G01N 23/04 (2018.01)  
G01N 23/083 (2018.01)  
G01T 1/29 (2006.01)  
G16H 30/00 (2018.01)  
G21K 3/00 (2006.01)  
H05G 1/26 (2006.01)
- (22) AT 02.11.2023 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2023 210 869.0
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Computerimplementiertes Verfahren  
zum Ermitteln einer orts aufgelösten  
Strahlenbelastungsinformation,  
Röntgeneinrichtung,  
Computerprogramm und elektronisch  
lesbarer Datenträger**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
- (72) Birkhold, Annette, Dr., 70193 Stuttgart, DE
- 
- (10) DE 10 2012 008 911 B4
- (51) **A61B 18/22** (2006.01)  
A61B 1/012 (2006.01)  
A61N 5/067 (2006.01)  
G02B 6/02 (2006.01)
- (22) AT 03.05.2012 (43) OT 15.11.2012
- (21) Akz: 10 2012 008 911.2
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 11.05.2011 JP 2011-106517  
Pr 11.05.2011 JP 2011-106516
- (54) **Außenohre, Laserübertragungspfad  
und Laserbehandlungswerkzeug**
- (73) J. Morita Mfg. Corp., Kyoto, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte  
mbB, 81541 München, DE
- (72) Okagami, Yoshihide, Kyoto-shi, Kyoto, JP;  
Nishimura, Mikinori, Kyoto-shi, Kyoto, JP;  
Tamura, Yoshiteru, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- 
- (10) DE 10 2023 131 771 B3
- (51) **A61B 34/20** (2016.01)  
A61B 6/03 (2006.01)  
A61B 34/30 (2016.01)  
A61B 90/10 (2016.01)  
A61B 90/11 (2016.01)  
A61B 90/90 (2016.01)  
G06V 10/00 (2022.01)  
G06V 10/70 (2022.01)  
G16H 40/60 (2018.01)
- (22) AT 15.11.2023 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2023 131 771.7
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (66) IP 15.09.2023 DE 10 2023 125 020.5
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur  
Verarbeitung medizintechnischer  
Bilddaten im Zusammenhang mit einer  
Trepation**
- (73) ESSPEN GmbH, Forchheim, DE
- (74) Meyer & Döring Partnerschaft mbB  
Patentanwälte, 91052 Erlangen, DE
- (72) Tran, Phat, Dr., 91058 Erlangen, DE
- 
- (10) DE 10 2023 115 105 B4
- (51) **A61B 50/20** (2016.01)  
A61L 2/26 (2006.01)
- (22) AT 08.06.2023 (43) OT 12.12.2024
- (21) Akz: 10 2023 115 105.3
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 07.06.2023 US 63/471,682
- (54) **Fixierelement, Aufbereitungstablett und  
Verfahren zur Wiederaufbereitung einer  
medizinischen Vorrichtung**
- (73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045  
Hamburg, DE
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, 20354 Hamburg, DE
- (72) Wolter, Michael, 22045 Hamburg, DE;  
Schöler, Uwe, Dr., 22045 Hamburg, DE
- 
- (10) DE 10 2023 116 270 B4
- (51) **A61B 50/20** (2016.01)  
A61B 1/04 (2006.01)  
A61B 34/00 (2016.01)  
A61B 50/24 (2016.01)

- A61B 90/25 (2016.01)  
A61B 90/50 (2016.01)  
F16B 31/00 (2006.01)  
H01R 13/502 (2006.01)  
H01R 13/623 (2006.01)  
H01R 13/642 (2006.01)  
H04N 23/50 (2023.01)
- (22) AT 21.06.2023 (43) OT 24.12.2024  
(21) Akz: 10 2023 116 270.5  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Schnittstelle für ein Operations-Bildaufnahme-System**
- (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Fleig, Felix, 78532 Tuttlingen, DE; Heni, Pascal, 78532 Tuttlingen, DE; Forster, Jonas, 78532 Tuttlingen, DE; Schulzki, Pascal, 78532 Tuttlingen, DE; Hoffmann, Martin, 78532 Tuttlingen, DE
- 
- (10) DE 10 2009 018 641 B4
- (51) **A61F 2/46** (2006.01)  
A61B 17/00 (2006.01)  
A61B 17/15 (2006.01)
- (22) AT 17.04.2009 (43) OT 21.10.2010  
(21) Akz: 10 2009 018 641.7  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Chirurgische Sägelehre**
- (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, 70182 Stuttgart, DE
- (72) Willmann, Michael, 78048 Villingen-Schwenningen, DE; Schneider, Jens, 78315 Radolfzell, DE
- 
- (10) DE 10 2021 119 839 B4
- (51) **A61F 9/01** (2006.01)  
A61B 3/107 (2006.01)  
A61F 9/013 (2006.01)  
A61N 5/067 (2006.01)
- (22) AT 30.07.2021 (43) OT 02.02.2023  
(21) Akz: 10 2021 119 839.9  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Verfahren zum Bereitstellen von Steuerdaten für einen augenchirurgischen Laser einer Behandlungsvorrichtung**
- (73) SCHWIND eye-tech-solutions GmbH, 63801 Kleinostheim, DE  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
- (72) Arba Mosquera, Samuel, 63739 Aschaffenburg, DE; Charonis, Anastasios, Dr., Athen, GR
- 
- (10) DE 10 2013 106 464 B4
- (51) **A61G 1/01** (2006.01)  
A47D 13/02 (2006.01)  
A61F 5/37 (2006.01)  
A61G 1/003 (2006.01)  
A61G 1/013 (2006.01)  
A61G 11/00 (2006.01)
- (22) AT 20.06.2013 (43) OT 24.12.2013  
(21) Akz: 10 2013 106 464.7  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 22.06.2012 US 13/530,279  
(54) **Umbettungsvorrichtung für Säuglingspatienten**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, N.Y., US  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
- (72) Starr, Karen P., Laurel, Md., US; Flamm, Alexander, Baltimore, MD., US; MURPHY, Brian, Baltimore, US; Askin, Erik, Baltimore, MD., US
- 
- (10) DE 10 2020 215 081 B4
- (51) **A61K 8/73** (2006.01)  
A61K 8/34 (2006.01)  
A61Q 5/02 (2006.01)  
A61Q 5/12 (2006.01)  
A61Q 19/10 (2006.01)
- (22) AT 30.11.2020 (43) OT 02.06.2022  
(21) Akz: 10 2020 215 081.8  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Pulverförmiges kosmetisches Reinigungsmittel**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Battermann, Marlene, 21271 Asendorf, DE; Kerl, Sylvia, Dr., 25474 Bönningstedt, DE; Schelges, Heike, 47877 Willich, DE; Fares, Sameh Hasan, 40724 Hilden, DE
- 
- (10) DE 10 2019 115 932 B4
- (51) **A61M 29/00** (2006.01)  
A61M 25/10 (2013.01)  
A61M 29/02 (2006.01)
- (22) AT 12.06.2019 (43) OT 17.12.2020  
(21) Akz: 10 2019 115 932.6  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Medizinisch einsetzbarer Platzhalter und Verfahren zum Begasen einer Oberfläche eines medizinischen Platzhalters**
- (73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, DE  
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, 60437 Frankfurt, DE
- (72) Vogt, Sebastian, Dr., 61273 Wehrheim, DE; Kluge, Thomas, Dr., 61273 Wehrheim, DE; Büchner, Hubert, Dr., 61273 Wehrheim, DE
- 
- (10) DE 11 2019 000 533 B4
- (51) **A61N 5/06** (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 15.01.2019  
(21) Akz: 11 2019 000 533.2  
(86) PCT/IB2019/050291  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 01.08.2019  
(43) ÜB-VT 08.10.2020  
(87) WO 2019/145821  
(30) Pr 26.01.2018 US 15/881,211  
(54) **Mehrere in eine Neuralsonde integrierte Lichtquellen zum Aktivieren mit mehreren Wellenlängen**
- (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US  
(74) Laux, Felix, Dr., 71032 Böblingen, DE  
(72) Deligianni, Hariklia, Yorktown Heights, N.Y., US; Lee, Ko-Tao, Yorktown Heights, NY, US; Li, Ning, Yorktown Heights, N.Y., US; Sadana, Devendra, Yorktown Heights, NY, US
- 
- (10) DE 10 2014 008 807 B4
- (51) **A62C 37/00** (2006.01)  
A62C 13/68 (2006.01)  
G08B 25/10 (2006.01)
- (22) AT 11.06.2014 (43) OT 11.02.2016  
(21) Akz: 10 2014 008 807.3  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Auslöser für ein Feuerlöschgerät und Feuerlöschsystem**
- (73) Kokas, Antonios, 81925 München, DE  
(72) Erfinder gleich Patentinhaber
- 
- (10) DE 10 2012 107 255 B4
- (51) **B01F 27/00** (2022.01)
- (22) AT 08.08.2012 (43) OT 13.02.2014  
(21) Akz: 10 2012 107 255.8  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Vorrichtung zur Durchführung von mechanischen, chemischen und/oder thermischen Prozessen in einem Produkt**
- (73) LIST Technology AG, Arisdorf, CH  
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, 78234 Engen, DE
- (72) Schaub, Andreas, Wichtrach, CH; Gudemann, Karsten, 79400 Kandern, DE; Kunz, Alfred, MuttENZ, CH; Liechti, Pierre, MuttENZ, CH
- 
- (10) DE 10 2022 131 061 B4
- (51) **B01J 8/02** (2006.01)
- (22) AT 23.11.2022 (43) OT 23.05.2024  
(21) Akz: 10 2022 131 061.2  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Vorrichtung zum Behandeln, Spülvorrichtung zum Spülen, Trocknungsvorrichtung zum Trocknen und System zum Behandeln von partikelförmigen Feststoffen sowie Verfahren zum Behandeln, Spülen und/oder Trocknen von derartigen Feststoffen**
- (73) PACE-Tec GmbH, 78120 Furtwangen, DE  
(74) Walther Bayer Faber Patentanwälte PartGmbH, 34130 Kassel, DE
- (72) Schienle, Frank, 79111 Freiburg, DE; Wehrle, Stefan, 78120 Furtwangen, DE; Saule, Werner, 79279 Vörstetten, DE
- 
- (10) DE 10 2019 007 404 B4
- (51) **B02C 19/18** (2006.01)  
B02C 23/18 (2006.01)
- (22) AT 24.10.2019 (43) OT 29.04.2021  
(21) Akz: 10 2019 007 404.1  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Verfahren zur kryogenen Zerkleinerung**
- (73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, 86199 Augsburg, DE  
(72) Emmert, Eric, Dipl.-Ing., 86399 Bobingen, DE; Eggenmüller, Markus, Dipl.-Wirt. Ing. (FH), 86807 Buchloe, DE; Kraus, Rainer, 86343 Königsbrunn, DE; Kaiser, Hans, Dipl.-Ing. (FH), 86356 Neusäss, DE
- 
- (10) DE 10 2017 105 094 B4
- (51) **B05D 3/00** (2006.01)
- (22) AT 10.03.2017 (43) OT 13.09.2018  
(21) Akz: 10 2017 105 094.9  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Temperiervorrichtung für oberflächenbehandelte Gegenstände wie Fahrzeugteile**
- (73) EISENMANN SE, 71032 Böblingen, DE  
(74) Ostertag & Partner, Patentanwälte mbB, 70174 Stuttgart, DE
- (72) Krohne, Gerd, Dipl.-Ing., 71155 Altdorf, DE; Elsässer, Marcel, Dipl.-Ing., 71131 Jettingen, DE; Strobel, Volker, Dipl.-Ing., 71144 Steinenbronn, DE
- 
- (10) DE 10 2023 203 937 B4
- (51) **B06B 1/02** (2006.01)  
A61B 8/00 (2006.01)  
G01N 29/34 (2006.01)

- (22) AT 27.04.2023 (43) OT 31.10.2024  
(21) Akz: 10 2023 203 937.0  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER ULTRASCHALLVORRICHTUNG, ULTRASCHALLANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUSBILDEN VON ULTRASCHALLANORDNUNGEN**
- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE  
(72) Elian, Klaus, 93087 Alteglofsheim, DE; Obermeier, Daniel, 92266 Ensdorf, DE; Stoicescu, Emanuel, Bucharest, RO
- 
- (10) DE 10 2014 003 346 B4  
(51) **B08B 3/00** (2006.01)  
(22) AT 07.03.2014 (43) OT 10.09.2015  
(21) Akz: 10 2014 003 346.5  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Reinigungsanlage zur Behandlung von Werkstücken**
- (73) Meißner, Werner, 51709 Marienheide, DE  
(72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.
- 
- (10) DE 10 2023 132 775 B3  
(51) **B08B 3/02** (2006.01)  
(22) AT 24.11.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 132 775.5  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Reinigungsanlage zur Reinigung eines elektrischen Energiespeichers, Reinigungsanlagenanordnung sowie Verfahren zum Betreiben einer Reinigungsanlage**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE  
(72) Groll, Dieter, 93333 Neustadt, DE; Kuffer, Josef, 92345 Dietfurt, DE
- 
- (10) DE 10 2019 220 076 B4  
(51) **B08B 15/00** (2006.01)  
(22) AT 18.12.2019 (43) OT 24.06.2021  
(21) Akz: 10 2019 220 076.1  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Abzug mit verschließbaren Durchführungen für Leitungen**
- (73) BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE  
(72) Hörhammer, Harald, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
- 
- (10) DE 10 2020 102 138 B4  
(51) **B08B 15/00** (2006.01)  
(22) AT 29.01.2020 (43) OT 29.07.2021  
(21) Akz: 10 2020 102 138.0  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Energieeffiziente Werkbank, insbesondere Reinstwerkbank und Verfahren zum Betrieb einer solchen Werkbank**
- (73) Keil, Michael, 35325 Mücke, DE  
(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE  
(72) Keil, Michael, 35325 Mücke, DE; Keil, Christopher, Dr., 35305 Grünberg, DE
- 
- (10) DE 10 2010 010 307 B4  
(51) **B08B 15/02** (2006.01)  
(22) AT 04.03.2010 (43) OT 08.09.2011  
(21) Akz: 10 2010 010 307.1  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Luftabsaugvorrichtung und Verfahren zur Abscheidung von in einem Luftstrom bewegten Partikeln**
- (73) Caso Holding GmbH, 59757 Arnsberg, DE
- 
- (74) Geskes Patent- und Rechtsanwälte, 50968 Köln, DE  
(72) Berling, Udo., 48496 Hopsten, DE
- 
- (10) DE 10 2019 113 285 B4  
(51) **B21D 28/02** (2006.01)  
*B21D 28/20* (2006.01)  
(22) AT 20.05.2019 (43) OT 26.11.2020  
(21) Akz: 10 2019 113 285.1  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **VERFAHREN ZUM ZYKLISCHEN ANSTEUERN EINES STEMPELS EINES STANZWERKZEUGS UND STANZWERKZEUG**
- (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, DE  
(72) Stöckl, Wolfgang, 83486 Ramsau, DE
- 
- (10) DE 10 2024 001 656 B3  
(51) **B22C 9/06** (2006.01)  
(22) AT 23.05.2024 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2024 001 656.2  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Formkörper für eine Gussform und Verfahren zur Herstellung des Formkörpers**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE  
(72) Liebhäuser, Johannes, 73732 Esslingen, DJ
- 
- (10) DE 10 2023 125 649 B3  
(51) **B22C 9/10** (2006.01)  
*B22D 15/02* (2006.01)  
*F02F 1/26* (2006.01)  
(22) AT 21.09.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 125 649.1  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Kernpaket und Zylinderkopf**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Krauss, Peter, 75447 Sternenfels, DE
- 
- (10) DE 10 2024 001 445 B3  
(51) **B22D 15/02** (2006.01)  
*B22D 17/22* (2006.01)  
*B22D 19/00* (2006.01)  
(22) AT 03.05.2024 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2024 001 445.4  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Wechseleinsatz für ein Werkzeug zur Herstellung eines Zylinderkurbelgehäuses**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE  
(72) Liebhäuser, Johannes, 73732 Esslingen, DJ; Langer, Darius, 73760 Ostfildern, DE
- 
- (10) DE 10 2022 101 985 B4  
(51) **B22D 17/20** (2006.01)  
*B22D 17/30* (2006.01)  
(22) AT 28.01.2022 (43) OT 04.08.2022  
(21) Akz: 10 2022 101 985.3  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 29.01.2021 US 17/161,865  
(54) **GIEßKAMMER FÜR DRUCKGIEßVORRICHTUNG UND DRUCKGIEßVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN GIEßKAMMER**
- (73) EXCO Technologies Limited, Markham, Ontario, CA  
(74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB  
(72) Robbins, Paul H., Markham, Ontario, CA; Johnson, Steve, Markham, Ontario, CA
- 
- (10) DE 10 2012 107 865 B4  
(51) **B22D 21/04** (2006.01)  
*B22C 9/02* (2006.01)  
*B22D 35/04* (2006.01)  
(22) AT 27.08.2012 (43) OT 15.05.2014  
(21) Akz: 10 2012 107 865.3  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Verfahren zum Gießen von Bauteilen**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Thiele, Frank, 70839 Gerlingen, DE; Berger, Ralf, 71686 Remseck, DE; Cespedes-Gonzales, Gregor Ernesto, 70806 Kornwestheim, DE
- 
- (10) DE 10 2011 112 581 B4  
(51) **B22F 3/105** (2006.01)  
*B22F 10/28* (2021.01)  
*B22F 12/30* (2021.01)  
*B23K 26/34* (2006.01)  
*B29C 64/141* (2017.01)  
*B29C 64/153* (2017.01)  
(22) AT 08.09.2011 (43) OT 14.03.2013  
(21) Akz: 10 2011 112 581.0  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Vorrichtung zur Herstellung von dreidimensionalen Objekten**
- (73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, DE  
(74) HAFNER & KOHL PartmbB, 90491 Nürnberg, DE  
(72) Schödel, Frank, 95326 Kulmbach, DE; Herzog, Frank, 96215 Lichtenfels, DE
- 
- (10) DE 10 2021 129 551 B4  
(51) **B23B 31/02** (2006.01)  
*B23B 31/10* (2006.01)  
*B23B 31/30* (2006.01)  
(22) AT 12.11.2021 (43) OT 17.05.2023  
(21) Akz: 10 2021 129 551.3  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Exzentrisch verstellbares Werkzeugfutter**
- (73) Stiefelmayer-Spanntechnik GmbH & Co. KG, 73770 Denkendorf, DE  
(74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE  
(72) Deiker, Waldemar, 73230 Kirchheim, DE
- 
- (10) DE 10 2020 002 142 B4  
(51) **B23K 9/095** (2006.01)  
*B23K 9/02* (2006.01)  
*B23K 37/04* (2006.01)  
*B23K 101/24* (2006.01)  
*B23P 21/00* (2006.01)  
*B24B 1/00* (2006.01)  
*B24B 27/033* (2006.01)  
*B24B 49/16* (2006.01)  
*G05B 19/418* (2006.01)  
*G05B 19/4093* (2006.01)  
(22) AT 03.04.2020 (43) OT 08.10.2020  
(21) Akz: 10 2020 002 142.5  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(66) IP 04.04.2019 DE 10 2019 002 433.8  
(54) **Verfahren zur Herstellung und Bearbeitung eines aus Stahlprofilen zusammengesetzten Rahmens**
- (73) Hagemann, Norman, Dipl.-Ing. (FH), 06366 Köthen (Anhalt), DE; Hagemann, Robert, Dipl.-Ing. (FH), 06369 Riesdorf, DE  
(74) Dinter Kreißig und Partner Rechts- und Patentanwaltskanzlei mbB, 04109 Leipzig, DE

(72) Hagemann, Wolfram, 06369 Südliches Anhalt, DE; Hagemann, Robert, 06369 Südliches Anhalt, DE; Hagemann, Norman, 06369 Südliches Anhalt, DE

(10) DE 10 2023 002 730 B4

(51) **B23K 26/03** (2006.01)  
B05D 3/06 (2006.01)  
B23K 26/352 (2014.01)  
G01N 21/55 (2014.01)

(22) AT 03.07.2023 (43) OT 09.01.2025

(21) Akz: 10 2023 002 730.8

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Qualitätssicherung bei Oberflächenbehandlungen mittels eines Laserstrahls sowie Verwendung der selbigen**

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

(72) Steffens, Dirk, Dr., 71384 Weinstadt, DE; Doraciak, Patrik, 73230 Kirchheim, DE; Stocker, Michael, 72401 Haigerloch, DE; Brandner, Michael, Dr., 72766 Reutlingen, DE; Klüber, Tobias, 73730 Esslingen, DE; Kaiser, Mauricio, 70374 Stuttgart, DE; Lehmann, Daniel, 71665 Vaihingen, DE

(10) DE 10 2023 001 903 B4

(51) **B23K 26/22** (2006.01)  
B23K 26/062 (2014.01)  
B23K 26/244 (2014.01)

(22) AT 11.05.2023 (43) OT 27.07.2023

(21) Akz: 10 2023 001 903.8

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Verfahren zum Verbinden von mindestens zwei Bauteilen**

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

(72) Steffens, Dirk, Dr., 71384 Weinstadt, DE; Klüber, Tobias, 73730 Esslingen, DE

(10) DE 10 2010 061 465 B4

(51) **B23K 26/36** (2006.01)  
F01D 5/12 (2006.01)

(22) AT 22.12.2010 (43) OT 21.07.2011

(21) Akz: 10 2010 061 465.3

(45) 1.PT 06.02.2025

(30) Pr 23.12.2009 US 12/645,501

(54) **Verfahren zur Behandlung von Superlegierungsgegenständen und zugehörige Reparaturverfahren**

(73) General Electric Company, Schenectady, NY, US

(74) Rürger Abel Patentanwälte PartGmbH, 73728 Esslingen, DE

(72) Qi, Huan, New York, US; Gupta, Bhupendra Kumar, New York, US; Jones, Marshall Gordon, New York, US

(10) DE 10 2023 117 699 B4

(51) **B23K 26/53** (2014.01)  
B23K 26/362 (2014.01)  
B81B 3/00 (2006.01)  
B81B 7/02 (2006.01)  
B81C 1/00 (2006.01)  
C03C 15/00 (2006.01)

(22) AT 05.07.2023 (43) OT 11.01.2024

(21) Akz: 10 2023 117 699.4

(45) 1.PT 06.02.2025

(66) IP 05.07.2022 DE 10 2022 116 783.6

(54) **Mikrostruktur aus Glas, Mikro-Mechanik und zugehörige Verwendung**

(73) LPKF Laser & Electronics SE, 30827 Garbsen, DE

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

(72) Ostholt, Roman, 30855 Langenhagen, DE; Ambrosius, Norbert, 30827 Garbsen, DE; Bertke, Maik, 30161 Hannover, DE; Schudak, Svenja, 30449 Hannover, DE; Lootze, Michael, 30827 Garbsen, DE; Sziedat, Julia, 31675 Bückeberg, DE

(10) DE 10 2013 219 220 B4

(51) **B23K 26/044** (2014.01)

B23K 26/24 (2006.01)

B23K 26/322 (2014.01)

(22) AT 25.09.2013 (43) OT 26.03.2015

(21) Akz: 10 2013 219 220.7

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Verfahren zum Laser-Remote Bearbeiten eines Werkstücks an einer Kehle und Vorrichtung hierfür**

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

(72) Oefele, Florian, Dr.-Ing., 83661 Lenggries, DE; Roos, Christian, 81541 München, DE; Langrieger, Hans, 80634 München, DE

(10) DE 10 2023 132 357 B3

(51) **B23P 9/00** (2006.01)

B23D 5/02 (2006.01)

F16J 15/06 (2006.01)

(22) AT 21.11.2023 (43) OT -

(21) Akz: 10 2023 132 357.1

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Bauteil für eine Dichtungsanlage**

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

(72) Krüger, Jens, 74357 Bönningheim, DE

(10) DE 10 2023 122 416 B3

(51) **B23Q 3/06** (2006.01)

B25B 11/00 (2006.01)

(22) AT 22.08.2023 (43) OT -

(21) Akz: 10 2023 122 416.6

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Spannvorrichtung und Spannsystem**

(73) Hochschule Anhalt, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 06366 Köthen, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 30173 Hannover, DE

(72) Landenberger, Daniel, Prof., 06366 Köthen, DE; Viertel, Marcus, 06844 Dessau-Roßlau, DE; Herbst, Thorsten, 06366 Köthen, DE

(10) DE 10 2011 075 228 B4

(51) **B23Q 3/12** (2006.01)

B23D 51/14 (2006.01)

B24B 23/02 (2006.01)

B24B 45/00 (2006.01)

(22) AT 04.05.2011 (43) OT 08.11.2012

(21) Akz: 10 2011 075 228.5

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Oszillationswerkzeugspannvorrichtung**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Luescher, Bruno, Zofingen, CH

(10) DE 10 2018 120 844 B4

(51) **B25J 5/04** (2006.01)

(22) AT 27.08.2018 (43) OT 27.02.2020

(21) Akz: 10 2018 120 844.8

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Schwebende Plattform für einen Roboter manipulator**

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE

(74) RÖSLER-RASCH-van der HEIDE & PARTNER PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaftsgesellschaft mbB, 81241 München, DE

(72) Kondak, Konstantin, Dr.-Ing. habil., 10623 Berlin, DE; Ott, Christian, Dr.-Ing., 81245 München, DE; Jun Kim, Min, Dr., 81243 München, DE; Sarkisov, Iurii, 82205 Gilching, DE; Grunert, Linus, Dipl.-Ing., 82237 Würthsee, DE

(10) DE 11 2016 002 013 B4

(51) **B25J 9/16** (2006.01)

B25J 19/02 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 29.04.2016

(21) Akz: 11 2016 002 013.9

(86) PCT/US2016/030230

(45) 1.PT 06.02.2025

(87) WO-VT 10.11.2016

(43) ÜB-VT 18.01.2018

(87) WO 2016/179029

(30) Pr 01.05.2015 US 14/702,014

(54) **Systeme und Verfahren zur Steuerung einer Roboter manipulation**

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, N.Y., US

(74) Rürger Abel Patentanwälte PartGmbH, 73728 Esslingen, DE

(72) Tan, Huan, Niskayuna, N.Y., US; Lizi, John Michael, Niskayuna, N.Y., US; Theurer, Charles, Niskayuna, N.Y., US; Tian, Tai-peng, Niskayuna, N.Y., US; Kannan, Balajee, Niskayuna, N.Y., US

(10) DE 10 2020 117 469 B4

(51) **B25J 13/06** (2006.01)

(22) AT 02.07.2020 (43) OT 21.01.2021

(21) Akz: 10 2020 117 469.1

(45) 1.PT 06.02.2025

(30) Pr 09.07.2019 JP 2019-127800

(54)

**SICHERHEITSSCHALTERVORRICHTUNG, DIE AN EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT ZUM BEDIENEN EINER MASCHINE ANGEBRACHT WIRD, UND BEDIENVORRICHTUNG EINER MASCHINE, DIE MIT EINER SICHERHEITSSCHALTERVORRICHTUNG VERSEHEN IST**

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP

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

(72) Chen, Tan Qin, Oshino-mura, Yamanshi, JP

(10) DE 10 2023 133 636 B3

(51) **B25J 13/08** (2006.01)

B25J 9/16 (2006.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT -

(21) Akz: 10 2023 133 636.3

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Robotersystem und Verfahren mit Messung der Greifabweichung**

(73) IGZ Ingenieurgesellschaft für logistische Informationssysteme mbH, 95685 Falkenberg, DE

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner mbB Patentanwälte European Patent Attorneys, 80538 München, DE

(72) Zrenner, Johann, Dipl.-Ing., 95685 Falkenberg, DE

(10) DE 10 2022 115 061 B4

(51) **B25J 19/00** (2006.01)  
 (22) AT 15.06.2022 (43) OT 21.12.2023  
 (21) Akz: 10 2022 115 061.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Zuführeinrichtung**

(73) SUMCAB SPECIALCABLE GMBH, 74629 Pfedelbach, DE  
 (74) Herrmann Patentanwälte, 70173 Stuttgart, DE  
 (72) Schütz, Lothar Hubert, 74243 Langenbrettach, DE

(10) DE 10 2022 125 475 B4

(51) **B26F 3/00** (2006.01)  
*B23Q 3/10* (2006.01)  
*B25B 5/04* (2006.01)  
 (22) AT 04.10.2022 (43) OT 04.04.2024  
 (21) Akz: 10 2022 125 475.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Wasserstrahlchneidverfahren**

(73) Göckel, Johannes Nikolaus, 69254 Malsch, DE  
 (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, 50677 Köln, DE  
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2019 007 239 B4

(51) **B27F 1/08** (2006.01)  
 (22) AT 17.10.2019 (43) OT 23.04.2020  
 (21) Akz: 10 2019 007 239.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 22.10.2018 IT 102018000009677

(54) **EIN VERBESSERTES HOCHPRÄZISES, HOCHPRODUKTIVES BEARBEITUNGSZENTRUM FÜR DIE BEARBEITUNG VON HOLZTEILEN**

(73) WORKING PROCESS S.R.L., Rivergaro, Piacenza, IT  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE  
 (72) Schiavetta, Massimo, Rivergaro, Piacenza, IT

(10) DE 10 2017 218 997 B4

(51) **B29C 43/54** (2006.01)  
*B29C 43/02* (2006.01)  
*B29C 43/58* (2006.01)  
*B29C 70/00* (2006.01)  
 (22) AT 24.10.2017 (43) OT 25.04.2019  
 (21) Akz: 10 2017 218 997.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Umformen eines Rohlings aus faserverstärktem Thermoplast**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE  
 (72) Kolbinger, Michael, 84051 Essenbach, DE; Konrad, Oleg, 84030 Ergolding, DE; Krull, Sebastian, 84107 Weihmichl, DE; Wintzer, Martin, 84079 Bruckberg, DE; Meier, Reinhold, 85356 Freising, DE

(10) DE 10 2013 221 064 B4

(51) **B29C 45/14** (2006.01)  
*C03B 23/037* (2006.01)  
*G01S 7/03* (2006.01)  
*H01Q 1/40* (2006.01)  
 (22) AT 17.10.2013 (43) OT 23.04.2015  
 (21) Akz: 10 2013 221 064.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Abdeckung für einen Radarsensor und Radarsensor für Kraftfahrzeuge, Verfahren zur Herstellung der Abdeckung**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Geise, Stephan, 59602 Rùthen, DE

(10) DE 10 2014 203 543 B4

(51) **B29C 45/14** (2006.01)  
*B60R 13/02* (2006.01)  
 (22) AT 27.02.2014 (43) OT 27.08.2015  
 (21) Akz: 10 2014 203 543.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeug-Interieurbauteils sowie ein Fahrzeug-Interieurbauteil**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Hüger, Vanessa, 38448 Wolfsburg, DE; Falk, Gerrit, 36251 Bad Hersfeld, DE

(10) DE 10 2020 008 254 B4

(51) **B29C 64/35** (2017.01)  
*B33Y 40/20* (2020.01)  
 (22) AT 26.10.2020 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2020 008 254.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025

(66) IP 27.10.2019 DE 10 2019 007 459.9  
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Trennen von Aufbaumaterial von im 3D-Druckverfahren entstandenen Objekten**

(62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2020 006 546.5  
 (73) Solukon Ingenieure GbR (vertretungsberechtigte Gesellschafter: Andreas Hartmann, 86391 Stadtbergen und Dominik Schmid, 86165 Augsburg), 86165 Augsburg, DE  
 (74) Wiedemann, Markus, Dipl.-Ing.Univ. Dr.-Ing., 86399 Bobingen, DE  
 (72) Hartmann, Andreas, 86391 Stadtbergen, DE

(10) DE 10 2021 131 132 B4

(51) **B29C 64/124** (2017.01)  
*B29C 64/264* (2017.01)  
*B33Y 40/00* (2020.01)  
*G02B 21/02* (2006.01)  
 (22) AT 26.11.2021 (43) OT 01.06.2023  
 (21) Akz: 10 2021 131 132.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Verfahren zum optischen 3D-Drucken in einem Photolack und Verwendung einer Objektiv-Schutzvorrichtung**

(73) Universität Stuttgart, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 70174 Stuttgart, DE  
 (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 01187 Dresden, DE  
 (72) Toulouse, Andrea, 70174 Stuttgart, DE; Thiele, Simon, Dr., 70174 Stuttgart, DE; Heymann, Michael, Prof. Dr., 70174 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2024 000 850 B4

(51) **B29C 64/386** (2017.01)  
*B33Y 50/00* (2015.01)  
 (22) AT 14.03.2024 (43) OT 25.04.2024  
 (21) Akz: 10 2024 000 850.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Verfahren zum Erzeugen von Bauprojekten zum Herstellen von optischen Bauteilen mit einem additiven Fertigungsverfahren, sowie**

**Verfahren zum Herstellen von optischen Bauteilen und Computerprogramm**

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

(72) Boley, Pascal, 73728 Esslingen, DE; Lahres, Michael, Dr., 89233 Neu-Ulm, DE

(10) DE 10 2021 105 316 B4

(51) **B29C 70/00** (2006.01)  
*B29B 15/12* (2006.01)  
*B29C 70/36* (2006.01)  
*B29C 70/48* (2006.01)

(22) AT 05.03.2021 (43) OT 30.09.2021  
 (21) Akz: 10 2021 105 316.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 24.03.2020 JP 2020-053217

(54) **Herstellungsverfahren für ein faserverstärktes Harzformprodukt**

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

(10) DE 10 2018 106 884 B4

(51) **B29C 70/32** (2006.01)  
*B29C 53/56* (2006.01)  
*B29C 63/06* (2006.01)  
*B29C 63/08* (2006.01)  
*B29C 70/00* (2006.01)  
*B29C 70/16* (2006.01)  
*B29C 70/42* (2006.01)

(22) AT 22.03.2018 (43) OT 27.09.2018  
 (21) Akz: 10 2018 106 884.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 24.03.2017 JP 2017-058532

(54) **Steuerverfahren für ein Präzisionswickelsystem**

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

(10) DE 10 2016 201 033 B4

(51) **B41M 5/03** (2006.01)  
*C09D 129/04* (2006.01)  
 (22) AT 25.01.2016 (43) OT 18.08.2016  
 (21) Akz: 10 2016 201 033.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 12.02.2015 US 14/621,105

(54) **Opferbeschichtungszusammensetzungen umfassend Polyvinylalkohol und Wachsstärke**

(73) Xerox Corp., Norwalk, Conn., US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Song, Guiqin, Milton, Ontario, CA; Liu, Chu-Heng, Penfield, N.Y., US; Breton, Marcel P., Mississauga, Ontario, CA

(10) DE 10 2012 218 053 B4

(51) **B42D 25/36** (2014.01)  
 (22) AT 02.10.2012 (43) OT 30.01.2014  
 (21) Akz: 10 2012 218 053.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025

- (54) **Sicherheitsmerkmal, das Sicherheitsmerkmal enthaltendes Wert- und/oder Sicherheitsprodukt sowie Verfahren zur Herstellung des Wert- und/oder Sicherheitsprodukts**  
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, DE  
 (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, 10785 Berlin, DE  
 (72) Peinze, Franziska, 12587 Berlin, DE; Mathea, Arthur, 14199 Berlin, DE  
 (10) DE 10 2023 001 131 B4  
 (51) **B60B 33/02** (2006.01)  
*A47B 31/00* (2006.01)  
*B60B 33/06* (2006.01)  
 (22) AT 23.03.2023 (43) OT 26.09.2024  
 (21) Akz: 10 2023 001 131.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Rollvorrichtung sowie verfahrbarer Gegenstand mit mindestens einer solchen Roll-vorrichtung**  
 (73) Boje, Timo, 53604 Bad Honnef, DE  
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber  
 (10) DE 10 2017 219 825 B4  
 (51) **B60G 3/14** (2006.01)  
 (22) AT 08.11.2017 (43) OT 09.05.2019  
 (21) Akz: 10 2017 219 825.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Hinterrad-Einzelaufhängung eines Kraftfahrzeugs mit einem elektrischen Antriebsstrang, sowie Kraftfahrzeug mit einer solchen Hinterrad-Einzelaufhängung**  
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US  
 (74) Sobisch Kramm Wettlaufer, 58453 Witten, DE  
 (72) Wolf-Monheim, Friedrich, 52074 Aachen, DE  
 (10) DE 10 2021 209 329 B4  
 (51) **B60G 7/02** (2006.01)  
 (22) AT 25.08.2021 (43) OT 02.03.2023  
 (21) Akz: 10 2021 209 329.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Gelenkzapfen, Befestigungsanordnung und Kraftfahrzeug**  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Jazbec, Adrijan, 38170 Schöppenstedt, DE  
 (10) DE 10 2019 218 175 B4  
 (51) **B60H 1/00** (2006.01)  
*B60H 1/32* (2006.01)  
*H01M 10/625* (2014.01)  
 (22) AT 25.11.2019 (43) OT 28.01.2021  
 (21) Akz: 10 2019 218 175.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 24.07.2019 KR 10-2019-0089883
- (54) **HLK-ANLAGE EINES FAHRZEUGS**  
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR  
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE  
 (72) Shin, Gee Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Jung, Dae Ig, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Chang, Seung Hyeok, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kwon, Dong Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 (10) DE 10 2011 083 812 B4  
 (51) **B60J 5/04** (2006.01)  
*B60N 2/75* (2018.01)  
 (22) AT 30.09.2011 (43) OT 04.04.2013  
 (21) Akz: 10 2011 083 812.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Kraftfahrzeugsowie modulare Armauflage für eine Kraftfahrzeugsowie**  
 (73) Ford Global Technologies, Inc., Dearborn, Mich., US  
 (74) Bonsmann · Bonsmann · Frank Patentanwälte, 41063 Mönchengladbach, DE  
 (72) Stephan, Jörg, 50259 Pulheim, DE  
 (10) DE 10 2016 124 688 B4  
 (51) **B60J 5/04** (2006.01)  
*B60R 21/02* (2006.01)  
 (22) AT 16.12.2016 (43) OT 23.08.2018  
 (21) Akz: 10 2016 124 688.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Seitenaufprallträger für ein Kraftfahrzeug**  
 (73) Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH, 57439 Attendorn, DE  
 (72) Töller, Marco, 51107 Köln, DE; Lenkenhoff, Christian, 58332 Schwelm, DE; Wittkugel, Ulrich, 58675 Hemer, DE  
 (10) DE 10 2017 105 644 B4  
 (51) **B60J 5/04** (2006.01)  
*E05B 47/00* (2006.01)  
*E05C 17/02* (2006.01)  
*E05C 17/08* (2006.01)  
*E05C 17/12* (2006.01)  
*E05C 17/18* (2006.01)  
*E05C 17/20* (2006.01)  
*E05C 17/22* (2006.01)  
*E05D 11/10* (2006.01)  
*E05F 1/10* (2006.01)  
*E05F 1/14* (2006.01)  
*E05F 3/22* (2006.01)  
*E05F 15/60* (2015.01)  
*E05F 15/70* (2015.01)  
 (22) AT 16.03.2017 (43) OT 05.10.2017  
 (21) Akz: 10 2017 105 644.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 29.03.2016 US 15/083,591
- (54) **FAHRZEUGTÜRANORDNUNG FÜR EINE AUTOMATISCH SCHLIESSENDE FAHRZEUGTÜR**  
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US  
 (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE  
 (72) Jaranson, John Wayne, Dearborn, Mich., US; Nair, Raj, Ann Arbor, Mich., US; Visintainer, Randal Henry, Ann Arbor, Mich., US; Heck, Manfred, Canton, Mich., US  
 (10) DE 10 2017 214 420 B4  
 (51) **B60J 10/74** (2016.01)  
*B60J 10/40* (2016.01)  
*B60J 10/79* (2016.01)  
*B60J 10/777* (2016.01)  
*F16J 15/10* (2006.01)  
 (22) AT 18.08.2017 (43) OT 21.02.2019  
 (21) Akz: 10 2017 214 420.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Dichtungsanordnung für zwei relativ von einer Schließstellung in eine Offenstellung zueinander verlagerbare Scheiben eines Kraftfahrzeugs**  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Dinh, Van Khoa, 38448 Wolfsburg, DE  
 (10) DE 10 2016 106 879 B4  
 (51) **B60K 1/00** (2006.01)  
 (22) AT 13.04.2016 (43) OT 20.10.2016  
 (21) Akz: 10 2016 106 879.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 15.04.2015 US 14/687,342
- (54) **Fahrzeugsowie modulare Armauflage für eine Kraftfahrzeugsowie**  
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US  
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE



(72) Lei, Guangyin, Dearborn Heights, Mich., US; Wang, Tienli, Troy, Mich., US; Jih, Edward Chan-Jiun, Troy, Mich., US; Degner, Michael W., Novi, MI, US

(10) DE 10 2018 102 009 B4

(51) **B60K 1/00** (2006.01)  
*B60L 50/70* (2019.01)  
*B60R 21/00* (2006.01)  
*F17C 13/08* (2006.01)  
 (22) AT 30.01.2018 (43) OT 13.09.2018  
 (21) Akz: 10 2018 102 009.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 08.03.2017 JP 2017-043822  
 (54) **Brennstoffzellenfahrzeug**  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE  
 (72) Aishima, Tetsuji, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2023 110 322 B4

(51) **B60K 1/00** (2006.01)  
*B60K 17/16* (2006.01)  
*B60K 17/22* (2006.01)  
 (22) AT 24.04.2023 (43) OT 24.10.2024  
 (21) Akz: 10 2023 110 322.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Vorrichtung zum Antreiben eines Kraftfahrzeugs**  
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, DE  
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, 80339 München, DE  
 (72) Haindl, Christian Benno, 80995 München, DE

(10) DE 10 2012 017 879 B4

(51) **B60K 1/04** (2019.01)  
 (22) AT 11.09.2012 (43) OT 27.03.2014  
 (21) Akz: 10 2012 017 879.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Batterieanordnung in einem Fahrzeug**  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Fley, Hartmut, 38446 Wolfsburg, DE; Henrich, Manuel, Dr., 49201 Dissen, DE; Yurtseven, Mesut, 38226 Salzgitter, DE; Malke, Uwen, 38527 Meine, DE

(10) DE 10 2022 104 569 B4

(51) **B60K 1/04** (2019.01)  
*B60L 50/64* (2019.01)  
*B62D 25/20* (2006.01)  
 (22) AT 25.02.2022 (43) OT 31.08.2023  
 (21) Akz: 10 2022 104 569.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Traktionsbatterie-Fahrzeugboden**  
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE  
 (72) Krüger, Jens, 74357 Bönnigheim, DE; Augustdörfer, Marco, 71229 Leonberg, DE; Brodersen, Ronny, 74343 Sachsenheim, DE; Morický, Daniel, Pecky, CZ

(10) DE 10 2022 125 713 B4

(51) **B60K 1/04** (2019.01)  
*B60L 50/64* (2019.01)  
*H01M 50/249* (2021.01)  
 (22) AT 05.10.2022 (43) OT 11.04.2024  
 (21) Akz: 10 2022 125 713.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Elektrisch betriebenes Kraftfahrzeug**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE  
 (72) Raepple, Marcus, 85469 Walpertskirchen, DE; Kutzschbach, Joerg, 85238 Petershausen, DE

(10) DE 10 2010 008 754 B4

(51) **B60K 6/36** (2007.10)  
*B60K 6/547* (2007.10)  
*F16H 3/08* (2006.01)  
 (22) AT 15.02.2010 (43) OT 18.08.2011  
 (21) Akz: 10 2010 008 754.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Antriebssystem, insbesondere für ein Kraftfahrzeug**  
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE  
 (72) Füchtner, Martin, 70197 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2019 214 202 B4

(51) **B60K 6/50** (2007.10)  
*B60K 6/36* (2007.10)  
*B60K 6/46* (2007.10)  
*B60K 6/52* (2007.10)  
*B60K 6/365* (2007.10)  
*B60K 6/547* (2007.10)  
*B60K 17/04* (2006.01)  
*B60K 17/28* (2006.01)  
*B60K 25/02* (2006.01)  
*F16H 47/02* (2006.01)  
*F16H 47/04* (2006.01)  
 (22) AT 18.09.2019 (43) OT 18.03.2021  
 (21) Akz: 10 2019 214 202.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Antriebsanordnung für eine Zugmaschine**  
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE  
 (72) Sagmeister, Martin, 94036 Passau, DE; Krompaß, Martin, 94036 Passau, DE

(10) DE 10 2020 004 450 B4

(51) **B60K 6/50** (2007.10)  
*B60K 6/40* (2007.10)  
*B60K 6/44* (2007.10)  
*B60K 6/46* (2007.10)  
 (22) AT 23.07.2020 (43) OT 27.01.2022  
 (21) Akz: 10 2020 004 450.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Hybridantriebseinrichtung für ein Kraftfahrzeug, insbesondere für einen Kraftwagen**  
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE  
 (72) Schilder, Tobias, Dipl.-Ing., 70794 Filderstadt, DE

(10) DE 10 2014 207 347 B4

(51) **B60K 11/04** (2006.01)  
*F01P 11/10* (2006.01)  
 (22) AT 16.04.2014 (43) OT 22.10.2015  
 (21) Akz: 10 2014 207 347.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Anordnung zur Führung von Kühlluft in einem Kraftfahrzeug**  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Ippoliti, Mario, 38444 Wolfsburg, DE; Zacharias, Norman, 38489 Jübar, DE

(10) DE 10 2023 115 577 B4

(51) **B60K 11/04** (2006.01)  
*F28F 9/00* (2006.01)  
 (22) AT 15.06.2023 (43) OT 19.12.2024

(21) Akz: 10 2023 115 577.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Multifunktionsgehäuse und elektrischer Achsantriebsstrang**  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE  
 (72) Schumann, Lars, 77815 Bühl, DE; Pieper, Torsten, 76356 Weingarten, DE

(10) DE 10 2013 206 522 B4

(51) **B60K 23/00** (2006.01)  
*B60K 23/02* (2006.01)  
*B60T 7/06* (2006.01)  
*B60W 10/02* (2006.01)  
*B60W 10/04* (2006.01)  
*B60W 10/06* (2006.01)  
*B60W 30/00* (2006.01)  
 (22) AT 12.04.2013 (43) OT 26.06.2014  
 (21) Akz: 10 2013 206 522.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 24.12.2012 KR 10-2012-0152305  
 (54) **Kombinationsschalteneinrichtung für ein Kupplungspedal eines Fahrzeugs**  
 (73) Kia Motors Corporation, Seoul, KR  
 (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE  
 (72) Park, Dae Deuk, Hwaseong, Kyonggi, KR; Kim, Deok Ki, Hwaseong, Kyonggi, KR; Lee, Ki Jong, Anseong, Kyonggi, KR

(10) DE 10 2023 136 048 B3

(51) **B60K 35/00** (2024.01)  
*B60J 1/02* (2006.01)  
*B60K 35/23* (2024.01)  
*G02B 27/01* (2006.01)  
 (22) AT 20.12.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 136 048.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Anzeigesystem**  
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE  
 (74) RDL Patentanwälte PartG mbB, 70176 Stuttgart, DE  
 (72) Weiß, Philipp, 40629 Düsseldorf, DE; Lottes, Daniel, 93346 Ihrlerstein, DE; Herter, Michael, 85072 Eichstätt, DE

(10) DE 10 2018 128 977 B4

(51) **B60L 50/64** (2019.01)  
*B60K 1/04* (2019.01)  
*H01M 50/227* (2021.01)  
*H01M 50/244* (2021.01)  
*H01M 50/249* (2021.01)  
*H01M 50/258* (2021.01)  
 (22) AT 19.11.2018 (43) OT 20.05.2020  
 (21) Akz: 10 2018 128 977.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Traktionsbatterie-Anordnung für ein Elektrofahrzeug und Verfahren für die Montage einer derartigen Traktionsbatterie-Anordnung**  
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE  
 (72) Heinz, Philipp, 71263 Weil der Stadt, DE

(10) DE 10 2021 119 915 B4

(51) **B60L 50/64** (2019.01)  
*B60L 58/10* (2019.01)  
*H01M 10/48* (2006.01)  
 (22) AT 30.07.2021 (43) OT 02.02.2023  
 (21) Akz: 10 2021 119 915.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren und Verspannvorrichtung zum Verspannen einer Fahrzeugbatterie**

- (73) VOLKSWAGEN  
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440  
Wolfsburg, DE
- (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartG mbB,  
44801 Bochum, DE
- (72) Gotthardt, Mark, 38122 Braunschweig, DE
- 
- (10) DE 10 2018 106 306 B4
- (51) **B60L 53/14** (2019.01)  
*B60L 53/20* (2019.01)  
*H02J 7/00* (2006.01)
- (22) AT 19.03.2018 (43) OT 19.09.2019  
(21) Akz: 10 2018 106 306.7  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Fahrzeug mit einem Energiespeicher**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,  
70435 Stuttgart, DE
- (72) Götz, Stefan, Dr., 85659 Forstern, DE;  
Jaensch, Malte, Dr., 74321 Bietigheim-  
Bissingen, DE; Kacetl, Jan, 74376  
Gemrigheim, DE; Kacetl, Tomas, 74376  
Gemrigheim, DE
- 
- (10) DE 10 2021 112 424 B4
- (51) **B60L 53/18** (2019.01)  
*B60L 53/30* (2019.01)  
*H05K 5/06* (2006.01)
- (22) AT 12.05.2021 (43) OT 17.11.2022  
(21) Akz: 10 2021 112 424.7  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Mobile Ladevorrichtung und Verfahren zu deren Montage**
- (73) Juice Technology AG, Bachenbülach, CH  
(74) Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte  
PartmbB, 80336 München, DE  
(72) Bozenhardt, Michael, Winkel, CH
- 
- (10) DE 10 2019 102 282 B4
- (51) **B60L 53/60** (2019.01)  
*B60L 53/30* (2019.01)
- (22) AT 30.01.2019 (43) OT 30.07.2020  
(21) Akz: 10 2019 102 282.7  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Multi-Ladesäule mit mindestens zwei Ladekontrollmodulen für ein Elektrofahrzeug**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,  
70435 Stuttgart, DE  
(72) Heyne, Raoul, Dr.-Ing., 75446  
Wiernsheim, DE; Brömauer, Jakob, 76327  
Pfinztal, DE
- 
- (10) DE 10 2014 200 012 B4
- (51) **B60N 2/20** (2006.01)
- (22) AT 03.01.2014 (43) OT 12.03.2015  
(21) Akz: 10 2014 200 012.2  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (66) IP 10.09.2013 DE 10 2013 218 076.4
- (54) **Verriegelungseinheit für einen Fahrzeugsitz und Fahrzeugsitz**
- (73) Keiper Seating Mechanisms Co., Ltd.,  
Shanghai, CN  
(74) Kutzenberger Wolff & Partner  
Patentanwaltspartnerschaft mbB, 50676  
Köln, DE  
(72) Vedder, Andreas, 42781 Haan, DE; Müller,  
Peter, 67686 Mackenbach, DE;  
Windecker, Volker, 67729 Sippersfeld, DE;  
Hänsel, Richard, 55237 Flonheim, DE;  
Haber, Stefan, 66955 Pirmasens, DE;  
Labuk, Silke, 67685 Weilerbach, DE;  
Demirci, Özkan, 44795 Bochum, DE;  
Gordeenko, Igor, 50226 Frechen, DE;  
Handl, Patrick, 50739 Köln, DE; Möller,
- Uwe, 42697 Solingen, DE; Jungblut,  
Christina, 66919 Obernheim-  
Kirchenarnbach, DE
- 
- (10) DE 10 2020 119 362 B4
- (51) **B60N 2/60** (2006.01)  
*B60N 2/28* (2006.01)
- (22) AT 22.07.2020 (43) OT 27.01.2022  
(21) Akz: 10 2020 119 362.9  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Sitzauflage für Kinder und eine Sitzanordnung und ein Fahrzeug mit einer Sitzauflage**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt,  
DE  
(72) Lottes, Daniel, 93346 Irlherstein, DE
- 
- (10) DE 10 2022 115 956 B4
- (51) **B60N 2/75** (2018.01)  
*B60N 2/64* (2006.01)  
*B60N 2/90* (2018.01)
- (22) AT 27.06.2022 (43) OT 28.12.2023  
(21) Akz: 10 2022 115 956.6  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Armlehnen-Abfallfach**
- (73) Lear Corporation, Southfield, MI, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte  
PartG mbB, 80802 München, DE  
(72) Smith, Lea Thomas, Severna Park, MD,  
US; Sundberg, Thomas, Southfield, MI,  
US; Kohlhofer, Jochen, 84169  
Altfrunhofen, DE
- 
- (10) DE 10 2024 104 428 B3
- (51) **B60N 2/90** (2018.01)
- (22) AT 16.02.2024 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2024 104 428.4  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Fahrzeugsitz**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt,  
DE  
(72) Benliyan, Sarkis, 85049 Ingolstadt, DE
- 
- (10) DE 10 2018 127 486 B4
- (51) **B60N 3/02** (2006.01)  
*B60R 13/02* (2006.01)
- (22) AT 05.11.2018 (43) OT 09.05.2019  
(21) Akz: 10 2018 127 486.6  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 07.11.2017 JP 2017-214401
- (54) **MONTAGESTRUKTUR ZUM MONTIEREN EINER INNENKOMPONENTE**
- (73) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI  
KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(74) TBK, 80336 München, DE  
(72) Mizuno, Yuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- 
- (10) DE 10 2023 210 675 B3
- (51) **B60N 3/10** (2006.01)  
*B60Q 3/20* (2017.01)  
*F21V 8/00* (2006.01)  
*F21V 33/00* (2006.01)
- (22) AT 27.10.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 210 675.2  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Beleuchteter Becherhalter und Kraftfahrzeug**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372  
Stuttgart, DE; Weber GmbH & Co. KG  
Kunststofftechnik und Formenbau, 35683  
Dillenburg, DE  
(74) BRP Renaud und Partner mbB  
Rechtsanwälte Patentanwälte  
Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
- (72) Weber, Sandra, 71065 Sindelfingen, DE;  
Sieland, Daniel, 61389 Schmittgen, DE;  
Ketterer, Jürgen, 50374 Erftstadt, DE;  
Ritschel, Ulf, 70567 Stuttgart, DE; Heinzel,  
Matthias, 35713 Eschenburg, DE;  
Schädler, Tobias, 35216 Biedenkopf, DE;  
Rampf, Klaus-Dieter, 72070 Tübingen, DE;  
Schenker, Mark, 71034 Böblingen, DE;  
Randhir, Siddhart, Maharashtra, IN;  
Tauber, Markus, 74246 Eberstadt, DE
- 
- (10) DE 10 2023 116 082 B4
- (51) **B60Q 1/24** (2006.01)
- (22) AT 20.06.2023 (43) OT 24.12.2024  
(21) Akz: 10 2023 116 082.6  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zum Betrieb eines geparkten Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt,  
DE  
(74) LINDNER BLAUMEIER, Patent- und  
Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft  
mbB, 90402 Nürnberg, DE  
(72) Böckenhoff, Paul, Dr., 85051 Ingolstadt,  
DE
- 
- (10) DE 10 2020 208 105 B4
- (51) **B60Q 1/26** (2006.01)  
*B60Q 1/30* (2006.01)  
*F21S 43/14* (2018.01)  
*F21S 43/239* (2018.01)  
*F21V 8/00* (2006.01)
- (22) AT 30.06.2020 (43) OT 30.12.2021  
(21) Akz: 10 2020 208 105.0  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Kraftfahrzeug mit wenigstens einer Beleuchtungsvorrichtung im Bereich einer Klappe sowie Teil einer Beleuchtungsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug**
- (73) VOLKSWAGEN  
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440  
Wolfsburg, DE  
(72) Woywood, Carsten, 38106 Braunschweig,  
DE; Studeny, Christian, 38104  
Braunschweig, DE
- 
- (10) DE 10 2020 101 280 B4
- (51) **B60Q 1/50** (2006.01)  
*B60Q 1/24* (2006.01)  
*B60Q 1/52* (2006.01)  
*B60W 50/14* (2020.01)  
*B60W 60/00* (2020.01)  
*G02B 27/18* (2006.01)  
*G08G 1/01* (2006.01)  
*G08G 1/09* (2006.01)  
*G08G 1/16* (2006.01)  
*G08G 1/0967* (2006.01)
- (22) AT 21.01.2020 (43) OT 22.07.2021  
(21) Akz: 10 2020 101 280.2  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zum Betrieb eines Assistenzsystems eines Kraftfahrzeugs**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt,  
DE  
(74) LINDNER BLAUMEIER, Patent- und  
Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft  
mbB, 90402 Nürnberg, DE  
(72) Schmidt, Valentin, 86633 Neuburg, DE;  
Armbruster, Tilman, 85057 Ingolstadt, DE;  
Reschke, Johannes, 84085 Langquaid,  
DE; Krijestorac, Faruk, 59379 Selme, DE
- 
- (10) DE 10 2004 011 950 B4
- (51) **B60Q 9/00** (2006.01)

- B60K 35/20* (2024.01)  
 (22) AT 11.03.2004 (43) OT 29.09.2005  
 (21) Akz: 10 2004 011 950.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren zur Ausgabe von Informationen in einem Fahrzeug**  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE  
 (72) Lengning, Marc, 80469 München, DE; Schambeck, Bernhard, Menlo Park, Calif., US

(10) DE 10 2022 126 149 B4

- (51) **B60R 5/04** (2006.01)  
 (22) AT 10.10.2022 (43) OT 07.09.2023  
 (21) Akz: 10 2022 126 149.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 02.03.2022 US 17/684,926  
 (54) **VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN EINER BEWEGBAREN LASTTRAGENDEN KOMPONENTE**  
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US  
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE  
 (72) Hernandez Sanchez, Omar Rene, Toluca, MX; Castro Nunez, Hector Alejandro, Toluca, MX; Valencia Flores, Juan Carlos, Toluca, MX; Cruz Lopez, Jairo Abraham, Toluca, MX

(10) DE 10 2023 005 260 B4

- (51) **B60R 11/02** (2006.01)  
 (22) AT 21.12.2023 (43) OT 29.02.2024  
 (21) Akz: 10 2023 005 260.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Haltevorrichtung für eine Anzeigeeinheit**  
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE  
 (72) Pleskot, Andrzej, 70567 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2017 105 679 B4

- (51) **B60R 13/08** (2006.01)  
*B32B 1/00* (2006.01)  
*B32B 5/18* (2006.01)  
*B32B 5/24* (2006.01)  
*B60J 7/04* (2006.01)  
*B60R 13/02* (2006.01)  
 (22) AT 16.03.2017 (43) OT 20.09.2018  
 (21) Akz: 10 2017 105 679.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Dachschale mit Akustikdämmschicht**  
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, DE  
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB, 80538 München, DE  
 (72) Baumann, Matthias, 82131 Stockdorf, DE; Altendorfer, Matthias, 82131 Stockdorf, DE

(10) DE 10 2008 027 827 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)  
*B60K 35/29* (2024.01)  
 (22) AT 11.06.2008 (43) OT 17.12.2009  
 (21) Akz: 10 2008 027 827.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Audiovisuelles Assistenzsystem und Verfahren zum unterstützen eines Nutzers in einem Kraftfahrzeug**  
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) Wu, Yongmei, Dr., 38108 Braunschweig, DE; Wengelnik, Heino, Dr., 38442 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2013 019 572 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)  
*B60K 35/10* (2024.01)  
*B60K 35/20* (2024.01)  
*G06F 3/0487* (2013.01)  
 (22) AT 22.11.2013 (43) OT 28.05.2015  
 (21) Akz: 10 2013 019 572.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Infotainmentsystems eines Kraftwagens und Kraftwagen mit einem Infotainmentsystem**  
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE  
 (72) Kühne, Marcus, 85051 Ingolstadt, DE; Müller, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE; Mittermeier, Manfred, 93336 Altmannstein, DE

(10) DE 10 2016 224 591 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)  
*G06F 11/00* (2006.01)  
*G09G 3/00* (2006.01)  
 (22) AT 09.12.2016 (43) OT 13.07.2017  
 (21) Akz: 10 2016 224 591.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 12.01.2016 KR 10-2016-0003648  
 (54) **FAHRZEUG-HEAD-UNIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN**  
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR  
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE  
 (72) Kim, Hyo Jeong, Seoul, KR

(10) DE 10 2017 119 314 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)  
*B60K 15/035* (2006.01)  
*F02D 41/22* (2006.01)  
*F02M 37/00* (2006.01)  
*G01M 3/32* (2006.01)  
*G01M 17/00* (2006.01)  
*G08C 17/02* (2006.01)  
 (22) AT 23.08.2017 (43) OT 01.03.2018  
 (21) Akz: 10 2017 119 314.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 24.08.2016 US 15/246,356  
 (54) **VERFAHREN ZUR FAHRZEUGINTERNEN DATENVERARBEITUNG**  
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US  
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE  
 (72) Dudar, Aed M., Canton, MI, US; Makki, Imad Hassan, Dearborn Heights, MI, US; Jentz, Robert Roy, Westland, Mich., US

(10) DE 10 2017 208 881 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)  
*A61M 21/00* (2006.01)  
*B60K 35/21* (2024.01)  
*B60R 16/037* (2006.01)  
*G06F 3/01* (2006.01)  
 (22) AT 24.05.2017 (43) OT 08.11.2018  
 (21) Akz: 10 2017 208 881.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025

- (66) IP 05.05.2017 DE 10 2017 207 600.3  
 (54) **Mobile Sensorvorrichtung für ein in einem Fahrzeug einsetzbares am Kopf tragbares visuelles Ausgabegerät und Verfahren zum Betreiben eines Anzeigesystems**  
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE  
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE  
 (72) Kühne, Marcus, 92339 Beilngries, DE; Profendiner, Daniel, 85049 Ingolstadt, DE; Wollny, Nils, 80538 München, DE

(10) DE 10 2019 204 630 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)  
*B60R 21/00* (2006.01)  
 (22) AT 02.04.2019 (43) OT 08.10.2020  
 (21) Akz: 10 2019 204 630.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren, Warneinrichtung und Kraftfahrzeug zum Ausgeben einer Information an einen Benutzer bezüglich zumindest eines bestimmten im Kraftfahrzeug befindlichen Gegenstands**  
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE  
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE  
 (72) Müller, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE; Roß, Steffen, 85139 Wettstetten, DE; Hörmann, Max, Dr., 90584 Allersberg, DE; Hélot, Jacques, 85051 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2021 112 633 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)  
*A63F 13/00* (2014.01)  
*A63F 13/40* (2014.01)  
*B60R 1/22* (2022.01)  
*G06T 15/00* (2011.01)  
 (22) AT 15.05.2021 (43) OT 05.05.2022  
 (21) Akz: 10 2021 112 633.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 29.10.2020 US 17/083,495  
 (54) **Virtuelle Panoramaumgebung für In-Car-Entertainment**  
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US  
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE  
 (72) Zeng, Wei, Warren, MI, US; Demotte, Jeremie, Warren, MI, US; Liu, Ke, Warren, MI, US; Ellison, Nicole, Warren, MI, US; Mehdi, Syed B., Warren, MI, US; Silang, Kevin J., Warren, MI, US; Hector, Jr., Louis G., Warren, MI, US

(10) DE 10 2023 109 384 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)  
*B60L 53/12* (2019.01)  
*B60L 53/66* (2019.01)  
*G06F 8/65* (2018.01)  
*G08C 17/04* (2006.01)  
 (22) AT 14.04.2023 (43) OT 17.10.2024  
 (21) Akz: 10 2023 109 384.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Bereitstellen von Funktionsaktualisierungen für ein Fahrzeug**  
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE

- (72) Henecker, Frank, 85119 Ernsgaden, DE  
(10) DE 10 2023 130 849 B3
- (51) **B60R 16/02** (2006.01)  
G01S 11/00 (2006.01)  
G08C 13/00 (2006.01)  
G08C 17/02 (2006.01)  
G10L 15/18 (2013.01)  
G10L 15/22 (2006.01)
- (22) AT 07.11.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 130 849.1  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 18.09.2023 US 18/469,086
- (54) **System und Verfahren zum Aktivieren eines Sprachassistenten für ein Fahrzeug**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Ali, Kamran, Warren, MI, US; Layouni, Mohamed A., Warren, MI, US  
(10) DE 10 2023 206 646 B4
- (51) **B60R 16/02** (2006.01)  
B60J 7/057 (2006.01)
- (22) AT 13.07.2023 (43) OT 16.01.2025  
(21) Akz: 10 2023 206 646.7  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren und technisches System zur verbesserten Cabrio-Verdeckansteuerung**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Ahrens, Sebastian, 38162 Cremlingen, DE; Münning, Daniel, Dr., 38124 Braunschweig, DE  
(10) DE 10 2013 201 563 B4
- (51) **B60R 16/03** (2006.01)  
B60L 1/00 (2006.01)  
B60L 50/50 (2019.01)  
B60R 16/02 (2006.01)  
B60R 16/033 (2006.01)  
H02J 7/00 (2006.01)
- (22) AT 30.01.2013 (43) OT 31.07.2014  
(21) Akz: 10 2013 201 563.1  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Personalisierung der Energieversorgung und des Energiemanagements in Fahrzeugen**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Fröschl, Joachim, 82211 Herrsching, DE; Immel, Georg, Dr., 85221 Dachau, DE  
(10) DE 10 2016 004 583 B4
- (51) **B60R 16/03** (2006.01)  
H02H 9/04 (2006.01)
- (22) AT 14.04.2016 (43) OT 19.10.2017  
(21) Akz: 10 2016 004 583.3  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Überspannungs-Schutzeinheit eines Fahrzeug-Bordnetzes sowie Fahrzeug, insbesondere Nutzfahrzeug mit einem Fahrzeug-Bordnetz**
- (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, DE
- (72) Kalass, Rainer, 91189 Rohr, DE  
(10) DE 10 2016 114 434 B4
- (51) **B60R 16/03** (2006.01)  
H02B 1/20 (2006.01)

- H02G 5/10 (2006.01)  
H05K 7/20 (2006.01)
- (22) AT 04.08.2016 (43) OT 08.02.2018  
(21) Akz: 10 2016 114 434.7  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Stromschiene und System für eine Stromversorgung**
- (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Wortberg, Michael, 84405 Dorfen, DE; Thoma, Peter, 84028 Landshut, DE  
(10) DE 10 2021 127 840 B4
- (51) **B60R 16/033** (2006.01)  
H02H 3/00 (2006.01)  
H02H 7/18 (2006.01)  
H03K 17/00 (2006.01)
- (22) AT 26.10.2021 (43) OT 27.04.2023  
(21) Akz: 10 2021 127 840.6  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Batteriesystem für sicherheitsrelevante Systeme**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Schipperges, Fabian, 76275 Ettlingen, DE; Kugler, Simon, 71272 Renningen, DE  
(10) DE 10 2022 120 631 B4
- (51) **B60R 16/033** (2006.01)
- (22) AT 16.08.2022 (43) OT 22.02.2024  
(21) Akz: 10 2022 120 631.9  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zum Bestimmen eines Betriebsprofils für einen Komfortbetrieb von Fahrzeugverbrauchern sowie Batterieüberwachungsvorrichtung und Kraftfahrzeug**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE; VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
- (72) Baumgarth, Marco, 38533 Vordorf, DE; Naumann, Rolf, 96247 Michelau, DE  
(10) DE 10 2023 003 673 B3
- (51) **B60R 16/037** (2006.01)  
G10L 15/00 (2013.01)
- (22) AT 09.09.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 003 673.0  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zur Steuerung einer Fahrzeugfunktion**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Hanuschkin, Alexander, Dr., 76133 Karlsruhe, DE  
(10) DE 10 2023 003 866 B3
- (51) **B60R 16/037** (2006.01)  
G06N 20/00 (2019.01)  
G10L 15/25 (2013.01)  
G10L 21/013 (2013.01)  
H04S 7/00 (2006.01)
- (22) AT 23.09.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 003 866.0  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Fahrzeug und Verfahren zur Bestimmung von charakteristischen Lippenbewegungsmustern**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE

- (72) Ehret, Felix, 79364 Malterdingen, DE; Hanuschkin, Alexander, Dr., 76133 Karlsruhe, DE  
(10) DE 10 2012 021 204 B4
- (51) **B60R 21/26** (2011.01)
- (22) AT 30.10.2012 (43) OT 30.04.2014  
(21) Akz: 10 2012 021 204.6  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Brennkammersieb für einen Gasgenerator, Gasgenerator, Gassackmodul und Fahrzeugsicherheitsystem**
- (73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau, DE
- (74) Mehnert, Bernhard, 84544 Aschau, DE
- (72) Ramp, Manfred, 84478 Waldkraiburg, DE  
(10) DE 10 2021 102 963 B4
- (51) **B60R 21/015** (2006.01)
- (22) AT 09.02.2021 (43) OT 19.08.2021  
(21) Akz: 10 2021 102 963.5  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 13.02.2020 US 16/789,607
- (54) **Fahrzeuginnenraum-Sicherheitsystem und -Verfahren**
- (73) Kostal of America, Inc., Troy, MI, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Pupillo, Fabio, Clinton Township, MI, US; Kizy, Adrian, Sterling Heights, MI, US; Kashat, Christine, Commerce, MI, US  
(10) DE 10 2016 210 491 B4
- (51) **B60R 21/0136** (2006.01)  
B60R 21/013 (2006.01)
- (22) AT 14.06.2016 (43) OT 14.12.2017  
(21) Akz: 10 2016 210 491.8  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zum Ansteuern einer Personenschutzeinrichtung eines Fahrzeugs und Steuergerät**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Freienstein, Heiko, 71263 Weil Der Stadt, DE; Kolatschek, Josef, 71263 Weil der Stadt, DE; Lang, Gunther, 70563 Stuttgart, DE  
(10) DE 10 2022 124 371 B4
- (51) **B60R 22/34** (2006.01)  
B60R 22/46 (2006.01)  
F16H 3/66 (2006.01)
- (22) AT 22.09.2022 (43) OT 28.03.2024  
(21) Akz: 10 2022 124 371.0  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Sicherheitsgurteinrichtung für ein Kraftfahrzeug**
- (73) Autoliv Development AB, Vårgårda, SE
- (74) Müller Verweyen Patentanwälte Partnerschaft mbB, 22763 Hamburg, DE
- (72) Lucht, Andreas, 25337 Elmshorn, DE; Dreher, Eric, 25337 Elmshorn, DE; Wirth, Christian, 85452 Moosinning, DE; Koop, Matthias, 85375 Neufahrn, DE  
(10) DE 10 2023 106 840 B4
- (51) **B60R 22/195** (2006.01)
- (22) AT 20.03.2023 (43) OT 26.09.2024  
(21) Akz: 10 2023 106 840.7  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Strafvorrichtung für eine Sicherheitsgurtkomponente**
- (73) Autoliv Development AB, Vårgårda, SE
- (74) Patentanwälte Becker & Müller, 40878 Ratingen, DE

(72) Placzek, Melanie, 25337 Elmshorn, DE;  
Legde, Dietmar, 25337 Elmshorn, DE

(10) DE 10 2023 212 366 B3

(51) **B60R 25/30** (2013.01)  
*H01M 10/02* (2006.01)  
(22) AT 07.12.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 212 366.5  
(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Batterieeinheit für ein Kraftfahrzeug**  
(73) VOLKSWAGEN  
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440  
Wolfsburg, DE  
(72) Cehovski, Marko, 31275 Lehrte, DE;  
Gloger, Stephan, 16727 Velten, DE

(10) DE 10 2024 106 524 B3

(51) **B60R 25/30** (2013.01)  
*B60R 25/33* (2013.01)  
(22) AT 07.03.2024 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2024 106 524.9  
(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Verfahren zum Identifizieren  
mindestens einer aktiven  
Sensorvorrichtung eines Fahrzeugs  
und Fahrzeug**  
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,  
70435 Stuttgart, DE  
(72) Brühl, Tim, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE;  
Ewecker, Lukas, 70197 Stuttgart, DE;  
Schwager, Robin, 71229 Leonberg, DE;  
Stribor Sohn, Tin, 71229 Leonberg, DE

(10) DE 10 2012 222 038 B4

(51) **B60S 1/48** (2006.01)  
*B60S 1/02* (2006.01)  
*B60S 1/16* (2006.01)  
(22) AT 03.12.2012 (43) OT 05.06.2014  
(21) Akz: 10 2012 222 038.0  
(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Hydraulisches Reinigungssystem**  
(73) Continental Automotive Technologies  
GmbH, 30175 Hannover, DE; Robert  
Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Goeller, Alexander, 72270 Baiersbronn,  
DE; Rapp, Harald, 77815 Bühl, DE;  
Schlein, Rolf-Dieter, 36199 Rotenburg,  
DE; Horvath, Zsolt, Balatonfüzfő, HU;  
Weitzel, Heiko, 36277 Schenkklengsfeld,  
DE; Burkard, Hermann, 76473 Iffezheim,  
DE; Kruse, Michael, 77815 Bühl, DE

(10) DE 10 2023 001 367 B4

(51) **B60S 1/54** (2006.01)  
*B60R 11/00* (2006.01)  
*B60S 1/56* (2006.01)  
(22) AT 06.04.2023 (43) OT 10.10.2024  
(21) Akz: 10 2023 001 367.6  
(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Außenmikrofonanordnung für ein  
Fahrzeug**  
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372  
Stuttgart, DE  
(72) Kobetz, Christian, Dr., 72160 Horb, DE

(10) DE 10 2023 122 830 B3

(51) **B60S 1/56** (2006.01)  
*B08B 3/12* (2006.01)  
*B60S 1/46* (2006.01)  
*B60S 1/48* (2006.01)  
*G01D 11/26* (2006.01)  
(22) AT 25.08.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 122 830.7  
(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Sensoreinrichtung sowie Kraftfahrzeug  
aufweisend eine Sensoreinrichtung**

(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt,  
DE  
(72) Hanisch, Thomas, 91795 Dollnstein, DE;  
Herbig, Mike, 92339 Beilngries, DE

(10) DE 10 2015 200 357 B4

(51) **B60S 13/00** (2006.01)  
*B62B 3/04* (2006.01)  
(22) AT 13.01.2015 (43) OT 14.07.2016  
(21) Akz: 10 2015 200 357.4  
(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Rangierroller für Fahrzeuge**  
(73) CXS GmbH, Mieming, AT  
(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann  
Patentanwälte PartG mbB, 80336  
München, DE  
(72) Soraperra, Josef, Mieming, AT

(10) DE 10 2021 206 619 B4

(51) **B60T 7/06** (2006.01)  
*B60K 23/00* (2006.01)  
*B60K 26/02* (2006.01)  
(22) AT 25.06.2021 (43) OT 29.12.2022  
(21) Akz: 10 2021 206 619.4  
(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Vorrichtung mit einer in Längsrichtung  
verschiebbaren Anbindung einer  
stehenden Pedalerie an ein Fahrzeug  
und Fahrzeug mit einer solchen**  
(73) VOLKSWAGEN  
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440  
Wolfsburg, DE  
(72) Söhnel, Holger, 38470 Parsau, DE

(10) DE 10 2022 112 186 B4

(51) **B60T 7/06** (2006.01)  
*B60T 7/04* (2006.01)  
*B60T 8/32* (2006.01)  
*B60T 8/176* (2006.01)  
*B60T 13/66* (2006.01)

(22) AT 16.05.2022 (43) OT 16.11.2023  
(21) Akz: 10 2022 112 186.0  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Bremssystem mit Pedalrückmeldung**  
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,  
70435 Stuttgart, DE  
(72) Hertlein, Günther, 71737 Kirchberg, DE;  
Kurz, Michael, 72124 Pliezhausen, DE;  
Schweizer, Bernhard, 72184 Eutingen, DE

(10) DE 10 2023 108 090 B4

(51) **B60T 7/08** (2006.01)  
*B60T 7/02* (2006.01)  
*B66C 23/44* (2006.01)  
*B66C 23/62* (2006.01)  
(22) AT 30.03.2023 (43) OT 02.10.2024  
(21) Akz: 10 2023 108 090.3  
(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Mobiles Arbeitsgerät**  
(73) Liebherr-Werk Eching GmbH, 89584  
Eching, DE  
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte  
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538  
München, DE  
(72) Mang, Philipp, 89584 Eching, DE

(10) DE 11 2020 006 080 B4

(51) **B60T 8/18** (2006.01)  
*B60T 8/30* (2006.01)  
*B60T 8/32* (2006.01)  
*B60T 8/171* (2006.01)  
*B60T 8/172* (2006.01)  
*B60T 13/74* (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 02.12.2020  
(21) Akz: 11 2020 006 080.2  
(86) PCT/KR2020/017482  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 17.06.2021  
(43) ÜB-VT 20.10.2022  
(87) WO 2021/118154  
(30) Pr 12.12.2019 KR 10-2019-0166134

(54) **ELEKTRONISCHES  
FESTSTELLBREMSSENSYSTEM UND  
STEUERVERFAHREN DAFÜR**  
(73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin,  
DE  
(72) Namgung, Jin, Seoul, KR

(10) DE 10 2008 054 856 B4

(51) **B60T 13/66** (2006.01)  
*B60T 7/04* (2006.01)  
*B60T 8/17* (2006.01)  
(22) AT 18.12.2008 (43) OT 01.07.2010  
(21) Akz: 10 2008 054 856.1  
(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Verfahren zur Steuerung einer  
hydraulischen Fahrzeugbremsanlage**  
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Vollert, Herbert, 71665 Vaihingen, DE;  
Weiberle, Reinhard, 71665 Vaihingen, DE;  
Kneip, Frank, 71706 Markgröningen, DE

(10) DE 10 2019 205 274 B4

(51) **B60T 13/66** (2006.01)  
*B60T 7/04* (2006.01)  
(22) AT 11.04.2019 (43) OT 20.08.2020  
(21) Akz: 10 2019 205 274.6  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 18.02.2019 EP EP19465510

(54) **Bremspedalsimulator für ein  
Bremsystem und Bremsystem**  
(73) Continental Automotive Technologies  
GmbH, 30175 Hannover, DE  
(72) Cretu, Eduard, Iasi, RO; Jesutic, Sorin,  
Stefan cel Mare, RO; Varlan, Ionut, Iasi,  
RO; Padurarur, Emilian, Barcau, RO;  
Moga, Alexandru, Dancu, RO; Ratoi,  
Petrut, Pascani, RO; Balan, Cezar, Iasi,  
RO

(10) DE 10 2021 133 569 B4

(51) **B60T 13/66** (2006.01)  
*B60T 8/00* (2006.01)  
*B60T 8/171* (2006.01)  
*B60T 13/74* (2006.01)  
*B60T 17/22* (2006.01)  
(22) AT 17.12.2021 (43) OT 22.06.2023  
(21) Akz: 10 2021 133 569.8  
(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Verfahren zum Betreiben eines Brake-  
by-wire-Bremsystems und Brake-by-  
wire-Bremsystem für ein Kraftfahrzeug**  
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,  
70435 Stuttgart, DE  
(72) Noller, Moritz, 74321 Bietigheim-  
Bissingen, DE; Schmalholz, Markus,  
71229 Leonberg, DE

(10) DE 10 2017 200 753 B4

(51) **B60W 20/13** (2016.01)  
*B60L 50/16* (2019.01)  
*B60L 50/50* (2019.01)  
*B60L 58/13* (2019.01)  
*B60W 10/08* (2006.01)

- B60W 10/26* (2006.01)  
*B60W 50/10* (2012.01)
- (22) AT 18.01.2017 (43) OT 20.07.2017  
 (21) Akz: 10 2017 200 753.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 20.01.2016 JP 2016-008614  
 (54) **Hybrid-Fahrzeug**  
 (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP  
 (74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, 81245 München, DE  
 (72) Ohno, Akiyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP; Nakamura, Yoshinori, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(10) DE 10 2013 111 343 B4

- (51) **B60W 20/20** (2016.01)  
*B60K 17/28* (2006.01)  
*B60W 10/02* (2006.01)  
*B60W 10/06* (2006.01)  
*B60W 10/08* (2006.01)  
*B60W 10/26* (2006.01)  
*B60W 10/30* (2006.01)  
*B60W 10/119* (2012.01)  
*B60W 20/00* (2016.01)  
*B60W 20/13* (2016.01)  
*B60W 20/40* (2016.01)  
*B60W 30/02* (2006.01)  
*B60W 30/18* (2012.01)  
*B60W 40/06* (2006.01)
- (22) AT 15.10.2013 (43) OT 17.04.2014  
 (21) Akz: 10 2013 111 343.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 15.10.2012 US 13/652,340  
 (54) **Verfahren für die Steuerung des Triebstrangs eines Fahrzeugs während sich ändernder Fahrbedingungen**  
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US  
 (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE  
 (72) Gibson, Alex O'Connor, Ann Arbor, Mich., US; Pietron, Gregory Michael, Canton, Mich., US; Fujii, Yujii, Ann Arbor, Mich., US; McCallum, James William Loch, Ann Arbor, Mich., US; Doering, Jeffrey Allen, Canton, Mich., US

(10) DE 10 2014 224 124 B4

- (51) **B60W 30/00** (2006.01)  
*B60R 16/02* (2006.01)  
*B60W 60/00* (2020.01)  
*G06Q 10/06* (2023.01)  
*G06Q 50/10* (2012.01)  
*G06Q 50/40* (2024.01)  
*G07C 5/08* (2006.01)  
*G08G 1/14* (2006.01)  
*G08G 1/0968* (2006.01)  
*H04W 4/44* (2018.01)
- (22) AT 26.11.2014 (43) OT 02.06.2016  
 (21) Akz: 10 2014 224 124.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Fahrzeugs**  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Nordbruch, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE

(10) DE 10 2009 039 691 B4

- (51) **B60W 30/06** (2006.01)  
*B60R 16/02* (2006.01)  
*B62D 15/02* (2006.01)  
*G08G 1/16* (2006.01)
- (22) AT 02.09.2009 (43) OT 25.11.2010

- (21) Akz: 10 2009 039 691.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (66) IP 19.05.2009 DE 10 2009 022 011.9  
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Einparken eines Kraftfahrzeugs**  
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE; Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
 (74) Tegel & Meyer, 82110 Germering, DE  
 (72) Hüger, Philipp, 38448 Wolfsburg, DE; Schwitters, Frank, 38154 Königslutter, DE; Wuttke, Ulrich, 38126 Braunschweig, DE; Barth, Harald, 70825 Korntal-Münchingen, DE; Jecker, Nicolas, 73730 Esslingen, DE

(10) DE 10 2023 123 981 B3

- (51) **B60W 30/08** (2012.01)  
*B60W 10/04* (2006.01)  
*B60W 10/18* (2012.01)  
*B60W 10/20* (2006.01)  
*B60W 30/06* (2006.01)  
*B60W 40/02* (2006.01)  
*B60W 50/14* (2020.01)  
*B60W 60/00* (2020.01)
- (22) AT 06.09.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 123 981.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Aktualisieren einer Trajektorie**  
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
 (72) Bhadgaonkar, Sharad, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Schnepel, Lasse, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Roeger, Georg, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Prinzhausen, Stefanie, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(10) DE 10 2023 206 862 B4

- (51) **B60W 30/08** (2012.01)  
*B60W 30/095* (2012.01)  
*B60W 40/04* (2006.01)  
*B60W 40/10* (2012.01)  
*G01S 13/931* (2020.01)  
*G01S 15/931* (2020.01)  
*G01S 17/931* (2020.01)  
*G08G 1/16* (2006.01)  
*H04W 4/46* (2018.01)
- (22) AT 19.07.2023 (43) OT 23.01.2025  
 (21) Akz: 10 2023 206 862.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren und System zur Erkennung von Gefahrensituationen**  
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE  
 (72) Lingenaus, Thomas, 90411 Nürnberg, DE; Eck, Johannes, 90411 Nürnberg, DE; Waldbauer, Dirk, 90411 Nürnberg, DE

(10) DE 10 2023 135 973 B3

- (51) **B60W 30/14** (2006.01)  
*B60W 10/04* (2006.01)  
*B60W 10/10* (2012.01)  
*B60W 10/18* (2012.01)  
*B60W 10/20* (2006.01)  
*B60W 40/02* (2006.01)  
*B60W 40/12* (2012.01)  
*B60W 40/072* (2012.01)  
*B60W 40/105* (2012.01)  
*B60W 40/109* (2012.01)  
*B60W 60/00* (2020.01)  
*G08G 1/0968* (2006.01)
- (22) AT 20.12.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 135 973.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025

- (30) Pr 26.10.2023 US 18/495,673  
 (54) **Verfahren und System zum Bereitstellen von Fahrunterstützung in einem Fahrzeug**  
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US  
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE  
 (72) Gellner, Ryan Aaron, Warren, US; Morris, Tyler P., Warren, US; Saylor, Brian K., Milford, US; Hoyer, Eric B., Warren, US

(10) DE 11 2015 004 981 B4

- (51) **B60W 30/14** (2006.01)  
*B60W 10/04* (2006.01)  
*B60W 10/18* (2012.01)  
*B60W 10/20* (2006.01)  
*B60W 30/08* (2012.01)  
*B60W 30/12* (2020.01)  
*B60W 40/04* (2006.01)  
*B60W 50/14* (2020.01)  
*G08G 1/16* (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 27.10.2015  
 (21) Akz: 11 2015 004 981.9  
 (86) PCT/JP2015/080239  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 06.05.2016  
 (43) ÜB-VT 03.08.2017  
 (87) WO 2016/068131  
 (30) Pr 31.10.2014 JP 2014-223020  
 Pr 09.10.2015 JP 2015-201436  
 (54) **Fahrassistenzvorrichtung**  
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP  
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE  
 (72) Niino, Hiroaki, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Oooka, Masao, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Fukuda, Shotaro, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Nagatomo, Aki, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2014 219 924 B4

- (51) **B60W 30/16** (2020.01)  
*B60W 10/06* (2006.01)  
*B60W 10/18* (2006.01)  
*B60W 40/02* (2006.01)  
*B60W 40/10* (2006.01)  
*G08G 1/017* (2006.01)
- (22) AT 01.10.2014 (43) OT 09.04.2015  
 (21) Akz: 10 2014 219 924.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 03.10.2013 JP 2013-208092  
 (54) **Vorrichtung zur Auswahl eines vorausfahrenden Fahrzeugs**  
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP  
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE  
 (72) Sudou, Takuma, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Kurumisawa, Jin, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Nozawa, Toyohito, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Namikiri, Tatsuya, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2020 211 331 B4

- (51) **B60W 40/02** (2006.01)  
*B60W 40/04* (2006.01)

- B60W 60/00 (2020.01)  
 G06F 17/10 (2006.01)  
 G08G 1/01 (2006.01)  
 G08G 1/07 (2006.01)  
 G08G 1/0967 (2006.01)  
 (22) AT 09.09.2020 (43) OT 10.03.2022  
 (21) Akz: 10 2020 211 331.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Zuordnung von Ampeln zu zugehörigen Fahrspuren**  
 (73) VOLKSWAGEN  
 AKTIENGESELLSCHAFT, 38440  
 Wolfsburg, DE  
 (72) Klomp, Sven, Dr., 31311 Uetze, DE; Grube  
 Krebs, Pablo, 10967 Berlin, DE; Hessel,  
 Toralf, 13187 Berlin, DE; Max, Stephan,  
 Dr., 38518 Gifhorn, DE

(10) DE 10 2023 114 049 B4

- (51) **B60W 40/02** (2006.01)  
 B60W 30/06 (2006.01)  
 B60W 40/06 (2012.01)  
 B60W 40/12 (2012.01)  
 G06V 20/56 (2022.01)  
 (22) AT 30.05.2023 (43) OT 05.12.2024  
 (21) Akz: 10 2023 114 049.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verminderung der Gefahr der Bildung einer eisigen Mulde unter Reifen eines Fahrzeugs**  
 (73) Daimler Truck AG, Stuttgart, DE  
 (72) Stein, Fridtjof, 70771 Leinfelden-  
 Echterdingen, DE; Reddy, Chaitra Ashok,  
 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE;  
 Elwinger, Carlo, 70771 Leinfelden-  
 Echterdingen, DE

(10) DE 10 2023 127 044 B4

- (51) **B60W 40/02** (2006.01)  
 B60W 10/04 (2006.01)  
 B60W 10/18 (2012.01)  
 B60W 10/20 (2006.01)  
 B60W 30/12 (2020.01)  
 B60W 30/16 (2020.01)  
 B60W 40/04 (2006.01)  
 B60W 40/09 (2012.01)  
 B60W 40/105 (2012.01)  
 G05B 13/04 (2006.01)  
 G08G 1/01 (2006.01)  
 (22) AT 04.10.2023 (43) OT 24.12.2024  
 (21) Akz: 10 2023 127 044.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 23.06.2023 US 18/340,249  
 (54) **PROBABILISTISCHES SYSTEM ZUR MODELLIERUNG DES FAHRVERHALTENS FÜR EIN FAHRZEUG**

- (73) GM Global Technology Operations LLC,  
 Detroit, US  
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und  
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336  
 München, DE  
 (72) Romero, Rodolfo Valiente, Malibu, US;  
 Kwon, Hyukseong, Malibu, CA, US; Huber,  
 Marcus James, Warren, MI, US; Esna  
 Ashari Esfahani, Alireza, Warren, MI, US;  
 Cui, Michael, Malibu, CA, US

(10) DE 10 2023 128 250 B4

- (51) **B60W 40/04** (2006.01)  
 B60W 10/04 (2006.01)  
 B60W 10/18 (2012.01)  
 B60W 10/20 (2006.01)  
 B60W 30/08 (2012.01)

- B60W 30/12 (2020.01)  
 B60W 60/00 (2020.01)  
 G01S 13/931 (2020.01)  
 (22) AT 16.10.2023 (43) OT 12.12.2024  
 (21) Akz: 10 2023 128 250.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 12.06.2023 US 18/333,383  
 (54) **Fahrzeugsysteme und Verfahren für den autonomen Betrieb mit nicht klassifizierter Gefahrenerkennung**  
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY  
 OPERATIONS LLC, Detroit, US  
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf  
 Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB,  
 80333 München, DE  
 (72) Taylor, Travis, Milford, US; Wallace,  
 Christopher Michael, Milford, US; Adam,  
 Paul A., Milford, US; Churay, Christopher  
 Michael, Milford, US

(10) DE 10 2017 214 409 B4

- (51) **B60W 40/06** (2012.01)  
 B60W 10/04 (2006.01)  
 B60W 10/10 (2012.01)  
 B60W 10/18 (2012.01)  
 B60W 10/20 (2006.01)  
 B60W 30/09 (2012.01)  
 B60W 30/16 (2020.01)  
 B60W 60/00 (2020.01)  
 G01N 29/04 (2006.01)  
 G01N 29/14 (2006.01)  
 G01N 29/46 (2006.01)  
 G06N 3/04 (2023.01)  
 G08G 1/16 (2006.01)  
 G10L 25/24 (2013.01)  
 (22) AT 18.08.2017 (43) OT 25.10.2018  
 (21) Akz: 10 2017 214 409.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 25.04.2017 KR 10-2017-0052770  
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES STRASSENÖBERFLÄCHENZUSTANDS**  
 (73) HL Klemove Corp., Incheon, KR  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB  
 Patentanwälte, 10719 Berlin, DE  
 (72) Kim, Shin-Wook, Seoul, KR; Kim, Ki-Man,  
 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Beom-  
 Kyu, Incheon, KR; Park, Ha-Bit, Incheon,  
 KR

(10) DE 10 2019 217 709 B4

- (51) **B60W 40/06** (2012.01)  
 G01S 7/52 (2006.01)  
 G01S 7/539 (2006.01)  
 G01S 15/88 (2006.01)  
 G01W 1/11 (2006.01)  
 (22) AT 18.11.2019 (43) OT 20.05.2021  
 (21) Akz: 10 2019 217 709.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren und Fahrerassistenzsystem zum Erkennen eines Fahrbahnzustands**  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Schmid, Dirk, 75397 Simmozheim, DE;  
 Koenig, Timo, 74199 Untergruppenbach,  
 DE; Pannek, Thorsten, 70469 Stuttgart,  
 DE; Weissenmayer, Simon, 74223 Flein,  
 DE; Krause, Bastian, 71229 Leonberg, DE

(10) DE 10 2013 211 027 B4

- (51) **B60W 40/064** (2012.01)  
 B60C 23/02 (2006.01)  
 B60G 17/019 (2006.01)  
 B60W 40/12 (2012.01)  
 B60W 40/068 (2012.01)

- G01C 7/04 (2006.01)  
 G06V 10/80 (2022.01)  
 G06V 20/56 (2022.01)  
 G06V 20/64 (2022.01)  
 (22) AT 13.06.2013 (43) OT 18.12.2014  
 (21) Akz: 10 2013 211 027.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Beschaffenheit einer Fahrbahnoberfläche einer von einem Fahrzeug zu befahrenden Fahrspur**  
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany  
 GmbH, 85057 Ingolstadt, DE  
 (72) Hartmann, Bernd, 61350 Bad Homburg,  
 DE

(10) DE 10 2018 214 940 B4

- (51) **B60W 40/068** (2012.01)  
 G01N 19/02 (2006.01)  
 G08G 1/0965 (2006.01)  
 G08G 1/0967 (2006.01)  
 (22) AT 03.09.2018 (43) OT 05.03.2020  
 (21) Akz: 10 2018 214 940.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren zur Bestimmung eines maximalen Reibungskoeffizienten**  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046  
 Friedrichshafen, DE  
 (72) Salari, Mehrdad, 88662 Überlingen, DE;  
 Mair, Ulrich, 88046 Friedrichshafen, DE

(10) DE 11 2018 002 236 B4

- (51) **B60W 40/068** (2012.01)  
 B60C 19/00 (2006.01)  
 B60T 8/172 (2006.01)  
 G01B 17/08 (2006.01)  
 G01P 15/00 (2006.01)  
 G06F 18/2411 (2023.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 26.04.2018  
 (21) Akz: 11 2018 002 236.6  
 (86) PCT/JP2018/017069  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 01.11.2018  
 (43) ÜB-VT 09.01.2020  
 (87) WO 2018/199262  
 (30) Pr 26.04.2017 JP 2017-087554  
 (54) **REIFENSEITIGE VORRICHTUNG UND REIFENGERÄT, DAS DIESE ENTHÄLT**  
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city,  
 Aichi-pref., JP  
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,  
 Patentanwälte, 85354 Freising, DE  
 (72) Suzuki, Yoichiro, Nisshin-city, Aichi-pref.,  
 JP; Sekizawa, Takatoshi, Kariya-city, Aichi-  
 pref., JP; Mori, Masashi, Kariya-city, Aichi-  
 pref., JP

(10) DE 10 2019 134 782 B4

- (51) **B62D 1/19** (2006.01)  
 (22) AT 17.12.2019 (43) OT 25.06.2020  
 (21) Akz: 10 2019 134 782.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 21.12.2018 US 62/783,721  
 (54) **LENKSÄULENANORDNUNG MIT REISSLINIE**  
 (73) Steering Solutions IP Holding Corporation,  
 Saginaw, Mich., US  
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und  
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336  
 München, DE

- (72) Anspaugh, Michael P., Bay City, Mich., US;  
Bodtker, Joen C., Gaines, MI, US;  
Buzzard, Donald A., Saginaw, Mich., US;  
Reno, Tyler M., Frankenmuth, MI, US
- 
- (10) DE 10 2018 200 998 B4
- (51) **B62D 5/04** (2006.01)  
*B62D 6/00* (2006.01)
- (22) AT 23.01.2018 (43) OT 25.07.2019
- (21) Akz: 10 2018 200 998.8
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Steer-by-Wire-Lenkvorrichtung**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Sworowski, Eugen, 73547 Lorch, DE;  
Venkataramanan, Ayshwarya, 73529  
Schwäbisch Gmünd, DE
- 
- (10) DE 10 2018 211 764 B4
- (51) **B62D 5/04** (2006.01)  
*B62D 5/30* (2006.01)  
*B62D 6/00* (2006.01)  
*B62D 7/20* (2006.01)
- (22) AT 16.07.2018 (43) OT 16.01.2020
- (21) Akz: 10 2018 211 764.0
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zur Ermittlung und/oder zur Überwachung eines mechanischen Zustands einer Spurstangenvorrichtung**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Acosta Aponte, Axel Javier, 70176  
Stuttgart, DE; Schmid, Tobias, 70197  
Stuttgart, DE; Wintermayr, Klaus, 73434  
Aalen, DE
- 
- (10) DE 10 2022 201 729 B4
- (51) **B62D 5/04** (2006.01)
- (22) AT 18.02.2022 (43) OT 24.08.2023
- (21) Akz: 10 2022 201 729.3
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Steer-by-Wire-Lenkensystem, Steuergerät und Verfahren zum Betreiben eines Steer-by-Wire-Lenkensystems**
- (73) VOLKSWAGEN  
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440  
Wolfsburg, DE
- (72) Dreyer, Dirk, 31655 Stadthagen, DE
- 
- (10) DE 10 2022 206 518 B4
- (51) **B62D 5/04** (2006.01)
- (22) AT 28.06.2022 (43) OT 28.12.2023
- (21) Akz: 10 2022 206 518.2
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Steer-by-Wire-Lenkensystem und Verfahren zum Betreiben eines Steer-by-Wire-Lenkensystems**
- (73) VOLKSWAGEN  
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440  
Wolfsburg, DE
- (72) Iwanski, Peter, 38104 Braunschweig, DE;  
Dreyer, Dirk, 31655 Stadthagen, DE
- 
- (10) DE 10 2014 220 715 B4
- (51) **B62D 6/00** (2006.01)  
*B62D 5/04* (2006.01)
- (22) AT 13.10.2014 (43) OT 14.04.2016
- (21) Akz: 10 2014 220 715.0
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Lenksystems**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440  
Wolfsburg, DE
- (72) Wiegmann, Andreas, 38112  
Braunschweig, DE; Wartmann, Nadine,  
38108 Braunschweig, DE
- 
- (10) DE 10 2018 220 062 B4
- (51) **B62D 6/00** (2006.01)
- (22) AT 22.11.2018 (43) OT 19.03.2020
- (21) Akz: 10 2018 220 062.9
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 19.09.2018 KR 10-2018-0111869
- (54) **Steuerverfahren für ein Hinterradlenksystem**
- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia  
Motors Corporation, Seoul, KR
- (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte  
Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,  
80801 München, DE
- (72) Oh, Jun Wook, Seoul, KR
- 
- (10) DE 10 2021 130 555 B4
- (51) **B62D 6/00** (2006.01)
- (22) AT 23.11.2021 (43) OT 11.08.2022
- (21) Akz: 10 2021 130 555.1
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 09.02.2021 US 17/171,005
- (54) **SYSTEM ZUR ECHTZEITSCHÄTZUNG DER VON EINEM LENKUNGSSTELLANTRIEB ERREICHBAREN WINKEL-, GESCHWINDIGKEITS- UND BESCHLEUNIGUNGSKAPAZITÄT**
- (73) GM Global Technology Operations LLC,  
Detroit, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und  
Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, 80336  
München, DE
- (72) Lin, Wen-Chiao, Warren, MI, US; Badiru,  
Ibrahim A., Milford, MI, US; Allan,  
Alexander M., Milford, MI, US; Yu, Bo,  
Milford, MI, US; Zhang, Qi, Warren, MI,  
US; Au, Christopher C., Milford, MI, US
- 
- (10) DE 10 2023 113 586 B4
- (51) **B62D 6/00** (2006.01)  
*B60W 50/08* (2020.01)
- (22) AT 24.05.2023 (43) OT 28.11.2024
- (21) Akz: 10 2023 113 586.4
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Fahrerassistenzsystems für ein Kraftfahrzeug**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt,  
DE; CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent-  
und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB,  
81541 München, DE
- (72) Ammann, Sebastian, 76137 Karlsruhe,  
DE; Limbacher, Reimund, 85055  
Ingolstadt, DE
- 
- (10) DE 10 2022 133 455 B4
- (51) **B62D 7/08** (2006.01)  
*B62D 3/02* (2006.01)  
*B62D 5/04* (2006.01)
- (22) AT 15.12.2022 (43) OT 20.06.2024
- (21) Akz: 10 2022 133 455.4
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Lenkeinrichtung für Steer-by-wire-Lenkensystem**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,  
91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Woellner, Andreas, 90425 Nürnberg, DE
- 
- (10) DE 10 2022 125 386 B4
- (51) **B62D 25/00** (2006.01)  
*B62D 25/02* (2006.01)  
*B62D 27/06* (2006.01)
- (22) AT 30.09.2022 (43) OT 04.04.2024
- (21) Akz: 10 2022 125 386.4
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Anordnung eines Bolzelements an einem Träger für eine Kraftwagenkarosserie**
- (73) Bayerische Motoren Werke  
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Juengling, Maximilian, 80798 München,  
DE; Clarke, Tom, 80636 München, DE
- 
- (10) DE 10 2024 000 478 B3
- (51) **B62D 25/02** (2006.01)  
*B62D 27/02* (2006.01)
- (22) AT 15.02.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 000 478.5
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Energieabsorptionselement einer Fahrzeug-Seitenschwelleranordnung**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372  
Stuttgart, DE
- (72) Fuetterer, Michael, 71157 Hildrizhausen,  
DE; Velij, Luca, 41462 Neuss, DE
- 
- (10) DE 10 2017 011 778 B4
- (51) **B62D 25/04** (2006.01)  
*B62D 25/08* (2006.01)
- (22) AT 19.12.2017 (43) OT 30.08.2018
- (21) Akz: 10 2017 011 778.0
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 24.02.2017 JP 2017-033881
- (54) **Fahrzeugkarosserie**
- (73) MAZDA MOTOR CORPORATION,  
Hiroshima, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Kiyoshita, Daisuke, Hiroshima, JP;  
Muraoka, Shuji, Hiroshima, JP;  
Yamachika, Yuki, Hiroshima, JP
- 
- (10) DE 10 2021 133 255 B4
- (51) **B62D 25/12** (2006.01)
- (22) AT 15.12.2021 (43) OT 15.06.2023
- (21) Akz: 10 2021 133 255.9
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Heckklappenabstützung für ein Kraftfahrzeug und Kraftfahrzeug mit derartiger Heckklappenabstützung**
- (73) Bayerische Motoren Werke  
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Weber, Georg-Matthias, 82297 Steindorf,  
DE; Buisine, Christophe, 81539 München,  
DE
- 
- (10) DE 10 2013 213 510 B4
- (51) **B62D 25/20** (2006.01)
- (22) AT 10.07.2013 (43) OT 15.01.2015
- (21) Akz: 10 2013 213 510.6
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Abschottung im Getriebetunnel eines Kraftfahrzeugs**
- (73) Bayerische Motoren Werke  
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Rech, Torsten, 82194 Gröbenzell, DE
- 
- (10) DE 10 2020 123 297 B4
- (51) **B62D 25/20** (2006.01)
- (22) AT 07.09.2020 (43) OT 10.03.2022
- (21) Akz: 10 2020 123 297.7
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Unterbodenverkleidung für ein Kraftfahrzeug zur Abdeckung wenigstens eines Tankbehälters**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt,  
DE
- (72) Berger, Johann, 84571 Reischach, DE



- (10) DE 10 2022 005 141 B4  
 (51) **B62D 25/20** (2006.01)  
 (22) AT 08.12.2022 (43) OT 20.06.2024  
 (21) Akz: 10 2022 005 141.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Unterbodenschutz für Kraftfahrzeuge, Kraftfahrzeug mit Unterbodenschutz**  
 (62) Teil/Ausscheidung aus:  
 10 2022 132 714.0  
 (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, DE  
 (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
 (72) Heidrich, Daniel, 41569 Rommerskirchen, DE

- (10) DE 10 2023 001 363 B4  
 (51) **B62D 25/20** (2006.01)  
 (22) AT 06.04.2023 (43) OT 10.10.2024  
 (21) Akz: 10 2023 001 363.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Unterbodenverkleidung für ein Kraftfahrzeug, Kraftfahrzeug mit einer solchen Unterbodenverkleidung und Verfahren zur Herstellung einer solchen Unterbodenverkleidung**  
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE  
 (72) Hoebel, Simon, 72760 Reutlingen, DE; Füller, Karl-Heinz, Dr., 89231 Neu-Ulm, DE

- (10) DE 10 2023 117 122 B4  
 (51) **B62D 25/20** (2006.01)  
*B60K 1/04* (2019.01)  
*B60L 50/64* (2019.01)  
*B60R 19/03* (2006.01)  
*H01M 50/28* (2021.01)  
*H01M 50/229* (2021.01)  
*H01M 50/242* (2021.01)  
*H01M 50/249* (2021.01)  
 (22) AT 29.06.2023 (43) OT 02.01.2025  
 (21) Akz: 10 2023 117 122.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Schutzvorrichtung für einen elektrischen Energiespeicher sowie Anordnung**  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE  
 (72) Heim, Daniel, Dr., 85375 Neufahrn, DE; Heim, Julian, 82223 Eichenau, DE

- (10) DE 10 2023 124 894 B4  
 (51) **B62D 25/20** (2006.01)  
 (22) AT 14.09.2023 (43) OT 02.11.2023  
 (21) Akz: 10 2023 124 894.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Fahrzeuginnenblechanordnung**  
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE  
 (74) Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE  
 (72) Frost, Georg, 32839 Steinheim, DE; Hielscher, Christian, 33129 Delbrück, DE; Hitz, Andreas, 59597 Erwitte, DE; Kaupmann, Paul, 59609 Anröchte, DE; Lohberg, Mathias, 33184 Altenbeken, DE; Tölle, Jörn, 33102 Paderborn, DE

- (10) DE 10 2024 104 981 B3  
 (51) **B62D 27/02** (2006.01)  
 (22) AT 22.02.2024 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2024 104 981.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Karosserie eines Kraftfahrzeugs und Verfahren zum Montieren desselben**

- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE  
 (72) Knecht, Patrick, 70329 Stuttgart, DE; Schmidt-Pet, Florian, 74376 Gemmingen, DE; Gutmann, Tobias, 71149 Bondorf, DE; Fauser, Fabian, 70499 Stuttgart, DE; Immer, Nikolas, 71640 Ludwigsburg, DE

- (10) DE 10 2017 211 848 B4  
 (51) **B62D 27/06** (2006.01)  
*F16B 5/02* (2006.01)  
 (22) AT 11.07.2017 (43) OT 17.01.2019  
 (21) Akz: 10 2017 211 848.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Kraftfahrzeug**  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE  
 (72) Stangl, Matthias, 85221 Dachau, DE

- (10) DE 10 2020 115 689 B4  
 (51) **B62D 35/00** (2006.01)  
*B62D 35/02* (2006.01)  
*B62D 37/02* (2006.01)  
 (22) AT 15.06.2020 (43) OT 16.12.2021  
 (21) Akz: 10 2020 115 689.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Diffusorvorrichtung mit schwenkbarem, Abtrieb erzeugendem Abtriebskörper im Strömungsweg und Kfz mit Diffusorvorrichtung**  
 (73) Röchling Automotive SE, 68165 Mannheim, DE  
 (74) ULLRICH & NAUMANN Patent- und Rechtsanwälte, zugelassene Vertreter vor dem europäischen Patentamt PartG mbB, 69115 Heidelberg, DE  
 (72) Grebel, Karsten, 68642 Bürstadt, DE

- (10) DE 10 2023 101 851 B4  
 (51) **B62D 55/088** (2006.01)  
 (22) AT 25.01.2023 (43) OT 03.08.2023  
 (21) Akz: 10 2023 101 851.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 03.02.2022 US 17/591,689  
 (54) **SCHMUTZABWEISER FÜR EINEN ACHSANTRIEB**  
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US  
 (74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80538 München, DE  
 (72) Smith, Edward R., Peoria, IL, US; Bell, Daniel D., Peoria, IL, US; Miller, Bradley J., Geneva, IL, US

- (10) DE 10 2023 102 787 B4  
 (51) **B62M 3/08** (2006.01)  
 (22) AT 06.02.2023 (43) OT 17.08.2023  
 (21) Akz: 10 2023 102 787.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (66) IP 14.02.2022 DE 20 2022 000 367.6  
 (54) **Fahrradpedal**  
 (73) MPR GmbH & Co. KG, 95615 Marktredwitz, DE  
 (74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116 Mainz, DE  
 (72) Knab, Sandra, 69221 Dossenheim, DE; Kutluca, Hakan, 69221 Dossenheim, DE

- (10) DE 10 2014 020 176 B4  
 (51) **B62M 9/122** (2010.01)  
*B62M 9/121* (2010.01)  
 (22) AT 25.03.2014 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2014 020 176.7

- (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 27.03.2013 US 13/851,385  
 (54) **Heckumwerfer**  
 (62) Teil/Ausscheidung aus:  
 10 2014 004 295.2  
 (73) Shimano Inc., Sakai, Osaka, JP  
 (74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE  
 (72) Suyama, Shota, Sakai, Osaka, JP; Yamaguchi, Sota, Sakai, Osaka, JP; Shahana, Satoshi, Sakai, Osaka, JP

- (10) DE 10 2023 211 258 B3  
 (51) **B62M 11/14** (2006.01)  
*B62M 6/55* (2010.01)  
*B62M 11/18* (2006.01)  
*F16H 3/66* (2006.01)  
 (22) AT 13.11.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 211 258.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Tretlagergetriebe in Planetenbauweise für ein Fahrrad oder ein Pedelec**  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE  
 (72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Riedisser, Thomas, 88138 Sigmarszell, DE

- (10) DE 10 2023 211 261 B3  
 (51) **B62M 11/14** (2006.01)  
*B62M 6/55* (2010.01)  
*F16H 3/66* (2006.01)  
 (22) AT 13.11.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 211 261.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Tretlagergetriebe in Planetenbauweise für ein Fahrrad oder ein Pedelec**  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE  
 (72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Riedisser, Thomas, 88138 Sigmarszell, DE

- (10) DE 10 2023 211 263 B3  
 (51) **B62M 11/14** (2006.01)  
*B62M 6/55* (2010.01)  
*B62M 11/18* (2006.01)  
*F16H 3/66* (2006.01)  
 (22) AT 13.11.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 211 263.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Tretlagergetriebe in Planetenbauweise für ein Fahrrad oder ein Pedelec**  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE  
 (72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Riedisser, Thomas, 88138 Sigmarszell, DE

- (10) DE 10 2023 211 266 B3  
 (51) **B62M 11/14** (2006.01)  
*B62M 6/55* (2010.01)  
*B62M 11/18* (2006.01)  
*F16H 3/66* (2006.01)  
 (22) AT 13.11.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 211 266.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025

- (54) **Tretlagergetriebe in Planetenbauweise für ein Fahrrad oder ein Pedelec**  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE  
 (72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Riedisser, Thomas, 88138 Sigmarszell, DE

(10) DE 10 2023 211 267 B3

- (51) **B62M 11/14** (2006.01)  
*B62M 6/55* (2010.01)  
*F16H 3/66* (2006.01)  
 (22) AT 13.11.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 211 267.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Tretlagergetriebe in Planetenbauweise für ein Fahrrad oder ein Pedelec**  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE  
 (72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Riedisser, Thomas, 88138 Sigmarszell, DE

(10) DE 10 2023 211 270 B3

- (51) **B62M 11/14** (2006.01)  
*B62M 6/55* (2010.01)  
*B62M 11/18* (2006.01)  
*F16H 3/66* (2006.01)  
 (22) AT 13.11.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 211 270.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Tretlagergetriebe in Planetenbauweise für ein Fahrrad oder ein Pedelec**  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE  
 (72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Riedisser, Thomas, 88138 Sigmarszell, DE

(10) DE 10 2024 201 649 B3

- (51) **B62M 11/14** (2006.01)  
*B62M 6/55* (2010.01)  
*B62M 25/00* (2006.01)  
*F16D 41/30* (2006.01)  
*F16D 49/10* (2006.01)  
*F16H 63/18* (2006.01)  
*F16H 63/34* (2006.01)  
 (22) AT 22.02.2024 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2024 201 649.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Anordnung zum Betätigen einer Sperrklinke zum Schalten einer Gangstufe bei einem Tretlagergetriebe eines Fahrrades oder Pedelecs**  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE  
 (72) Sommer, Marc, 88074 Meckenbeuren, DE; Hauff, Daniel, 88046 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2016 015 382 B4

- (51) **B64C 13/24** (2006.01)  
*B64C 25/18* (2006.01)  
*B64C 25/26* (2006.01)  
*G01D 3/036* (2006.01)  
 (22) AT 22.12.2016 (43) OT 28.06.2018  
 (21) Akz: 10 2016 015 382.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Aktuator zum Betätigen einer Einrichtung eines Fluggeräts**

- (73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, 88161 Lindenberg, DE  
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE  
 (72) Dorkel, Andre, 88171 Weiler-Simmerberg, DE; Dreyer, Nikolaus, 87547 Missen-Wilhams, DE; Schlegel, Thomas, 88316 Isny, DE

(10) DE 11 2017 006 890 B4

- (51) **B64C 39/02** (2023.01)  
*B64U 10/13* (2023.01)  
*B64U 80/86* (2023.01)  
*G08G 1/005* (2006.01)  
*G08G 5/00* (2025.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 15.02.2017  
 (21) Akz: 11 2017 006 890.8  
 (86) PCT/US2017/017875  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 23.08.2018  
 (43) ÜB-VT 02.10.2019  
 (87) WO 2018/151712  
 (54) **KOORDINATION VON LUFTFAHRZEUGEN UND BODENFAHRZEUGEN**  
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US  
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE  
 (72) Perez Barrera, Oswaldo, Texcoco, MX; Jimenez Hernandez, Alvaro, Mexico City, MX

(10) DE 10 2012 112 942 B4

- (51) **B64D 11/06** (2006.01)  
*B60N 2/90* (2018.01)  
*B60R 11/02* (2006.01)  
 (22) AT 21.12.2012 (43) OT 26.06.2014  
 (21) Akz: 10 2012 112 942.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Flugzeugsitzbefestigungsvorrichtung**  
 (73) RECARO Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
 (74) Daub, Thomas, Dipl.-Ing., 88662 Überlingen, DE  
 (72) Schürg, Christoph, 74523 Schwäbisch Hall, DE; Schreyer, Tim, 74523 Schwäbisch Hall, DE; Loisch, Felix, 74523 Schwäbisch Hall, DE; Wäldele, Martin, Dr., 74523 Schwäbisch Hall, DE; Huntscha, Mathias, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(10) DE 10 2023 130 995 B3

- (51) **B64D 45/00** (2006.01)  
*B64D 43/00* (2006.01)  
*G05D 1/49* (2024.01)  
 (22) AT 08.11.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 130 995.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren zur Unterstützung eines Piloten bei der Steuerung eines Luftfahrzeugs, Assistenzsystem für einen Luftfahrzeugpiloten, und Luftfahrzeug**  
 (73) Volocopter GmbH, Karlsruhe, DE  
 (72) Ziener, Jan, Dr., 76337 Waldbronn, DE; Seiferth, Christoph, Dr., 70374 Stuttgart, DE; Stephan, Johannes, Dr., 70176 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 136 385 B3

- (51) **B64G 1/64** (2006.01)

- B64G 1/22* (2006.01)  
 (22) AT 21.12.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 136 385.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Dispenser zum Transport eines Satelliten sowie Satellit**  
 (73) Universität Rostock, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 18055 Rostock, DE  
 (74) AdvInno Patent- & Rechtsanwaltpartnerschaft mbB - Heinemeyer & Joachim, 23552 Lübeck, DE  
 (72) Gericke, Kilian, Prof. Dr., 18146 Rostock, DE; Kersting, Martin, 18059 Rostock, DE; Zorn, Stefan, Dr., 18057 Rostock, DE

(10) DE 10 2023 104 803 B4

- (51) **B65B 7/28** (2006.01)  
*B65B 9/04* (2006.01)  
*B65B 31/02* (2006.01)  
*B65B 51/10* (2006.01)  
 (22) AT 28.02.2023 (43) OT 29.08.2024  
 (21) Akz: 10 2023 104 803.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Siegelstation zum Siegeln einer Verpackung**  
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, DE  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Müller, Thomas, 87784 Westerheim, DE; Schiche, Hans-Christian, 87740 Buxheim, DE

(10) DE 10 2023 130 843 B3

- (51) **B65B 9/22** (2006.01)  
*B65B 9/20* (2012.01)  
 (22) AT 07.11.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 130 843.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Formschulter für Papierverpackungen**  
 (73) Toss GmbH & Co. KG  
 Verpackungssysteme Freital, 01705 Freital, DE  
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, 60311 Frankfurt, DE  
 (72) Schubert, Jacob, 01705 Freital, DE; Grube, Volkmar, 01705 Freital, DE

(10) DE 10 2023 212 898 B3

- (51) **B65G 1/06** (2006.01)  
*B65D 25/10* (2006.01)  
*B65G 1/137* (2006.01)  
 (22) AT 18.12.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 212 898.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Vorrichtung zum Halten eines Behälters sowie Station und Lager- und Entnahmesystem mit einer derartigen Vorrichtung**  
 (73) Gebhardt Fördertechnik GmbH, 74889 Sinsheim, DE  
 (74) ULLRICH & NAUMANN Patent- und Rechtsanwälte, zugelassene Vertreter vor dem europäischen Patentamt PartG mbB, 69115 Heidelberg, DE  
 (72) Weiß, David, 74918 Angelbachtal, DE; Knoop, Alexander, 74889 Sinsheim, DE; Gebhardt, Marco, 74889 Sinsheim, DE

(10) DE 10 2018 127 567 B4

- (51) **B65G 1/137** (2006.01)  
*G06Q 10/08* (2024.01)  
 (22) AT 05.11.2018 (43) OT 07.05.2020  
 (21) Akz: 10 2018 127 567.6

- (45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Verfahren zur Automatisierung von Warenströmen in einem Warenlager**  
(73) Gasper, Werner, Dipl.-Ing., 53489 Sinzig, DE  
(74) Brinkmann & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, 40547 Düsseldorf, DE  
(72) Erfinder gleich Patentinhaber  
(10) DE 10 2015 220 737 B4  
(51) **B65G 39/00** (2006.01)  
*B65G 43/00* (2006.01)  
(22) AT 23.10.2015 (43) OT 27.04.2017  
(21) Akz: 10 2015 220 737.4  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Tragrolle sowie Rollenbahn und Fördervorrichtung mit Tragrolle**  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE  
(72) Prügmeier, Marco, 80637 München, DE  
(10) DE 10 2022 110 025 B4  
(51) **B65G 45/18** (2006.01)  
(22) AT 26.04.2022 (43) OT 26.10.2023  
(21) Akz: 10 2022 110 025.1  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Reinigungsvorrichtung für ein Förderband**  
(73) KÖBO ECO>PROCESS GmbH, 42111 Wuppertal, DE  
(74) Mammel und Maser Patentanwälte PartG mbB, 71065 Sindelfingen, DE  
(72) Beeck, Axel, 42399 Wuppertal, DE; Zamzow, Marcel, 42349 Wuppertal, DE; Besse, Thomas, 42285 Wuppertal, DE  
(10) DE 10 2022 125 620 B4  
(51) **B65G 47/84** (2006.01)  
*B65G 29/02* (2006.01)  
(22) AT 05.10.2022 (43) OT 11.04.2024  
(21) Akz: 10 2022 125 620.0  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Behandlungsanlage zum Behandeln von Behältern mit mehreren Behandlungsebenen sowie Verfahren zum Behandeln von Behältern**  
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, DE  
(72) Clüsserath, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE; Krieg, Andreas, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE  
(10) DE 10 2009 020 437 B4  
(51) **B65G 53/16** (2006.01)  
(22) AT 08.05.2009 (43) OT 11.11.2010  
(21) Akz: 10 2009 020 437.7  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Vorrichtung zum Transportieren von Schüttgütern**  
(73) Metso Outotec Finland Oy, Tampere, FI  
(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE  
(72) Missalla, Michael, 61440 Oberursel, DE; Klett, Cornelis, Dr., 56077 Koblenz, DE; Reeb, Bernd, 61381 Friedrichsdorf, DE  
(10) DE 10 2021 106 325 B4  
(51) **B65H 54/28** (2006.01)  
*B65H 75/30* (2006.01)  
*B65H 79/00* (2006.01)  
(22) AT 16.03.2021 (43) OT 22.09.2022  
(21) Akz: 10 2021 106 325.6  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Kabeltrommel für Rohrinspektionssysteme**  
(73) InPipe GmbH, Riezlern, AT  
(74) Riebling, Peter, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 88131 Lindau, DE  
(72) Jochum, Dietmar, Riezlern, AT  
(10) DE 11 2019 007 016 B4  
(51) **B66B 3/00** (2006.01)  
*B66B 5/00* (2006.01)  
(22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 15.04.2019  
(21) Akz: 11 2019 007 016.9  
(86) PCT/JP2019/016165  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 22.10.2020  
(43) ÜB-VT 09.12.2021  
(87) WO 2020/213035  
(54) **FAHRGASTFÜHRUNGSEINRICHTUNG UND FAHRGASTFÜHRUNGSVERFAHREN**  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE  
(72) Arai, Miki, Tokyo, JP; Kasuga, Kei, Tokyo, JP; Hashimoto, Takayasu, Tokyo, JP; Gentil, Thibaud, Tokyo, JP  
(10) DE 10 2007 009 602 B4  
(51) **B66B 5/00** (2006.01)  
(22) AT 26.02.2007 (43) OT 28.08.2008  
(21) Akz: 10 2007 009 602.1  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Treibfähigkeitsmessung an Treibscheibenaufzugsanlagen**  
(73) TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, 51105 Köln, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE  
(72) Frejno, Eberhard, 12623 Berlin, DE  
(10) DE 10 2023 109 710 B4  
(51) **B66B 5/00** (2006.01)  
(22) AT 18.04.2023 (43) OT 24.10.2024  
(21) Akz: 10 2023 109 710.5  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Aufzugsanlage, Computereinrichtung**  
(73) TSG Technische Service Gesellschaft mbH, 99099 Erfurt, DE  
(74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Walther, Sebastian, 99099 Erfurt, DE; Heß, Alexander, 99099 Erfurt, DE; Wedemeyer, Hannes, 99099 Erfurt, DE  
(10) DE 10 2023 128 635 B4  
(51) **B66F 3/25** (2006.01)  
(22) AT 18.10.2023 (43) OT 21.11.2024  
(21) Akz: 10 2023 128 635.8  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 18.05.2023 US 18/319,798  
(54) **AUFPUMPBARE HEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**  
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US  
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE  
(72) Wong, Victor, Warren, MI, US; Bernal, Jesus Anthony, Warren, MI, US; Espana Medina, Juan Orlando, Warren, MI, US; Alexander, Paul W., Warren, MI, US  
(10) DE 10 2023 004 815 B3  
(51) **B66F 9/075** (2006.01)  
*B60L 50/50* (2019.01)  
*B60L 53/14* (2019.01)  
*B62D 65/18* (2006.01)  
(22) AT 23.11.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 004 815.1  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Verfahren zum Transportieren eines zu bauenden Elektro- oder Hybridfahrzeugs zwischen mehreren Montagestationen sowie ein Flurförderzeug und ein Transportsystem hierfür**  
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE  
(72) Barth, Erik, 71083 Herrenberg, DE  
(10) DE 10 2016 209 732 B4  
(51) **B81B 1/00** (2006.01)  
(22) AT 02.06.2016 (43) OT 07.12.2017  
(21) Akz: 10 2016 209 732.6  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Mikromechanisches Bauelement**  
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Cardanobile, Stefano, 72770 Reutlingen, DE; Eid, Rudy, 70499 Stuttgart, DE  
(10) DE 10 2023 134 153 B3  
(51) **B81B 1/00** (2006.01)  
*B81C 1/00* (2006.01)  
*G01J 5/02* (2022.01)  
*G01K 7/22* (2006.01)  
(22) AT 06.12.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 134 153.7  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Sensorelement und Verfahren zur Herstellung eines Sensorelements**  
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, DE  
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE  
(72) Weidenfelder, Anke, Graz, AT; Soon, Christopher, Graz, AT  
(10) DE 10 2021 206 975 B4  
(51) **B81B 7/02** (2006.01)  
*B81B 3/00* (2006.01)  
*B81B 7/04* (2006.01)  
*G01S 7/481* (2006.01)  
*G02B 6/12* (2006.01)  
*G02F 1/29* (2006.01)  
*H01S 5/42* (2006.01)  
(22) AT 02.07.2021 (43) OT 20.01.2022  
(21) Akz: 10 2021 206 975.4  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 02.07.2020 US 16/919,602  
(54) **IN-PLANE-MEMS-OPTIKSCHALTER**  
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Kueppers, Hartmut, 72762 Reutlingen, DE; Caspers, Jan Niklas, 70178 Stuttgart, DE; Pinter, Stefan, 72764 Reutlingen, DE; Schelling, Christoph, 70619 Stuttgart, DE; Hübel, Alexander, 71229 Leonberg, DE; Wang, Ning, Sunnyvale, CA, US  
(10) DE 10 2016 214 973 B4  
(51) **B81C 1/00** (2006.01)  
*B23K 26/20* (2014.01)  
*B23K 26/382* (2014.01)  
*B81B 1/00* (2006.01)  
*B81B 7/02* (2006.01)  
*G01C 19/5733* (2012.01)  
*G01P 15/00* (2006.01)  
(22) AT 11.08.2016 (43) OT 01.03.2018  
(21) Akz: 10 2016 214 973.3

- (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Kombiniertes Laserbohr- und Plasmaätz-Verfahren zur Herstellung einer mikromechanischen Vorrichtung und mikromechanische Vorrichtung**  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Reinmuth, Jochen, 72766 Reutlingen, DE;  
 Stadler, Jan-Peter, 72793 Pfullingen, DE

(10) DE 10 2016 120 736 B4

- (51) **C09D 5/14** (2006.01)  
*C08J 7/04* (2020.01)  
 (22) AT 31.10.2016 (43) OT 03.05.2018  
 (21) Akz: 10 2016 120 736.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Formkörper mit biozider Beschichtung zur Verhinderung beziehungsweise Reduzierung von mikrobiellem Befall und Pflanzenbewuchs, insbesondere Algenbewuchs auf Oberflächen und Gebrauchskörpern, Verwendung eines Stoffes zur Herstellung des Formkörpers und Verwendung des Formkörpers**  
 (73) Herget, Karoline, Dr., 83308 Trostberg, DE  
 (72) Herget, Karoline, 55128 Mainz, DE;  
 Tremel, Wolfgang, Prof. Dr., 55128 Mainz, DE

(10) DE 10 2018 117 674 B4

- (51) **C10B 53/02** (2006.01)  
*C01B 32/312* (2017.01)  
*C01B 32/318* (2017.01)  
*C01B 32/336* (2017.01)  
*C10B 53/00* (2006.01)  
 (22) AT 20.07.2018 (43) OT 23.01.2020  
 (21) Akz: 10 2018 117 674.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Aktivkohle**  
 (73) Concord Blue Patent GmbH, 40212 Düsseldorf, DE  
 (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80331 München, DE  
 (72) Thannhäuser, Christopher, 40212 Düsseldorf, DE

(10) DE 10 2023 117 490 B4

- (51) **C12M 1/00** (2006.01)  
*C12M 1/34* (2006.01)  
*C12M 1/42* (2006.01)  
*C12M 3/00* (2006.01)  
 (22) AT 03.07.2023 (43) OT 09.01.2025  
 (21) Akz: 10 2023 117 490.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Zellsubstrat zur Aufnahme biologischer Zellen und Verfahren zu dessen Verwendung**  
 (73) ChanPharm GmbH, Wien, AT  
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, 80339 München, DE  
 (72) Hering, Steffen, Dr., Wien, AT

(10) DE 10 2023 125 347 B3

- (51) **C12M 1/34** (2006.01)  
*B81B 1/00* (2006.01)  
*C12M 3/00* (2006.01)  
 (22) AT 19.09.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 125 347.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Mikrosystembauelement**

- (73) Technische Universität Hamburg, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 21073 Hamburg, DE; Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 20251 Hamburg, DE  
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE  
 (72) Venegas-Rojas, Daybith, 21077 Hamburg, DE; Trieu, Hoc Khiem, Prof. Dr., 21394 Westergellersen, DE; Jücker, Manfred, Prof. Dr., 20251 Hamburg, DE

(10) DE 11 2019 007 541 B4

- (51) **C12M 1/38** (2006.01)  
*C12N 15/11* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 19.11.2019  
 (21) Akz: 11 2019 007 541.1  
 (86) PCT/CN2019/119385  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 21.01.2021  
 (43) ÜB-VT 14.04.2022  
 (87) WO 2021/008046  
 (30) Pr 17.07.2019 CN 201910648409.7  
 (54) **System und Verfahren zur Herstellung von mRNA**  
 (73) ACADEMY OF MILITARY MEDICAL SCIENCES, Beijing, CN  
 (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 01187 Dresden, DE  
 (72) Wang, Shengqi, Beijing, CN; Xiao, Rui, Beijing, CN; Wei, Hongjuan, Beijing, CN; Rong, Zhen, Beijing, CN; Liu, Liyan, Beijing, CN

(10) DE 11 2019 003 498 B4

- (51) **C12M 1/42** (2006.01)  
*C12N 13/00* (2006.01)  
*C12N 15/63* (2006.01)  
*C12Q 1/02* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 09.07.2019  
 (21) Akz: 11 2019 003 498.7  
 (86) PCT/US2019/041055  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 16.01.2020  
 (43) ÜB-VT 08.04.2021  
 (87) WO 2020/014264  
 (30) Pr 09.07.2018 US 62/695,436  
 (54) **MIKRODURCHFLUSSELEKTROPORATIONSGERÄTE UND VERFAHREN ZUR ZELLTRANSFEKTION**  
 (73) NANOCAV, LLC, Culver City, CA, US  
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE  
 (72) Chang, Chih-Wei, Culver City, CA, US

(10) DE 11 2020 000 525 B4

- (51) **C12Q 1/686** (2018.01)  
*G01N 33/68* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 22.01.2020  
 (21) Akz: 11 2020 000 525.9  
 (86) PCT/KR2020/001123  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 30.07.2020  
 (43) ÜB-VT 14.10.2021  
 (87) WO 2020/153764  
 (30) Pr 24.01.2019 KR 10-2019-0009061

- (54) **VERFAHREN ZUM NACHWEIS MEHRERER ZIELE BASIEREND AUF EINER EINZIGEN NACHWEISSONDE UNTER VERWENDUNG EINES MARKIERUNGS-SEQUENZ-SNP**  
 (73) Season Biomaterials, Daejeon, KR  
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE  
 (72) Lee, Si Seok, Daejeon, KR; Yang, Eun Ju, Daejeon, KR; Kim, Kyung Tak, Daejeon, KR; Jeon, Mee-Hyang, Daejeon, KR; Park, Hee Kyung, Daejeon, KR

(10) DE 11 2010 004 176 B4

- (51) **C22C 21/00** (2006.01)  
*C22C 21/02* (2006.01)  
*C22C 21/04* (2006.01)  
*C22C 21/06* (2006.01)  
*C22C 21/08* (2006.01)  
*C22F 1/04* (2006.01)  
*C22F 1/043* (2006.01)  
*C22F 1/047* (2006.01)  
*H01B 1/02* (2006.01)  
*H01B 5/02* (2006.01)  
*H01B 5/08* (2006.01)  
*H01B 7/00* (2006.01)  
*H01B 13/00* (2006.01)  
*H01B 13/02* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 27.10.2010  
 (21) Akz: 11 2010 004 176.8  
 (86) PCT/JP2010/069084  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 05.05.2011  
 (43) ÜB-VT 06.12.2012  
 (87) WO 2011/052644  
 (30) Pr 30.10.2009 JP 2009-251365  
 (54) **Aluminiumlegierungsdraht**  
 (73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, JP; Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP; Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka, JP  
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
 (72) Kusakari, Misato, Osaka, JP; Takaki, Yoshiyuki, Osaka-shi, JP; Nakai, Yoshihiro, Osaka, JP; Nishikawa, Taichirou, Osaka, JP; Ootsuka, Yasuyuki, Yokkaichi-shi, Mie, JP

(10) DE 10 2011 001 899 B4

- (51) **D02G 3/48** (2006.01)  
*D02G 3/04* (2006.01)  
 (22) AT 08.04.2011 (43) OT 11.10.2012  
 (21) Akz: 10 2011 001 899.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Festigkeitsträgers für ein Elastomerprodukt, vorzugsweise für einen Fahrzeuginnenraum**  
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, DE  
 (72) Justine, Carole, Dr., 31535 Neustadt, DE; Krüger, Jörn, Dr., 30926 Seelze, DE

(10) DE 10 2021 208 606 B4

- (51) **D04H 1/42** (2012.01)  
 (22) AT 06.08.2021 (43) OT 09.02.2023  
 (21) Akz: 10 2021 208 606.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Polymer-Vliesstoffs**

- (73) Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 91054 Erlangen, DE
- (74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammler Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411 Nürnberg, DE
- (72) Daenicke, Jonas, 90409 Nürnberg, DE; Schubert, Dirk, 91330 Eggolsheim, DE

(10) DE 10 2020 121 679 B4

- (51) **D04H 1/45** (2006.01)  
*H05B 3/14* (2006.01)
- (22) AT 18.08.2020 (43) OT 24.02.2022
- (21) Akz: 10 2020 121 679.3
- (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Nähwirkverfestigtes Vliesstoffgebilde, Verbundmaterial hieraus und Verwendung eines derartigen Materials**

- (73) Tenowo GmbH, 95028 Hof, DE
- (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
- (72) Bauer, Mirko, 09112 Chemnitz, DE; Schumann, Anja, 09648 Mittweida, DE

(10) DE 10 2020 123 688 B4

- (51) **D04H 1/58** (2012.01)  
*B65D 85/00* (2006.01)
- (22) AT 11.09.2020 (43) OT 03.02.2022
- (21) Akz: 10 2020 123 688.3
- (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Feuchtedurchlässiges, mikroporöses Genusssmittel-Verpackungsmaterial aus Vliesstoff**

- (73) Tenowo GmbH, 95028 Hof, DE
- (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
- (72) Ratcliffe, Brandon, Newton, NC, US; Bauer, Mirko, Dr., 09112 Chemnitz, DE; Maidorn, Jan, 95448 Bayreuth, DE

(10) DE 10 2011 075 179 B4

- (51) **D21G 1/02** (2006.01)
- (22) AT 03.05.2011 (43) OT 24.11.2011
- (21) Akz: 10 2011 075 179.3
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 20.05.2010 FI 20105554

(54) **Zur Herstellung der Konstruktion einer Faserbahnmaschinen-Walze bestimmtes Verfahren, Mantelkonstruktion einer Faserbahnmaschinen-Walze und Walze einer Faserbahnmaschine**

- (73) Valmet Technologies, Inc., Espoo, FI
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Kettunen, Heikki, Espoo, FI; Paasonen, Jan, Kerava, FI

(10) DE 10 2020 134 667 B4

- (51) **E01C 5/06** (2006.01)  
*B28B 1/00* (2006.01)  
*B28D 1/02* (2006.01)  
*B28D 1/26* (2006.01)
- (22) AT 22.12.2020 (43) OT 23.06.2022
- (21) Akz: 10 2020 134 667.0
- (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Beton-Pflastersteinen sowie Beton-Pflasterstein**

- (73) Godelmann GmbH & Co. KG, 92269 Fensterbach, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, 93053 Regensburg, DE

- (72) Godelmann, Bernhard, 92245 Kümmersbruck, DE

(10) DE 10 2011 014 344 B4

- (51) **E01H 1/08** (2006.01)  
*A01G 20/47* (2018.01)
- (22) AT 18.03.2011 (43) OT 20.09.2012
- (21) Akz: 10 2011 014 344.0
- (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Blasgerät**

- (73) Andreas Stahl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, DE
- (74) Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner mbB, 70192 Stuttgart, DE
- (72) Prager, André, Dipl.-Ing., Virginia Beach, VA, US

(10) DE 10 2023 132 498 B3

- (51) **E02B 9/00** (2006.01)  
*E02B 3/02* (2006.01)  
*E02B 9/02* (2006.01)
- (22) AT 22.11.2023 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2023 132 498.5
- (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Verfahren zur Transferierung von Sediment in einem Gewässer**

- (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Lenhart, Lorenz, 45359 Essen, DE

(10) DE 10 2013 001 234 B4

- (51) **E03C 1/22** (2006.01)  
*A47K 3/40* (2006.01)  
*E03F 5/04* (2006.01)
- (22) AT 25.01.2013 (43) OT 31.07.2014
- (21) Akz: 10 2013 001 234.1
- (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Anordnung einer Vorrichtung für einen in der Nähe einer Wand angeordneten Bodenablauf**

- (73) Dallmer GmbH & Co. KG, 59757 Arnsberg, DE
- (74) FRITZ Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 59755 Arnsberg, DE
- (72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, DE

(10) DE 10 2020 122 961 B4

- (51) **E04F 17/04** (2006.01)  
*F24F 13/02* (2006.01)
- (22) AT 02.09.2020 (43) OT 03.03.2022
- (21) Akz: 10 2020 122 961.5
- (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Blechkanal mit Clips**

- (73) Buser, Hermann, 67659 Kaiserslautern, DE
- (74) Meitinger Patentanwalts GmbH, 80804 München, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2007 048 998 B4

- (51) **E05B 15/02** (2006.01)
- (22) AT 12.10.2007 (43) OT 16.04.2009
- (21) Akz: 10 2007 048 998.8
- (45) 1.PT 06.02.2025

- (54) **Bausatz für eine Schließvorrichtung**
- (73) Bartels Systembeschläge GmbH, 32689 Kalletal, DE; HUGA Hubert Gaisendrees GmbH & Co. KG, 33335 Gütersloh, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
- (72) Dettmer, Torsten, 33334 Gütersloh, DE

(10) DE 10 2012 017 820 B4

- (51) **E05B 47/00** (2006.01)
- (22) AT 08.09.2012 (43) OT 13.03.2014
- (21) Akz: 10 2012 017 820.4

- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines Schrankschlosses einer zentralen Schließanlage mit Energiegewinnung**

- (73) Gantner Electronic GmbH, Schruns, AT
- (74) Riebling, Peter, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 88131 Lindau, DE
- (72) Gantner, Georg, Nenzing, AT; Dünser, Franz, Bludenz, AT; Hartmann, Elmar, Bludenz, AT

(10) DE 10 2010 023 904 B4

- (51) **E05B 85/24** (2014.01)  
*E05B 77/34* (2014.01)  
*E05B 77/38* (2014.01)  
*E05B 77/40* (2014.01)  
*E05B 85/26* (2014.01)
- (22) AT 16.06.2010 (43) OT 22.12.2011
- (21) Akz: 10 2010 023 904.6
- (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Schloss für eine Tür oder Klappe an einem Kraftfahrzeug oder Gebäude mit Ummantelung**

- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) Kippes, Thomas, Dipl.-Ing., 40667 Meerbusch, DE; Götzen, Klaus, Dipl.-Ing., 45481 Mülheim, DE; Grosser, Lutz, Dipl.-Ing., 40883 Ratingen, DE; Graute, Ludger, Dipl.-Ing., 45130 Essen, DE; Bendel, Thorsten, Dipl.-Ing., 46149 Oberhausen, DE

(10) DE 10 2018 112 439 B4

- (51) **E05F 15/70** (2015.01)
- (22) AT 24.05.2018 (43) OT 28.11.2019
- (21) Akz: 10 2018 112 439.2
- (45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Gebäude- oder Einfriedungsabschlusseinstellungssystem und Verfahren zum Betreiben einesGebäude- oder Einfriedungsabschlusseinstellungssystems**

- (73) Hörmann KG Antriebstechnik, 33803 Steinhagen, DE
- (74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, 81669 München, DE
- (72) Lokotsch, Thomas, 59269 Beckum, DE

(10) DE 10 2020 007 655 B4

- (51) **E06B 9/58** (2006.01)  
*E06B 9/68* (2006.01)  
*E06B 9/72* (2006.01)
- (22) AT 14.12.2020 (43) OT 17.06.2021
- (21) Akz: 10 2020 007 655.6
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 17.12.2019 BE 2019/5920

(54) **Markise, Verfahren zur Montage einer solchen Markise und Verfahren zur Demontage einer Rolle einer solchen Markise**

- (73) BRUSTOR naamloze vennootschap, Gullegem, BE
- (74) Motsch & Seitz, 80538 München, DE
- (72) Brutsaert, Lieven, Sint-Denijs, BE

(10) DE 10 2023 125 288 B3

- (51) **E06C 1/387** (2006.01)  
*E06C 1/30* (2006.01)  
*E06C 7/08* (2006.01)
- (22) AT 19.09.2023 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2023 125 288.7
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Leiter mit klappbaren Sprossen**

- (73) Storbeck Isolierungen e.K. /Inhaber: Nico Adomat, 31840 Hessisch Oldendorf, DE  
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 30173 Hannover, DE  
 (72) Nicklas, Mike, Prof., 25882 Tetenbüll, DE

(10) DE 11 2018 001 266 B4

- (51) **F01D 5/18** (2006.01)  
*F01D 9/02* (2006.01)  
*F02C 7/18* (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 06.03.2018  
 (21) Akz: 11 2018 001 266.2  
 (86) PCT/JP2018/008645  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 13.09.2018  
 (43) ÜB-VT 28.11.2019  
 (87) WO 2018/164150  
 (30) Pr 10.03.2017 JP 2017-045927

**KÜHLSTRUKTUR FÜR TURBINENSCHAUFEL**

- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo, JP  
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE  
 (72) Tsuru, Tomoko, Akashi-shi, Hyogo, JP; Ishida, Katsuhiko, Akashi-shi, Hyogo, JP

(10) DE 11 2022 001 275 B4

- (51) **F01D 25/24** (2006.01)  
*F02B 39/00* (2006.01)  
*F02C 7/00* (2006.01)  
*F04D 29/42* (2006.01)  
*F04D 29/62* (2006.01)  
*F16M 1/00* (2006.01)  
*H02K 5/04* (2006.01)  
*H02K 5/26* (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 21.06.2022  
 (21) Akz: 11 2022 001 275.7  
 (86) PCT/JP2022/024634  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 29.12.2022  
 (43) ÜB-VT 22.02.2024  
 (87) WO 2022/270485  
 (30) Pr 24.06.2021 JP 2021-105098

**Hülle für Drehmaschine, Drehmaschine und Verfahren zum Produzieren von Hülle für Drehmaschine**

- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa, JP  
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE  
 (72) Akiyama, Youji, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP; Seike, Nariaki, Almere, NL; Ehana, Takuya, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2021 003 086 B4

- (51) **F01D 25/30** (2006.01)  
*F01D 25/24* (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 13.08.2021  
 (21) Akz: 11 2021 003 086.8  
 (86) PCT/JP2021/029802  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 24.02.2022  
 (43) ÜB-VT 20.04.2023  
 (87) WO 2022/039107  
 (30) Pr 17.08.2020 JP 2020-137367

**Dampfturbinenabdampfkammer und Dampfturbine**

- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP  
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
 (72) Taniguchi, Nao, Tokyo, JP; Takata, Ryo, Tokyo, JP; Tabata, Soichiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2017 119 833 B4

- (51) **F01M 13/02** (2006.01)  
*F16K 17/04* (2006.01)

- (22) AT 29.08.2017 (43) OT 28.02.2019

- (21) Akz: 10 2017 119 833.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Druckbegrenzungsventil**  
 (73) Hengst Filter Systems (Kunshan) Co. Ltd., Kunshan, CN; Hengst SE & Co. KG, 48147 Münster, DE  
 (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 48143 Münster, DE  
 (72) Berger, Simon, 46359 Heiden, DE; Berger, Tom, 46325 Borken, DE

(10) DE 10 2017 115 036 B4

- (51) **F01M 13/04** (2006.01)  
*F01M 13/02* (2006.01)  
*F02M 35/10* (2006.01)

- (22) AT 05.07.2017 (43) OT 11.01.2018

- (21) Akz: 10 2017 115 036.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 06.07.2016 US 15/203,097  
 (54)

**KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNGS-VENTIL FÜR EINEN MOTOR**

- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US  
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE  
 (72) Dwivedi, Rishi, Westland, Mich., US; Brewer, Katherine Jane, Belleville, Mich., US

(10) DE 10 2011 087 856 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)  
*F16L 55/04* (2006.01)

- (22) AT 07.12.2011 (43) OT 13.06.2013

- (21) Akz: 10 2011 087 856.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Dämpfungselement und Anordnung zur Dosierung einer Flüssigkeit mit einem Dämpfungselement**  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Knis, Wolfram, 73529 Schwaebisch-Gmuend, DE; Haeberer, Rainer, 75015 Bretten, DE

(10) DE 10 2012 108 272 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)  
*F04C 15/00* (2006.01)

- (22) AT 06.09.2012 (43) OT 06.03.2014

- (21) Akz: 10 2012 108 272.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Vorrichtung zur Förderung eines flüssigen Additivs**

- (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, DE  
 (72) Maguin, Georges, Marly, FR; Diouf, Cheikh, Silly-sur Nied, FR; Frederiksen, Finn, Hals, DK; Schepers, Sven, 53844 Troisdorf, DE; Hodgson, Jan, 53840 Troisdorf, DE

(10) DE 10 2016 206 080 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)

- (22) AT 12.04.2016 (43) OT 12.10.2017

- (21) Akz: 10 2016 206 080.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Abgasbehandlungseinrichtung für eine Brennkraftmaschine und Verfahren zur Behandlung von Abgas**  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Noehte, Michael, 38165 Lehre, DE; Fuhse, Marcus, 38165 Lehre, DE

(10) DE 11 2014 002 334 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)

- F01N 3/36* (2006.01)

- F01N 9/00* (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 07.05.2014  
 (21) Akz: 11 2014 002 334.5  
 (86) PCT/US2014/037157  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 13.11.2014  
 (43) ÜB-VT 14.01.2016  
 (87) WO 2014/182821  
 (30) Pr 07.05.2013 US 61/820,216  
 Pr 07.05.2014 US 14/271,788

**Abgasbehandlungssystem**

- (73) Tenneco Automotive Operating Company Inc., Lake Forest, Ill., US  
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE  
 (72) Yang, Jianyuan, Northville, Mich., US; Teggi, Guru Kaustubh Vilas, Canton, Mich., US; Floyd, Ryan A., Mason, Mich., US; Golin, Michael, Dexter, Mich., US

(10) DE 11 2018 006 328 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)

- B01D 50/00* (2022.01)

- F01N 3/00* (2006.01)

- F01N 3/20* (2006.01)

- F01N 3/24* (2006.01)

- F01N 3/035* (2006.01)

- F16K 13/00* (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 04.12.2018  
 (21) Akz: 11 2018 006 328.3  
 (86) PCT/US2018/063803  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 20.06.2019  
 (43) ÜB-VT 20.08.2020  
 (87) WO 2019/118232  
 (30) Pr 11.12.2017 US 15/838,019  
 (54) **Reduktionsmittelzufuhrsysteme und Verfahren**

- (73) Cummins Emission Solutions Inc., Columbus, IN, US

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

- (72) Dehart, Taren, Columbus, IN, US; Lawand, Vaibhav J., Northville, MI, US; Holl, Stephen M., Columbus, Ind., US; Free, Paul Douglas, Hope, Ind., US; Khaled, Nassim, Khobar, SA; Norris, Colin L., Columbus, IN, US

(10) DE 11 2019 005 545 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 05.11.2019

- (21) Akz: 11 2019 005 545.3

- (86) PCT/US2019/059761

- (45) 1.PT 06.02.2025

- (87) WO-VT 14.05.2020  
(43) ÜB-VT 12.08.2021  
(87) WO 2020/097008  
(30) Pr 06.11.2018 US 62/756,195  
(54) **Systeme und Verfahren zum Reduzieren einer Bildung von Reduktionsmittelablagerungen in einem Zersetzungreaktor eines Abgasnachbehandlungssystems für einen Verbrennungsmotor**  
(73) Cummins Emission Solutions Inc., Columbus, IN, US  
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
(72) Volmerding, Matthew K., Columbus, IN, US; Pandit, Gaurav Hemant, Columbus, IN, US  
(10) DE 10 2018 125 844 B4  
(51) **F01N 3/18** (2006.01)  
F01N 3/08 (2006.01)  
F01N 3/10 (2006.01)  
F01N 3/20 (2006.01)  
F01N 9/00 (2006.01)  
(22) AT 18.10.2018 (43) OT 23.04.2020  
(21) Akz: 10 2018 125 844.5  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Abgasnachbehandlungsvorrichtung und -verfahren**  
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP  
(74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 86153 Augsburg, DE  
(72) Umeda, Hiroaki, 41844 Wegberg, DE  
(10) DE 10 2023 005 071 B3  
(51) **F01N 3/025** (2006.01)  
F23D 11/00 (2006.01)  
(22) AT 08.12.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 005 071.7  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Brenner für ein Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeug**  
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE  
(72) Zoeller, Herbert, 70378 Stuttgart, DE; Schickner, Uwe, 74545 Michelfeld, DE  
(10) DE 10 2023 005 081 B3  
(51) **F01N 3/025** (2006.01)  
F23D 11/00 (2006.01)  
(22) AT 08.12.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 005 081.4  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Brenner für ein Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeug mit wenigstens einem solchen Brenner**  
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE  
(72) Schroeer, Dietmar, 71554 Weissach, DE; Varlam, Bernhard, 70567 Stuttgart, DE  
(10) DE 10 2007 017 458 B4  
(51) **F01N 9/00** (2006.01)  
F01N 3/10 (2006.01)  
F01N 3/18 (2006.01)  
(22) AT 03.04.2007 (43) OT 09.10.2008  
(21) Akz: 10 2007 017 458.8  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Verfahren zum Heizen eines Reduktionsmitteldosierventils bei einem SCR-System zur Abgasnachbehandlung eines Verbrennungsmotors**  
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE  
(72) Horn, Matthias, 71691 Freiberg, DE; Müller, Andreas, 70182 Stuttgart, DE; Beckmann, Thomas, 70197 Stuttgart, DE  
(10) DE 10 2023 005 120 B3  
(51) **F01N 9/00** (2006.01)  
F01N 3/10 (2006.01)  
(22) AT 13.12.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 005 120.9  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Abgasnachbehandlungseinrichtung einer Verbrennungskraftmaschine eines Kraftfahrzeugs**  
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE  
(72) Aygün, Eren, 73312 Geislingen, DE; Orlovius, Kai, 71364 Winnenden, DE; Kohler, Maximilian, 76227 Karlsruhe, DE; Schmid, Hans-Peter, 73734 Esslingen, DE; Monreal, Uwe, 71642 Ludwigsburg, DE; Hermann, Thomas, 71332 Waiblingen, DE  
(10) DE 10 2023 003 594 B3  
(51) **F01N 13/08** (2010.01)  
F01N 3/36 (2006.01)  
F02D 9/04 (2006.01)  
F23D 11/00 (2006.01)  
(22) AT 01.09.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 003 594.7  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Vorrichtung für einen Abgastrakt einer Verbrennungskraftmaschine sowie Verbrennungskraftmaschine mit wenigstens einer solchen Vorrichtung**  
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE  
(72) Renner, Joachim, 71334 Waiblingen, DE; Bressel, Arnd, Dr., 41540 Dormagen, DE  
(10) DE 11 2015 004 301 B4  
(51) **F01P 5/10** (2006.01)  
F01P 7/16 (2006.01)  
F04D 15/00 (2006.01)  
F04D 29/42 (2006.01)  
F16K 5/04 (2006.01)  
F16K 31/00 (2006.01)  
(22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 08.09.2015  
(21) Akz: 11 2015 004 301.2  
(86) PCT/IB2015/056869  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 31.03.2016  
(43) ÜB-VT 14.06.2017  
(87) WO 2016/046682  
(30) Pr 22.09.2014 IT BS2014A000171  
(54) **Ventilgruppe mit axial bewegbarem Verschluss**  
(73) Industrie Saleri Italo S.p.A., Lumezzane, Brescia, IT  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE  
(72) Ravelli, Alessandro, Lumezzane, Brescia, IT; Pedersoli, Marco, Lumezzane, Brescia, IT  
(10) DE 10 2013 209 445 B4  
(51) **F01P 7/14** (2006.01)  
F02G 5/02 (2006.01)  
(22) AT 22.05.2013 (43) OT 28.11.2013  
(21) Akz: 10 2013 209 445.0  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 24.05.2012 US 13/479,457  
(54) **FAHRZEUG MIT EINER KRAFTMASCHINE UND EINEM ABGAS-WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM**  
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US  
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE  
(72) Porras, Angel Fernando, Dearborn, Mich., US; Martin, Douglas Raymond, Canton, MI, US  
(10) DE 10 2016 100 761 B4  
(51) **F01P 11/10** (2006.01)  
B60K 11/04 (2006.01)  
F01P 3/18 (2006.01)  
F01P 7/10 (2006.01)  
F28D 1/053 (2006.01)  
(22) AT 18.01.2016 (43) OT 28.07.2016  
(21) Akz: 10 2016 100 761.7  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 22.01.2015 US 14/603,010  
(54) **Aktive Dichtungsanordnung zur Verwendung mit Fahrzeugkondensatoren**  
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US  
(74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE  
(72) Errick, Steven David, Bloomfield Hills, Mich., US  
(10) DE 10 2023 117 493 B4  
(51) **F02B 25/20** (2006.01)  
F02B 23/00 (2006.01)  
F02F 1/00 (2006.01)  
F02F 3/00 (2006.01)  
F02F 3/24 (2006.01)  
(22) AT 03.07.2023 (43) OT 09.01.2025  
(21) Akz: 10 2023 117 493.2  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Verbrennungsmotor nach dem Hubkolbenprinzip**  
(73) Brieschenk, Stefan, 86672 Thierhaupten, DE  
(74) CHARRIER RAPP & LIEBAU Patentanwälte PartG mbB, 86150 Augsburg, DE  
(72) Erfinder gleich Patentinhaber  
(10) DE 10 2016 108 927 B4  
(51) **F02D 41/04** (2006.01)  
B60W 10/06 (2006.01)  
B60W 30/19 (2012.01)  
(22) AT 13.05.2016 (43) OT 24.11.2016  
(21) Akz: 10 2016 108 927.3  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 19.05.2015 US 14/716,456  
(54) **Systeme und Verfahren zur Verbesserung von manuellen Getriebeschaltvorgängen**  
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US  
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE  
(72) Banker, Adam Nathan, Canton, Mich., US; Ossareh, Hamid-Reza, Livonia, Mich., US; Xiao, Baitao, Canton, Mich., US  
(10) DE 11 2018 003 520 B4  
(51) **F02D 41/04** (2006.01)  
F02D 9/02 (2006.01)  
F02D 41/12 (2006.01)  
F02D 41/14 (2006.01)  
F02D 41/18 (2006.01)

- F02D 45/00* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 05.07.2018  
 (21) Akz: 11 2018 003 520.4  
 (86) PCT/JP2018/025464  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 28.02.2019  
 (43) ÜB-VT 09.04.2020  
 (87) WO 2019/039107  
 (30) Pr 24.08.2017 JP 2017-160736  
 (54) **Brennkraftmaschinen-  
 Steuervorrichtung**  
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,  
 Ibaraki, JP  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann  
 Patentanwälte PartG mbB, 80336  
 München, DE  
 (72) Iihoshi, Yoichi, Tokyo, JP; Hori, Toshio,  
 Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Arakawa,  
 Takafumi, Tokyo, JP; Shi, Haoyun, Tokyo,  
 JP  
 (10) DE 11 2017 000 250 B4  
 (51) **F02D 41/14** (2006.01)  
*F02D 13/02* (2006.01)  
*F02D 13/06* (2006.01)  
*F02D 41/00* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 19.01.2017  
 (21) Akz: 11 2017 000 250.8  
 (86) PCT/US2017/014199  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 27.07.2017  
 (43) ÜB-VT 27.09.2018  
 (87) WO 2017/127585  
 (30) Pr 19.01.2016 US 62/280,552  
 (54) **ZYLINDERINTERNE AGR ZUM REGELN  
 EINES LUFT-KRAFTSTOFF-  
 VERHÄLTNISSES**  
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE  
 (74) Schwan Schorer und Partner  
 Patentanwälte mbB, 80796 München, DE  
 (72) Mccarthy, Jr., James, Kalamazoo, MI, US;  
 Nielsen, Douglas, Marshall, MI, US  
 (10) DE 10 2013 004 736 B4  
 (51) **F02G 3/00** (2006.01)  
*F02G 5/02* (2006.01)  
 (22) AT 19.03.2013 (43) OT 09.10.2014  
 (21) Akz: 10 2013 004 736.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren zum Betrieb einer  
 Brennkraftmaschine mit  
 Wärmerückführung und entkoppelter  
 Verdichter und Entspannungseinheit**  
 (73) Nopper, Felix, 91074 Herzogenaurach,  
 DE; Nopper, Helmut, 91074  
 Herzogenaurach, DE  
 (72) Nopper, Helmut, 91074 Herzogenaurach,  
 DE; Nopper, Felix, 91056 Erlangen, DE  
 (10) DE 10 2020 203 194 B4  
 (51) **F02M 21/02** (2006.01)  
*F02B 43/10* (2006.01)  
*F16K 31/06* (2006.01)  
 (22) AT 12.03.2020 (43) OT 16.09.2021  
 (21) Akz: 10 2020 203 194.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE  
 FÜR DEN BETRIEB MIT  
 GASFÖRMIGEM KRAFTSTOFF,  
 INSBESONDERE WASSERSTOFF, UND  
 HOCHDRUCKVENTIL ZUM**

- EINBRINGEN VON GASFÖRMIGEM  
 KRAFTSTOFF IN DIE  
 VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE**  
 (73) Erwin Junker Grinding Technology a.s.,  
 Melnik, CZ  
 (74) FROHWITTER Patent- und  
 Rechtsanwälte, 81679 München, DE  
 (72) Junker, Erwin, 77815 Bühl, DE  
 (10) DE 10 2023 209 019 B3  
 (51) **F02M 37/00** (2006.01)  
*F01N 9/00* (2006.01)  
*F02D 41/06* (2006.01)  
*F02M 53/06* (2006.01)  
 (22) AT 18.09.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 209 019.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Brennkraftmaschine mit in einen  
 Abgasstrang integriertem Brenner**  
 (73) VOLKSWAGEN  
 AKTIENGESELLSCHAFT, 38440  
 Wolfsburg, DE  
 (72) Klütting, Christian, 38440 Wolfsburg, DE  
 (10) DE 10 2015 220 550 B4  
 (51) **F02M 61/16** (2006.01)  
*F02M 37/00* (2006.01)  
 (22) AT 21.10.2015 (43) OT 27.04.2017  
 (21) Akz: 10 2015 220 550.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Kraftstoffeinspritzdüse**  
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,  
 Mich., US  
 (74) Sobisch Kramm Wettlaufer, 58453 Witten,  
 DE  
 (72) Berkemeier, Oliver, 51465 Bergisch  
 Gladbach, DE; Dylong, Krystian, 50765  
 Köln, DE; Lawther, Robin Ivo, Chelmsford,  
 Essex, GB; Steiner, Bernd, 51467  
 Bergisch Gladbach, DE  
 (10) DE 10 2014 116 128 B4  
 (51) **F02P 17/00** (2006.01)  
*F02D 41/00* (2006.01)  
 (22) AT 05.11.2014 (43) OT 12.05.2016  
 (21) Akz: 10 2014 116 128.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren und Steuervorrichtung zum  
 Betreiben einer Brennkraftmaschine**  
 (73) VOLKSWAGEN  
 AKTIENGESELLSCHAFT, 38440  
 Wolfsburg, DE  
 (72) Jeschke, Jens, 38106 Braunschweig, DE;  
 Piewek, Jan, 39128 Magdeburg, DE  
 (10) DE 11 2020 002 513 B4  
 (51) **F04B 43/04** (2006.01)  
*F04B 45/047* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 30.03.2020  
 (21) Akz: 11 2020 002 513.6  
 (86) PCT/JP2020/014623  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 30.12.2020  
 (43) ÜB-VT 24.03.2022  
 (87) WO 2020/261686  
 (30) Pr 27.06.2019 JP 2019-119299  
 (54) **Pumpenvorrichtung mit äußerem  
 Gehäuse und Strömungsstrecke**  
 (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD.,  
 Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP  
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte  
 Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538  
 München, DE

- (72) Okaguchi, Kenjiro, Nagaokakyo-shi,  
 Kyoto, JP  
 (10) DE 10 2021 131 017 B4  
 (51) **F04D 13/06** (2006.01)  
*H02K 9/19* (2006.01)  
*H02K 15/00* (2025.01)  
 (22) AT 25.11.2021 (43) OT 25.05.2023  
 (21) Akz: 10 2021 131 017.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Flüssigkeitspumpe mit optimierter  
 Kühlung und Wärmeableitung**  
 (73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, DE  
 (72) Zimmerer, Christian, 91278 Pottenstein,  
 DE; Kellermann, Helmut, 90579  
 Langenzenn, DE; Stolpe, Thomas, 90542  
 Eckental, DE  
 (10) DE 11 2016 003 255 B4  
 (51) **F15B 13/08** (2006.01)  
*F16K 11/07* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 12.07.2016  
 (21) Akz: 11 2016 003 255.2  
 (86) PCT/EP2016/066492  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 26.01.2017  
 (43) ÜB-VT 26.04.2018  
 (87) WO 2017/012911  
 (30) Pr 22.07.2015 US 62/195,400  
 (54) **Ventilanordnung mit zwei  
 Schieberventilen**  
 (73) Ross Europa GmbH, 63225 Langen, DE  
 (74) Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte  
 PartmbB, 80336 München, DE  
 (72) Hartwig, Johannes, 64342 Seeheim-  
 Jugenheim, DE; Van, An Vu, 64319  
 Pfungstadt, DE  
 (10) DE 10 2016 223 685 B4  
 (51) **F15B 13/042** (2006.01)  
*F15B 20/00* (2006.01)  
*F16K 11/07* (2006.01)  
 (22) AT 29.11.2016 (43) OT 30.05.2018  
 (21) Akz: 10 2016 223 685.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Ventilanordnung**  
 (73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, DE  
 (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen  
 Partnerschaft mbB, 73730 Esslingen, DE  
 (72) Ulrich, Matthias, 73733 Esslingen, DE;  
 Wenske, Eduard, 70806 Kornwestheim,  
 DE; Trautwein, Ulrich, 73265 Dettingen,  
 DE  
 (10) DE 10 2014 204 070 B4  
 (51) **F15B 13/043** (2006.01)  
*F16K 17/10* (2006.01)  
 (22) AT 06.03.2014 (43) OT 10.09.2015  
 (21) Akz: 10 2014 204 070.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Ventilbaugruppe mit Lasthaltefunktion**  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Foth, Waldemar, 97816 Lohr, DE; Hupp,  
 Wolfgang, 97840 Hafenlohr, DE; Biener,  
 Rainer, 97854 Steinfeld, DE; Kumanov,  
 Stanimir, 63225 Langen, DE  
 (10) DE 10 2015 202 409 B4  
 (51) **F16B 5/06** (2006.01)  
*F16B 2/10* (2006.01)  
*F16B 5/12* (2006.01)  
 (22) AT 11.02.2015 (43) OT 11.08.2016  
 (21) Akz: 10 2015 202 409.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025



- (54) **Clipelement**  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE  
 (72) Nigemeier, Reiner, 80807 München, DE; Hügler, Anton, 85748 Garching, DE; Laudan, Alexander, 80935 München, DE; Nigemeier, Christopher, 64720 Michelstadt, DE  
 (10) DE 10 2023 115 757 B4
- (51) **F16C 17/12** (2006.01)  
*F16C 17/04* (2006.01)  
 (22) AT 16.06.2023 (43) OT 19.12.2024  
 (21) Akz: 10 2023 115 757.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Axialfolienlager mit Domen sowie ein Montageverfahren**  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE  
 (72) Anger, Andre, 91486 Uehlfeld, DE  
 (10) DE 10 2019 218 888 B4
- (51) **F16C 29/00** (2006.01)  
*B60P 7/08* (2006.01)  
*F16B 5/00* (2006.01)  
*F16C 29/12* (2006.01)  
*F16M 13/02* (2006.01)  
 (22) AT 04.12.2019 (43) OT 10.06.2020  
 (21) Akz: 10 2019 218 888.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 10.12.2018 US 16/215,090
- (54) **Schienenanordnung**  
 (73) Lear Corporation, Southfield, MI, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Moulin, Antoine, Aurec-Sur-Loire, FR  
 (10) DE 11 2015 002 623 B4
- (51) **F16C 29/06** (2006.01)  
*B33Y 10/00* (2015.01)  
*B33Y 80/00* (2015.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 01.06.2015  
 (21) Akz: 11 2015 002 623.1  
 (86) PCT/JP2015/002749  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 10.12.2015  
 (43) ÜB-VT 09.03.2017  
 (87) WO 2015/186336  
 (30) Pr 03.06.2014 JP 2014-114716
- (54) **ROLLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROLLVORRICHTUNG**  
 (73) THK CO., LTD., Tokyo, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Hosaka, Eiji, Tokyo, JP; Kuribayashi, Hiroomi, Tokyo, JP  
 (10) DE 11 2018 002 664 B4
- (51) **F16C 29/06** (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 14.05.2018  
 (21) Akz: 11 2018 002 664.7  
 (86) PCT/JP2018/018474  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 29.11.2018  
 (43) ÜB-VT 27.02.2020  
 (87) WO 2018/216519  
 (30) Pr 23.05.2017 JP 2017-101423
- (54) **MEHRREIHIGES WÄLZKÖRPERGEHÄUSEBAND UND BEWEGUNGSFÜHRUNGS-VORRICHTUNG**  
 (73) THK Co., Ltd., Tokyo, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Takahashi, Toru, Tokyo, JP; Hamada, Yoshihiro, Tokyo, JP; Yamakoshi, Ryuichi, Tokyo, JP  
 (10) DE 11 2012 004 674 B4
- (51) **F16C 29/08** (2006.01)  
*F16C 29/06* (2006.01)  
*F16C 33/76* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 22.10.2012  
 (21) Akz: 11 2012 004 674.9  
 (86) PCT/JP2012/077194  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 16.05.2013  
 (43) ÜB-VT 18.09.2014  
 (87) WO 2013/069439  
 (30) Pr 09.11.2011 JP 2011-245573
- (54) **Vorrichtung zur Bewegungsführung**  
 (73) THK Co., Ltd., Tokyo, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Furusawa, Ryuji, c/o THK Co., Ltd., Tokyo, JP; Horie, Takuya, c/o THK Co., Ltd., Tokyo, JP; Kashiwagura, Satoshi, c/o THK Co., Ltd., Tokyo, JP; Wada, Mitsumasa, c/o THK Co., Ltd., Tokyo, JP; Mori, Shinya, c/o THK Co., Ltd., Tokyo, JP; Nakamura, Yuki, c/o THK Co., Ltd., Tokyo, JP; Irie, Yosuke, c/o THK Co., Ltd., Tokyo, JP; Yoshino, Masanori, c/o THK Co., Ltd., Tokyo, JP; Saito, Shinya, c/o THK Co., Ltd., Tokyo, JP; Ooka, Teruaki, c/o THK Co., Ltd., Tokyo, JP; Horikawa, Marie, c/o THK Co., Ltd., Tokyo, JP  
 (10) DE 10 2015 007 688 B4
- (51) **F16D 3/18** (2006.01)  
 (22) AT 11.06.2015 (43) OT 17.03.2016  
 (21) Akz: 10 2015 007 688.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (66) IP 12.09.2014 DE 20 2014 007 550.6
- (54) **Zahnkupplung**  
 (73) KWD Kupplungswerk Dresden GmbH, 01159 Dresden, DE  
 (74) Rauschenbach, Marion, Dipl.-Ing., 01187 Dresden, DE  
 (72) Hähnel, Thomas, 01723 Wilsdruff, DE; Fischer, Nils, 01097 Dresden, DE  
 (10) DE 10 2015 209 998 B4
- (51) **F16D 13/64** (2006.01)  
*F16F 15/14* (2006.01)  
 (22) AT 01.06.2015 (43) OT 01.12.2016  
 (21) Akz: 10 2015 209 998.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Reibungskupplung mit Fliehkraftpendel**  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE  
 (72) Mende, Hartmut, 77815 Bühl, DE  
 (10) DE 11 2012 007 342 B4
- (51) **F16D 27/118** (2006.01)  
*F16D 41/08* (2006.01)  
 (22) AT 21.09.2012 (43) OT -  
 (21) Akz: 11 2012 007 342.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 26.09.2011 JP 2011-209238  
 Pr 19.09.2012 JP 2012-205387
- (54) **Drehungsübertragungsvorrichtung**  
 (62) Teil/Ausscheidung aus:  
 11 2012 004 010.4  
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Kitayama, Naotsugu, Iwata-shi, Shizuoka, JP; Akiyoshi, Koji, Iwata-shi, Shizuoka, JP; Sato, Koji, Iwata-shi, Shizuoka, JP  
 (10) DE 10 2016 120 478 B4
- (51) **F16D 65/092** (2006.01)  
*F16D 65/097* (2006.01)  
 (22) AT 27.10.2016 (43) OT 03.05.2018  
 (21) Akz: 10 2016 120 478.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Scheibenbremse für ein Nutzfahrzeug sowie Bremsbelag für eine Scheibenbremse**  
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE  
 (72) Krause, Oliver, 82515 Wolfratshausen, DE  
 (10) DE 11 2019 000 525 B4
- (51) **F16D 66/02** (2006.01)  
*B60K 35/60* (2024.01)  
*B60T 7/06* (2006.01)  
*F16D 65/00* (2006.01)  
*F16D 65/04* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 24.01.2019  
 (21) Akz: 11 2019 000 525.1  
 (86) PCT/US2019/014942  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 01.08.2019  
 (43) ÜB-VT 15.10.2020  
 (87) WO 2019/147803  
 (30) Pr 26.01.2018 US 15/881,222
- (54) **VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN BESTIMMUNG DES BREMSBELAGVERSCHLEIßES**  
 (73) Rivian IP Holdings, LLC, Plymouth, MI, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Hall, Thomas J., White Lake, MI, US  
 (10) DE 10 2022 203 022 B4
- (51) **F16F 1/38** (2006.01)  
*B60G 7/02* (2006.01)  
 (22) AT 28.03.2022 (43) OT 28.09.2023  
 (21) Akz: 10 2022 203 022.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Lageranordnung zur Verdrehesicherung eines Elastomerlagers**  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Möller, Björn, 38114 Braunschweig, DE; Meinen, Heino, Dr., 29393 Groß Oesingen, DE  
 (10) DE 10 2013 201 279 B4
- (51) **F16F 9/34** (2006.01)  
 (22) AT 28.01.2013 (43) OT 01.08.2013  
 (21) Akz: 10 2013 201 279.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 31.01.2012 JP 2012-019174
- (54) **Zylindervorrichtung**  
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP  
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
 (72) Ashiba, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
 (10) DE 11 2014 004 520 B4
- (51) **F16F 9/36** (2006.01)

- F16J 15/10* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 25.09.2014  
 (21) Akz: 11 2014 004 520.9  
 (86) PCT/JP2014/075505  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 02.04.2015  
 (43) ÜB-VT 09.06.2016  
 (87) WO 2015/046366  
 (30) Pr 30.09.2013 JP 2013205281  
 (54) **Zylindervorrichtung und Dichtelement**  
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP  
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
 (72) Ashiba, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2011 090 033 B4

- (51) **F16F 9/44** (2006.01)  
*F16F 9/46* (2006.01)  
*F16F 9/508* (2006.01)  
 (22) AT 28.12.2011 (43) OT 28.06.2012  
 (21) Akz: 10 2011 090 033.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 28.12.2010 JP 2010-292258  
 Pr 01.11.2011 JP 2011-240307  
 (54) **Stoßdämpfer**  
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP  
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
 (72) Katayama, Yohei, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Nakadate, Takao, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Noda, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Yamashita, Mikio, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Yamaoka, Fumiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2011 083 612 B4

- (51) **F16F 9/46** (2006.01)  
*B60G 17/08* (2006.01)  
*F16F 9/18* (2006.01)  
*F16F 9/34* (2006.01)  
*F16F 9/48* (2006.01)  
 (22) AT 28.09.2011 (43) OT 12.07.2012  
 (21) Akz: 10 2011 083 612.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 29.09.2010 JP 2010-218961  
 (54) **Stoßdämpfer**  
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP  
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
 (72) Yamasaki, Jin, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Kagawa, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Yoshida, Tetsuo, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2022 134 964 B4

- (51) **F16F 13/10** (2006.01)  
*F16F 13/14* (2006.01)  
 (22) AT 29.12.2022 (43) OT 04.07.2024  
 (21) Akz: 10 2022 134 964.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Hydrolager**  
 (73) Vibracoustic SE, 64293 Darmstadt, DE  
 (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE  
 (72) Dinklage, Lutz, 25337 Elmshorn, DE

(10) DE 10 2017 205 836 B4

- (51) **F16F 13/14** (2006.01)  
 (22) AT 05.04.2017 (43) OT 11.10.2018

- (21) Akz: 10 2017 205 836.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Elastomerlager**  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE  
 (72) Purreiter, Christoph, 80809 München, DE

(10) DE 10 2019 212 723 B4

- (51) **F16F 15/04** (2006.01)  
*F16F 15/12* (2006.01)  
 (22) AT 26.08.2019 (43) OT 26.03.2020  
 (21) Akz: 10 2019 212 723.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 26.09.2018 US 16/142,688  
 (54) **Dämpfungselementhalterung und Antriebsstranganordnung für ein Arbeitsfahrzeug**  
 (73) Deere & Company, Moline, IL, US  
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE  
 (72) Merrill, Bradley A., 68163 Mannheim, DE; Schott, Allan N., 68163 Mannheim, DE

(10) DE 10 2014 020 081 B3

- (51) **F16F 15/14** (2006.01)  
*F16F 15/131* (2006.01)  
 (22) AT 12.09.2014 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2014 020 081.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (66) IP 09.10.2013 DE 10 2013 220 357.8  
 (54) **Asymmetrische Fliehkraftpendeleinrichtung**  
 (62) Teil/Ausscheidung aus:  
 10 2014 218 268.9  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE  
 (72) Rusch, Alain, Brumath, FR; Dushev, Alexander, 77883 Ottenhöfen, DE

(10) DE 10 2023 119 439 B4

- (51) **F16H 1/32** (2006.01)  
*B62M 6/55* (2010.01)  
 (22) AT 24.07.2023 (43) OT 30.01.2025  
 (21) Akz: 10 2023 119 439.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Exzentergetriebe für ein muskelbetriebenes Fahrzeug**  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE  
 (72) Greb, Peter, 77833 Ottersweier, DE; Man, Laszlo, Dr., 77833 Ottersweier, DE

(10) DE 10 2021 200 980 B4

- (51) **F16H 25/20** (2006.01)  
 (22) AT 03.02.2021 (43) OT 04.08.2022  
 (21) Akz: 10 2021 200 980.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Linearantriebsvorrichtung**  
 (73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, DE  
 (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, 73730 Esslingen, DE  
 (72) Stoll, Kurt, Dr., 73732 Esslingen, DE; Aegerter, Markus, 73776 Altbach, DE

(10) DE 10 2020 102 205 B4

- (51) **F16H 25/22** (2006.01)  
 (22) AT 30.01.2020 (43) OT 05.08.2021  
 (21) Akz: 10 2020 102 205.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Übertragungsmechanismus mit Überwachungsfunktion**  
 (73) Hiwin Technologies Corp., Taichung City, TW

- (74) Straus, Alexander, Dipl.-Chem.Univ. Dr. phil., 82041 München/Oberhaching, DE  
 (72) Jiang, Zong-Sian, Taichung, TW; Kuo, Ming-che, Taichung, TW

(10) DE 10 2023 117 607 B4

- (51) **F16H 25/22** (2006.01)  
 (22) AT 04.07.2023 (43) OT 09.01.2025  
 (21) Akz: 10 2023 117 607.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Gewindetrieb und Verfahren zur Montage eines solchen Gewindetriebs**  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE  
 (72) Moschler, Eric, Haguenu, FR; Winling, Julien, Zutzendorf, FR

(10) DE 10 2024 111 524 B4

- (51) **F16H 25/22** (2006.01)  
 (22) AT 24.04.2024 (43) OT 19.12.2024  
 (21) Akz: 10 2024 111 524.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (66) IP 16.06.2023 DE 10 2023 115 828.7  
 (54) **Rollenkäfigelement für einen Wälzgewindetrieb sowie Verfahren zur Montage eines Rollenkäfigelements**  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE  
 (72) Troesch, Hans-Joachim, 54411 Hermeskeil, DE

(10) DE 10 2018 131 488 B4

- (51) **F16H 37/08** (2006.01)  
*B60K 1/00* (2006.01)  
*B60K 17/04* (2006.01)  
 (22) AT 10.12.2018 (43) OT 10.06.2020  
 (21) Akz: 10 2018 131 488.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Getriebevorrichtung für ein Kraftfahrzeug**  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE  
 (72) Kurth, Franz, 90429 Nürnberg, DE

(10) DE 10 2023 211 338 B3

- (51) **F16H 48/08** (2006.01)  
*F16H 48/24* (2006.01)  
*F16H 48/40* (2012.01)  
 (22) AT 15.11.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 211 338.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Differentialgetriebe für eine angetriebene Fahrzeugachse, axial festes Kupplungsteil, Differentialdeckel und Fahrzeugachse**  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE  
 (72) Lüftl, Julian, 94113 Tiefenbach, DE

(10) DE 11 2015 007 006 B4

- (51) **F16H 48/22** (2006.01)  
*F16D 23/12* (2006.01)  
*F16D 125/36* (2012.01)  
*F16H 57/02* (2012.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 06.10.2015  
 (21) Akz: 11 2015 007 006.0  
 (86) PCT/JP2015/078271  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 13.04.2017  
 (43) ÜB-VT 28.06.2018  
 (87) WO 2017/060963  
 (54) **Achsantrieb mit nockenbetätigter Lamellensperrkupplung**  
 (73) GKN Driveline Japan Ltd., Tochigi, JP

- (74) Neumann Müller Oberwalleney  
Patentanwälte PartG mbB, 50677 Köln,  
DE
- (72) Numabe, Shungo, Tochigi, JP
- 
- (10) DE 10 2016 120 916 B4
- (51) **F16H 61/02** (2006.01)  
*F16H 61/662* (2006.01)
- (22) AT 02.11.2016 (43) OT 11.05.2017
- (21) Akz: 10 2016 120 916.3
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 09.11.2015 US 14/935,574
- (54) **Verfahren zur Steuerung eines stufenlosen Getriebes und zugehöriges Getriebe**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Zhang, Zhen J., West Bloomfield, Mich., US; Otanez, Paul G., Franklin, Mich., US; Bai, Shushan, Ann Arbor, Mich., US
- 
- (10) DE 10 2016 124 229 B4
- (51) **F16H 61/02** (2006.01)  
*F16H 61/662* (2006.01)
- (22) AT 13.12.2016 (43) OT 22.06.2017
- (21) Akz: 10 2016 124 229.2
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 22.12.2015 US 14/977,986
- (54) **CVT UND VERFAHREN ZUR MILDERUNG GROBEN VARIATOR-SCHLUPFES DESSELBEN**
- (73) GM Global Technology Operations, LLC, Detroit, Mich., US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Olson, Bret M., White Lake, Mich., US; Vandiepen, Ronald W., Ann Arbor, Mich., US; Otanez, Paul G., Franklin, Mich., US
- 
- (10) DE 10 2005 036 627 B4
- (51) **F16H 61/04** (2006.01)  
*F16H 61/684* (2006.01)
- (22) AT 04.08.2005 (43) OT 08.02.2007
- (21) Akz: 10 2005 036 627.9
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zur Steuerung eines Lastschaltgetriebes**
- (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Bothe, Edgar, 31224 Peine, DE; Hinrichsen, Uwe, Dr. Ing., 38124 Braunschweig, DE; Schreiber, Wolfgang, Dr. Ing., 38550 Isenbüttel, DE
- 
- (10) DE 10 2021 115 632 B4
- (51) **F16H 61/22** (2006.01)  
*F16H 61/688* (2006.01)
- (22) AT 17.06.2021 (43) OT 22.12.2022
- (21) Akz: 10 2021 115 632.7
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zur Prüfung einer Parksperrenfunktion in einem Doppelkupplungsgetriebe**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
- (74) NEUBAUER LIEBL BIRSCHNEIDER MASSINGER, 85051 Ingolstadt, DE
- (72) Gundlach, Lutz, 85049 Ingolstadt, DE; Szeppat, Enrico, 09328 Lunzenau, DE
- 
- (10) DE 10 2015 210 210 B4
- (51) **F16K 7/00** (2006.01)

- F16J 3/00* (2006.01)  
*F16K 7/12* (2006.01)  
*F16K 37/00* (2006.01)  
*G07C 11/00* (2006.01)
- (22) AT 02.06.2015 (43) OT 08.12.2016
- (21) Akz: 10 2015 210 210.6
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zur Diagnose eines Membranventils, sowie Diagnosesystem für ein Membranventil**
- (73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
- (72) Müller, Gert, 74653 Künzelsau, DE; Brien, Joachim, 89558 Böhmenkirch, DE; Flögel, Werner, 74677 Dörzbach, DE
- 
- (10) DE 10 2016 103 767 B4
- (51) **F16K 15/14** (2006.01)  
*F04B 53/10* (2006.01)
- (22) AT 02.03.2016 (43) OT 22.09.2016
- (21) Akz: 10 2016 103 767.2
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 16.03.2015 US 14/658,762
- (54) **VENTILSYSTEM**
- (73) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC., Columbus, Ind., US
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Hinze, Dirk, 97280 Remlingen, DE; Schmidt, Kay, 97816 Lohr, DE; Betz, Thomas, 97941 Tauberbischofsheim, DE
- 
- (10) DE 10 2022 123 317 B4
- (51) **F16K 31/06** (2006.01)  
*F16K 1/54* (2006.01)  
*F16K 31/12* (2006.01)
- (22) AT 13.09.2022 (43) OT 14.03.2024
- (21) Akz: 10 2022 123 317.0
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Magnetventil**
- (73) Andreas Lupold Hydrotechnik GmbH, 72189 Vöhringen, DE
- (74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Zehetbauer, Thomas, Feldkirchen an der Donau, AT; Ploekinger, Andreas, Gunskirchen, AT; Foschum, Paul, Linz, AT; Lohmiller, Dieter, 72401 Haigerloch, DE; Schell, Marvin, 78713 Schramberg, DE
- 
- (10) DE 10 2009 021 668 B4
- (51) **F16K 31/163** (2006.01)  
*F15B 20/00* (2006.01)
- (22) AT 16.05.2009 (43) OT 18.11.2010
- (21) Akz: 10 2009 021 668.5
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Stellanordnung, Schaltantrieb für eine derartige Stellanordnung und Ventilanordnung für eine derartige Stellanordnung**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Fröhlich, Udo, 97851 Rothenfels, DE; Doertoluk, Ibrahim, 63860 Rothenbuch, DE; Tauber, Richard, 63869 Heigenbrücken, DE; Weis, Frank, 97816 Lohr, DE
- 
- (10) DE 10 2016 109 589 B4
- (51) **F16L 19/07** (2006.01)  
*F16L 21/06* (2006.01)

- F16L 21/08* (2006.01)  
*F16L 25/14* (2006.01)  
*F16L 33/207* (2006.01)  
*F16L 37/12* (2006.01)
- (22) AT 24.05.2016 (43) OT 15.12.2016
- (21) Akz: 10 2016 109 589.3
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 10.06.2015 US 14/735,381
- (54) **Schnellverbindingssystem für kraftfahrtechnische Fluidtransportleitungen**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- (74) Moser Götzke & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
- (72) McCure, Randall Paul, Novi, Mich., US
- 
- (10) DE 10 2017 211 041 B4
- (51) **F16L 37/08** (2006.01)  
*F16L 37/091* (2006.01)
- (22) AT 29.06.2017 (43) OT 03.01.2019
- (21) Akz: 10 2017 211 041.4
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Anschlussvorrichtung für eine Fluidleitung**
- (73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, 73730 Esslingen, DE
- (72) Lamparter, Paul, 72636 Frickenhausen, DE; Kliche, Kurt, 73240 Wendlingen, DE; Rieder, Wolfgang, 73732 Esslingen, DE; Winkler, Michael, 74679 Weißbach, DE
- 
- (10) DE 11 2007 003 725 B4
- (51) **F16L 37/092** (2006.01)  
*B60T 17/04* (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 28.11.2007
- (21) Akz: 11 2007 003 725.3
- (86) PCT/IB2007/003889
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (87) WO-VT 04.06.2009
- (43) ÜB-VT 05.01.2011
- (87) WO 2009/068934
- (54) **Leitungsverbindungssystem für ein Druckfluidsystem**
- (73) Kongsberg Automotive AS, Kongsberg, NO
- (74) Uexküll & Stolberg Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, 22607 Hamburg, DE
- (72) Pedersen, Egil, Raufoss, NO
- 
- (10) DE 10 2012 014 746 B4
- (51) **F16L 53/00** (2018.01)  
*F01M 13/02* (2006.01)  
*F02M 31/12* (2006.01)  
*F02M 31/135* (2006.01)  
*F02M 53/02* (2006.01)  
*F16L 53/35* (2018.01)  
*H05B 3/06* (2006.01)  
*H05B 3/22* (2006.01)  
*H05B 3/42* (2006.01)
- (22) AT 26.07.2012 (43) OT 13.02.2014
- (21) Akz: 10 2012 014 746.5
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Heizvorrichtung für eine Fluidleitung**
- (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, DE

- (72) Müller, Udo, 96529 Mengersgereuth-Hämmern, DE; Höhn, Peter, 96515 Sonneberg, DE; Werner, Ralf, 96523 Steinach, DE; Lenk, Thomas, 96529 Mengersgereuth-Hämmern, DE
- 
- (10) DE 10 2014 206 924 B4
- (51) **F16L 53/00** (2018.01)  
*F02N 19/10* (2010.01)  
*F02P 19/02* (2006.01)  
*F15B 21/0427* (2019.01)  
*H05B 3/06* (2006.01)  
*H05B 3/48* (2006.01)  
*H05B 3/82* (2006.01)
- (22) AT 10.04.2014 (43) OT 18.12.2014  
(21) Akz: 10 2014 206 924.6  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 18.06.2013 FR 1355691
- (54) **Elektrische Fluidvorwärmeinheit in einer Leitung oder einem Behälter**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Couffignal, Jean-Marc, Auzits, FR; Lacroux, Patrick, Onet-Le-Chateau, FR
- 
- (10) DE 10 2014 221 497 B4
- (51) **F16L 53/00** (2018.01)  
*F24H 9/00* (2022.01)  
*F28D 1/053* (2006.01)  
*F28F 1/24* (2006.01)
- (22) AT 23.10.2014 (43) OT 28.04.2016  
(21) Akz: 10 2014 221 497.1  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Kühlen eines Fluids**
- (73) IPCO Germany GmbH, 70736 Fellbach, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE  
(72) Sun, Dehua, 71522 Backnang, DE
- 
- (10) DE 10 2016 107 175 B4
- (51) **F16L 55/10** (2006.01)  
*C10B 5/00* (2006.01)  
*C10G 9/16* (2006.01)  
*C10G 9/36* (2006.01)  
*F16K 3/02* (2006.01)  
*F16K 3/18* (2006.01)
- (22) AT 19.04.2016 (43) OT 19.10.2017  
(21) Akz: 10 2016 107 175.7  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Absperrorgan für eine Ethylenherstellungsanlage**
- (73) Z & J Technologies GmbH, 52355 Düren, DE  
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, 80538 München, DE  
(72) Travnicek, Roland, 52355 Düren, DE; Weidgang, Peter, 52353 Düren, DE; Pütz, Robert, 52353 Düren, DE; Müller, Alfons, 52391 Vettweiß, DE; Heiden, Ralf, 52459 Inden-Schophoven, DE; Fassbender, Dirk, 53879 Euskirchen, DE
- 
- (10) DE 10 2013 203 207 B4
- (51) **F16S 1/10** (2006.01)  
*B29C 65/56* (2006.01)  
*B29C 70/00* (2006.01)  
*B29C 70/54* (2006.01)
- (22) AT 27.02.2013 (43) OT 28.08.2014  
(21) Akz: 10 2013 203 207.2  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Baugruppe aus zwei Faserverbundbauteilen und Verfahren zu deren Herstellung sowie Reparaturverfahren für beschädigte Faserverbundbauteile**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE  
(72) Stefanziosa, Clemens, 80539 München, DE
- 
- (10) DE 11 2017 000 465 B4
- (51) **F21K 9/275** (2016.01)  
*F21K 9/27* (2016.01)  
*F21K 9/90* (2016.01)  
*F21K 9/272* (2016.01)  
*F21K 9/278* (2016.01)  
*F21V 23/00* (2015.01)  
*F21Y 103/00* (2016.01)  
*F21Y 103/10* (2016.01)  
*F21Y 115/10* (2016.01)
- (22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 20.01.2017  
(21) Akz: 11 2017 000 465.9  
(86) PCT/EP2017/051182  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 27.07.2017  
(43) ÜB-VT 11.10.2018  
(87) WO 2017/125545  
(30) Pr 22.01.2016 CN 201610041814.9
- (54) **LED-Beleuchtungsanordnung und Verfahren zur Herstellung derselben**
- (73) LEDVANCE GmbH, 85748 Garching, DE  
(74) Lanchava, Bakuri, Dr. rer. nat., 80992 München, DE  
(72) Wen, Haitao, Shenzhen, Guangdong, CN; Liu, Jun, Shenzhen, Guangdong, CN; He, Xiongqiang, Shenzhen, Guangdong, CN; Nie, Shijun, Shenzhen, Guangdong, CN
- 
- (10) DE 10 2023 130 337 B3
- (51) **F24C 7/02** (2006.01)  
*F24C 7/08* (2006.01)  
*F24C 15/02* (2006.01)  
*F24C 15/04* (2006.01)  
*H05B 6/76* (2006.01)
- (22) AT 02.11.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 130 337.6  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Gargerät mit Mikrowellenfunktion und Mikrowellenfallen**
- (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Bangrazi, Timo, 48231 Warendorf, DE; Pöhler, Eckhard, 33775 Versmold, DE; Bronstering, Hermann, 59329 Wadersloh, DE
- 
- (10) DE 10 2020 203 685 B4
- (51) **F24C 7/08** (2006.01)
- (22) AT 23.03.2020 (43) OT 23.09.2021  
(21) Akz: 10 2020 203 685.3  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Bedieneinrichtung für ein Haushaltsgerät, Haushaltsgerät und Verfahren zum Bedienen eines Haushaltsgeräts**
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE  
(72) Bellm, Mathias, 76698 Ubstadt-Weiher, DE; Ose, Lutz, Dr., 75447 Sternenfels, DE
- 
- (10) DE 10 2023 129 436 B3
- (51) **F24C 7/08** (2006.01)  
*F24C 7/02* (2006.01)  
*H05B 6/64* (2006.01)
- (22) AT 25.10.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 129 436.9  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zum sicheren Betrieb eines Kombinationsgargeräts sowie Kombinationsgargerät**
- (73) RATIONAL Aktiengesellschaft, 86899 Landsberg, DE  
(74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE  
(72) Koenen, Christian, 86899 Landsberg, DE; Engelmann, Eugen, 86899 Landsberg, DE; Müller, Peter, 86899 Landsberg, DE; Selig, Peter, 86899 Landsberg, DE
- 
- (10) DE 10 2021 114 666 B4
- (51) **F24C 14/00** (2006.01)  
*F24C 1/00* (2006.01)
- (22) AT 08.06.2021 (43) OT 08.12.2022  
(21) Akz: 10 2021 114 666.6  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Gargerät für die Großküche mit Fettabsaugeinrichtung, Fettabsaugeinrichtung sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen Gargeräts mit Fettabsaugung**
- (73) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, 38300 Wolfenbüttel, DE  
(74) Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB, 80336 München, DE  
(72) Bartelick, Jan, 38300 Wolfenbüttel, DE; Wolff, Johannes, 38300 Wolfenbüttel, DE
- 
- (10) DE 10 2011 080 073 B4
- (51) **F24C 15/04** (2006.01)  
*F21V 33/00* (2006.01)  
*F24C 15/00* (2006.01)
- (22) AT 29.07.2011 (43) OT 31.01.2013  
(21) Akz: 10 2011 080 073.5  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Haushaltsgerät mit Beleuchtungseinrichtung**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE  
(72) Bleier, Konrad, 76599 Weisenbach, DE; Brunner, Martin, 75172 Pforzheim, DE; Frey, Sebastian, 75443 Ötisheim, DE; Hintermayer, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE
- 
- (10) DE 10 2023 212 894 B3
- (51) **F25B 19/00** (2006.01)  
*G01R 33/31* (2006.01)
- (22) AT 18.12.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 212 894.2  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Transfer von flüssigem Helium in einen Anwendungskryostat**
- (73) BRUKER SWITZERLAND AG, Fällanden, CH  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 70563 Stuttgart, DE  
(72) Wikus, Patrick, Dr., Nürensdorf, CH
- 
- (10) DE 10 2023 204 977 B4
- (51) **F25B 23/00** (2006.01)  
*F03G 7/06* (2006.01)
- (22) AT 26.05.2023 (43) OT 28.11.2024  
(21) Akz: 10 2023 204 977.5  
(45) 1.PT 06.02.2025

- (54) **Einspannvorrichtung für eine elastokalorische Maschine sowie elastokalorische Maschine**  
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, DE  
 (72) Paulov, Mark, Dr., 80687 München, DE; Kappes, Christian, 80687 München, DE; Schein, Uwe, 80687 München, DE

(10) DE 10 2023 122 359 B3

- (51) **F25B 43/00** (2006.01)  
 (22) AT 22.08.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 122 359.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Kältemittelkreis mit einem Niederdruck-Kältemittelspeicher zur Dampfgehaltsstabilisierung und Kraftfahrzeug**  
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE  
 (72) Rebinger, Christian, Dr., 80807 München, DE; Rottenkolber, Helmut, 93349 Mindelstetten, DE; Schroeder, Dirk, 85077 Manching, DE

(10) DE 11 2017 002 786 B4

- (51) **F25B 49/02** (2006.01)  
*B60H 1/22* (2006.01)  
*B60H 1/32* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 11.05.2017  
 (21) Akz: 11 2017 002 786.1  
 (86) PCT/JP2017/018605  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 07.12.2017  
 (43) ÜB-VT 14.02.2019  
 (87) WO 2017/208834  
 (30) Pr 02.06.2016 JP 2016-110876  
 (54) **Fahrzeugklimatisierungseinrichtung**  
 (73) Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma-ken, JP  
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwalt, 81479 München, DE  
 (72) Ishizeki, Tetsuya, Isesaki-shi, Gunma, JP; Yamazaki, Yuma, Isesaki-shi, Gunma, JP; Horikoshi, Akira, Isesaki-shi, Gunma, JP; Yamashita, Kohei, Isesaki-shi, Gunma, JP; Miyakoshi, Ryo, Isesaki-shi, Gunma, JP; Shigeta, Megumi, Isesaki-shi, Gunma, JP

(10) DE 10 2015 213 361 B4

- (51) **F28D 9/00** (2006.01)  
*B60H 1/00* (2006.01)  
*F25B 39/04* (2006.01)  
*F28F 3/00* (2006.01)  
 (22) AT 16.07.2015 (43) OT 09.06.2016  
 (21) Akz: 10 2015 213 361.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 09.12.2014 KR 10-2014-0175825  
 (54) **WÄRMETAUSCHER FÜR EIN FAHRZEUG**  
 (73) Halla Visteon Climate Control Corp., Daejeon, KR; HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR  
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
 (72) Kim, Jae Yeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Ju Hoon, Daejeon, KR; Shin, Hyun Keun, Daejeon, KR

(10) DE 10 2018 220 918 B4

- (51) **F41J 5/02** (2006.01)  
 (22) AT 04.12.2018 (43) OT 04.06.2020  
 (21) Akz: 10 2018 220 918.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025

- (54) **Kombinationsauswertevorrichtung und Kombinationsschießstand**  
 (73) KE Knestel Elektronik GmbH, 87496 Untrasried, DE  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE  
 (72) Knestel, Anton, 87496 Hopperbach, DE; Hank, Jürgen, 86899 Landsberg, DE

(10) DE 10 2017 221 163 B4

- (51) **G01B 11/00** (2006.01)  
*G03F 1/42* (2012.01)  
*G03F 1/84* (2012.01)  
*G03F 7/20* (2006.01)  
 (22) AT 27.11.2017 (43) OT 11.10.2018  
 (21) Akz: 10 2017 221 163.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 07.04.2017 US 15/482,243  
 (54) **Strukturinspektionseinrichtung**  
 (73) NuFlare Technology, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
 (72) Yoshitake, Shusuke, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Isobe, Manabu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Scherübl, Thomas, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Beyer, Dirk, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Heisig, Sven, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2017 223 835 B4

- (51) **G01B 11/00** (2006.01)  
*G01N 21/89* (2006.01)  
*H01M 10/0587* (2010.01)  
 (22) AT 28.12.2017 (43) OT 19.07.2018  
 (21) Akz: 10 2017 223 835.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 13.01.2017 JP 2017-003851  
 (54) **Untersuchungsvorrichtung und Wickelvorrichtung**  
 (73) KCD CORPORATION, Komaki-shi, Aichi, JP  
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE  
 (72) Futamura, Ikuo, Komaki-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2014 000 235 B4

- (51) **G01C 1/00** (2006.01)  
*B60G 17/019* (2006.01)  
*B60Q 1/10* (2006.01)  
*B60W 40/11* (2012.01)  
*G01C 3/18* (2006.01)  
*G01C 9/00* (2006.01)  
 (22) AT 09.01.2014 (43) OT 24.07.2014  
 (21) Akz: 10 2014 000 235.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 23.01.2013 SE 1350069-9  
 (54) **Bestimmung der Neigung eines Fahrzeugs**  
 (73) Scania CV AB, Södertälje, SE  
 (74) Thum, Mötsch, Weickert Patentanwälte PartG mbB, 81675 München, DE  
 (72) Elmelid, Axel, Hammerfest, SE; Dirhoussi, Achraf, Mariefred, SE

(10) DE 10 2022 120 968 B4

- (51) **G01C 7/04** (2006.01)  
*B60W 40/06* (2012.01)  
*G01C 21/26* (2006.01)  
 (22) AT 19.08.2022 (43) OT 15.06.2023  
 (21) Akz: 10 2022 120 968.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 14.12.2021 US 17/550,524

- (54) **VERNETZTE FAHRZEUGGESTÜTZTE ERMITTLUNG DER STRASSENBEREICHENQUALITÄT**  
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US  
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE  
 (72) Arreaza, Carlos Eduardo, Oshawa, CA; Abdossalami, Amin, Oshawa, CA; Moore, Joseph K., Oshawa, CA; Grimm, Donald K., Warren, US; Bai, Fan, Warren, US; Anand, Harnit Kaur, Warren, US; Chen, Jinzhu, Warren, US

(10) DE 10 2010 051 602 B4

- (51) **G01C 11/06** (2006.01)  
*G01B 11/00* (2006.01)  
*G01B 11/24* (2006.01)  
 (22) AT 16.11.2010 (43) OT 16.05.2012  
 (21) Akz: 10 2010 051 602.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren zur Erfassung von Merkmalen in der Umgebung**  
 (73) Götting jun., Hans-Heinrich, Dipl.-Ing. (FH), 31275 Lehrte, DE  
 (74) Creutzburg, Tom, Dipl.-Ing., 30159 Hannover, DE  
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2023 130 929 B3

- (51) **G01C 11/06** (2006.01)  
*B60R 1/26* (2022.01)  
*G01P 15/00* (2006.01)  
*G06F 18/25* (2023.01)  
*G06T 7/70* (2017.01)  
*G06T 15/00* (2011.01)  
 (22) AT 08.11.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 130 929.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren zum Fusionieren von Kamerabilddern sowie Fahrzeug**  
 (73) Daimler Truck AG, Stuttgart, DE  
 (72) Sternberg, Alexander, Dr., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; Kok, Wilhelmus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; Wagner, Simon, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(10) DE 10 2010 062 095 B4

- (51) **G01C 19/56** (2006.01)  
*G01C 19/5712* (2012.01)  
 (22) AT 29.11.2010 (43) OT 31.05.2012  
 (21) Akz: 10 2010 062 095.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Drehratensensor und Verfahren zum Betrieb eines Drehratensensors**  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Kuhlmann, Burkhard, 72762 Reutlingen, DE; Meisel, Daniel Christoph, 71665 Vaihingen, DE; Schmidt, Benjamin, 70499 Stuttgart, DE; Scheben, Rolf, 71229 Leonberg, DE; Balslink, Thorsten, 72138 Kirchentellinsfurt, DE

(10) DE 10 2010 042 089 B4

- (51) **G01C 21/34** (2006.01)  
*G08G 1/0965* (2006.01)  
*G08G 1/0968* (2006.01)  
 (22) AT 07.10.2010 (43) OT 12.04.2012  
 (21) Akz: 10 2010 042 089.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Navigationssystem und Verfahren zur Zielführung für ein Kraftfahrzeug**  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Vogel, Andreas, 31139 Hildesheim, DE  
(10) DE 10 2022 108 596 B4
- (51) **G01D 11/00** (2006.01)  
*G01D 11/24* (2006.01)
- (22) AT 08.04.2022 (43) OT 12.10.2023  
(21) Akz: 10 2022 108 596.1  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Sensor für die Prozessmesstechnik, Messanordnung, Prozessanlage und Verfahren zum Betrieb eines Sensors**
- (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, DE  
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
- (72) Fehrenbach, Dominik, 78628 Rottweil, DE; Witt, Fabian, 77716 Hofstetten, DE  
(10) DE 10 2023 125 689 B3
- (51) **G01F 23/28** (2006.01)  
*G01F 23/80* (2022.01)
- (22) AT 21.09.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 125 689.0  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Vibronisches Messgerät und Verfahren zur Signalverarbeitung in einem solchen Messgerät**
- (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, DE  
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
- (72) Wöhrle, Matthias, 77793 Gutach, DE; Schätzle, Benjamin, 77978 Schuttertal, DE  
(10) DE 10 2018 112 767 B4
- (51) **G01K 1/14** (2021.01)  
*F01N 11/00* (2006.01)  
*F01N 13/00* (2010.01)  
*G01K 1/08* (2021.01)
- (22) AT 29.05.2018 (43) OT 06.12.2018  
(21) Akz: 10 2018 112 767.7  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 01.06.2017 JP 2017-109306  
Pr 09.05.2018 JP 2018-090836
- (54) **Sensor**
- (73) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP  
(74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE
- (72) Nomura, Takuma, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP; Kawai, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
(10) DE 11 2021 007 040 B4
- (51) **G01L 5/16** (2020.01)  
*A61B 5/11* (2006.01)  
*A61B 5/22* (2006.01)  
*G06F 3/01* (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 13.04.2021  
(21) Akz: 11 2021 007 040.1  
(86) PCT/JP2021/015283  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 20.10.2022  
(43) ÜB-VT 14.12.2023  
(87) WO 2022/219705
- (54) **KONTAKTINFORMATIONEN-BEZUGSVORRICHTUNG, KONTAKTINFORMATIONEN-BEZUGSSYSTEM, KONTAKTINFORMATIONEN-BEZUGSVERFAHREN UND KONTAKTINFORMATIONEN-BEZUGSPROGRAMM**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE

- (72) Fukui, Kotaro, Tokyo, JP  
(10) DE 10 2012 103 166 B4
- (51) **G01L 9/12** (2006.01)
- (22) AT 12.04.2012 (43) OT 17.10.2013  
(21) Akz: 10 2012 103 166.5  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Druckmesszelle und Verfahren zu ihrer Herstellung**
- (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, DE
- (74) Andres, Angelika, Dipl.-Phys., 79576 Weil am Rhein, DE
- (72) Burgard, Martin, 79650 Schopfheim, DE; Drewes, Ulfert, 79379 Müllheim, DE; Ponath, Nils, 79102 Freiburg, DE; Roßberg, Andreas, Dr., 79713 Bad Säckingen, DE; Schmidt, Elke, 79713 Bad Säckingen, DE  
(10) DE 10 2023 101 709 B4
- (51) **G01M 15/02** (2006.01)  
*F16D 3/50* (2006.01)  
*F16H 1/22* (2006.01)  
*F16H 3/097* (2006.01)  
*F16H 57/04* (2010.01)  
*G01M 17/00* (2006.01)
- (22) AT 24.01.2023 (43) OT 25.07.2024  
(21) Akz: 10 2023 101 709.8  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Modulares, leistungsverzweigtes Prüfstandgetriebe mit Schaltung und integrierbarer Kühlung und Dämpfung**
- (73) Isar Getriebetechnik GmbH & Co. KG, 85737 Ismaning, DE
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Wimmer, Albert, Dr., 85737 Ismaning, DE; Pletzer, Tobias, 85737 Ismaning, DE  
(10) DE 10 2011 052 038 B4
- (51) **G01M 15/14** (2006.01)
- (22) AT 21.07.2011 (43) OT 02.02.2012  
(21) Akz: 10 2011 052 038.4  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 28.07.2010 US 12/844,947
- (54) **Verfahren und System zum Überwachen der Korrosion oder korrosiver Verunreinigungen, die mit flüssigem Brennstoff verbunden sind**
- (73) General Electric Technology GmbH, Baden, CH
- (74) Rüger Abel Patent- und Rechtsanwälte, 73728 Esslingen, DE
- (72) Martin, Paul Joseph, Schenectady, N.Y., US  
(10) DE 10 2018 221 064 B4
- (51) **G01N 23/06** (2018.01)  
*G01N 23/00* (2006.01)  
*G01N 23/046* (2018.01)  
*G01T 1/29* (2006.01)
- (22) AT 05.12.2018 (43) OT 10.06.2020  
(21) Akz: 10 2018 221 064.0  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Anordnung und Verfahren zum Durchstrahlen eines Objekts mit elektromagnetischer Strahlung**
- (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, 10785 Berlin, DE
- (72) Kimmig, Wolfgang, Dr., 73430 Aalen, DE; Erler, Marco, 73447 Oberkochen, DE

- (10) DE 10 2023 116 363 B4
- (51) **G01N 25/08** (2006.01)  
*B01D 1/22* (2006.01)
- (22) AT 22.06.2023 (43) OT 24.12.2024  
(21) Akz: 10 2023 116 363.9  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zur Bestimmung eines Siedepunkts eines flüssigen Stoffgemischs sowie Rotationsverdampfer mit einem Strömungssensor**
- (73) KNF Neuberger GmbH, 79112 Freiburg, DE
- (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE
- (72) Dimitrov, Martin, Dr., 79189 Bad Krozingen, DE; Cloos, Ferdinand-Julius, Dr., 79114 Freiburg, DE; Swienty, Andreas, Dr., 79112 Freiburg, DE; Brugger, Fabian, 79206 Breisach, DE  
(10) DE 10 2024 201 766 B3
- (51) **G01N 27/62** (2021.01)  
*G01L 21/30* (2006.01)  
*H01J 49/24* (2006.01)  
*H01J 49/26* (2006.01)  
*H01L 21/66* (2006.01)
- (22) AT 27.02.2024 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2024 201 766.3  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Restgasanalyse-Verfahren und Restgasanalyse-System**
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
- (72) Schilling, Martin, 73447 Oberkochen, DE; Roos, Matthias, 73447 Oberkochen, DE  
(10) DE 10 2017 223 849 B4
- (51) **G01N 29/34** (2006.01)  
*G01N 27/90* (2021.01)
- (22) AT 28.12.2017 (43) OT 04.07.2019  
(21) Akz: 10 2017 223 849.6  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren sowie Vorrichtung zur berührungslosen zerstörungsfreien Untersuchung eines Werkstückes**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
- (74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys.Univ., 81241 München, DE
- (72) Jäckel, Patrick, 66583 Spiesen-Elversberg, DE  
(10) DE 10 2012 222 511 B4
- (51) **G01N 30/00** (2006.01)  
*G01N 30/02* (2006.01)  
*G01N 33/00* (2006.01)  
*G01N 33/497* (2006.01)
- (22) AT 07.12.2012 (43) OT 27.02.2014  
(21) Akz: 10 2012 222 511.0  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 24.08.2012 KR 10-2012-0092858
- (54) **Stechende Geruchszusammensetzung und Verfahren zum Herstellen derselben**
- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR  
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE
- (72) Lee, Tae Hee, Uiwang, Kyonggi, KR; Kim, Ji Wan, Hwaseong, Kyonggi, KR  
(10) DE 10 2019 119 917 B4
- (51) **G01R 31/00** (2006.01)

- H10N 10/81 (2023.01)  
H10N 10/851 (2023.01)  
H10N 19/00 (2023.01)
- (22) AT 23.07.2019 (43) OT 28.01.2021  
(21) Akz: 10 2019 119 917.4  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Silizidierte Testvorrichtung und Testverfahren für metallagenfreies Thermopaar in einer Ebene eines CMOS-Stapels**
- (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE  
(72) Meyer, Frank, Dr., 44139 Dortmund, DE; Stein-Cichoszewski, Jakob, Dr., 41748 Viersen, DE; Kühnhold, Ralf, Dr., 44229 Dortmund, DE; ten Have, Arnd, Dr., 46119 Oberhausen, DE
- 
- (10) DE 10 2011 003 750 B4
- (51) **G01R 31/36** (2019.01)  
G01M 99/00 (2011.01)  
H01M 10/42 (2006.01)  
H01M 10/48 (2006.01)  
H01M 50/20 (2021.01)
- (22) AT 08.02.2011 (43) OT 09.08.2012  
(21) Akz: 10 2011 003 750.0  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Fahrbarer Prüflingsträger, Prüfvorrichtung und Testverfahren für Batteriepack-Prüflinge in Batterieprüfständen mit vorbestimmtem Aufbau**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE; Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Bee, Joachim, Dipl.-Ing., 71640 Ludwigsburg, DE  
(72) Heitkampfer, Frank, 71397 Leutenbach, DE; Thomas, Robert, 70469 Stuttgart, DE
- 
- (10) DE 10 2015 117 042 B4
- (51) **G01R 31/50** (2020.01)  
B60R 16/033 (2006.01)
- (22) AT 07.10.2015 (43) OT 21.04.2016  
(21) Akz: 10 2015 117 042.6  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 16.10.2014 US 14/515,999
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Detektieren von elektrischer Leckage in einem Fahrzeug**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US  
(74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE  
(72) Chang, Xiaoguang, Northville, Mich., US; Wang, Xu, Dearborn, Mich., US; He, Chuan, Northville, Mich., US
- 
- (10) DE 10 2023 111 234 B4
- (51) **G01S 5/02** (2010.01)
- (22) AT 02.05.2023 (43) OT 07.11.2024  
(21) Akz: 10 2023 111 234.1  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **RADIOVORRICHTUNG, RADIOÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND RADIOSYSTEM**
- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE  
(72) Tudosie, Mihai Adrian, Leoben, AT
- 
- (10) DE 10 2007 014 114 B4
- (51) **G01S 5/12** (2006.01)  
B66C 13/40 (2006.01)
- B66C 23/36 (2006.01)  
B66C 23/88 (2006.01)  
G08B 25/10 (2006.01)  
G08C 17/02 (2006.01)
- (22) AT 23.03.2007 (43) OT 25.09.2008  
(21) Akz: 10 2007 014 114.0  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Fahrzeugkran**
- (73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, 89584 Ehingen, DE  
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE  
(72) Morath, Erwin, 89584 Lauterach, DE
- 
- (10) DE 10 2014 215 294 B4
- (51) **G01S 7/40** (2006.01)  
B60W 30/16 (2020.01)  
G01S 3/14 (2006.01)  
G01S 7/41 (2006.01)  
G01S 13/34 (2006.01)  
G01S 13/48 (2006.01)  
G01S 13/93 (2020.01)
- (22) AT 04.08.2014 (43) OT 06.08.2015  
(21) Akz: 10 2014 215 294.1  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 31.01.2014 JP 2014-017032
- (54) **RADARAPPARAT**
- (73) FUJITSU TEN LIMITED, Kobe-shi, Hyogo, JP  
(74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE  
(72) Ishimori, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo, JP
- 
- (10) DE 10 2023 132 279 B3
- (51) **G01S 7/481** (2006.01)  
G01D 11/02 (2006.01)  
G01D 11/26 (2006.01)  
G01S 17/89 (2020.01)
- (22) AT 20.11.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 132 279.6  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 28.09.2023 US 18/374,422
- (54) **SENSORANORDNUNG**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US  
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE  
(72) Kukreja, Ratandeep Singh, Warren, MI, US; Pieczonka, Nicholas Paul William, Warren, MI, US; Collin, William Reginald, Warren, MI, US
- 
- (10) DE 10 2014 207 163 B4
- (51) **G01S 7/491** (2020.01)  
G01S 17/36 (2006.01)  
G01S 17/89 (2020.01)
- (22) AT 15.04.2014 (43) OT 15.10.2015  
(21) Akz: 10 2014 207 163.1  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Lichtlaufzeitkameranystem**
- (73) pmdtechnologies ag, 57074 Siegen, DE  
(74) Schuhmann, Jörg, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 88069 Tettnang, DE  
(72) Heyne, Lutz, Dr., 57250 Netphen, DE
- 
- (10) DE 10 2018 119 877 B4
- (51) **G01S 13/48** (2006.01)  
G01S 7/02 (2006.01)
- (22) AT 15.08.2018 (43) OT 21.02.2019  
(21) Akz: 10 2018 119 877.9  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 18.08.2017 US 15/680,329
- (54) **Radarsystem für ein Fahrzeug sowie Fahrzeug mit solch einem System**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US  
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE  
(72) Bialer, Oded, Herzliya Pituach, IL; Jonas, Amnon, Herzliya Pituach, IL; Tirer, Tom, Herzliya Pituach, IL
- 
- (10) DE 10 2023 129 414 B3
- (51) **G01S 13/86** (2006.01)  
B60W 40/10 (2012.01)  
G01S 7/41 (2006.01)  
G01S 13/52 (2006.01)  
G01S 13/58 (2006.01)  
G01S 13/89 (2006.01)
- (22) AT 25.10.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 129 414.8  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren und System zur Verbesserung der Genauigkeit von radarbasierten Schätzungen der Eigenbewegung eines Fahrzeugs**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Brühl, Tim, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE; Roos, Stefan, 75249 Kieselbronn, DE; Ewecker, Lukas, 70197 Stuttgart, DE; Schwager, Robin, 71229 Leonberg, DE; Sohn, Tin Stribor, 71229 Leonberg, DE
- 
- (10) DE 11 2021 005 616 B4
- (51) **G01S 13/88** (2006.01)  
B60R 21/015 (2006.01)  
G01S 15/88 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 29.01.2021  
(21) Akz: 11 2021 005 616.6  
(86) PCT/JP2021/003196  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 04.08.2022  
(43) ÜB-VT 07.09.2023  
(87) WO 2022/162861
- (54) **Insassenbestimmungsvorrichtung**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
(72) Kumagai, Taro, Tokyo, JP; Takei, Takumi, Tokyo, JP
- 
- (10) DE 10 2018 122 686 B4
- (51) **G01S 17/89** (2020.01)  
G01S 17/894 (2020.01)
- (22) AT 17.09.2018 (43) OT 19.03.2020  
(21) Akz: 10 2018 122 686.1  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **MULTIPFAD- UND RAUSCHREDUKTION FÜR TIME-OF-FLIGHT-KAMERAS**
- (73) Basler AG, 22926 Ahrensburg, DE  
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwalte PartGmbH, 80339 München, DE  
(72) Dekarz, Jens, 23843 Bad Oldesloe, DE
- 
- (10) DE 11 2015 005 163 B4
- (51) **G01S 17/93** (2020.01)  
G01C 3/06 (2006.01)  
G01S 17/36 (2006.01)  
G01S 17/89 (2020.01)  
H04N 23/00 (2023.01)  
H04N 25/40 (2023.01)  
H04N 25/53 (2023.01)  
H04N 25/77 (2023.01)

- (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 12.11.2015  
 (21) Akz: 11 2015 005 163.5  
 (86) PCT/JP2015/005649  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 19.05.2016  
 (43) ÜB-VT 27.07.2017  
 (87) WO 2016/075945  
 (30) Pr 14.11.2014 JP 2014-231630  
 Pr 21.11.2014 JP 2014-236484  
 (54) **FLUGZEITABSTANDSMESSVORRICHTUNG**  
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP  
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE  
 (72) Nagai, Toshiaki, Kariya-city, Aichi-pref., JP  
 (10) DE 10 2017 221 247 B4  
 (51) **G01S 19/50** (2010.01)  
 G01C 21/28 (2006.01)  
 G01S 19/42 (2010.01)  
 G01S 19/45 (2010.01)  
 G01S 19/51 (2010.01)  
 G06V 30/19 (2022.01)  
 (22) AT 28.11.2017 (43) OT 29.05.2019  
 (21) Akz: 10 2017 221 247.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren zur Verbesserung einer Positionsschätzung**  
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE  
 (72) Krasser, Johannes, 95326 Kulmbach, DE; Paas, Johannes, 88046 Friedrichshafen, DE; Göttel, Fabian, 82049 Pullach, DE  
 (10) DE 10 2023 130 754 B3  
 (51) **G01V 8/12** (2006.01)  
 F21S 2/00 (2016.01)  
 F21V 9/14 (2006.01)  
 G02B 5/30 (2006.01)  
 G02B 27/28 (2006.01)  
 (22) AT 07.11.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 130 754.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Sichtverbesserung durch bewusste unvollständige zirkulare Polarisierung mit unvollständiger Unterdrückung von Rückstreuung**  
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE  
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE  
 (72) Peters, Enno, Dr., 27572 Bremerhaven, DE; Preis, Tristian, 27572 Bremerhaven, DE; Kotschak, Laura, 27572 Bremerhaven, DE; Schmidt, Jendrik, 27572 Bremerhaven, DE  
 (10) DE 10 2019 204 279 B4  
 (51) **G01W 1/14** (2006.01)  
 G01C 21/36 (2006.01)  
 G06T 17/05 (2011.01)  
 (22) AT 27.03.2019 (43) OT 02.10.2019  
 (21) Akz: 10 2019 204 279.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 28.03.2018 US 15/938,538  
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EFFIZIENTEN WIEDERGEBEN AKKUMULIERTEN NIEDERSCHLAGS FÜR WETTEREFFEKTE**  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE  
 (72) Ren, Liu, Cupertino, CA, US; Zou, Lincan, San Jose, CA, US; Dai, Zeng, Santa Clara, CA, US  
 (10) DE 10 2023 120 069 B4  
 (51) **G02B 17/06** (2006.01)  
 G02B 7/198 (2021.01)  
 G02B 21/00 (2006.01)  
 G02B 23/00 (2006.01)  
 G02B 27/09 (2006.01)  
 (22) AT 27.07.2023 (43) OT 30.01.2025  
 (21) Akz: 10 2023 120 069.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Reflektives optisches System mit verstellbarer effektiver Brennweite sowie optischer Aufbau**  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE  
 (72) Zettlitzer, Lucas, 07745 Jena, DE; Risse, Stefan, Dr., 07745 Jena, DE  
 (10) DE 10 2017 119 095 B4  
 (51) **G02B 21/02** (2006.01)  
 G02B 1/18 (2015.01)  
 G02B 21/33 (2006.01)  
 (22) AT 21.08.2017 (43) OT 21.02.2019  
 (21) Akz: 10 2017 119 095.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Mikroskopobjektiv und Mikroskop mit einem solchen Objektiv**  
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, DE  
 (74) Patentanwälte GEYER, FEHNERS & PARTNER mbB, 80687 München, DE  
 (72) Ohrt, Thomas, Dr., 07751 Golmsdorf, DE; Gögler, Michael, Dr., 82515 Wolfratshausen, DE; Kues, Thorsten, Dr., 37120 Bovenden, DE  
 (10) DE 10 2023 129 188 B3  
 (51) **G02B 23/24** (2006.01)  
 A61B 1/00 (2006.01)  
 A61B 1/04 (2006.01)  
 A61B 1/06 (2006.01)  
 A61B 1/045 (2006.01)  
 H04N 7/18 (2006.01)  
 H04N 13/20 (2018.01)  
 (22) AT 24.10.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 129 188.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Endoskopvorrichtung zur Bilderfassung**  
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, DE  
 (72) Schwarz, Peter, 78532 Tuttlingen, DE  
 (10) DE 10 2023 127 582 B3  
 (51) **G02B 27/10** (2006.01)  
 G02B 27/14 (2006.01)  
 G03B 17/00 (2021.01)  
 H04N 23/45 (2023.01)  
 H04N 23/55 (2023.01)  
 (22) AT 10.10.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 127 582.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Strahlteilersystem für die Filmindustrie**  
 (73) Screen Plane GmbH, 81549 München, DE  
 (74) v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano, 81541 München, DE  
 (72) Cramer, Sebastian, 81549 München, DE  
 (10) DE 10 2023 127 488 B3  
 (51) **G02F 1/1335** (2006.01)  
 G02F 1/13 (2006.01)  
 G09G 3/36 (2006.01)  
 (22) AT 09.10.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 127 488.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Schaltbarer Lichtfilter, Beleuchtungseinrichtung und Bildschirm**  
 (73) siOPTICA GmbH, 07745 Jena, DE  
 (72) Heber, André, Dr., 99425 Weimar, DE; Klippstein, Markus, Dr., 07751 Jena, DE  
 (10) DE 10 2013 007 260 B4  
 (51) **G03B 21/62** (2006.01)  
 G09B 25/02 (2006.01)  
 (22) AT 26.04.2013 (43) OT 30.10.2014  
 (21) Akz: 10 2013 007 260.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Projektionsanordnung und Verfahren zur dreidimensionalen Darstellung eines Kraftfahrzeuges sowie Verfahren zur Herstellung eines Kraftfahrzeuges**  
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Menk, Christoffer, 38100 Braunschweig, DE; Jundt, Eduard, 30171 Hannover, DE; Benkhardt, Steven, 27777 Ganderkesee, DE  
 (10) DE 10 2023 125 209 B3  
 (51) **G05B 13/02** (2006.01)  
 G05B 23/02 (2006.01)  
 H02P 23/12 (2006.01)  
 (22) AT 18.09.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 125 209.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines elektrischen Antriebssystems**  
 (73) Lenze SE, 31855 Aerzen, DE  
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE  
 (72) Kuehn, Johannes, Dr., 38106 Braunschweig, DE; Jonsky, Torben, Dr., 30159 Hannover, DE  
 (10) DE 10 2023 128 747 B3  
 (51) **G05B 17/02** (2006.01)  
 B62D 65/00 (2006.01)  
 G05B 19/418 (2006.01)  
 (22) AT 19.10.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 128 747.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 03.08.2023 US 18/365,086  
 (54) **Systeme und Verfahren zum Konfigurieren von Anlagenmontagestationen**  
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US  
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE  
 (72) Kaphengst, Michael R., Warren, US; Manser, Alfred, Warren, US; Oh, Seog-Chan, Warren, US; Solomon, Joshua Lee, Warren, US; Almarkhi, Ahmad, Warren, US; Saez, Miguel Arturo, Warren, US; Van Erp, Kelsey, Warren, US; Zhao, Xiang, Warren, US  
 (10) DE 10 2023 134 069 B3  
 (51) **G05B 19/04** (2006.01)



- G01D 21/00* (2006.01)  
 (22) AT 06.12.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 134 069.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren zur Konfiguration und zur Inbetriebnahme eines oder mehrerer Feldgeräte der Automatisierungstechnik**  
 (73) Endress+Hauser Group Services AG, Reinach, CH  
 (74) Koslowski, Christine, Dr., 79576 Weil am Rhein, DE  
 (72) Mayer, Michael, Oberwil, CH; Häner, David Benjamin, Breitenbach, CH

(10) DE 10 2019 113 229 B4

- (51) **G05B 19/042** (2006.01)  
*G05B 19/05* (2006.01)  
*G05B 19/4155* (2006.01)  
*G06F 9/50* (2006.01)  
 (22) AT 20.05.2019 (43) OT 28.11.2019  
 (21) Akz: 10 2019 113 229.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 24.05.2018 JP 2018-100021  
 (54) **Programmierbare Steuerung und Maschinenlernvorrichtung**  
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP  
 (74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE  
 (72) Sakai, Yutaka, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2019 213 431 B4

- (51) **G05B 19/404** (2006.01)  
 (22) AT 04.09.2019 (43) OT 12.03.2020  
 (21) Akz: 10 2019 213 431.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 11.09.2018 JP 2018-169921  
 (54) **Steuervorrichtung, CNC-Vorrichtung und Steuerverfahren**  
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Oho, Yusaku, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Tsuneki, Ryoutarou, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Okuda, Shinji, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2019 112 211 B4

- (51) **G05B 19/4155** (2006.01)  
*G05B 19/18* (2006.01)  
*G06F 30/00* (2020.01)  
*G06N 3/08* (2023.01)  
*G06N 20/00* (2019.01)  
 (22) AT 10.05.2019 (43) OT 21.11.2019  
 (21) Akz: 10 2019 112 211.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 17.05.2018 JP 2018-095591  
 (54) **VORRICHTUNG ZUM ÄNDERN DER BEARBEITUNGSROUTE BEI DER BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS**  
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP  
 (74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE  
 (72) Uchida, Satoshi, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2019 215 497 B4

- (51) **G05B 19/4155** (2006.01)  
*G05B 19/409* (2006.01)

- G05B 19/4068* (2006.01)  
 (22) AT 09.10.2019 (43) OT 15.04.2021  
 (21) Akz: 10 2019 215 497.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **VERFAHREN ZUM STEuern EINER NUMERISCH GESTEUERTEN WERKZEUGMASCHINE AUF GRUNDLAGE VON EIN NC-PROGRAMM AUFWEISENDEN STEUERDATEN**  
 (73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, DE  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE  
 (72) Elkendorf, Marco, 48147 Münster, DE

(10) DE 11 2018 000 124 B4

- (51) **G05B 23/02** (2006.01)  
*G06F 11/30* (2006.01)  
*G06T 19/20* (2011.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 05.02.2018  
 (21) Akz: 11 2018 000 124.5  
 (86) PCT/JP2018/003873  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 08.08.2019  
 (43) ÜB-VT 17.10.2019  
 (87) WO 2019/150584  
 (54) **Alarmfunktionseinstellvorrichtung, Alarmfunktionseinstellsystem und Alarmfunktionseinstellprogramm**  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE  
 (72) Matsuda, Akiko, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP; Harata, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2020 208 893 B4

- (51) **G05D 1/43** (2024.01)  
*A47L 5/12* (2006.01)  
*A47L 9/28* (2006.01)  
*A47L 11/40* (2006.01)  
*G05D 1/222* (2024.01)  
*G05D 1/648* (2024.01)  
 (22) AT 16.07.2020 (43) OT 20.01.2022  
 (21) Akz: 10 2020 208 893.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Steuerung eines Reinigungsroboters**  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE  
 (72) Kühnel, Markus, 01454 Radeberg, DE; Schnitzer, Frank, Dr., 97616 Bad Neustadt, DE

(10) DE 10 2021 203 703 B4

- (51) **G05D 1/43** (2024.01)  
*A47L 5/12* (2006.01)  
*A47L 11/40* (2006.01)  
*G01C 7/02* (2006.01)  
*G01C 7/04* (2006.01)  
*G05D 1/648* (2024.01)  
*G06V 20/58* (2022.01)  
 (22) AT 14.04.2021 (43) OT 20.10.2022  
 (21) Akz: 10 2021 203 703.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Kartenaktualisierung für einen Haushaltsroboter**  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE

- (72) Daniel, Kristina, 97616 Bad Neustadt, DE; Schmitt, Kai, 97633 Saal, DE; Schnitzer, Frank, Dr., 97616 Bad Neustadt, DE

(10) DE 11 2013 006 826 B4

- (51) **G05D 1/43** (2024.01)  
*B25J 5/00* (2006.01)  
*G01C 22/02* (2006.01)  
*G01N 29/22* (2006.01)  
*G01N 29/265* (2006.01)  
*G05D 1/245* (2024.01)  
*G05D 105/45* (2024.01)  
*G05D 109/18* (2024.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 19.12.2013  
 (21) Akz: 11 2013 006 826.5  
 (86) PCT/US2013/076729  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 18.09.2014  
 (43) ÜB-VT 10.12.2015  
 (87) WO 2014/143315  
 (30) Pr 12.03.2013 US 13/796,584  
 (54) **In sich geschlossene(s) holonome(s) Nachverfolgungsverfahren und -vorrichtung zur zerstörungsfreien Inspektion**  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL, US  
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE  
 (72) Troy, James J., Chicago, Ill., US; Lea, Scott W., Chicago, Ill., US; Georgeson, Gary E., Chicago, Ill., US; Nelson, Karl E., Chicago, Ill., US; Wright, Daniel James, Chicago, Ill., US

(10) DE 10 2021 203 990 B4

- (51) **G05D 1/46** (2024.01)  
*B64C 39/02* (2023.01)  
*B64U 10/13* (2023.01)  
*B64U 101/20* (2023.01)  
*G05D 1/00* (2024.01)  
*G05D 1/644* (2024.01)  
*G05D 1/646* (2024.01)  
*H04B 7/185* (2006.01)  
 (22) AT 21.04.2021 (43) OT 27.10.2022  
 (21) Akz: 10 2021 203 990.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer kontinuierlichen Trajektorie eines Fahrzeuges, sowie deren Verwendung**  
 (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, DE  
 (74) RCD-Patent Giesen, Schmelcher & Griebel Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 52134 Herzogenrath, DE  
 (72) Schmeink, Anke, Prof., 52072 Aachen, DE; Yulin, Hu, Dr.-Ing., Wuhan, CN; Xiaopeng, Yuan, 52074 Aachen, DE

(10) DE 10 2015 116 455 B4

- (51) **G05F 1/67** (2006.01)  
 (22) AT 29.09.2015 (43) OT 30.03.2017  
 (21) Akz: 10 2015 116 455.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Energieversorgung von Messgeräten aus leistungsinstabilen Energiequellen**  
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Reinach, CH  
 (74) Hahn, Christian, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 79576 Weil am Rhein, DE

- (72) Simon, Antoine, St. Louis, FR; Rey, Christian, Hombourg, FR
- 
- (10) DE 10 2019 209 955 B4
- (51) **G05G 1/01** (2008.04)  
*B60R 16/02* (2006.01)  
*G06F 3/02* (2006.01)
- (22) AT 05.07.2019 (43) OT 07.01.2021  
(21) Akz: 10 2019 209 955.6  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Benutzersteuerungssystem und Verfahren zur selektiven Bereitstellung von Steuertasten in einem Benutzersteuerungssystem eines Fahrzeugs**
- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
- (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE
- (72) Tapti, Firat, 64859 Eppertshausen, DE
- 
- (10) DE 10 2023 127 906 B3
- (51) **G05G 1/08** (2006.01)  
(22) AT 12.10.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 127 906.8  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Drehknopf und Kraftfahrzeug**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Schulz, Olaf, 75233 Tiefenbronn, DE
- 
- (10) DE 10 2018 214 385 B4
- (51) **G06F 3/01** (2006.01)  
*B60K 35/10* (2024.01)  
*G06F 3/041* (2006.01)
- (22) AT 24.08.2018 (43) OT 27.02.2020  
(21) Akz: 10 2018 214 385.4  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Vorrichtung zum Bereitstellen einer adaptiven Bedienoberfläche und Verfahren zum Bereitstellen einer adaptiven Bedienoberfläche**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Rhede, Johannes, Dr., 10115 Berlin, DE; Temming, Carsten, 38106 Braunschweig, DE; Reichhardt, Bastian, 31139 Hildesheim, DE
- 
- (10) DE 10 2018 214 386 B4
- (51) **G06F 3/01** (2006.01)  
*B60K 35/10* (2024.01)  
*G06F 3/041* (2006.01)
- (22) AT 24.08.2018 (43) OT 27.02.2020  
(21) Akz: 10 2018 214 386.2  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Adaptive Bedienvorrichtung und Verfahren zu ihrem Betrieb**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Rhede, Johannes, Dr., 10115 Berlin, DE; Temming, Carsten, 38106 Braunschweig, DE; Reichhardt, Bastian, 31139 Hildesheim, DE
- 
- (10) DE 10 2022 110 349 B4
- (51) **G06F 3/01** (2006.01)  
*G02B 27/01* (2006.01)  
*G06T 7/70* (2017.01)  
*G06V 20/52* (2022.01)  
*G06V 40/10* (2022.01)  
*G08B 13/196* (2006.01)
- (22) AT 28.04.2022 (43) OT 02.11.2023  
(21) Akz: 10 2022 110 349.8  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von Objekten**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Kari, Mohamed, 45147 Essen, DE; Bethge, David, 70469 Stuttgart, DE
- 
- (10) DE 11 2022 001 060 B4
- (51) **G06F 3/01** (2006.01)  
*H04R 29/00* (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 28.03.2022  
(21) Akz: 11 2022 001 060.6  
(86) PCT/CN2022/083367  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 06.10.2022  
(43) ÜB-VT 29.02.2024  
(87) WO 2022/206674  
(30) Pr 29.03.2021 US 17/215,857
- (54) **DYNAMISCHES EINGREIFEN DURCH SCHNITTSTELLEN ZUM VERBESSERN DER SENSORLEISTUNG**
- (73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY, US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
- (72) Decrop, Clement, Washington, DC, US; Silverstein, Zachary A., Austin, TX, US; Reynolds, Spencer Thomas, Austin, TX, US; Jepperson, Jacob Ryan, Rochester, MN, US; Fox, Jeremy R., Austin, TX, US
- 
- (10) DE 10 2016 100 034 B4
- (51) **G06F 11/30** (2006.01)  
*G06F 9/50* (2006.01)  
*G06F 16/11* (2019.01)
- (22) AT 04.01.2016 (43) OT 21.07.2016  
(21) Akz: 10 2016 100 034.5  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 15.01.2015 US 14/597,551
- (54) **Plattennutzungsanalyse**
- (73) Kyndryl, Inc., New York, NY, US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
- (72) Anand, Vishal, Bangalore, IN; Dey, Sahadev, Bangalore, IN; Kumar, Rajneesh, Bangalore, IN; Patil, Vijay S., Bangalore, IN; Patra, Amit, Bangalore, IN
- 
- (10) DE 10 2017 129 990 B4
- (51) **G06F 12/06** (2006.01)  
*G06F 3/06* (2006.01)  
*G06F 11/10* (2006.01)  
*G11B 20/18* (2006.01)
- (22) AT 14.12.2017 (43) OT 21.06.2018  
(21) Akz: 10 2017 129 990.4  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 15.12.2016 US 15/380,983
- (54) **LOGISCHES FORMAT, BEI DEM LATERALES CODIEREN GENUTZT WIRD, ZUM SPEICHERN VON DATEN AUF MAGNETBAND**
- (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
- (74) LifeTech IP Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
- 
- (72) Cideciyan, Roy D., Rüschrlikon, CH; Furrer, Simeon, Rüschrlikon, CH; Gale, Ernest S., Tucson, Ariz., US; Lantz, Mark A., Rüschrlikon, CH
- 
- (10) DE 11 2020 003 721 B4
- (51) **G06F 13/28** (2006.01)  
*G06F 13/16* (2006.01)  
*G06F 13/20* (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 03.09.2020  
(21) Akz: 11 2020 003 721.5  
(86) PCT/IB2020/058197  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 18.03.2021  
(43) ÜB-VT 25.05.2022  
(87) WO 2021/048709  
(30) Pr 11.09.2019 US 16/567,747
- (54) **DYNAMISCHES WECHSELN ZWISCHEN EINER SPEICHERKOPIE- UND EINER SPEICHERABBILD-DATENÜBERTRAGUNGSTECHNIK ZUM VERBESSERN DER E/A-LEISTUNG**
- (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
- (72) Gupta, Lokesh Mohan, Tucson, AZ, US; Ash, Kevin, Tucson, AZ, US; Rinaldi, Brian Anthony, Tucson, AZ, US; Anderson, Kyler, Tucson, AZ, US; Kalos, Matthew, Tucson, AZ, US
- 
- (10) DE 10 2018 129 614 B4
- (51) **G06F 15/163** (2006.01)  
(22) AT 23.11.2018 (43) OT 26.09.2019  
(21) Akz: 10 2018 129 614.2  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 22.03.2018 US 62/646,405
- (54) **Mit einer Funktionalität zur Operationsbeteiligung versehenes Computer-Eingabesystem und Eingabeverfahren**
- (73) DEXIN CORPORATION, New Taipei City, TW; DEXIN ELECTRONIC LTD., Dongguan, Guangdong, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
- (72) Lu, Ho-Lung, New Taipei City, TW; Chang, Yuan-Jung, New Taipei City, TW
- 
- (10) DE 10 2021 127 631 B4
- (51) **G06F 21/55** (2013.01)  
*G06F 11/30* (2006.01)  
*G06F 21/57* (2013.01)
- (22) AT 25.10.2021 (43) OT 15.06.2022  
(21) Akz: 10 2021 127 631.4  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 11.12.2020 US 17/118,698
- (54) **VERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPLATTFORM ZUR PROZESSÜBERWACHUNG MITTELS SPEICHERSUCHE UND HEARTBEAT-ÜBERWACHUNG**
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
- (74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
- (72) Ndu, Geoffrey, Bristol, Avon, GB; Edwards, Nigel John, Bristol, Avon, GB
- 
- (10) DE 10 2015 211 101 B4
- (51) **G06F 40/40** (2020.01)  
*G10L 15/26* (2006.01)

- G10L 15/30* (2013.01)  
*G10L 15/183* (2013.01)  
 (22) AT 17.06.2015 (43) OT 22.12.2016  
 (21) Akz: 10 2015 211 101.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Spracherkennungssystem sowie Verfahren zum Betreiben eines Spracherkennungssystems mit einer mobilen Einheit und einem externen Server**  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Lüddecke, Daniel, 39108 Magdeburg, DE; Spika, Marius, Dr., 38104 Braunschweig, DE; Berner, Eva, 38106 Braunschweig, DE; Schneider, Jens, 39108 Magdeburg, DE; Scholz, Stephan, Dr., 38527 Meine, DE

(10) DE 10 2022 204 863 B4

- (51) **G06N 20/00** (2019.01)  
*G05B 23/02* (2006.01)  
*G06N 3/02* (2006.01)  
*G06N 3/08* (2023.01)  
 (22) AT 17.05.2022 (43) OT 23.11.2023  
 (21) Akz: 10 2022 204 863.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Detektion von Anomalien in einem technischen System durch Überwachung mit mehreren Sensoren**  
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Munoz Delgado, Andres Mauricio, 71263 Weil der Stadt, DE

(10) DE 11 2018 007 980 B4

- (51) **G06Q 50/04** (2012.01)  
*G05B 19/418* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 12.09.2018  
 (21) Akz: 11 2018 007 980.5  
 (86) PCT/JP2018/033830  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 19.03.2020  
 (43) ÜB-VT 27.05.2021  
 (87) WO 2020/053991  
 (54) **FERTIGUNGSSYSTEM-ENTWURFSASSISTENZVORRICHTUNG**  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE  
 (72) Iwatsu, Satoshi, Tokyo, JP; Suzuki, Kazuhisa, Tokyo, JP

(10) DE 11 2019 007 901 B4

- (51) **G06Q 50/04** (2012.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 19.11.2019  
 (21) Akz: 11 2019 007 901.8  
 (86) PCT/JP2019/045203  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 27.05.2021  
 (43) ÜB-VT 01.09.2022  
 (87) WO 2021/100105  
 (54)

**INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN, STEUERPROGRAMM UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM**

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE

- (72) Sakurai, Satoshi, Tokyo, JP; Kato, Yoshiyuki, Tokyo, JP; Gomita, Kei, Tokyo, JP; Jin, Fengyi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2017 006 794 B4

- (51) **G06T 1/00** (2006.01)  
*G06T 7/00* (2017.01)  
*G06T 19/00* (2011.01)  
*G06V 30/19* (2022.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 16.02.2017  
 (21) Akz: 11 2017 006 794.4  
 (86) PCT/JP2017/005709  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 23.08.2018  
 (43) ÜB-VT 10.10.2019  
 (87) WO 2018/150515  
 (54)

**Verfahren zur Orts- und Neigungsschätzung**

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE  
 (72) Miyamoto, Ken, Tokyo, JP

(10) DE 10 2013 106 466 B4

- (51) **G06T 11/00** (2006.01)  
*A61B 5/055* (2006.01)  
*A61B 6/03* (2006.01)  
*G06T 5/00* (2024.01)  
 (22) AT 20.06.2013 (43) OT 22.05.2014  
 (21) Akz: 10 2013 106 466.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 22.06.2012 US 13/531,255  
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur iterativen Rekonstruktion**

- (73) General Electric Company, Schenectady, NY, US; The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, Mich., US  
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE  
 (72) Pal, Debashish, Waukesha, Wis., US; De Man, Bruno Kristiaan Bernard, Niskayuna, N.Y., US; Cho, Jang Hwan, Ann Arbor, Mich., US; Yu, Zhou, Waukesha, Wis., US; Thibault, Jean-Baptiste, Waukesha, Wis., US; Fessler, Jeffrey, Ann Arbor, Mich., US; Fu, Lin, Niskayuna, N.Y., US; Srivastava, Somesh, Waukesha, Wis., US; Kim, Donghwan, Ann Arbor, Mich., US

(10) DE 10 2016 117 563 B4

- (51) **G07C 11/00** (2006.01)  
*G01S 13/86* (2006.01)  
 (22) AT 19.09.2016 (43) OT 27.04.2017  
 (21) Akz: 10 2016 117 563.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 21.10.2015 US 14/919,175  
 (54) **Oberflächenmaterialverbesserung mit Radiofrequenzidentifikationsetiketten (RFID-Etiketten)**  
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL, US  
 (74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, 81669 München, DE  
 (72) Debates, Scott, Crystal Lake, Ill., US; Hor-Lao, Mary, Chicago, Ill., US; Lautner, Douglas A., Round Lake, Ill., US; Shah, Jagatkumar, Lake in the Hills, Ill., US

(10) DE 10 2020 203 960 B4

- (51) **G07C 11/00** (2006.01)  
*A45C 11/18* (2006.01)  
 (22) AT 26.03.2020 (43) OT 30.09.2021  
 (21) Akz: 10 2020 203 960.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025

- (54) **Haltevorrichtung für ein Identifikationselement, Identifikationseinheit mit einer Haltevorrichtung und mit einem Identifikationselement sowie Identifikationssystem mit einer Identifikationseinheit**

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Ette, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2023 131 282 B3

- (51) **G07D 7/1205** (2016.01)  
*B41M 3/14* (2006.01)  
*B42D 25/405* (2014.01)  
 (22) AT 10.11.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 131 282.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen eines Sicherheitselements für ein Sicherheitsdokument**  
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, DE  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Volnhals, Matthias, 82194 Gröbenzell, DE

(10) DE 10 2014 019 917 B4

- (51) **G08B 7/00** (2006.01)  
*G06F 3/00* (2006.01)  
*H04L 12/16* (2006.01)  
 (22) AT 03.07.2014 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2014 019 917.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 10.12.2013 US 14/102,124  
 (54) **Vorhersagendes Weiterleiten von Meldungsdaten**  
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2014 009 871.0  
 (73) Google LLC (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Mountain View, Calif., US  
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE  
 (72) Faaborg, Alexander, Mountain View, Calif., US; Robison, Austin, Mountain View, Calif., US

(10) DE 10 2014 216 201 B4

- (51) **G08B 21/06** (2006.01)  
*A61B 5/18* (2006.01)  
 (22) AT 14.08.2014 (43) OT 18.02.2016  
 (21) Akz: 10 2014 216 201.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Fahrerassistenzsystem mit Müdigkeitserkennung und Verfahren zur Prädiktion eines Müdigkeitsgrads**  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Lesser, Erik, 71711 Steinheim, DE; Offenhaeuser, Andreas, 71672 Marbach, DE

(10) DE 10 2017 011 509 B4

- (51) **G08B 21/06** (2006.01)  
*A61B 5/00* (2006.01)  
*G01C 9/02* (2006.01)  
*G02C 11/00* (2006.01)  
*G02C 11/06* (2006.01)  
 (22) AT 13.12.2017 (43) OT 13.06.2019  
 (21) Akz: 10 2017 011 509.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Sekundenschlafwarngerät**  
 (73) Okyay, Zeki, 90763 Fürth, DE  
 (74) Küchler, Stefan T., Dipl.-Ing. (Univ.), 90402 Nürnberg, DE

- (72) Erfinder gleich Patentinhaber  
 (10) DE 10 2012 007 717 B4
- (51) **G08C 17/02** (2006.01)  
*H04W 4/00* (2018.01)
- (22) AT 19.04.2012 (43) OT 24.10.2013  
 (21) Akz: 10 2012 007 717.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Steuerungsvorrichtung**  
 (73) Identytec GmbH & Co. KG, 31135 Hildesheim, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 30173 Hannover, DE
- (72) Finke, Thorsten, 31191 Algermissen, DE  
 (10) DE 10 2017 209 069 B4
- (51) **G08C 17/02** (2006.01)  
*B60S 5/00* (2006.01)
- (22) AT 30.05.2017 (43) OT 06.12.2018  
 (21) Akz: 10 2017 209 069.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **System und Verfahren zum Ermöglichen eines Ladevorgangs eines elektrischen Energiespeichers eines Kraftfahrzeugs an einer Ladesäule**  
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE  
 (72) Hollmig, Ralph, 85049 Ingolstadt, DE  
 (10) DE 10 2023 126 024 B3
- (51) **G08C 17/02** (2006.01)  
*G08C 17/00* (2006.01)  
*G08C 23/04* (2006.01)  
*H02M 1/00* (2007.01)  
*H02M 7/48* (2007.01)  
*H05K 5/00* (2025.01)
- (22) AT 26.09.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 126 024.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Vorrichtung und Verfahren für eine Signalübertragung in einem mediendichten Bereich**  
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE  
 (72) Fuechtenhans, Thomas, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE; Banzhaf, Rafael, 71686 Remseck, DE; Sereda, Ondrej, Prag, CZ; Espinoza, Hector, Prag, CZ; Quintero Martinez, Alexander, Prag, CZ  
 (10) DE 10 2013 203 501 B4
- (51) **G08C 19/00** (2006.01)  
*G08C 19/16* (2006.01)  
*H04L 12/40* (2006.01)
- (22) AT 01.03.2013 (43) OT 04.09.2014  
 (21) Akz: 10 2013 203 501.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Datenlogger, Datenerfassungsnetzwerk, Kraftfahrzeug und Verfahren**  
 (73) MAGNA Engineering & Infotainment GmbH, 80807 München, DE  
 (74) Rausch, Gabriele, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 70184 Stuttgart, DE  
 (72) Heining, Markus, 82327 Tutzing, DE  
 (10) DE 10 2023 209 038 B3
- (51) **G08G 1/09** (2006.01)  
*B60Q 1/50* (2006.01)  
*G08G 1/01* (2006.01)  
*G08G 1/08* (2006.01)  
*G08G 1/015* (2006.01)  
*G08G 1/087* (2006.01)  
*G08G 1/095* (2006.01)  
*G08G 1/0967* (2006.01)

- (22) AT 18.09.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 209 038.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren und Anlage zur Steuerung eines Verkehrsflusses an einer Lichtsignalanlage**  
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE  
 (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, 10785 Berlin, DE  
 (72) Oertel, Robert, Dr., 53227 Bonn, DE  
 (10) DE 10 2010 023 603 B4
- (51) **G08G 1/16** (2006.01)  
*B60R 21/0134* (2006.01)  
*G01S 17/931* (2020.01)  
*G06V 20/58* (2022.01)  
*G08G 1/0965* (2006.01)  
*H04W 4/46* (2018.01)
- (22) AT 12.06.2010 (43) OT 15.12.2011  
 (21) Akz: 10 2010 023 603.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren für eine Fahrzeug zu Fahrzeug Kommunikation**  
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Leschke, Andre, 38448 Wolfsburg, DE; Block, Delf, 38102 Braunschweig, DE; Schreyer, René, 30161 Hannover, DE; Zander, André, Dr., 39108 Magdeburg, DE; Kubica, Stefan, 15537 Erkner, DE; Hons, Christian, 38114 Braunschweig, DE  
 (10) DE 10 2020 206 956 B4
- (51) **G08G 1/16** (2006.01)  
*A42B 3/30* (2006.01)  
*B62J 27/00* (2020.01)  
*B62J 45/41* (2020.01)  
*B62J 50/20* (2020.01)  
*B62M 6/50* (2010.01)  
*G01S 15/08* (2006.01)
- (22) AT 03.06.2020 (43) OT 09.12.2021  
 (21) Akz: 10 2020 206 956.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Kollisionswarneinrichtung für ein Fahrzeug**  
 (73) STAR COOPERATION Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 71034 Böblingen, DE  
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE  
 (72) Chatzis, Paulos, 71229 Leonberg, DE; Garcia, Carlos Gil, 71034 Böblingen, DE; Neher, Alfred, Prof. Dr., 71034 Böblingen, DE  
 (10) DE 11 2015 003 672 B4
- (51) **G08G 1/16** (2006.01)  
*B60K 28/06* (2006.01)  
*B60K 35/20* (2024.01)  
*B60T 7/14* (2006.01)  
*B60W 10/18* (2012.01)  
*B60W 10/20* (2006.01)  
*B60W 30/09* (2012.01)  
*B60W 40/08* (2012.01)  
*B60W 50/14* (2020.01)  
*G06V 20/59* (2022.01)  
*G06V 40/10* (2022.01)  
*G06V 40/18* (2022.01)  
*G08B 21/06* (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 27.07.2015  
 (21) Akz: 11 2015 003 672.5  
 (86) PCT/JP2015/003742

- (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 11.02.2016  
 (43) ÜB-VT 27.04.2017  
 (87) WO 2016/021142  
 (30) Pr 08.08.2014 JP 2014-162875  
 (54) **Fahrerüberwachungsvorrichtung**  
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP  
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE  
 (72) Nagai, Fumiya, Kariya-city, Aichi-pref., JP  
 (10) DE 11 2015 006 622 B4
- (51) **G08G 1/16** (2006.01)  
*G01C 21/30* (2006.01)  
*G01S 19/39* (2010.01)  
*G06V 20/58* (2022.01)  
*G08G 1/0968* (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 15.06.2015  
 (21) Akz: 11 2015 006 622.5  
 (86) PCT/JP2015/067153  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 22.12.2016  
 (43) ÜB-VT 29.03.2018  
 (87) WO 2016/203515
- (54) **Fahrspurbestimmungsvorrichtung und Fahrspurbestimmungsverfahren**  
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP  
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
 (72) Hamada, Yuji, Tokyo, JP; Ikawa, Masahiko, Tokyo, JP; Fujii, Masatoshi, Tokyo, JP; Nishiuma, Norihiro, Tokyo, JP  
 (10) DE 10 2023 003 138 B4
- (51) **G09B 19/06** (2006.01)  
*B60R 16/02* (2006.01)  
*G10L 15/00* (2013.01)  
*G10L 15/22* (2006.01)
- (22) AT 29.07.2023 (43) OT 30.01.2025  
 (21) Akz: 10 2023 003 138.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zum Erlernen einer neuen Sprache für einen Fahrzeugnutzer**  
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE  
 (72) Scholz, Claudia, 70182 Stuttgart, DE  
 (10) DE 11 2018 001 867 B4
- (51) **G09G 5/377** (2006.01)  
*G06F 3/01* (2006.01)  
*G09G 5/00* (2006.01)  
*H04N 21/431* (2011.01)
- (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 26.01.2018  
 (21) Akz: 11 2018 001 867.9  
 (86) PCT/JP2018/002464  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 11.10.2018  
 (43) ÜB-VT 12.12.2019  
 (87) WO 2018/186004  
 (30) Pr 04.04.2017 JP 2017-074483  
 Pr 04.04.2017 JP 2017-074496
- (54) **Elektronische Vorrichtung und deren Steuerverfahren**  
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
 (74) TBK, 80336 München, DE  
 (72) Kudo, Seiji, Tokyo, JP  
 (10) DE 10 2023 136 440 B3
- (51) **G10D 7/02** (2020.01)  
*B23K 26/00* (2014.01)  
*B27F 1/00* (2006.01)

- G10D 9/08* (2020.01)  
 (22) AT 22.12.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 136 440.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Blasinstrument, Verfahren zum Herstellen eines Blasinstruments und Bausatz**  
 (73) Kraus, René, 91301 Forchheim, DE  
 (74) Knoke, Isabel, Dr.-Ing., 91301 Forchheim, DE  
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2022 105 953 B4

- (51) **G11C 5/06** (2006.01)  
 (22) AT 15.03.2022 (43) OT 06.10.2022  
 (21) Akz: 10 2022 105 953.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 02.04.2021 US 17/221,498  
 (54) **STROMVERTEILUNG FÜR GESTAPELTE SPEICHER**  
 (73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, ID, US  
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE  
 (72) Veches, Anthony D., Boise, ID, US; Callaway, Brian P., Boise, ID, US

(10) DE 10 2021 107 107 B4

- (51) **G11C 11/16** (2006.01)  
*G11C 7/00* (2006.01)  
 (22) AT 23.03.2021 (43) OT 11.11.2021  
 (21) Akz: 10 2021 107 107.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 11.05.2020 US 16/871,129  
 (54) **SCHALTUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG IM SPEICHER MIT SPEICHERZELLE UND MRAM-STAPEL**  
 (73) GlobalFoundries U.S. Inc, Santa Clara, CA, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Jaiswal, Akhilesh R., Arlington, VA, US; Jacob, Ajey Poovannummoottil, Arlington, VA, US; Soss, Steven R., Malta, NY, US

(10) DE 10 2021 103 606 B4

- (51) **G11C 16/26** (2006.01)  
*G11C 7/00* (2006.01)  
 (22) AT 16.02.2021 (43) OT 05.01.2022  
 (21) Akz: 10 2021 103 606.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 02.07.2020 KR 10-2020-0081240  
 (54) **Controller, den Controller enthaltende Speichervorrichtung und Leseverfahren der Speichervorrichtung**  
 (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE  
 (72) Kim, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Sehwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Ilhan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Nam, Sangwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2021 110 403 B4

- (51) **G11C 16/26** (2006.01)  
*G11C 7/22* (2006.01)  
 (22) AT 23.04.2021 (43) OT 05.05.2022  
 (21) Akz: 10 2021 110 403.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025

- (30) Pr 02.11.2020 KR 10-2020-0144152  
 (54) **Nichtflüchtige Speichervorrichtung und Betriebsverfahren eines nichtflüchtigen Speichers**  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE  
 (72) Kim, Chaecheon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Ko, Junyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Nam, Sangwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Seo, Minjae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Seo, Jiwon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Hojun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 11 2006 000 913 B4

- (51) **G16Z 99/00** (2019.01)  
*A61B 5/00* (2006.01)  
*G16H 10/60* (2018.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 21.04.2006  
 (21) Akz: 11 2006 000 913.3  
 (86) PCT/US2006/015074  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 02.11.2006  
 (43) ÜB-VT 17.04.2008  
 (87) WO 2006/116071  
 (30) Pr 22.04.2005 US 60/674,260  
 (54) **Anordnung zur Verwaltung medizinischer Patientendaten, welche aus einer Vielzahl medizinischer Einheiten hergeleitet sind**  
 (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, DE  
 (72) Russ, Tomas, Carlisle, Mass., US

(10) DE 11 2019 003 844 B4

- (51) **H01B 7/00** (2006.01)  
*B60R 16/02* (2006.01)  
*H02G 3/04* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 23.07.2019  
 (21) Akz: 11 2019 003 844.3  
 (86) PCT/JP2019/028779  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 06.02.2020  
 (43) ÜB-VT 15.04.2021  
 (87) WO 2020/026884  
 (30) Pr 30.07.2018 JP 2018-142517  
 (54) **Kabelbaum**  
 (73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, JP; SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka, JP; Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, JP  
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80339 München, DE  
 (72) Kimoto, Yuichi, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Fukumoto, Koji, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Itani, Yasushi, Yokkaichi-shi, Mie, JP

(10) DE 10 2023 112 920 B4

- (51) **H01B 7/42** (2006.01)  
 (22) AT 16.05.2023 (43) OT 21.11.2024  
 (21) Akz: 10 2023 112 920.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Elektrisches Verbindungssystem für ein Kraftfahrzeug**  
 (73) Yazaki Systems Technologies GmbH, 93059 Regensburg, DE

- (74) Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck, 80639 München, DE  
 (72) Chau, Qui, 93105 Tegernheim, DE; Fradczyk, Rafael, 93105 Tegernheim, DE

(10) DE 10 2017 210 373 B4

- (51) **H01B 7/282** (2006.01)  
*B29C 45/14* (2006.01)  
*H01B 7/08* (2006.01)  
*H01B 13/32* (2006.01)  
*H01B 13/012* (2006.01)  
*H02G 3/22* (2006.01)  
 (22) AT 21.06.2017 (43) OT 28.12.2017  
 (21) Akz: 10 2017 210 373.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 23.06.2016 JP 2016-124871  
 (54) **Wasserdichte Struktur eines Kabelbaums**  
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Makino, Kimitoshi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Saimoto, Tetsuro, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Shibuya, Akihito, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Sugiyama, Masaaki, Toyota-shi, Aichi, JP; Yamamoto, Masataka, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Kinezuka, Kenji, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Matsuura, Shinya, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Suzuki, Yasuhiro, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Mori, Takafumi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Tsuchiya, Takenori, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2017 207 018 B4

- (51) **H01F 5/04** (2006.01)  
*H01F 5/06* (2006.01)  
*H01F 27/29* (2006.01)  
*H01F 41/10* (2006.01)  
*H01R 4/02* (2006.01)  
 (22) AT 26.04.2017 (43) OT 30.11.2017  
 (21) Akz: 10 2017 207 018.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 26.05.2016 JP 2016-104828  
 (54) **SPULENKOMPONENTE**  
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP  
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE  
 (72) Igarashi, Akio, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Onishi, Koji, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Murakami, Takashi, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP

(10) DE 10 2012 016 402 B4

- (51) **H01F 7/02** (2006.01)  
*G01F 1/716* (2006.01)  
 (22) AT 21.08.2012 (43) OT 23.05.2013  
 (21) Akz: 10 2012 016 402.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (66) IP 21.11.2011 DE 10 2011 118 923.1  
 (54) **Magnetbaugruppe für ein kernmagnetisches Durchflussmessgerät**  
 (73) Krohne AG, Basel, CH  
 (74) Gesthuysen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mit beschränkter Berufshaftung, 45128 Essen, DE

(72) Aart Pors, Jan Teunis, Oud-Bijerland, NL;  
Ramondt, Jan-Willem, Breda, NL;  
Spithoven, Johannes Antonius, Eersel, NL

(10) DE 10 2013 212 277 B4

(51) **H01F 7/18** (2006.01)  
(22) AT 26.06.2013 (43) OT 31.12.2014  
(21) Akz: 10 2013 212 277.2  
(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Verfahren und Schaltungsanordnung zur Erkennung eines Abrisses bzw. Defektes einer Rezirkulationsdiode eines elektrohydraulischen Ventils**

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE  
(72) Oehler, Peter, Dr., 60314 Frankfurt, DE; Michel, Frank, 61191 Rosbach, DE; Heinz, Micha, 64289 Darmstadt, DE

(10) DE 10 2018 217 352 B4

(51) **H01F 7/18** (2006.01)  
*H01F 7/121* (2006.01)  
(22) AT 10.10.2018 (43) OT 16.04.2020  
(21) Akz: 10 2018 217 352.4  
(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Aktorvorrichtung sowie Verfahren zur Kompensation eines magnetischen Streufeldes bei einer Aktorvorrichtung**

(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, Regensburg, DE  
(72) Rebelein, Andreas, 91233 Neunkirchen, DE; Dorp, Joachim vom, Dr., 90518 Altdorf, DE

(10) DE 10 2021 119 580 B4

(51) **H01F 7/18** (2006.01)  
*G06F 3/033* (2013.01)  
*H02M 3/155* (2006.01)  
(22) AT 28.07.2021 (43) OT 24.03.2022  
(21) Akz: 10 2021 119 580.2  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 24.09.2020 US 17/031,258

(54) **Treiber für elektromagnetische Pulse, Schaltung und Verfahren zum Aufladen eines**

**Elektropermanentmagnetaktuators**  
(73) Logitech Europe S.A., Lausanne, CH  
(74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE

(72) Vlasov, Maxim, Lausanne, CH

(10) DE 10 2013 022 430 B4

(51) **H01F 17/04** (2006.01)  
*H01F 5/00* (2006.01)  
(22) AT 18.12.2013 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2013 022 430.6  
(45) 1.PT 06.02.2025

(30) Pr 19.12.2012 JP 2012-277199  
Pr 15.03.2013 JP 2013-053642  
Pr 01.10.2013 JP 2013-206385

(54) **Gleichtaktfilter**

(62) Teil/Ausscheidung aus:  
10 2013 114 352.0

(73) TDK Corporation, Tokyo, JP

(74) Epping Hermann Fischer  
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE

(72) Tomonari, Toshio, Tokyo, JP; Kobayashi, Tsutomu, Tokyo, JP; Arimitsu, Kazunori, Tokyo, JP; Komaya, Yuma, Tokyo, JP

(10) DE 10 2016 210 746 B4

(51) **H01F 17/06** (2006.01)  
*H01F 5/06* (2006.01)

*H01F 27/24* (2006.01)  
*H01F 27/32* (2006.01)  
*H01F 41/04* (2006.01)  
*H05K 1/18* (2006.01)

(22) AT 16.06.2016 (43) OT 21.12.2017

(21) Akz: 10 2016 210 746.1

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Induktives Bauelement, stromkompensierte Drossel und Verfahren zum Herstellen eines induktiven Bauelements**

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

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

(72) Hundt, Harald, 64807 Dieburg, DE;  
Trabold, Klemens, 63820 Elsenfeld, DE;  
Stuwe, Björn, 63571 Gelnhausen, DE

(10) DE 10 2013 205 389 B4

(51) **H01F 27/22** (2006.01)  
*H01F 7/128* (2006.01)

(22) AT 27.03.2013 (43) OT 10.10.2013

(21) Akz: 10 2013 205 389.4

(45) 1.PT 06.02.2025

(30) Pr 05.04.2012 US 13/440,063

(54)

**Wärmeableitende Elektromagnetvorrichtung-Anordnung und Elektrische Vorrichtung**

(73) Lear Corporation, Southfield, MI, US

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

(72) Ansari, Ajmal, Canton, Mich., US; Sharaf,  
Nadir, Bloomfield Township, Mich., US;  
Pavlovic, Slobodan, Novi, Mich., US

(10) DE 10 2012 106 319 B4

(51) **H01F 27/30** (2006.01)

(22) AT 13.07.2012 (43) OT 16.01.2014

(21) Akz: 10 2012 106 319.2

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Elektronisches Bauelement mit Laserdirektstrukturierung**

(73) Weiner, René, 51702 Bergneustadt, DE

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte  
mbB, 81679 München, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2020 134 823 B4

(51) **H01F 27/32** (2006.01)

*H01F 5/00* (2006.01)

*H01F 27/24* (2006.01)

(22) AT 23.12.2020 (43) OT 23.06.2022

(21) Akz: 10 2020 134 823.1

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Hochisolierter mehrschichtiger Planartransformator und Leiterplattenintegration davon**

(73) P-DUKE TECHNOLOGY CO., LTD.,  
Tahichung, TW

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER  
PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München,  
DE

(72) Chen, Lien-Hsing, Tahichung, TW; Chi,  
Hsiao-Hua, Tahichung, TW; Chang, Chun-  
Ping, Tahichung, TW; Chen, Han-Chiang,  
Tahichung, TW; Lai, Chia-Ti, Tahichung,  
TW; Chang, Yung-Chi, Tahichung, TW

(10) DE 10 2019 200 436 B4

(51) **H01F 38/14** (2006.01)

*B60L 53/12* (2019.01)

*H02J 50/10* (2016.01)

(22) AT 16.01.2019 (43) OT 16.07.2020

(21) Akz: 10 2019 200 436.9

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Spulenanordnung mit einer Mehrzahl von darauf in einer Ebene angeordneten Spulenpaaren und Vorrichtung mit einer solchen Spulenanordnung**

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055

Regensburg, DE

(72) Haggemiller, Christoph, 93057

Regensburg, DE

(10) DE 10 2022 132 815 B4

(51) **H01G 4/12** (2006.01)

*C04B 35/462* (2006.01)

*C23C 14/08* (2006.01)

*H01G 4/232* (2006.01)

(22) AT 09.12.2022 (43) OT 20.06.2024

(21) Akz: 10 2022 132 815.5

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Substrat für einen keramischen Dünnschicht- und Dünnschichtvorrichtung**

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, DE

(74) Epping Hermann Fischer

Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639  
München, DE

(72) Benes, Federica, Graz, AT; Steffens,  
Marius, Bad Gams, AT; Schweinzger,  
Manfred, Dr., Bad Schwanberg, AT

(10) DE 10 2023 135 726 B3

(51) **H01H 1/54** (2006.01)

*B60K 35/10* (2024.01)

*G05G 5/03* (2008.04)

*G06F 3/01* (2006.01)

*H01F 7/18* (2006.01)

(22) AT 19.12.2023 (43) OT -

(21) Akz: 10 2023 135 726.3

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Bedienfläche mit anpassbarer haptischer Rückmeldung und Verfahren zum Anpassen einer haptischen Rückmeldung der Bedienfläche sowie entsprechende Verwendung**

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

(72) Kühner, Manuel, Dr., 36100 Petersberg,  
DE; Weidner, Michael, 76137 Karlsruhe,  
DE; Vitello, Marco, Dr., 71263 Weil der  
Stadt, DE; Schreiber, Thomas, 71665

Vaihingen, DE

(10) DE 10 2008 036 393 B4

(51) **H01H 3/46** (2006.01)

*H01H 13/20* (2006.01)

(22) AT 05.08.2008 (43) OT 12.02.2009

(21) Akz: 10 2008 036 393.6

(45) 1.PT 06.02.2025

(66) IP 07.08.2007 DE 10 2007 037 236.3

(54) **Elektrischer Schalter für ein Elektrowerkzeug mit einem Elektromotor**

(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-  
Weilheim, DE

(74) Patentanwälte Staeger & Sperling  
Partnerschaftsgesellschaft mbH, 80331  
München, DE

(72) Steidle, Alfons, 78549 Spaichingen, DE;  
Fiederer, Klaus, 78589 Dürbheim, DE

(10) DE 10 2006 030 691 B4

(51) **H01H 13/04** (2006.01)

*B29C 45/02* (2006.01)

*B29C 45/03* (2006.01)

- B29C 45/56 (2006.01)  
 B60R 25/0215 (2013.01)  
 E05B 49/00 (2006.01)  
 G07C 9/00 (2020.01)  
 H01H 9/02 (2006.01)  
 H01H 11/00 (2006.01)  
 H01H 13/14 (2006.01)  
 H01H 13/70 (2006.01)  
 H01H 13/86 (2006.01)
- (22) AT 04.07.2006 (43) OT 18.01.2007  
 (21) Akz: 10 2006 030 691.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (66) IP 14.07.2005 DE 10 2005 033 507.1
- (54) **Verfahren zur Herstellung eines Gehäuseteils für einen elektronischen Schlüssel**
- (73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
 (72) Kaiser, Siegfried, 78052 Villingen-Schwenningen, DE; Mattes, Ulrich, 78583 Böttingen, DE
- 
- (10) DE 10 2023 111 094 B4
- (51) **H01H 23/24** (2006.01)  
 H01H 23/08 (2006.01)  
 H01H 23/30 (2006.01)
- (22) AT 28.04.2023 (43) OT 31.10.2024  
 (21) Akz: 10 2023 111 094.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Bedienvorrichtung zur Bedienung einer Fahrzeugfunktion eines Fahrzeugs mittels eines Wippelements, Fahrzeug mit einer Bedienvorrichtung sowie Verfahren**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE  
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE  
 (72) Wachinger, Michael, 86571 Langenmosen, DE
- 
- (10) DE 11 2015 006 159 B4
- (51) **H01H 50/00** (2006.01)  
 H01H 50/02 (2006.01)  
 H01H 50/56 (2006.01)  
 H01H 50/64 (2006.01)  
 H01H 51/24 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 05.08.2015  
 (21) Akz: 11 2015 006 159.2  
 (86) PCT/JP2015/072169  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 18.08.2016  
 (43) ÜB-VT 02.11.2017  
 (87) WO 2016/129133  
 (30) Pr 13.02.2015 JP 2015-026435
- (54) **Relais**
- (73) Omron Corporation, Kyoto, JP  
 (74) Kilian Kilian & Partner mbB Patentanwälte, 81379 München, DE
- (72) Matsushima, Koichiro, Yamaga-shi, Kumamoto, JP; Kozai, Yuji, Yamaga-shi, Kumamoto, JP; Hayashida, Kaori, Yamaga-shi, Kumamoto, JP
- 
- (10) DE 11 2015 005 497 B4
- (51) **H01H 50/38** (2006.01)  
 H01H 33/08 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 28.10.2015  
 (21) Akz: 11 2015 005 497.9  
 (86) PCT/JP2015/080390  
 (45) 1.PT 06.02.2025

- (87) WO-VT 09.06.2016  
 (43) ÜB-VT 17.08.2017  
 (87) WO 2016/088485  
 (30) Pr 05.12.2014 JP 2014-247348
- (54) **Elektromagnetisches Relais**
- (73) Omron Corporation, Kyoto, JP  
 (74) Kilian Kilian & Partner mbB Patentanwälte, 81379 München, DE
- (72) Hayashida, Yasuo, Yamaga-shi, Kumamoto, JP; Miyake, Ayaka, Yamaga-shi, Kumamoto, JP
- 
- (10) DE 10 2015 016 914 B4
- (51) **H01H 50/64** (2006.01)  
 H01H 50/02 (2006.01)  
 H01H 50/54 (2006.01)
- (22) AT 30.12.2015 (43) OT 06.07.2017  
 (21) Akz: 10 2015 016 914.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Relais**
- (73) E. Dold & Söhne KG, 78120 Furtwangen, DE  
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE  
 (72) Cavcic, Stefan, Dipl.-Ing., 78166 Donaueschingen, DE; Hog, Konrad, Dipl.-Ing., 79274 St. Märgen, DE
- 
- (10) DE 10 2011 089 591 B4
- (51) **H01H 71/02** (2006.01)  
 H01H 9/00 (2006.01)  
 H01H 73/08 (2006.01)
- (22) AT 22.12.2011 (43) OT 27.06.2013  
 (21) Akz: 10 2011 089 591.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Adapter zum Koppeln eines Leistungsschalters mit einem Zusatzmodul**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE  
 (72) Saksida, Daniel, 90547 Stein, DE
- 
- (10) DE 10 2013 106 904 B4
- (51) **H01H 71/04** (2006.01)  
 H01H 39/00 (2006.01)  
 H01H 71/62 (2006.01)
- (22) AT 01.07.2013 (43) OT 06.03.2014  
 (21) Akz: 10 2013 106 904.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (66) IP 31.08.2012 DE 10 2012 108 080.1
- (54) **Meldevorrichtung zur Signalisierung eines Ausgelöstzustandes eines Kurzschließers**
- (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE  
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
- (72) Linzenich, Uwe, 52152 Simmerath, DE; Firmenich, Sabine, 53225 Bonn, DE; Knopp, Josef, 53117 Bonn, DE
- 
- (10) DE 11 2017 007 979 B4
- (51) **H01H 85/02** (2006.01)  
 H01H 85/10 (2006.01)  
 H01H 85/18 (2006.01)  
 H01H 85/38 (2006.01)  
 H01L 23/28 (2006.01)  
 H01L 23/58 (2006.01)  
 H02M 1/00 (2007.01)  
 H02M 7/48 (2007.01)
- (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 30.08.2017  
 (21) Akz: 11 2017 007 979.9  
 (86) PCT/JP2017/031058  
 (45) 1.PT 06.02.2025

- (87) WO-VT 07.03.2019  
 (43) ÜB-VT 10.06.2020  
 (87) WO 2019/043807
- (54) **Elektrische Leistungsumwandlungsvorrichtung**
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP  
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
 (72) Fujii, Kenta, Tokyo, JP; Shirakata, Yuji, Tokyo, JP; Ueno, Masahiro, Tokyo, JP; Shimano, Tomoaki, Tokyo, JP
- 
- (10) DE 10 2017 005 565 B4
- (51) **H01J 37/08** (2006.01)
- (22) AT 12.06.2017 (43) OT 11.01.2018  
 (21) Akz: 10 2017 005 565.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 05.07.2016 JP 2016-133700
- (54) **Ionenstrahlensystem**
- (73) Hitachi High-Tech Science Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner mbB Patentanwälte European Patent Attorneys, 80538 München, DE  
 (72) Shichi, Hiroyasu, Tokyo, JP; Matsubara, Shinichi, Tokyo, JP; Kawanami, Yoshimi, Tokyo, JP
- 
- (10) DE 10 2013 011 491 B4
- (51) **H01J 37/26** (2006.01)
- (22) AT 09.07.2013 (43) OT 29.01.2015  
 (21) Akz: 10 2013 011 491.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Partikelstrahlmikroskops und Partikelstrahlmikroskop**
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, DE  
 (74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE  
 (72) Lechner, Lorenz, 89551 Königsbrunn, DE
- 
- (10) DE 10 2018 100 623 B4
- (51) **H01J 37/147** (2006.01)
- (22) AT 12.01.2018 (43) OT 18.07.2019  
 (21) Akz: 10 2018 100 623.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zum Bereitstellen eines Elektronenstrahls sowie Steuerungsvorrichtung dazu**
- (73) VON ARDENNE Asset GmbH & Co. KG, 01328 Dresden, DE  
 (72) Ließ, Udo, 01309 Dresden, DE; Faber, Jörg, 01809 Müglitztal, DE
- 
- (10) DE 10 2023 116 944 B4
- (51) **H01J 37/147** (2006.01)  
 G01N 23/22 (2018.01)  
 G01N 23/225 (2018.01)  
 H01J 37/10 (2006.01)  
 H01J 37/26 (2006.01)  
 H01J 37/153 (2006.01)
- (22) AT 27.06.2023 (43) OT 02.01.2025  
 (21) Akz: 10 2023 116 944.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Teilchenstrahlmikroskops**
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, DE  
 (74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE

- (72) Gamm, Björn, 89551 Königsbronn, DE  
(10) DE 10 2022 132 705 B4
- (51) **H01J 37/302** (2006.01)  
*H01J 37/30* (2006.01)  
*H01J 37/31* (2006.01)
- (22) AT 08.12.2022 (43) OT 13.06.2024  
(21) Akz: 10 2022 132 705.1  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zum Erzeugen eines Grabens in einer Probe und Computerprogrammprodukt**
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, DE  
(74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE  
(72) Stegmann, Heiko, 01099 Dresden, DE  
(10) DE 10 2019 129 108 B4
- (51) **H01J 49/40** (2006.01)  
*G01N 27/62* (2021.01)  
*H01J 49/06* (2006.01)
- (22) AT 29.10.2019 (43) OT 25.06.2020  
(21) Akz: 10 2019 129 108.9  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 21.12.2018 GB 1820950.2
- (54) **Multireflexions-Massenspektrometer**
- (73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, DE  
(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE  
(72) Stewart, Hamish, 28199 Bremen, DE; Grinfeld, Dimitry, 28199 Bremen, DE; Makarov, Alexander, 28199 Bremen, DE  
(10) DE 11 2012 005 397 B4
- (51) **H01L 21/02** (2006.01)  
*H10F 10/142* (2025.01)  
*H10F 71/00* (2025.01)  
*H10H 20/825* (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 12.11.2012  
(21) Akz: 11 2012 005 397.4  
(86) PCT/IB2012/002396  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 27.06.2013  
(43) ÜB-VT 25.09.2014  
(87) WO 2013/093581  
(30) Pr 23.12.2011 US 61/580,095
- (54) **Verfahren zur Herstellung von photoaktiven Vorrichtungen**
- (73) Soitec, Bernin, FR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
(72) Arena, Chantal, Mesa, Ariz., US; Scott, Robin, Chandler, Ariz., US; Canizares, Claudio, Chandler, Ariz., US  
(10) DE 10 2023 118 720 B4
- (51) **H01L 21/20** (2006.01)  
*C30B 25/18* (2006.01)  
*H01L 21/77* (2017.01)  
*H01L 21/304* (2006.01)  
*H10D 8/00* (2025.01)  
*H10D 12/00* (2025.01)  
*H10D 30/60* (2025.01)  
*H10D 62/832* (2025.01)
- (22) AT 14.07.2023 (43) OT 16.01.2025  
(21) Akz: 10 2023 118 720.1  
(45) 1.PT 06.02.2025

- (54) **VERBUNDSTRAT MIT EINER ÜBERTRAGUNGSFOLIE MIT PORÖSER SILIZIUMCARBID-SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG**
- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE  
(74) Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB, 81541 München, DE  
(72) Piccin, Matteo, Villach, AT  
(10) DE 10 2016 102 155 B4
- (51) **H01L 21/60** (2006.01)  
*H01L 21/768* (2006.01)  
*H01L 23/48* (2006.01)  
*H01L 23/522* (2006.01)
- (22) AT 08.02.2016 (43) OT 10.08.2017  
(21) Akz: 10 2016 102 155.5  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Ein Verfahren zum galvanischen Plattieren unterstützt durch eine Stromverteilungsschicht**
- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE  
(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, 81675 München, DE  
(72) Jordan, Steffen, 93161 Sinzing, DE; Gruber, Martin, 92421 Schwandorf, DE  
(10) DE 10 2017 131 284 B4
- (51) **H01L 21/66** (2006.01)  
*G01N 21/64* (2006.01)  
*H10D 62/50* (2025.01)
- (22) AT 22.12.2017 (43) OT 16.08.2018  
(21) Akz: 10 2017 131 284.6  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 10.02.2017 JP 2017-022927
- (54) **Kalibrationskurvenbestimmungsverfahren, Kohlenstoffkonzentrationsmessverfahren und Siliziumwafer-Herstellungsvorrichtungen**
- (73) GlobalWafers Japan Co., Ltd., Niigata, JP  
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE  
(72) Nakagawa, Satoko, Tokyo, JP; Nagai, Yuta, Tokyo, JP  
(10) DE 10 2018 202 531 B4
- (51) **H01L 21/66** (2006.01)  
*H01L 21/301* (2006.01)
- (22) AT 20.02.2018 (43) OT 23.08.2018  
(21) Akz: 10 2018 202 531.2  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 21.02.2017 JP 2017-030025
- (54) **Bearbeitungsverfahren für einen Wafer**
- (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
(72) Morikazu, Hiroshi, Tokyo, JP; Takeda, Noboru, Tokyo, JP  
(10) DE 10 2019 217 665 B4
- (51) **H01L 21/67** (2006.01)  
*H01L 21/324* (2006.01)  
*H01L 21/477* (2006.01)
- (22) AT 18.11.2019 (43) OT 25.06.2020  
(21) Akz: 10 2019 217 665.8  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 19.12.2018 US 16/225,540
- (54) **SYSTEM UMFASSEND EINE EINZELWAFERPROZESSKAMMER MIT REDUZIERTEM VOLUMEN**

- (73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc., Santa Clara, CA, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
(72) Pethe, Wieland, 01109 Dresden, DE; Noack, Dirk, 01109 Dresden, DE  
(10) DE 10 2021 210 468 B4
- (51) **H01L 21/67** (2006.01)  
*H01L 21/302* (2006.01)
- (22) AT 21.09.2021 (43) OT 07.04.2022  
(21) Akz: 10 2021 210 468.1  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 01.10.2020 JP 2020-167053
- (54) **BEARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES RINGFÖRMIGEN VERSTÄRKUNGSABSCHNITTS IN EINER VORSPRINGENDEN FORM VON EINEM WAFER**
- (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
(72) Saito, Yoshinobu, Tokyo, JP; Kakinuma, Yoshinori, Tokyo, JP  
(10) DE 10 2022 201 549 B4
- (51) **H01L 21/67** (2006.01)  
*H01L 21/302* (2006.01)
- (22) AT 15.02.2022 (43) OT 25.08.2022  
(21) Akz: 10 2022 201 549.5  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 22.02.2021 JP 2021-026093
- (54) **BEARBEITUNGSVORRICHTUNG, DIE EINEN RINGFÖRMIGEN VERSTÄRKUNGSTEIL MIT EINER VORSPRUNGSFORM VON EINEM WAFER ENTFERNT**
- (73) DISCO Corporation, Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
(72) Kakinuma, Yoshinori, Tokyo, JP; Saito, Yoshinobu, Tokyo, JP; Masuda, Yukiyasu, Tokyo, JP; Yoshikawa, Toshiyuki, Tokyo, JP; Tsuchiya, Toshio, Tokyo, JP; Takenaka, Masanobu, Tokyo, JP; Hongo, Tomoyuki, Tokyo, JP  
(10) DE 11 2018 004 955 B4
- (51) **H01L 21/78** (2006.01)  
*H01L 25/16* (2023.01)
- (22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 25.10.2018  
(21) Akz: 11 2018 004 955.8  
(86) PCT/EP2018/079335  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 02.05.2019  
(87) WO 2019/081668  
(66) IP 27.10.2017 DE 10 2017 125 276.2
- (54) **Verfahren zur Herstellung mehrerer Halbleiterchips und Halbleiterchip**
- (73) OSRAM OLED GmbH, 93055 Regensburg, DE  
(74) Epping Herrmann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE  
(72) Schwarz, Thomas, 93055 Regensburg, DE; Höppel, Lutz, 93087 Altglofsheim, DE; Baumheinrich, Thorsten Frank, 84032 Altdorf, DE; Richter, Jens, 93155 Hemau, DE  
(10) DE 10 2017 127 269 B4
- (51) **H01L 21/027** (2006.01)
- (22) AT 20.11.2017 (43) OT 31.10.2018  
(21) Akz: 10 2017 127 269.0



- (45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 28.04.2017 US 62/491,759  
Pr 03.10.2017 US 15/724,031
- (54) **HALBLEITER-BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW  
(74) BOEHMERT & BOEHMERT  
Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Lian, Jian-Jou, Hsinchu, TW; Hsu, Yao-Wen, Hsinchu, TW; Yang, Neng-Jye, Hsinchu, TW; Chen, Li-Min, Hsinchu, TW; Wu, Chia-Wei, Hsinchu, TW; Chen, Kuan-Lin, Hsinchu, TW; Huang, Kuo Bin, Hsinchu, TW
- 
- (10) DE 11 2020 006 324 B4
- (51) **H01L 21/205** (2006.01)  
*C23C 16/458* (2006.01)  
*H01L 21/68* (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 15.10.2020  
(21) Akz: 11 2020 006 324.0  
(86) PCT/JP2020/038899  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 01.07.2021  
(43) ÜB-VT 13.10.2022  
(87) WO 2021/131253  
(30) Pr 25.12.2019 JP 2019-234059  
(54) **GASPHASENABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG**
- (73) Sumco Corporation, Tokyo, JP  
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE  
(72) Minamide, Yu, Tokyo, JP
- 
- (10) DE 10 2016 204 442 B4
- (51) **H01L 21/301** (2006.01)  
*B23D 45/00* (2006.01)  
*H01L 21/66* (2006.01)
- (22) AT 17.03.2016 (43) OT 29.09.2016  
(21) Akz: 10 2016 204 442.7  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 23.03.2015 JP 2015-059571  
(54) **Werkstückschneidverfahren**
- (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
(72) Sekiya, Kazuma, Tokyo, JP
- 
- (10) DE 10 2018 217 751 B4
- (51) **H01L 21/301** (2006.01)  
*B23K 26/70* (2014.01)  
*B23K 26/364* (2014.01)  
*H01L 21/67* (2006.01)
- (22) AT 17.10.2018 (43) OT 25.04.2019  
(21) Akz: 10 2018 217 751.1  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 19.10.2017 JP 2017-202896  
(54) **LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG**
- (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
(72) Hadano, Yuji, Tokyo, JP; Nayuki, Masatoshi, Tokyo, JP; Nomaru, Keiji, Tokyo, JP
- 
- (10) DE 10 2020 210 104 B4
- (51) **H01L 21/301** (2006.01)  
*B23K 26/53* (2014.01)  
*H01L 21/56* (2006.01)
- (22) AT 10.08.2020 (43) OT 10.02.2022
- (21) Akz: 10 2020 210 104.3  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES SUBSTRATS**
- (73) DISCO Corporation, Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
(72) Nagaoka, Kensuke, 85551 Kirchheim, DE; Yubira, Yasuyoshi, 85551 Kirchheim, DE
- 
- (10) DE 10 2022 202 492 B4
- (51) **H01L 21/301** (2006.01)  
*H01L 21/304* (2006.01)
- (22) AT 14.03.2022 (43) OT 22.09.2022  
(21) Akz: 10 2022 202 492.3  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 22.03.2021 JP 2021-047093  
(54) **BEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR GESTAPELTE WAFER**
- (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
(72) Nakamura, Masaru, Tokyo, JP; Takaya, Takenori, Tokyo, JP
- 
- (10) DE 10 2015 115 652 B4
- (51) **H01L 21/308** (2006.01)  
*H01L 21/3105* (2006.01)
- (22) AT 17.09.2015 (43) OT 02.03.2017  
(21) Akz: 10 2015 115 652.0  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 31.08.2015 US 14/841,173  
(54) **VERFAHREN ZUM STRUKTURIEREN INTEGRIERTER SCHALTUNGEN**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsin-Chu, TW  
(74) BOEHMERT & BOEHMERT  
Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
(72) Yang, Tsung-Lin, Hsinchu, TW; Chen, Hua Feng, Hsinchu, TW; Chen, Kuei-Shun, Hsinchu, TW; Hsieh, Min-Yann, Hsinchu, TW; Li, Po-Hsueh, Hsinchu, TW; Fu, Shih-Chi, Hsinchu, TW; Lung, Yuan-Hsiang, Hsinchu, TW; Tsai, Yan-Tso, Hsinchu, TW
- 
- (10) DE 10 2018 124 675 B4
- (51) **H01L 21/324** (2006.01)  
*H01L 21/31* (2006.01)  
*H01L 21/205* (2006.01)  
*H10D 30/60* (2025.01)
- (22) AT 08.10.2018 (43) OT 06.06.2019  
(21) Akz: 10 2018 124 675.7  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 30.11.2017 US 62/592,973  
Pr 10.08.2018 US 16/100,288  
(54) **Glühen von Film bei unterschiedlichen Temperaturen und dadurch ausgebildete Strukturen**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW  
(74) BOEHMERT & BOEHMERT  
Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
(72) Liao, Shu, Hsinchu, TW; Ko, Chung-Chi, Hsinchu, TW; Kao, Wan-Yi, Hsinchu, TW
- 
- (10) DE 10 2023 116 508 B4
- (51) **H01L 21/324** (2006.01)  
*H01L 21/67* (2006.01)  
*H10F 71/00* (2025.01)
- (22) AT 22.06.2023 (43) OT 24.10.2024  
(21) Akz: 10 2023 116 508.9  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 20.04.2023 US 18/304,014
- (54) **Prozessanordnung, deren Verwendung und Verfahren zur Halbleiterprozessierung**
- (73) centrotherm international AG, 89143 Blaubeuren, DE  
(74) Heyerhoff Geiger GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, DE  
(72) Völk, Peter, 89143 Blaubeuren, DE
- 
- (10) DE 10 2022 101 683 B4
- (51) **H01L 21/465** (2006.01)
- (22) AT 25.01.2022 (43) OT 04.08.2022  
(21) Akz: 10 2022 101 683.8  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 03.02.2021 JP 2021-016099  
(54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG**
- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP; MIRISE Technologies Corporation, Nisshin-shi, Aichi-ken, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE  
(72) Miyake, Hiroki, Nisshin-shi, Aichi-ken, JP; Nagaoka, Tatsuji, Nisshin-shi, Aichi-ken, JP
- 
- (10) DE 10 2021 209 904 B4
- (51) **H01L 21/683** (2006.01)  
*B24B 27/06* (2006.01)  
*B24B 41/06* (2012.01)
- (22) AT 08.09.2021 (43) OT 31.03.2022  
(21) Akz: 10 2021 209 904.1  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 25.09.2020 JP 2020-160685  
(54) **HALTETISCH ZUM HALTEN EINES WAFERS, DER EINEN VERTIEFTEN ABSCHNITT AUFWEIST**
- (73) DISCO Corporation, Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
(72) Iizuka, Kentaro, Tokyo, JP
- 
- (10) DE 10 2012 207 116 B4
- (51) **H01L 21/768** (2006.01)  
*H01L 21/3213* (2006.01)  
*H01L 23/522* (2006.01)
- (22) AT 27.04.2012 (43) OT 03.01.2013  
(21) Akz: 10 2012 207 116.4  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 28.04.2011 US 13/096,898  
(54) **Mehrschichtverbindungsstrukturen und Verfahren für integrierte Schaltungen**
- (73) Adeia Semiconductor Advanced Technologies Inc., San Jose, CA, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
(72) Kim, Ryoung-Han, Clifton Park, N.Y., US
- 
- (10) DE 10 2015 115 617 B4
- (51) **H01L 21/768** (2006.01)  
*H01L 23/522* (2006.01)  
*H01L 23/528* (2006.01)  
*H01L 23/532* (2006.01)
- (22) AT 16.09.2015 (43) OT 30.06.2016  
(21) Akz: 10 2015 115 617.2  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 30.12.2014 US 62/098,184  
Pr 10.09.2015 US 14/850,848  
(54) **VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsin-Chu, TW

- (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte  
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Zheng, Zhi-Sheng, Hsinchu, TW; Wang,  
Chih-Lin, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2018 128 928 B4

- (51) **H01L 21/768** (2006.01)  
*H01L 21/56* (2006.01)  
*H01L 21/60* (2006.01)  
*H01L 21/304* (2006.01)  
*H01L 23/31* (2006.01)  
*H01L 23/522* (2006.01)  
*H01L 23/528* (2006.01)  
*H01L 23/532* (2006.01)  
*H10D 80/30* (2025.01)
- (22) AT 18.11.2018 (43) OT 02.01.2020  
(21) Akz: 10 2018 128 928.6  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 28.06.2018 US 62/691,291  
Pr 02.11.2018 US 16/178,819
- (54) **VERFAHREN ZUM BONDEN VON  
HALBLEITERWAFERN**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co.,  
Ltd., Hsinchu, TW
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte  
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Li, Sheng-Chan, Hsinchu, TW; Chou,  
Cheng-Hsien, Hsinchu, TW; Tsai, Cheng-  
Yuan, Hsinchu, TW; Huang, Chih-Hui,  
Hsinchu, TW; Wu, Kuo-Ming, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2021 112 091 B4

- (51) **H01L 21/768** (2006.01)  
*H10D 30/01* (2025.01)  
*H10D 64/01* (2025.01)  
*H10D 84/83* (2025.01)
- (22) AT 10.05.2021 (43) OT 15.09.2022  
(21) Akz: 10 2021 112 091.8  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 10.03.2021 US 63/158,996  
Pr 30.04.2021 US 17/245,766
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
EINER HALBLEITERVORRICHTUNG**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co.,  
Ltd., Hsinchu, TW
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte  
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Wang, Po-Chuan, Hsinchu, TW; Hung,  
Chia-Yang, Hsinchu, TW; Pan, Sheng-  
Liang, Hsinchu, TW

(10) DE 11 2021 002 873 B4

- (51) **H01L 23/04** (2006.01)  
*G06N 10/00* (2022.01)  
*H01L 21/60* (2006.01)  
*H01L 23/36* (2006.01)  
*H01L 23/50* (2006.01)  
*H01L 23/552* (2006.01)  
*H01Q 13/08* (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 06.06.2021  
(21) Akz: 11 2021 002 873.1  
(86) PCT/IB2021/054946  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 06.01.2022  
(43) ÜB-VT 09.03.2023  
(87) WO 2022/003450  
(30) Pr 02.07.2020 US 16/920,387
- (54) **SCHNELLES  
HOCHFREQUENZGEHÄUSE**

- (73) International Business Machines  
Corporation, Armonk, NY, US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185  
Wiesbaden, DE
- (72) Paredes, Stephan, Rüsclikon, CH; Janett,  
Andreas, Rüsclikon, CH; Stoeferle, Thilo,  
Rüsclikon, CH; Filippal, Stefan, Haifa, IL;  
Mergenthaler, Matthias, Rüsclikon, CH

(10) DE 10 2010 054 782 B4

- (51) **H01L 23/10** (2006.01)
- (22) AT 16.12.2010 (43) OT 21.06.2012  
(21) Akz: 10 2010 054 782.4  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Gehäustes elektrisches Bauelement**
- (73) SnapTrack, Inc., San Diego, CA, US
- (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft  
mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,  
81675 München, DE
- (72) Pahl, Wolfgang, 80336 München, DE;  
Portmann, Jürgen, Dr., 81677 München,  
DE

(10) DE 10 2015 219 225 B4

- (51) **H01L 23/12** (2006.01)  
*H01L 23/36* (2006.01)  
*H01L 23/488* (2006.01)  
*H05K 3/46* (2006.01)
- (22) AT 06.10.2015 (43) OT 21.04.2016  
(21) Akz: 10 2015 219 225.3  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 17.10.2014 JP 2014-212624
- (54) **Halbleitervorrichtung**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,  
81543 München, DE
- (72) Oya, Daisuke, Tokyo, JP; Iwasa, Tatsuya,  
Tokyo, JP

(10) DE 11 2013 003 173 B4

- (51) **H01L 23/12** (2006.01)  
*H01L 23/48* (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 25.06.2013  
(21) Akz: 11 2013 003 173.6  
(86) PCT/US2013/047647  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 03.01.2014  
(43) ÜB-VT 07.05.2015  
(87) WO 2014/004527  
(30) Pr 29.06.2012 US 13/537,445
- (54) **Paketsubstrate mit mehreren  
Mikroplättchen**
- (73) Intel Corporation, Santa Clara, Calif., US
- (74) Maucher Jenkins Patentanwälte &  
Rechtsanwälte, 80538 München, DE
- (72) Nickerson, Robert, Chandler, Ariz., US;  
Holmberg, Nicholas, Gilbert, Ariz., US

(10) DE 10 2015 017 411 B4

- (51) **H01L 23/31** (2006.01)  
*H01L 21/60* (2006.01)  
*H01L 23/48* (2006.01)  
*H01L 23/053* (2006.01)
- (22) AT 30.11.2015 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2015 017 411.8  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Chip-Schutzumhüllung und Anordnung  
mit einer Chip-Schutzumhüllung**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:  
10 2015 120 745.1
- (73) Infineon Technologies Austria AG, Villach,  
AT

- (74) Westphal, Mussnugn & Partner  
Patentanwälte mit beschränkter  
Berufshaftung, 81541 München, DE
- (72) Standing, Martin, Velden, AT

(10) DE 10 2016 100 017 B4

- (51) **H01L 23/50** (2006.01)  
*H01L 21/60* (2006.01)  
*H01L 23/48* (2006.01)
- (22) AT 03.01.2016 (43) OT 16.02.2017  
(21) Akz: 10 2016 100 017.5  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 14.08.2015 US 62/205,526  
Pr 05.11.2015 US 14/933,619
- (54) **Halbleiter-Bauelementstruktur und  
Verfahren für ihre Herstellung**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing  
Company, Ltd., Hsin-Chu, TW
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte  
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Yang, Ming-Hsien, Hsinchu, TW; Wang,  
Ching-Chun, Hsinchu, TW; Yaung, Dun-  
Nian, Hsinchu, TW; Hung, Feng-Chi,  
Hsinchu, TW; Huang, Sin-Yao, Hsinchu,  
TW

(10) DE 10 2010 012 042 B4

- (51) **H01L 23/055** (2006.01)  
*B81B 1/00* (2006.01)  
*B81B 7/02* (2006.01)  
*B81C 1/00* (2006.01)  
*G01L 9/00* (2006.01)  
*H01L 23/48* (2006.01)
- (22) AT 19.03.2010 (43) OT 22.09.2011  
(21) Akz: 10 2010 012 042.1  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Bauelement mit einem Chip in einem  
Hohlraum und einer  
spannungsreduzierten Befestigung**
- (73) TDK Corporation, Tokyo, JP
- (74) Epping Hermann Fischer  
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639  
München, DE
- (72) Pahl, Wolfgang, 80336 München, DE

(10) DE 10 2018 104 279 B4

- (51) **H01L 23/055** (2006.01)  
*H01L 21/58* (2006.01)  
*H01L 23/28* (2006.01)  
*H01L 23/48* (2006.01)  
*H01L 25/16* (2023.01)
- (22) AT 26.02.2018 (43) OT 29.08.2019  
(21) Akz: 10 2018 104 279.5  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Elektronische Vorrichtung**
- (73) TDK Corporation, Tokyo, JP
- (74) Epping Hermann Fischer  
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639  
München, DE
- (72) Pahl, Wolfgang, 81379 München, DE

(10) DE 10 2022 100 390 B4

- (51) **H01L 23/522** (2006.01)  
*H01L 21/762* (2006.01)  
*H01L 21/768* (2006.01)
- (22) AT 10.01.2022 (43) OT 11.08.2022  
(21) Akz: 10 2022 100 390.6  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 08.02.2021 US 17/169,947
- (54) **Lokale Verbindungsschicht mit  
Vorrichtung in einem zweiten  
dielektrischen Material und  
entsprechendes Verfahren**

- (73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc., Malta, NY, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Stamper, Anthony K., Essex Junction, VT, US; Shank, Steven M., Essex Junction, VT, US; Vanukuru, Venkata N. R., Bangalore, KA, IN

(10) DE 10 2023 112 246 B4

- (51) **H01L 23/522** (2006.01)  
*H01L 21/762* (2006.01)  
*H01L 21/768* (2006.01)  
 (22) AT 10.05.2023 (43) OT 14.12.2023  
 (21) Akz: 10 2023 112 246.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 09.06.2022 US 17/806,131  
 (54) **Struktur mit diskretem dielektrischem Element zum Schutz eines ersten Luftspalts während der Herstellung eines zweiten Luftspalts und Herstellungsverfahren**  
 (73) GlobalFoundries Singapore Pte. Ltd., Singapore, SG  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Hsieh, Curtis Chun-I, Singapore, SG; Hsu, Wei-Hui, Singapore, SG; Yi, Wanbing, Singapore, SG; Tan, Juan Boon, Singapore, SG

(10) DE 10 2021 103 432 B4

- (51) **H01L 23/532** (2006.01)  
*H01L 21/768* (2006.01)  
 (22) AT 15.02.2021 (43) OT 28.10.2021  
 (21) Akz: 10 2021 103 432.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 28.04.2020 US 63/016,346  
 Pr 09.02.2021 US 17/171,320  
 (54) **Halbleitervorrichtung und deren Herstellungsverfahren**  
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
 Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Chen, Kuo-Ju, Hsinchu, TW; Huang, Chun-Hsien, Hsinchu, TW; Liu, Su-Hao, Hsinchu, TW; Chen, Liang-Yin, Hsinchu, TW; Chang, Huicheng, Hsinchu, TW; Yeo, Yee-Chia, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2015 120 396 B4

- (51) **H01L 23/544** (2006.01)  
*H01L 23/28* (2006.01)  
*H01L 23/495* (2006.01)  
 (22) AT 25.11.2015 (43) OT 01.06.2017  
 (21) Akz: 10 2015 120 396.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Halbleiterchip-Package umfassend Seitenwandkennzeichnung**  
 (73) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT  
 (74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, 81675 München, DE  
 (72) Otremba, Ralf, 87600 Kaufbeuren, DE; Lee, Teck Sim, Melaka, MY; Hud, Amirul Afiq, Melaka, MY; Schony, Fabian, 93105 Tegernheim, DE; Grawert, Felix, Villach, AT; Kirchner, Uwe, Feldkirchen, AT; Schmoelzer, Bernd, Radentheim, AT; Stueckler, Franz, St. Stefan, AT

(10) DE 10 2018 117 690 B4

- (51) **H01L 23/544** (2006.01)

- G02B 7/28* (2021.01)  
*G03F 7/20* (2006.01)  
*G03F 9/00* (2006.01)  
 (22) AT 23.07.2018 (43) OT 28.02.2019  
 (21) Akz: 10 2018 117 690.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 31.08.2017 US 62/552,536  
 Pr 03.07.2018 US 16/026,309  
 (54) **Multi-Funktions-Überlagerungsmarken zum Reduzieren von Rauschen und Extrahieren von Informationen über Fokus und kritische Abmessung**  
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
 Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Lee, Yu-Ching, Hsinchu, TW; Huang, Te-Chih, Hsinchu, TW; Fang, Yu-Piao, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2021 117 633 B4

- (51) **H01L 23/544** (2006.01)  
*H01L 23/52* (2006.01)  
 (22) AT 08.07.2021 (43) OT 05.05.2022  
 (21) Akz: 10 2021 117 633.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 05.11.2020 KR 10-2020-0147096  
 (54) **SILIZIUM-DURCHKONTAKTIERUNGS (TSV)-SCHLÜSSEL ZUR ÜBERLAGERUNGSMESSUNG, SOWIE HALBLEITERVORRICHTUNG UND HALBLEITERPACKAGE MIT TSV-SCHLÜSSEL**  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE  
 (72) Kim, Yongyeop, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Oh, Seil, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Eunji, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Kwangwuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Yu, Jihak, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 11 2020 003 866 B4

- (51) **H01L 23/544** (2006.01)  
*H01L 21/50* (2006.01)  
*H01L 21/60* (2006.01)  
*H01L 23/538* (2006.01)  
*H10D 80/30* (2025.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 26.08.2020  
 (21) Akz: 11 2020 003 866.1  
 (86) PCT/IB2020/057974  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 08.04.2021  
 (43) ÜB-VT 05.05.2022  
 (87) WO 2021/064486  
 (30) Pr 04.10.2019 US 16/593,489  
 (54) **AUSRICHTUNGSTRÄGER FÜR EINEN ZWISCHENVERBINDUNGSBRÜCKEN-AUFBAU**  
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US  
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE  
 (72) Weiss, Thomas, Hopewell Junction, NY, US; Arvin, Charles, Hopewell Junction, NY, US; Pomerantz, Glenn, Hopewell Junction, NY, US; Olson, Rachel, Hopewell Junction,

NY, US; Kapfhammer, Mark, Hopewell Junction, NY, US; Singh, Bhupender, Hopewell Junction, NY, US

(10) DE 10 2019 213 509 B4

- (51) **H01L 25/16** (2025.01)  
 (22) AT 05.09.2019 (43) OT 12.03.2020  
 (21) Akz: 10 2019 213 509.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 10.09.2018 JP 2018-168916  
 (54) **Halbleitervorrichtung**  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE  
 (72) Eguchi, Keisuke, Tokyo, JP; Inoue, Takahiro, Tokyo, JP; Yoneyama, Rei, Tokyo, JP; Uota, Shiori, Tokyo, JP; Murakami, Haruhiko, Tokyo, JP

(10) DE 10 2023 122 872 B3

- (51) **H01L 25/16** (2025.01)  
*H01L 23/488* (2006.01)  
*H10D 80/20* (2025.01)  
 (22) AT 25.08.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 122 872.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **LEISTUNGSELEKTRONIKSYSTEM, UMFASSEND EIN LEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND EINEN STROMSENSOR UND EIN LEISTUNGSHALBLEITERMODUL**  
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE  
 (74) Draeger, Julia, Dr., 85579 Neubiberg, DE  
 (72) Reiter, Tomas, 85521 Ottobrunn, DE; Spitzer, Dietmar, Völkermarkt, AT; Koch, Christoph, 33154 Salzkotten, DE

(10) DE 10 2017 111 961 B4

- (51) **H01M 4/36** (2006.01)  
*H01M 4/13* (2010.01)  
*H01M 10/052* (2010.01)  
 (22) AT 31.05.2017 (43) OT 07.12.2017  
 (21) Akz: 10 2017 111 961.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 02.06.2016 KR 10-2016-0068987  
 (54) **ANODEN-AKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE ENTHALTEND DIESES**  
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul, KR  
 (74) Stelmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80331 München, DE  
 (72) Kim, Hyo Sang, Daejeon, KR; Kim, Sang Jin, Daejeon, KR; Kim, Jung Hwan, Daejeon, KR; Lee, Jee Hee, Daejeon, KR

(10) DE 10 2023 129 053 B3

- (51) **H01M 8/028** (2016.01)  
*H01M 8/24* (2016.01)  
*H01M 8/0267* (2016.01)  
*H01M 8/0276* (2016.01)  
 (22) AT 23.10.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 129 053.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 03.08.2023 US 18/364,510  
 (54) **Mehrschichtige Dichtung für anspruchsvolle Brennstoffzellenanwendungen**  
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US  
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE

(72) Xu, Siguang, Pontiac, US; Truchan, Joseph P., Pontiac, US; Leistra, James A., Pontiac, US

(10) DE 10 2015 118 328 B4

- (51) **H01M 8/248** (2016.01)  
*H01M 8/24* (2006.01)  
*H01M 8/247* (2016.01)
- (22) AT 27.10.2015 (43) OT 21.07.2016
- (21) Akz: 10 2015 118 328.5
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 13.11.2014 JP 2014-230526
- (54) **Brennstoffzellenvorrichtung**
- (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; Takayama, Tateki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2018 101 055 B4

- (51) **H01M 8/0276** (2016.01)  
*H01M 8/0273* (2016.01)
- (22) AT 18.01.2018 (43) OT 23.08.2018
- (21) Akz: 10 2018 101 055.9
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 17.02.2017 US 15/436,205
- (54) **PLATTE, SYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US; Honda Motor Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Xi, Liang, Pontiac, Mich., US; Yang, Xi, Pontiac, Mich., US; Kentaro, Ishida, Tokyo, JP; Xu, Siguang, Pontiac, Mich., US; Oyama, Satoshi, Tokyo, JP; Tomana, Yu, Tokyo, JP; Blakeley, Richard D., Pontiac, Mich., US

(10) DE 11 2015 001 444 B4

- (51) **H01M 8/1004** (2016.01)  
*C25B 9/60* (2021.01)  
*H01M 4/86* (2006.01)  
*H01M 8/0271* (2016.01)  
*H01M 8/0289* (2016.01)  
*H01M 8/1018* (2016.01)  
*H01M 8/1053* (2016.01)  
*H01M 8/1058* (2016.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 24.03.2015
- (21) Akz: 11 2015 001 444.6
- (86) PCT/GB2015/050865
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (87) WO-VT 01.10.2015
- (43) ÜB-VT 29.12.2016
- (87) WO 2015/145129
- (30) Pr 24.03.2014 GB 1405209.6  
 Pr 24.03.2014 GB 1405211.2
- (54) **Membran-Versiegelungs-Anordnung**
- (73) Johnson Matthey Hydrogen Technologies Limited, London, GB
- (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
- (72) Barnwell, David Edward, Highworth, Wiltshire, GB; Coleman, Robert Jeffrey, Purton, Wiltshire, GB; Dickinson, Angus, Swindon, Wiltshire, GB; Gray, Peter

Geoffrey, Swindon, Wiltshire, GB; Soares, Jorge Manuel Caramelo, Swindon, Wiltshire, GB

(10) DE 11 2010 003 385 B4

- (51) **H01M 8/1069** (2016.01)  
*C08J 5/22* (2006.01)  
*C08J 7/00* (2006.01)  
*H01B 1/06* (2006.01)  
*H01M 8/10* (2016.01)  
*H01M 8/0293* (2016.01)  
*H01M 8/1027* (2016.01)  
*H01M 8/1032* (2016.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 25.08.2010
- (21) Akz: 11 2010 003 385.4
- (86) PCT/KR2010/005699
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (87) WO-VT 03.03.2011
- (43) ÜB-VT 06.06.2012
- (87) WO 2011/025259
- (30) Pr 25.08.2009 KR 10-2009-0078876  
 Pr 28.04.2010 KR 10-2010-0039471
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMER-ELEKTROLYT-MEMBRAN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE**
- (73) Kolon Fashion Material, Inc., Kwacheon-si, KR; Kolon Industries, Inc., Kwacheon, Kyungki, KR
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
- (72) LEE, Moo-Seok, Seoul, KR; SHIN, Yong-Cheol, Seoul, KR; RYU, Jae Hee, Seoul, KR; KIM, Na Young, Chungcheongnam-do, KR; KIM, Kyoung-Ju, Gyeonggi-do, KR; KIM, Chul Ki, Jeollabuk-do, KR; LEE, Yong-Hwan, Gyeongsangbuk-do, KR; KANG, Yun Kyung, Gyeongsangbuk-do, KR

(10) DE 10 2017 117 358 B4

- (51) **H01M 8/2484** (2016.01)  
*H01M 8/2465* (2016.01)
- (22) AT 01.08.2017 (43) OT 15.02.2018
- (21) Akz: 10 2017 117 358.7
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 12.08.2016 JP 2016-158502
- (54) **BRENNSTOFFZELLENSTAPEL**
- (73) TAIHO KOGYO CO., LTD., Toyota-shi, Aichi-ken, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
- (72) Shimizu, Tatsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Hamada, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Hotta, Yutaka, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Tokumasu, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Ota, Tadanobu, Kiyosu-shi, Aichi-ken, JP; Nakamura, Yoshiki, Kiyosu-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2015 222 763 B4

- (51) **H01M 8/0429** (2016.01)  
*B60L 58/30* (2019.01)  
*H01M 8/0438* (2016.01)  
*H01M 8/0422* (2016.01)  
*H01M 8/0422* (2016.01)  
*H01M 8/0430* (2016.01)  
*H01M 8/0474* (2016.01)
- (22) AT 18.11.2015 (43) OT 01.12.2016

(21) Akz: 10 2015 222 763.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 27.05.2015 KR 10-2015-0073898

(54) **BRENNSTOFFZELLEN-SPÜLVERFAHREN**

- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR
- (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE
- (72) Lee, Hyun Jae, Seoul, KR; Lee, Jong-hyun, Gyeonggi-do, KR; Ahn, Deuk Kuen, Gyeonggi-do, KR; Jeon, Yei Sik, Seoul, KR

(10) DE 10 2022 120 620 B4

- (51) **H01M 8/0466** (2016.01)  
*H01M 8/0422* (2016.01)  
*H01M 8/0430* (2016.01)  
*H01M 8/0453* (2016.01)  
*H01M 8/0474* (2016.01)  
*H01M 8/0485* (2016.01)  
*H01M 8/0495* (2016.01)
- (22) AT 16.08.2022 (43) OT 23.02.2023
- (21) Akz: 10 2022 120 620.3
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 17.08.2021 AT A50667/2021
- (54) **Diagnoseverfahren für eine Schädigungsdiagnose bei einem Betrieb eines Brennstoffzellensystems**
- (73) AVL List GmbH, Graz, AT
- (74) Hartinger, Mario, Dipl.-Ing., 8020 Graz, AT
- (72) Aldrian, David, Graz, AT; Weingrill, Katharina, Graz, AT

(10) DE 11 2012 004 489 B4

- (51) **H01M 10/04** (2006.01)  
*H01M 10/052* (2010.01)  
*H01M 10/0565* (2010.01)  
*H01M 10/0585* (2010.01)  
*H01M 10/0587* (2010.01)  
*H01M 50/105* (2021.01)  
*H01M 50/178* (2021.01)  
*H01M 50/186* (2021.01)  
*H01M 50/531* (2021.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 17.08.2012
- (21) Akz: 11 2012 004 489.4
- (86) PCT/US2012/051277
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (87) WO-VT 02.05.2013
- (43) ÜB-VT 10.07.2014
- (87) WO 2013/062661
- (30) Pr 28.10.2011 US 13/283,744
- (54) **Nicht-rechteckige Batterien für tragbare elektronische Vorrichtungen**
- (73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
- (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
- (72) Bhardwaj, Ramesh C., c/o Apple Inc., Cupertino, Calif., US; Raff, John, c/o Apple Inc., Cupertino, Calif., US; McClure, Stephen R., c/o Apple Inc., Cupertino, Calif., US; Wang, Erick L., c/o Apple Inc., Cupertino, Calif., US; Hwang, Taisup, c/o Apple Inc., Cupertino, Calif., US

(10) DE 10 2021 210 053 B4

- (51) **H01M 10/44** (2006.01)  
*H01M 10/48* (2006.01)
- (22) AT 10.09.2021 (43) OT 17.03.2022
- (21) Akz: 10 2021 210 053.8
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 11.09.2020 US 17/018,348

- (54) **Verfahren zum Laden eines Akkumulators und entsprechendes System**  
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE  
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE  
 (72) Subbaraman, Anantharaman, Mountain View, CA, US; Safaei, Farshad Ramezan Pour, Los Gatos, CA, US; Ravi, Nikhil, Redwood City, CA, US; Besli, Muenir, San Jose, CA, US; Usubelli, Camille, San Jose, CA, US; Metzger, Michael, Sunnyvale, CA, US  
 (10) DE 10 2011 089 301 B4  
 (51) **H01M 10/65** (2014.01)  
 B60H 1/00 (2006.01)  
 B60H 1/32 (2006.01)  
 B60K 1/04 (2019.01)  
 H01M 50/10 (2021.01)  
 (22) AT 20.12.2011 (43) OT 28.03.2013  
 (21) Akz: 10 2011 089 301.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 26.09.2011 KR 10-2011-0096710  
 (54) **Hochspannungs-Barreriesatzbaugruppe für ein Fahrzeug**  
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corp., Seoul, KR  
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE  
 (72) Lim, Hae Kyu, Seoul, KR; Jeon, Yoon Cheol, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Yong Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Bang, Jun Ho, Hwaseong, Kyonggi, KR  
 (10) DE 11 2019 002 427 B4  
 (51) **H01M 10/052** (2010.01)  
 H01M 4/38 (2006.01)  
 H01M 4/134 (2010.01)  
 H01M 4/1395 (2010.01)  
 H01M 10/056 (2010.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 18.06.2019  
 (21) Akz: 11 2019 002 427.2  
 (86) PCT/IB2019/055075  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 09.01.2020  
 (43) ÜB-VT 11.02.2021  
 (87) WO 2020/008285  
 (30) Pr 03.07.2018 US 16/026,426  
 Pr 03.07.2018 US 16/026,448  
 Pr 03.07.2018 US 16/026,473  
 Pr 03.07.2018 US 16/026,461  
 (54) **Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie mit einer Anodenstruktur, die eine poröse Zone enthält**  
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US  
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE  
 (72) De Souza, Joel Pereira, Yorktown Heights, NY, US; Collins, John, Yorktown Heights, NY, US; Sadana, Devendra, Yorktown Heights, NY, US; Bedell, Stephen, Yorktown Heights, NY, US; Ott, John, Yorktown Heights, NY, US; Hopstaken, Marinus Johannes Petrus, Yorktown Heights, N.Y., US  
 (10) DE 10 2017 113 102 B4  
 (51) **H01M 10/625** (2014.01)  
 B60H 1/00 (2006.01)  
 B60H 1/32 (2006.01)  
 B60L 50/50 (2019.01)  
 (22) AT 14.06.2017 (43) OT 14.12.2017  
 (21) Akz: 10 2017 113 102.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 14.06.2016 US 15/181,468  
 (54) **BATTERIEKÜHLERSTEUERUNG MIT ELEKTRONISCHEM EXPANSIONSORGAN**  
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US  
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE  
 (72) Jalilevand, Ali, Ann Arbor, Mich., US; Xu, Jan, Canton, Mich., US; Lambert, Steven L., Washington, Mich., US; Johnston, William Stewart, South Lyon, Mich., US; Evans, Timothy van, Ypsilanti, Mich., US; Evans, Mark C., Troy, Mich., US  
 (10) DE 10 2021 213 580 B4  
 (51) **H01M 10/653** (2014.01)  
 H01M 10/48 (2006.01)  
 H01M 10/613 (2014.01)  
 H01M 10/615 (2014.01)  
 H01M 50/507 (2021.01)  
 H01M 50/569 (2021.01)  
 (22) AT 01.12.2021 (43) OT 01.06.2023  
 (21) Akz: 10 2021 213 580.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Batteriesystem**  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Wick, Christian, Dipl.-Ing., 38162 Cremlingen, DE  
 (10) DE 10 2024 102 652 B3  
 (51) **H01M 50/30** (2021.01)  
 H01M 50/333 (2021.01)  
 H01M 50/342 (2021.01)  
 (22) AT 31.01.2024 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2024 102 652.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 15.12.2023 US 18/541,761  
 (54) **BATTERIEZELLENKONSTRUKTION MIT EINEM WIEDERABDICHTBAREN ÜBERDRUCKVENTIL**  
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US  
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE  
 (72) Wiebenga, Michelle H., Warren, MI, US; Wang, Lei, Warren, MI, US; Yadav, Vamakshi, Warren, MI, US; Xi, Liang, Warren, MI, US  
 (10) DE 10 2013 207 508 B4  
 (51) **H01M 50/51** (2021.01)  
 H01M 10/48 (2006.01)  
 H01M 50/572 (2021.01)  
 (22) AT 25.04.2013 (43) OT 30.10.2014  
 (21) Akz: 10 2013 207 508.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Niederinduktive elektrochemische Speicherelemente mit integriertem kapazitivem Parallelpfad**  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Kessler, Martin, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE; Doege, Volker, 89561 Dischingen, DE; Tiefenbach, Andy, 71665 Vaihingen, DE; Schmidt, Alexander, 78166 Donaueschingen, DE  
 (10) DE 10 2023 128 173 B3  
 (51) **H01M 50/264** (2021.01)  
 H01M 10/42 (2006.01)  
 H01M 10/48 (2006.01)  
 H01M 50/242 (2021.01)  
 (22) AT 14.10.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 128 173.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 22.08.2023 US 18/453,432  
 (54) **DRUCKREGULIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES DRUCKS EINER BATTERIEZELLE**  
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US  
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE  
 (72) Zhu, Yongjie, Warren, MI, US; Lee, Chunhao J., Warren, MI, US; Kang, Junmo, Warren, MI, US; Chang, Insu, Warren, MI, US  
 (10) DE 10 2015 206 182 B4  
 (51) **H01M 50/293** (2021.01)  
 H01M 10/653 (2014.01)  
 H01M 10/0525 (2010.01)  
 H01M 10/6556 (2014.01)  
 (22) AT 08.04.2015 (43) OT 12.11.2015  
 (21) Akz: 10 2015 206 182.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (66) IP 06.05.2014 DE 10 2014 208 387.7  
 (54) **Isolieren von aneinanderliegenden Lithium-Ionen-Akkumulatoren durch komplettes Umspritzen/Ausgießen der Behälter in einer Vorrichtung**  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Gerundt, Oliver, 71292 Friezheim, DE; Lica, Ionut-Marian, 71701 Schwieberdingen, DE; Klemen, Thomas, 74360 Ilsfeld, DE; Raedler, Michael, 22087 Hamburg, DE; Hornung, Rene, 99817 Eisenach, DE; Feigl, Markus, 71706 Markgröningen, DE; Drings, Harald, 68259 Mannheim, DE; Abbassi, Seyed, 75175 Pforzheim, DE; Berg, Anselm, 71640 Ludwigsburg, DE; Deponte, Rene, 74372 Sersheim, DE; Wurm, Calin Iulius, 86405 Meitingen, DE  
 (10) DE 10 2016 107 326 B4  
 (51) **H01M 50/502** (2021.01)  
 H01M 10/653 (2014.01)  
 H01M 10/6554 (2014.01)  
 H01M 10/6557 (2014.01)  
 H01M 10/6561 (2014.01)  
 H01M 50/503 (2021.01)  
 H01M 50/509 (2021.01)  
 (22) AT 20.04.2016 (43) OT 27.10.2016  
 (21) Akz: 10 2016 107 326.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 23.04.2015 US 14/694,388  
 (54) **Traktionsbatterieanordnung**  
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US  
 (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE

(72) Lohr, Jonathan, Canton, Mich., US; Baek, Hyung Min, Richmond, Calif., US

(10) DE 10 2012 207 522 B4

- (51) **H01M 50/503** (2021.01)  
*H01M 50/50* (2021.01)  
*H01M 50/55* (2021.01)  
*H01M 50/505* (2021.01)
- (22) AT 07.05.2012 (43) OT 15.11.2012
- (21) Akz: 10 2012 207 522.4
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 10.05.2011 US 13/104,426
- (54) **Batteriezellenbaugruppe mit einer integrierte Sammelschiene aufweisenden Batteriezelle**
- (73) GM Global Technology Operations, LLC (n.d. Ges. d. Staates Delaware), Detroit, Mich., US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) McLaughlin, Barton W., Troy, Mich., US; Heydel, Robert J., Clawson, Mich., US

(10) DE 10 2017 216 869 B4

- (51) **H01M 50/507** (2021.01)  
*H01M 10/48* (2006.01)  
*H01M 50/59* (2021.01)  
*H01M 50/569* (2021.01)
- (22) AT 25.09.2017 (43) OT 29.03.2018
- (21) Akz: 10 2017 216 869.2
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 26.09.2016 JP 2016-186818
- (54) **Sammelschienenmodul**
- (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Shoji, Takao, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Yanagihara, Shinichi, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2021 002 389 B4

- (51) **H01Q 19/10** (2006.01)  
*H03B 7/08* (2006.01)  
*H10D 8/70* (2025.01)  
*H10D 48/00* (2025.01)  
*H10D 62/824* (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 07.06.2021
- (21) Akz: 11 2021 002 389.6
- (86) PCT/JP2021/021550
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (87) WO-VT 16.12.2021
- (43) ÜB-VT 30.03.2023
- (87) WO 2021/251333
- (30) Pr 09.06.2020 JP 2020-100133
- (54) **TERAHERTZ-VORRICHTUNG**
- (73) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP
- (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
- (72) Tsuruda, Kazuisao, Kyoto, JP

(10) DE 10 2019 104 290 B4

- (51) **H01R 4/48** (2006.01)  
*H01R 9/24* (2006.01)  
*H01R 12/58* (2011.01)  
*H01R 12/71* (2011.01)
- (22) AT 20.02.2019 (43) OT 20.08.2020
- (21) Akz: 10 2019 104 290.9
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Zweidrahtverbinder**
- (73) DINKLE ELECTRIC MACHINERY (CHINA) Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu, CN; DINKLE ENTERPRISE CO., LTD., New Taipei City, TW

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE

(72) Wu, Shang-Tsai, New Taipei City, TW

(10) DE 10 2014 012 489 B4

- (51) **H01R 4/62** (2006.01)  
*H01R 4/02* (2006.01)  
*H01R 13/03* (2006.01)
- (22) AT 27.08.2014 (43) OT 03.03.2016
- (21) Akz: 10 2014 012 489.4
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Anschlussstück für Aluminiumleitungen**
- (73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40211 Düsseldorf, DE
- (72) Lorenz, Thomas, 41564 Kaarst, DE; Martens, Sebastian, Dipl.-Ing., 47638 Straelen, DE; Schloms, Martin, Dipl.-Ing., 52070 Aachen, DE

(10) DE 10 2012 020 219 B4

- (51) **H01R 9/24** (2006.01)  
*F21V 23/06* (2006.01)
- (22) AT 15.10.2012 (43) OT 18.04.2013
- (21) Akz: 10 2012 020 219.9
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 17.10.2011 AT 559/2011
- (54) **Vorrichtung zum Kontaktieren von elektrischen Leitern und/oder elektrischen Kontaktelementen, sowie Leuchte oder elektrisches Gerät**
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Dornbirn, AT
- (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
- (72) Moser, Peter, Innsbruck, AT

(10) DE 10 2015 103 113 B4

- (51) **H01R 9/26** (2006.01)  
*H01H 21/54* (2006.01)
- (22) AT 04.03.2015 (43) OT 08.09.2016
- (21) Akz: 10 2015 103 113.2
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Trennklemme mit konkavem Trennmesser**
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
- (72) Pollmann, Carsten, 32839 Steinheim, DE; Willems, Marcel, 32825 Blomberg, DE

(10) DE 10 2023 206 479 B4

- (51) **H01R 12/52** (2011.01)  
*F21S 4/20* (2016.01)  
*F21S 4/24* (2016.01)  
*F21V 23/00* (2015.01)  
*H01R 12/73* (2011.01)
- (22) AT 07.07.2023 (43) OT 09.01.2025
- (21) Akz: 10 2023 206 479.0
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Dachsystem eines Fahrzeugs mit einer Leiterplattenanordnung, Verfahren zum Befestigen einer Leiterplattenanordnung des Dachsystems sowie Verwendung einer Steckverbindung des Dachsystems zum Verbinden von Leiterplatten der Leiterplattenanordnung**
- (73) Webasto SE, 82131 Gauting, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwalt, 81479 München, DE

(72) Riediger, Fabian, 82131 Stockdorf, DE; Wittich, Peter, 82131 Stockdorf, DE; Staude, Rainer, 82131 Stockdorf, DE

(10) DE 11 2017 003 849 B4

- (51) **H01R 13/04** (2006.01)  
*H01R 13/11* (2006.01)  
*H01R 13/26* (2006.01)  
*H01R 13/193* (2006.01)  
*H01R 13/631* (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 28.07.2017
- (21) Akz: 11 2017 003 849.9
- (86) PCT/IB2017/054627
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (87) WO-VT 08.02.2018
- (43) ÜB-VT 18.04.2019
- (87) WO 2018/025142
- (30) Pr 01.08.2016 US 62/369,442  
 Pr 27.07.2017 US 15/661,823
- (54) **Steckverbinder mit einem Zungenanschluss für ein Leistungssteckverbindersystem**
- (73) TE Connectivity Solutions GmbH, Schaffhausen, CH
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80992 München, DE
- (72) Tyler, Adam Price, Rochester Hills, MI, US; Rhein, David James, Memphis, MI, US

(10) DE 11 2017 003 397 B4

- (51) **H01R 13/24** (2006.01)  
*H01R 13/518* (2006.01)  
*H01R 13/631* (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 20.06.2017
- (21) Akz: 11 2017 003 397.7
- (86) PCT/JP2017/022656
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (87) WO-VT 11.01.2018
- (43) ÜB-VT 21.03.2019
- (87) WO 2018/008384
- (30) Pr 06.07.2016 JP 2016-134258
- (54) **Anschlussmodul und Verbinder**
- (73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP; Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, JP; Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Kimura, Akio, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Nishijima, Seido, Yokkaichi-shi, Mie, JP

(10) DE 11 2011 102 868 B4

- (51) **H01R 13/42** (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 29.07.2011
- (21) Akz: 11 2011 102 868.7
- (86) PCT/JP2011/067506
- (45) 1.PT 06.02.2025
- (87) WO-VT 08.03.2012
- (43) ÜB-VT 29.05.2013
- (87) WO 2012/029483
- (30) Pr 30.08.2010 JP 2010-192424
- (54) **Verbinder**
- (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Shinkawa, Daisuke, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Nagayoshi, Tomihiko, Kikugawa-shi, Shizuoka, JP

- (10) DE 10 2023 208 473 B3  
 (51) **H01R 13/64** (2006.01)  
*F16F 9/32* (2006.01)  
*H01R 13/631* (2006.01)  
 (22) AT 04.09.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 208 473.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Steckerkupplung an einem Schwingungsdämpfer**  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE  
 (72) Lee, Chaeyoo, Chongwon-si, Kyungnam, KR

- (10) DE 10 2012 200 523 B4  
 (51) **H01R 13/66** (2006.01)  
*B60L 53/16* (2019.01)  
*H02J 7/00* (2006.01)  
 (22) AT 16.01.2012 (43) OT 23.08.2012  
 (21) Akz: 10 2012 200 523.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 23.02.2011 US 61/445,714  
 Pr 01.04.2011 US 13/078,164  
 (54) **Thermische Erfassung und Steuerung eines Wandsteckers**  
 (73) Lear Corporation, Southfield, MI, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Nathan, John F., Highland, Mich., US; Hein, David A., Sterling Heights, Mich., US; Sallam, Faisal K., Dearborn, Mich., US; Mueller, Mark Anthony, Fenton, Mich., US

- (10) DE 10 2013 110 548 B4  
 (51) **H01R 13/66** (2006.01)  
*B60L 53/16* (2019.01)  
*H01R 12/57* (2011.01)  
*H02J 7/00* (2006.01)  
 (22) AT 24.09.2013 (43) OT 26.03.2015  
 (21) Akz: 10 2013 110 548.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Steckverbinder mit einer Widerstandskodierung**  
 (73) PHOENIX CONTACT E-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE  
 (72) Feldner, Ralf, 32760 Detmold, DE

- (10) DE 11 2015 002 653 B4  
 (51) **H01R 13/66** (2006.01)  
*G01R 31/36* (2019.01)  
*G08C 17/02* (2006.01)  
*H01M 10/42* (2006.01)  
*H01M 50/543* (2021.01)  
*H01R 13/64* (2006.01)  
*H02J 7/00* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 03.06.2015  
 (21) Akz: 11 2015 002 653.3  
 (86) PCT/US2015/034083  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 10.12.2015  
 (43) ÜB-VT 09.03.2017  
 (87) WO 2015/187888  
 (30) Pr 03.06.2014 US 62/007,403  
 (54) **Weiblicher und männlicher elektrischer Verbinder sowie zugehörige Batterie und zugehöriges elektrisch betriebenes Gerät**  
 (73) TRAXXAS LP, McKinney, Tex., US  
 (74) Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte, 91058 Erlangen, DE

- (72) Christensen, Casey Christen Jens, McKinney, Tex., US; Schmitz, Scott Rollin Michael, Lewisville, Tex., US; Allmendinger, Otto Karl, Rowlett, Tex., US

- (10) DE 10 2023 210 814 B3  
 (51) **H01R 13/424** (2006.01)  
*H01R 13/42* (2006.01)  
*H01R 13/426* (2006.01)  
*H01R 13/518* (2006.01)  
*H01R 13/629* (2006.01)  
 (22) AT 31.10.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 210 814.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Steckverbinder, Steckverbinderanordnung und Steckverbindersystem**  
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Gruenwald, Patrick, 73635 Rudersberg, DE; Kodli, Chandrasah, Bengaluru, Karnataka, IN; Chandrashekharaiah, Rokkada Thippeswamy, Bangalore, IN; Belak, Viktor, 71277 Rutesheim, DE; Geiger, Tobias, 73054 Eisligen, DE

- (10) DE 10 2023 003 965 B3  
 (51) **H01R 13/428** (2006.01)  
*H01R 11/11* (2006.01)  
*H01R 13/42* (2006.01)  
*H01R 13/432* (2006.01)  
*H01R 43/20* (2006.01)  
 (22) AT 02.10.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 003 965.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Kontaktvorrichtung sowie Vorrichtung und Verfahren zur Kontaktierung von Kontaktelementen einer Kontaktvorrichtung**  
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE  
 (72) Weiß, Bernd, 72160 Horb, DE; Trommnau, Jerome Norman, 71277 Rutesheim, DE; Quintus, Marcel, 72202 Nagold, DE

- (10) DE 11 2013 003 782 B4  
 (51) **H01R 13/436** (2006.01)  
*H01R 13/11* (2006.01)  
*H01R 13/422* (2006.01)  
*H01R 13/641* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 12.07.2013  
 (21) Akz: 11 2013 003 782.3  
 (86) PCT/JP2013/004310  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 06.02.2014  
 (43) ÜB-VT 03.06.2015  
 (87) WO 2014/020841  
 (30) Pr 02.08.2012 JP 2012-171928  
 (54) **Verbinder**  
 (73) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP  
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
 (72) Nishiyama, Noritaka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Osada, Takeshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Makinohara-shi, Shizuoka, JP

- (10) DE 11 2019 001 781 B4  
 (51) **H01R 13/447** (2006.01)  
*H01R 13/6581* (2011.01)  
*H01R 13/6585* (2011.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 22.03.2019  
 (21) Akz: 11 2019 001 781.0

- (86) PCT/JP2019/012000  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 10.10.2019  
 (43) ÜB-VT 31.12.2020  
 (87) WO 2019/193993  
 (30) Pr 04.04.2018 JP 2018-072672  
 (54) **Verbinder**  
 (73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, JP; Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka, JP; Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE  
 (72) Kobayashi, Shingo, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Byun, Sunghyun, Yokkaichi-shi, Mie, JP

- (10) DE 10 2023 136 098 B3  
 (51) **H01R 13/514** (2006.01)  
 (22) AT 20.12.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 136 098.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 29.08.2023 TW 112132438  
 (54) **Verstellbares und austauschbares modulares Steuerpanel**  
 (73) ELGATO IDISPLAY LIMITED, New Taipei City, TW  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE  
 (72) Teng, Wei-Hao, New Taipei City, TW; Wang, Ming-Hung, New Taipei City, TW

- (10) DE 10 2016 212 923 B4  
 (51) **H01R 13/533** (2006.01)  
*H01R 13/52* (2006.01)  
 (22) AT 14.07.2016 (43) OT 18.01.2018  
 (21) Akz: 10 2016 212 923.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Vibrationshemmender Stecker mit einem Schwingungsdämpfer und Anordnung umfassend diesen Stecker und einen Gegenstecker**  
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, DE  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Ostermann, Rüdiger, 64668 Rimbach, DE; Hecker, Ralf, 68642 Bürstadt, DE

- (10) DE 10 2024 105 389 B3  
 (51) **H01R 13/627** (2006.01)  
*H01R 4/28* (2006.01)  
*H01R 9/03* (2006.01)  
*H01R 9/24* (2006.01)  
*H01R 12/58* (2011.01)  
*H01R 13/04* (2006.01)  
*H01R 13/506* (2006.01)  
 (22) AT 27.02.2024 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2024 105 389.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **ANSCHLUSSBLOCKVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGER STECKER FÜR ELEKTRISCHE VERBINDUNG DES VERRIEGELUNGSTYPUS**  
 (73) DINKLE ELECTRIC MACHINERY (CHINA) CO., LTD., Kunshan, Jiangsu, CN; DINKLE ENTERPRISE CO., LTD., New Taipei City, TW; LI YANG ELECTRIC MACHINERY (DONGGUAN) CO., LTD., Dong Guan City, Guang Dong Province, CN  
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE

- (72) Wu, Shang-Tsai, New Taipei City, TW  
(10) DE 10 2020 202 352 B4
- (51) **H01R 13/629** (2006.01)  
H01R 13/04 (2006.01)  
H01R 13/10 (2006.01)  
H01R 13/502 (2006.01)  
H01R 13/506 (2006.01)  
H01R 13/627 (2006.01)
- (22) AT 24.02.2020 (43) OT 26.08.2021  
(21) Akz: 10 2020 202 352.2  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Winkelsteckverbindung, elektrischer Stecker für eine solche Winkelsteckverbindung und elektrisch beheizter Scheibenwischer mit einer solchen Winkelsteckverbindung**
- (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Panitz, Gregor, 55270 Sorgenloch, DE  
(10) DE 10 2023 004 421 B4
- (51) **H01R 13/631** (2006.01)  
H01R 4/24 (2018.01)  
H01R 12/61 (2011.01)  
H01R 12/67 (2011.01)
- (22) AT 03.11.2023 (43) OT 18.01.2024  
(21) Akz: 10 2023 004 421.0  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Kontaktiervorrichtung**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Avoub, Tarek, 71063 Sindelfingen, DE;  
Birk, Alexander, 70563 Stuttgart, DE;  
Paschelke, Stefan, 71067 Sindelfingen, DE  
(10) DE 11 2018 004 678 B4
- (51) **H01R 13/639** (2006.01)  
H01R 13/64 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 31.08.2018  
(21) Akz: 11 2018 004 678.8  
(86) PCT/JP2018/032328  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 07.03.2019  
(43) ÜB-VT 04.06.2020  
(87) WO 2019/045040  
(30) Pr 31.08.2017 JP 2017-168019
- (54) **STECKER**
- (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Ohfuku, Ryosuke, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Ohmoto, Takahiro, Wako-shi, Saitama, JP; Shinmura, Masaru, Wako-shi, Saitama, JP; Saito, Yu, Wako-shi, Saitama, JP; Goto, Yuki, Wako-shi, Saitama, JP; Endo, Takashi, Wako-shi, Saitama, JP; Iwashita, Kazuyuki, Wako-shi, Saitama, JP; Tsuruta, Akihiro, Fujieda-shi, Shizuoka, JP; Kodama, Shinji, Makinohara-shi, Shizuoka, JP  
(10) DE 10 2013 209 726 B4
- (51) **H01R 13/703** (2006.01)
- (22) AT 24.05.2013 (43) OT 05.12.2013  
(21) Akz: 10 2013 209 726.3  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(66) IP 30.05.2012 DE 20 2012 005 279.9
- (54) **Containersteckdose**
- (73) WISKA Hoppmann & Mulsow GmbH, 24568 Kaltenkirchen, DE

- (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, 20355 Hamburg, DE
- (72) Gehre, Peter, 50374 Erftstadt, DE  
(10) DE 10 2024 105 713 B3
- (51) **H01R 13/6581** (2011.01)  
H01R 13/432 (2006.01)  
H01R 13/533 (2006.01)  
H01R 13/6583 (2011.01)
- (22) AT 28.02.2024 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2024 105 713.0  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Geschirmter Stecker**
- (73) FEP Fahrzeugelektrik Pirna GmbH & Co. KG, 01796 Pirna, DE
- (74) Patentanwälte Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, 80331 München, DE
- (72) Domscheit, André, 01796 Pirna, DE;  
Lucius, Bernd, 01816 Bad Gottleuba-Berggießhübel, DE  
(10) DE 10 2023 212 804 B3
- (51) **H01R 27/02** (2006.01)  
B60L 53/16 (2019.01)  
H01R 13/52 (2006.01)  
H01R 35/04 (2006.01)
- (22) AT 15.12.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 212 804.7  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Steckverbinder**
- (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Baumgartner, Klaus, 73728 Esslingen, DE;  
Hoeschele, Andrea, 73728 Esslingen, DE  
(10) DE 10 2023 115 914 B4
- (51) **H01R 39/00** (2006.01)  
H02K 11/40 (2016.01)
- (22) AT 19.06.2023 (43) OT 19.12.2024  
(21) Akz: 10 2023 115 914.3  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Wellenerdung, elektrische Maschine und Kit-of-parts**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Schoenstein, Frank, 91083 Baiersdorf, DE;  
Wackerbauer, Veit, 91052 Erlangen, DE;  
Kirschner, Andreas, 91086 Aurachtal, DE;  
Pfarherr, Viktor, 91315 Höchststadt, DE;  
Jaekel, Jesko, 90562 Kalchreuth, DE;  
Fugel, Wolfgang, 90453 Nürnberg, DE  
(10) DE 10 2023 115 917 B4
- (51) **H01R 39/00** (2006.01)  
F16C 19/52 (2006.01)  
H02K 5/16 (2006.01)
- (22) AT 19.06.2023 (43) OT 19.12.2024  
(21) Akz: 10 2023 115 917.8  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Wellenerdung, elektrische Maschine und elektrisch betriebbarer Achsantriebsstrang**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Hartmann, Christian, 91448 Emskirchen, DE  
(10) DE 10 2023 115 918 B4
- (51) **H01R 39/00** (2006.01)  
H02K 11/40 (2016.01)
- (22) AT 19.06.2023 (43) OT 19.12.2024  
(21) Akz: 10 2023 115 918.6  
(45) 1.PT 06.02.2025

- (54) **Wellenerdung, elektrische Maschine sowie elektrisch betriebbarer Achsantriebsstrang**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Walter, Jean, Dipl.-Ing., Schirrhein, FR;  
Frauli, Thomas, Haguenaubach, FR  
(10) DE 10 2019 116 600 B4
- (51) **H01R 39/20** (2006.01)  
F02N 11/00 (2006.01)  
H01R 39/26 (2006.01)  
H02K 23/00 (2006.01)
- (22) AT 19.06.2019 (43) OT 24.12.2019  
(21) Akz: 10 2019 116 600.4  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 22.06.2018 JP 2018-119174  
Pr 13.03.2019 JP 2019-046304
- (54) **DC-MOTOR FÜR ANLASSER**
- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Hirabayashi, Takashi, Kariya-city, Aichi-pref., JP  
(10) DE 10 2024 000 499 B3
- (51) **H01R 43/16** (2006.01)  
H01R 4/18 (2006.01)
- (22) AT 16.02.2024 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2024 000 499.8  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Reperaturverfahren für einen elektrischen Verbinder, elektrischer Verbinder und Batteriemodul**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Zmelty, Janosch Sebastian, 70197 Stuttgart, DE  
(10) DE 10 2023 116 866 B4
- (51) **H01S 3/137** (2006.01)  
H01S 3/23 (2006.01)  
H01S 3/115 (2006.01)  
H01S 3/117 (2006.01)  
H01S 3/139 (2006.01)  
H01S 3/1123 (2023.01)
- (22) AT 27.06.2023 (43) OT 02.01.2025  
(21) Akz: 10 2023 116 866.5  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zur Frequenzstabilisierung eines gütegeschalteten schmalbandigen Lasers und dafür ausgebildete Laseranordnung**
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE;  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE
- (74) Gagel, Roland, Dipl.-Phys.Univ. Dr.rer.nat., 81241 München, DE
- (72) Esser, Dominik, 52074 Aachen, DE;  
Gronloh, Bastian, 52074 Aachen, DE;  
Höfer, Marco, 52074 Aachen, DE;  
Lemmerz, Christian, 82234 Weßling, DE;  
Lux, Oliver, Dr., 82234 Weßling, DE;  
Becks, Ludger, 52070 Aachen, DE  
(10) DE 10 2020 120 703 B4
- (51) **H01S 5/20** (2006.01)
- (22) AT 05.08.2020 (43) OT 10.02.2022  
(21) Akz: 10 2020 120 703.4  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Diodenlaser mit Stromblende**



(73) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik, 12489 Berlin, DE

(74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE

(72) Casa, Pietro Della, 12489 Berlin, DE; Elattar, Mohamed, 12489 Berlin, DE; Crump, Paul, Dr., 10245 Berlin, DE; Wenzel, Hans, Dr., 12355 Berlin, DE

(10) DE 10 2022 100 529 B4

(51) **H01S 5/20** (2006.01)  
*G02B 6/12* (2006.01)  
*H01S 5/10* (2021.01)

(22) AT 11.01.2022 (43) OT 04.08.2022

(21) Akz: 10 2022 100 529.1

(45) 1.PT 06.02.2025

(30) Pr 04.02.2021 US 17/167201

(54) **Begrenzungsmerkmale zum Modenformen von Lasern und Kopplung mit photonischen Siliziumkomponenten**

(73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc., Malta, NY, US

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

(72) Bian, Yusheng, Malta, NY, US; Augur, Roderick A., Malta, NY, US; Rakowski, Michal, Malta, NY, US; Giewont, Kenneth J., Hopewell Junction, NY, US; Nummy, Karen A., Hopewell Junction, NY, US

(10) DE 11 2020 004 592 B4

(51) **H01S 5/343** (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 25.09.2020

(21) Akz: 11 2020 004 592.7

(86) PCT/JP2020/036467

(45) 1.PT 06.02.2025

(87) WO-VT 01.04.2021

(43) ÜB-VT 09.06.2022

(87) WO 2021/060538

(30) Pr 27.09.2019 JP 2019-177788

(54) **Laserdiode mit einer Querleitungsschicht**

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP; National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

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

(72) Zhang, Ziyi, Tokyo, JP; Kushimoto, Maki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP; Amano, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2013 112 400 B4

(51) **H01T 1/02** (2006.01)  
*H01T 4/10* (2006.01)

(22) AT 12.11.2013 (43) OT 05.06.2014

(21) Akz: 10 2013 112 400.3

(45) 1.PT 06.02.2025

(66) IP 03.12.2012 DE 10 2012 023 573.9

(54) **Lichtbogenlöschkammer und Überspannungsableiter mit einer solchen**

(73) DEHN SE, 92318 Neumarkt, DE

(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE

(72) Hüttner, L'udovit, Doc. Ing., Bratislava, SK; Valent, Ferdinand, Doc. Ing., Bratislava, SK; Jurcacko, L'udovit, Ing., Bratislava,

SK; Walter, Catrin, 92318 Neumarkt, DE; Schreiter, Stefanie, 92318 Neumarkt, DE; Ehrhardt, Arnd, 92318 Neumarkt, DE

(10) DE 10 2020 100 005 B4

(51) **H01T 13/36** (2006.01)

*F16J 15/08* (2006.01)

*H01T 21/02* (2006.01)

(22) AT 02.01.2020 (43) OT 24.09.2020

(21) Akz: 10 2020 100 005.7

(45) 1.PT 06.02.2025

(30) Pr 21.03.2019 JP 2019-053957

(54) **Zündkerze und Verfahren zu deren Herstellung**

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP

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

(72) Deguchi, Masataka, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2014 223 376 B4

(51) **H02B 1/20** (2006.01)

*H01G 4/38* (2006.01)

(22) AT 17.11.2014 (43) OT 31.12.2015

(21) Akz: 10 2014 223 376.3

(45) 1.PT 06.02.2025

(30) Pr 30.06.2014 KR 10-2014-0080751

(54) **VERBUNDMETALL-STROMSCHIENE FÜR EINEN FOLIENKONDENSATOR, FOLIENKONDENSATOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBUNDMETALL-STROMSCHIENE**

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR

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

(72) Hwang, Deuk Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Chun, Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Kee Yang, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2012 025 676 B4

(51) **H02B 1/30** (2006.01)

(22) AT 24.07.2012 (43) OT 04.09.2014

(21) Akz: 10 2012 025 676.0

(45) 1.PT 06.02.2025

(30) Pr 06.09.2011 FR 1102702

(54) **Vorrichtung zum Ordnen der Leiter der Verkabelung von Geräten in einem elektrischen, mit Montageschienen für die Geräte ausgestatteten Schaltschrank**

(73) Schneider Electric Industries SAS, Grenoble, FR

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

(72) Linares, Louis, 38050 Grenoble Cedex 09, FR; Flament, Patrick, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(10) DE 10 2011 083 682 B4

(51) **H02B 11/133** (2006.01)

(22) AT 29.09.2011 (43) OT 04.04.2013

(21) Akz: 10 2011 083 682.9

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Schaltvorrichtung mit Einschubrahmen und verriegelbarem Leistungsschalter**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE

(72) Hoffmann, Marc, 13507 Berlin, DE; Lamoth, Pierre, 10407 Berlin, DE

(10) DE 10 2012 203 250 B4

(51) **H02B 11/133** (2006.01)

*H01H 9/22* (2006.01)

*H02B 11/18* (2006.01)

(22) AT 01.03.2012 (43) OT 05.09.2013

(21) Akz: 10 2012 203 250.9

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Einschubrahmen für ein elektrisches Einschubschaltgerät sowie Einheit aus einem Einschubrahmen und einem elektrischen Einschubschaltgerät**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE

(72) Dostal, Ladislav, Zamberk, CZ; Jerabek, Lukas, Zamberk, CZ

(10) DE 10 2021 103 861 B4

(51) **H02G 15/04** (2006.01)

*H01B 7/02* (2006.01)

(22) AT 18.02.2021 (43) OT 18.08.2022

(21) Akz: 10 2021 103 861.8

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Zugentlastung für elektrische Kabel**

(73) UST Umweltsensortechnik GmbH, 99331 Geratal, DE

(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, 99096 Erfurt, DE

(72) Kiesewetter, Olaf, Dr., 99331 Geratal, DE; Kiesewetter, Nils, 99331 Geratal, DE; Steingraber, Walter, 99331 Geratal, DE

(10) DE 11 2017 007 649 B4

(51) **H02H 3/087** (2006.01)

*B60R 16/03* (2006.01)

*H02G 3/00* (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 15.06.2017

(21) Akz: 11 2017 007 649.8

(86) PCT/JP2017/022055

(45) 1.PT 06.02.2025

(87) WO-VT 20.12.2018

(43) ÜB-VT 27.02.2020

(87) WO 2018/229918

(54) **Verdrahtungsmodul**

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP; Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka, JP; Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80339 München, DE

(72) Nakano, Haruka, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Ikeda, Shigeki, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Fukai, Daisuke, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Nishimura, Tetsuya, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Yokoi, Motohiro, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Mizuno, Housei, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Nakamura, Yuichi, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Itou, Kenta, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Mizushita, Masaki, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Hiei, Susumu, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Yamaguchi, Kohei, Yokkaichi-shi, Mie, JP

(10) DE 10 2013 219 538 B4

(51) **H02H 7/00** (2006.01)

*B60L 50/50* (2019.01)

*B60L 53/12* (2019.01)

*B60L 53/60* (2019.01)

*H02J 7/00* (2006.01)

(22) AT 27.09.2013 (43) OT 02.04.2015

(21) Akz: 10 2013 219 538.9

(45) 1.PT 06.02.2025

- (54) **Ladestation für ein elektrisch antreibbares Fahrzeug**  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE  
 (72) Blum, Manuel, 85521 Ottobrunn, DE; Komma, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE; Mantel, Mirjam, 81667 München, DE; Poehl, Monika, 81667 München, DE

(10) DE 10 2008 013 214 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)  
 (22) AT 07.03.2008 (43) OT 10.09.2009  
 (21) Akz: 10 2008 013 214.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Ladesystem**  
 (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, DE  
 (74) Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 89522 Heidenheim, DE  
 (72) Fritsch, Klaus-Dieter, 89522 Heidenheim, DE; Schmidt, Siegfried, 89551 Königsbrunn, DE

(10) DE 10 2016 222 217 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)  
*B60L 53/60* (2019.01)  
*B60L 53/122* (2019.01)  
*B60L 53/124* (2019.01)  
*H02J 50/10* (2016.01)  
*H02J 50/60* (2016.01)  
 (22) AT 11.11.2016 (43) OT 17.05.2018  
 (21) Akz: 10 2016 222 217.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Induktive Ladestation und Verfahren zum Steuern einer induktiven Ladestation**  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Birgel, Paul, 13086 Berlin, DE; Kuhr, Kai, 13507 Berlin, DE

(10) DE 10 2019 209 072 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)  
*B60L 58/10* (2019.01)  
*G06F 13/36* (2006.01)  
*H04L 69/00* (2022.01)  
*H04Q 9/00* (2006.01)  
 (22) AT 24.06.2019 (43) OT 24.12.2020  
 (21) Akz: 10 2019 209 072.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Batteriesteuerungsanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Batteriesteuerungsanordnung**  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Schmidt, Stephan, 10557 Berlin, DE; Wick, Christian, Dipl.-Ing., 38162 Cremlingen, DE

(10) DE 10 2020 204 392 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)  
*B60L 50/60* (2019.01)  
*B60L 58/18* (2019.01)  
*B60L 58/22* (2019.01)  
*H01M 10/44* (2006.01)  
 (22) AT 03.04.2020 (43) OT 07.10.2021  
 (21) Akz: 10 2020 204 392.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Umladevorrichtung, Verfahren zum Betrieb einer Umladevorrichtung**

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Cornelius, Burkhard, 31275 Lehrte, DE; Kube, Roland, Dr., 38179 Schwülper, DE; Köneke, Thies, 31303 Burgdorf, DE

(10) DE 10 2020 204 400 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)  
*B60L 50/60* (2019.01)  
*B60L 58/18* (2019.01)  
*B60L 58/22* (2019.01)  
*H01M 10/44* (2006.01)  
 (22) AT 03.04.2020 (43) OT 07.10.2021  
 (21) Akz: 10 2020 204 400.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Umladevorrichtung, Verfahren zum Betrieb einer Umladevorrichtung und Fahrzeug**  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Cornelius, Burkhard, 31275 Lehrte, DE; Kube, Roland, Dr., 38179 Schwülper, DE; Köneke, Thies, 31303 Burgdorf, DE

(10) DE 10 2016 111 997 B4

- (51) **H02J 15/00** (2006.01)  
*H01M 8/18* (2006.01)  
*H02J 1/00* (2006.01)  
*H02J 3/32* (2006.01)  
*H02J 7/00* (2006.01)  
 (22) AT 30.06.2016 (43) OT 04.01.2018  
 (21) Akz: 10 2016 111 997.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Energiespeichersystem und Vorrichtung zum Zwischenspeichern von elektrischer Energie**  
 (73) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, 79111 Freiburg, DE  
 (72) Lüth, Thomas, 79104 Freiburg, DE

(10) DE 11 2015 007 031 B4

- (51) **H02K 3/46** (2006.01)  
*H02K 5/08* (2006.01)  
*H02K 9/22* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 20.11.2015  
 (21) Akz: 11 2015 007 031.1  
 (86) PCT/JP2015/082677  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 26.05.2017  
 (43) ÜB-VT 12.07.2018  
 (87) WO 2017/085860  
 (54) **Elektromotor**  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE  
 (72) Yamaguchi, Toshiya, Tokyo, JP; Takashima, Yoshiharu, Tokyo, JP; Kondo, Junki, Tokyo, JP; Okada, Yoshiki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2017 102 181 B4

- (51) **H02K 5/22** (2006.01)  
*F04B 17/03* (2006.01)  
*H02K 5/16* (2006.01)  
*H02K 11/30* (2016.01)  
 (22) AT 03.02.2017 (43) OT 10.08.2017  
 (21) Akz: 10 2017 102 181.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 08.02.2016 JP 2016-021615  
 (54) **Elektrischer Kompressor**

- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE  
 (72) Hattori, Yuya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Matsuda, Kunihisa, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Nagano, Hiroki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Ishida, Atsuhiko, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Sugiyama, Tomohiko, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Yamashita, Takuro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2020 133 010 B4

- (51) **H02K 5/22** (2006.01)  
*B60J 7/057* (2006.01)  
*H02K 5/26* (2006.01)  
 (22) AT 10.12.2020 (43) OT 15.06.2022  
 (21) Akz: 10 2020 133 010.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Baugruppe eines Dachsystems**  
 (73) Roof Systems Germany GmbH, 63128 Dietzenbach, DE  
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE  
 (72) Vogel, Stefan, 63128 Dietzenbach, DE; Röder, Joachim, 63128 Dietzenbach, DE; Tekin, Ahmet Hilmi, 63128 Dietzenbach, DE

(10) DE 10 2017 220 157 B4

- (51) **H02K 7/14** (2006.01)  
*F04D 13/06* (2006.01)  
 (22) AT 13.11.2017 (43) OT 16.05.2019  
 (21) Akz: 10 2017 220 157.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Wasserpumpe und Verfahren zur Herstellung einer Wasserpumpe**  
 (73) Hanon Systems EFP Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, DE  
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
 (72) Arnoldi, Ernesto Giovanni, Luserna S. Giovanni, IT; Maurino, Paolo Lincoln, Bagnolo Piemonte, IT

(10) DE 10 2015 015 551 B4

- (51) **H02K 9/19** (2006.01)  
*H02K 5/20* (2006.01)  
*H02K 7/102* (2006.01)  
 (22) AT 03.12.2015 (43) OT 23.06.2016  
 (21) Akz: 10 2015 015 551.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (66) IP 18.12.2014 DE 10 2014 018 685.7  
 (54) **Elektromotor mit elektromagnetisch betätigbarer Bremse**  
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE  
 (72) Wilging, Klaus, 76297 Stutensee, DE

(10) DE 10 2018 206 053 B4

- (51) **H02M 1/00** (2007.01)  
*B60L 50/50* (2019.01)  
*H05K 7/20* (2006.01)  
 (22) AT 20.04.2018 (43) OT 24.10.2019  
 (21) Akz: 10 2018 206 053.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Schaltungsanordnung und Kraftfahrzeug**  
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE  
 (72) Apelsmeier, Andreas, 85131 Pollenfeld, DE; Brüske, Stephan, Dr., 24116 Kiel, DE

(10) DE 10 2020 000 062 B4

- (51) **H02M 3/158** (2006.01)  
 (22) AT 09.01.2020 (43) OT 16.07.2020

- (21) Akz: 10 2020 000 062.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 11.01.2019 US 16/245,818  
 (54) **Wandler-Techniken zum Aufnehmen und Abgeben von Strom**  
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, IE  
 (74) Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE  
 (72) Chao, Hio Leong, Tempe, AZ, US  
 (10) DE 10 2021 207 159 B4  
 (51) **H02M 3/158** (2006.01)  
 (22) AT 07.07.2021 (43) OT 27.10.2022  
 (21) Akz: 10 2021 207 159.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 26.04.2021 US 17/239,985  
 (54) **Hybrid-Leistungswandler**  
 (73) Renesas Design (UK) Limited, Bourne End, GB  
 (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE  
 (72) Ruggeri, Marco, 82110 Germering, DE  
 (10) DE 11 2017 000 818 B4  
 (51) **H02M 7/48** (2007.01)  
 F04B 39/00 (2006.01)  
 F04B 39/06 (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 24.02.2017  
 (21) Akz: 11 2017 000 818.2  
 (86) PCT/JP2017/008389  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 28.09.2017  
 (43) ÜB-VT 25.10.2018  
 (87) WO 2017/163811  
 (30) Pr 24.03.2016 JP 2016-060663  
 (54) **Elektronische Schaltungsvorrichtung und damit ausgestatteter wechsellrichterintegrierter elektrischer Kompressor**  
 (73) Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma-ken, JP  
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwalt, 81479 München, DE  
 (72) Saitou, Atsushi, Isesaki-shi, Gunma, JP  
 (10) DE 10 2015 117 813 B4  
 (51) **H02P 21/00** (2006.01)  
 H02P 27/06 (2006.01)  
 H02P 27/048 (2016.01)  
 (22) AT 20.10.2015 (43) OT 21.04.2016  
 (21) Akz: 10 2015 117 813.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 21.10.2014 JP 2014-214864  
 Pr 24.06.2015 JP 2015-126941  
 (54) **Steuerungseinheit und Steuerungsverfahren für rotierende elektrische Maschine**  
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP  
 (74) TBK, 80336 München, DE  
 (72) Fujii, Kiyoshi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Nakayama, Hideaki, Kariya-city, Aichi-pref., JP  
 (10) DE 10 2023 107 740 B4  
 (51) **H02P 21/18** (2016.01)  
 H02P 6/18 (2016.01)  
 (22) AT 28.03.2023 (43) OT 02.10.2024  
 (21) Akz: 10 2023 107 740.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren zur Drehparameterermittlung eines Drehwinkels, sowie Elektromotor**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE  
 (72) Hodrus, Erhard, Dr., 77855 Achern, DE; Eberle, Christian, 77815 Bühl, DE; Rösch, Alexander, 77855 Achern, DE  
 (10) DE 11 2016 005 068 B4  
 (51) **H02P 25/22** (2006.01)  
 B62D 5/04 (2006.01)  
 G05B 9/03 (2006.01)  
 H02M 1/36 (2007.01)  
 H02M 7/48 (2007.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 22.11.2016  
 (21) Akz: 11 2016 005 068.2  
 (86) PCT/JP2016/084619  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 13.07.2017  
 (43) ÜB-VT 19.07.2018  
 (87) WO 2017/119201  
 (30) Pr 05.01.2016 JP 2016-000328  
 (54) **Wechsellrichtersteuervorrichtung, Motorantriebsvorrichtung und elektrische Lenkhilfsvorrichtung**  
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP  
 (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE  
 (72) Tamura, Hiroshi, Tokyo, JP; Aoyagi, Hiroshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Yatsugi, Tomishige, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Aoyagi, Shigehisa, Tokyo, JP  
 (10) DE 10 2023 204 923 B4  
 (51) **H02P 29/02** (2016.01)  
 B60L 15/20 (2006.01)  
 (22) AT 26.05.2023 (43) OT 28.11.2024  
 (21) Akz: 10 2023 204 923.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren zum Abregeln eines Elektromotors**  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE  
 (72) Jabloun, Oussama, 88046 Friedrichshafen, DE; Prenner, Franz, 88048 Friedrichshafen, DE  
 (10) DE 10 2014 220 038 B4  
 (51) **H03B 5/12** (2006.01)  
 H03B 5/18 (2006.01)  
 H03H 5/12 (2006.01)  
 (22) AT 02.10.2014 (43) OT 07.04.2016  
 (21) Akz: 10 2014 220 038.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Oszillatorschaltung**  
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE  
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE  
 (72) Li, Hao, Dr., 85586 Poing, DE; Knapp, Herbert, Dr., 80798 München, DE; Al-Eryani, Jidan, 82041 Deisenhofen, DE  
 (10) DE 10 2023 116 552 B4  
 (51) **H03K 3/011** (2006.01)  
 H03K 3/03 (2006.01)  
 H03K 19/0185 (2006.01)  
 (22) AT 23.06.2023 (43) OT 04.01.2024  
 (21) Akz: 10 2023 116 552.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 24.06.2022 JP 2022-102126

- (54) **ZEITGEBERSCHALTUNG, OSZILLATORSCHALTUNG UND HALBLEITERVORRICHTUNG**  
 (73) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP  
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE  
 (72) Sugie, Hisashi, Kyoto, JP  
 (10) DE 10 2022 208 978 B4  
 (51) **H03K 3/037** (2006.01)  
 H03K 19/0948 (2006.01)  
 (22) AT 30.08.2022 (43) OT 02.03.2023  
 (21) Akz: 10 2022 208 978.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 31.08.2021 JP 2021-141436  
 (54) **FLIP- FLOP- SCHALTUNG, INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**  
 (73) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP  
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE  
 (72) Ioki, Kazuya, Kyoto, JP; Nakajima, Ryuichi, Kyoto, JP; Kobayashi, Kazutoshi, Kyoto, JP; Furuta, Jun, Kyoto, JP  
 (10) DE 11 2021 002 683 B4  
 (51) **H03K 5/08** (2006.01)  
 H03F 3/45 (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 24.08.2021  
 (21) Akz: 11 2021 002 683.6  
 (86) PCT/JP2021/030922  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 03.03.2022  
 (43) ÜB-VT 11.05.2023  
 (87) WO 2022/045106  
 (30) Pr 28.08.2020 JP 2020-144210  
 (54) **Komparator, Oszillator und Stromrichter**  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE  
 (72) Kojima, Tomokazu, Tokyo, JP; Morimoto, Yuhei, Tokyo, JP  
 (10) DE 10 2018 130 199 B4  
 (51) **H03K 5/26** (2006.01)  
 F02D 41/22 (2006.01)  
 F02D 41/26 (2006.01)  
 F02D 41/30 (2006.01)  
 G06F 1/04 (2006.01)  
 (22) AT 28.11.2018 (43) OT 06.06.2019  
 (21) Akz: 10 2018 130 199.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 30.11.2017 US 15/826,762  
 (54) **TAKTSIGNALÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND EINSPRITZTREIBER**  
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US  
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE  
 (72) Esposito, Raffaele, Turin, IT; Belvedere, Tiziana, Turin, IT  
 (10) DE 10 2015 119 458 B4  
 (51) **H03K 17/16** (2006.01)  
 H03K 3/011 (2006.01)  
 H03K 19/003 (2006.01)  
 (22) AT 11.11.2015 (43) OT 19.05.2016

- (21) Akz: 10 2015 119 458.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 17.11.2014 US 14/543,662  
 (54) **Ausgangstreiber mit einer Vielzahl von Treibern und entsprechendes Verfahren**  
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE  
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE  
 (72) Ravula, Soujanya, Bangalore, IN; Umashankar, Madesh, Bangalore, IN

(10) DE 10 2017 210 940 B4

- (51) **H03K 17/96** (2006.01)  
*G06F 3/044* (2006.01)  
 (22) AT 28.06.2017 (43) OT 17.05.2018  
 (21) Akz: 10 2017 210 940.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (66) IP 15.11.2016 DE 10 2016 222 419.0  
 (54) **Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Freiformfläche mit Hinterleuchtung und Verfahren zu deren Herstellung**  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Rhede, Johannes, Dr., 10115 Berlin, DE; Temming, Carsten, 38106 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2019 133 946 B4

- (51) **H03M 1/46** (2006.01)  
*H03M 1/16* (2006.01)  
*H03M 1/18* (2006.01)  
*H03M 1/44* (2006.01)  
 (22) AT 11.12.2019 (43) OT 18.06.2020  
 (21) Akz: 10 2019 133 946.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 13.12.2018 US 16/219,198  
 (54) **STICHLLEITUNGSFILTER ZUR VERBESSERUNG DER BLOCKTOLERANZ IN ZEITKONTINUIERLICHEN RESTERZEUGUNGS-ANALOG-DIGITAL-WANDLERN**  
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, IE  
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE  
 (72) Yendluri, Shanthi Pavan, Limerick, IE; Shibata, Hajime, Limerick, IE; Mangelsdorf, Christopher W., Limerick, IE

(10) DE 10 2023 204 388 B4

- (51) **H03M 7/00** (2006.01)  
*G06N 3/0455* (2023.01)  
 (22) AT 11.05.2023 (43) OT 14.11.2024  
 (21) Akz: 10 2023 204 388.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen von Anomalien in einem technischen System mittels Autoencodern**  
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Romer, Achim, 74189 Weinsberg, DE

(10) DE 11 2016 004 165 B4

- (51) **H03M 7/30** (2006.01)  
*G06F 7/76* (2006.01)  
*H03M 7/40* (2006.01)  
*H03M 7/46* (2006.01)  
*H04N 19/42* (2014.01)  
*H04N 19/426* (2014.01)  
 (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 14.09.2016  
 (21) Akz: 11 2016 004 165.9  
 (86) PCT/US2016/051588  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 23.03.2017  
 (43) ÜB-VT 21.06.2018  
 (87) WO 2017/048753  
 (30) Pr 14.09.2015 US 62/218,279  
 Pr 13.09.2016 US 15/264,073  
 (54) **Verlustfreie Datenkomprimierung**  
 (73) LECO CORPORATION, St. Joseph, Mich., US

- (74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, 80687 München, DE  
 (72) Wheeler, Mark Russel, St. Joseph, Mich., US; Chrispell, Scott, St. Joseph, Mich., US

(10) DE 11 2021 006 344 B4

- (51) **H04B 1/69** (2011.01)  
*H04L 27/10* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 09.02.2021  
 (21) Akz: 11 2021 006 344.8  
 (86) PCT/JP2021/004777  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 18.08.2022  
 (43) ÜB-VT 19.10.2023  
 (87) WO 2022/172327  
 (54) **ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG, EMPFANGSEINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERSCHALTUNG, SPEICHERMEDIUM, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN**  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE  
 (72) Hori, Yuta, Tokyo, JP

(10) DE 10 2010 036 123 B4

- (51) **H04B 17/00** (2006.01)  
*G01R 31/01* (2020.01)  
*H01F 5/00* (2006.01)  
*H04Q 9/00* (2006.01)  
 (22) AT 01.09.2010 (43) OT 01.03.2012  
 (21) Akz: 10 2010 036 123.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Prüfverfahren für induktive Empfangselemente**  
 (73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
 (72) Stehle, Wolfgang, 78603 Renquishausen, DE; Schwarz, Marc, 78532 Tuttlingen, DE

(10) DE 10 2024 000 599 B3

- (51) **H04B 17/00** (2015.01)  
*G01R 29/00* (2006.01)  
*H04B 17/12* (2015.01)  
 (22) AT 24.02.2024 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2024 000 599.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Diagnoseverfahren für eine Empfangsantenne und System**  
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE  
 (72) Gammert, Dominik, 75245 Neulingen, DE

(10) DE 10 2024 109 665 B3

- (51) **H04B 17/11** (2015.01)  
 (22) AT 07.04.2024 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2024 109 665.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 20.02.2024 US 18/581,443

- (54) **VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON FUNKKANALSONDIERUNGSANTENNEN**

- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US  
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE  
 (72) Adler, Aaron, Warren, MI, US; Lanctot, Leo, Warren, MI, US; Buchbut, Yohay, Herzliya, IL; Sergakis, John, Warren, MI, US

(10) DE 10 2023 211 754 B3

- (51) **H04B 17/12** (2015.01)  
 (22) AT 24.11.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 211 754.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES PHASENMODULATORS**  
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE  
 (72) Kraut, Gunther, 85658 Egming, DE; Faseth, Thomas, Leonding, AT; Haf, Timo, 80997 München, DE

(10) DE 11 2015 006 961 B4

- (51) **H04L 1/00** (2006.01)  
*G06F 11/10* (2006.01)  
*G06F 13/38* (2006.01)  
*G06F 13/40* (2006.01)  
*H03M 13/03* (2006.01)  
*H04L 1/20* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 26.09.2015  
 (21) Akz: 11 2015 006 961.5  
 (86) PCT/US2015/052509  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 30.03.2017  
 (43) ÜB-VT 14.06.2018  
 (87) WO 2017/052661  
 (54) **VERBINDUNGSFEHLERDETEKTION IN MEHRFACHCHIPGEHÄUSEN**  
 (73) INTEL CORPORATION, Santa Clara, Calif., US  
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE  
 (72) Iyer, Venkatraman, Austin, Tex., US; Blankenship, Robert G., Tacoma, Wash., US; Wagh, Mahesh, Portland, Oreg., US; Wu, Zuoguo, San Jose, Calif., US

(10) DE 11 2017 007 370 B4

- (51) **H04L 41/00** (2022.01)  
*G05B 19/418* (2006.01)  
*H04L 12/28* (2006.01)  
*H04L 12/40* (2006.01)  
*H04L 12/413* (2006.01)  
*H04L 41/12* (2022.01)  
*H04L 41/22* (2022.01)  
*H04L 41/085* (2022.01)  
*H04L 41/0803* (2022.01)  
*H04L 41/0853* (2022.01)  
*H04L 45/02* (2022.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 29.03.2017  
 (21) Akz: 11 2017 007 370.7  
 (86) PCT/JP2017/012852  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 04.10.2018  
 (43) ÜB-VT 05.12.2019  
 (87) WO 2018/179125

(54) **Verfahren zur Erzeugung einer Netzwerkkonfigurationsinformation und Kommunikationsgerät**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE

(72) Omi, Hiroaki, Nagoya-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2023 107 061 B4

(51) **H04L 43/08** (2022.01)

B60R 16/023 (2006.01)

B60W 50/04 (2006.01)

G01M 17/00 (2006.01)

G05B 23/00 (2006.01)

G06F 11/26 (2006.01)

G07C 5/08 (2006.01)

(22) AT 21.03.2023 (43) OT 26.09.2024

(21) Akz: 10 2023 107 061.4

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Computerimplementiertes Verfahren zur Prüfung einer OBD-Compliance, Computerprogramm und/oder computerlesbares Medium, Datenverarbeitungsvorrichtung**

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

(72) Grasreiner, Sebastian, Dr. , 83714 Miesbach, DE; Uhl, Stefan, 85417 Marzling, DE

(10) DE 10 2023 002 575 B4

(51) **H04L 43/028** (2022.01)

G06F 21/50 (2013.01)

G06F 21/55 (2013.01)

H04W 12/088 (2021.01)

(22) AT 26.06.2023 (43) OT 02.01.2025

(21) Akz: 10 2023 002 575.5

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Netzwerkssystem und Fahrzeug**

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

(72) Yerlikaya, Metin Levent, 76137 Karlsruhe, DE; Li, Xinyue, Dr., 71229 Leonberg, DE

(10) DE 10 2018 123 568 B4

(51) **H04R 1/00** (2006.01)

B06B 1/02 (2006.01)

G10K 9/12 (2006.01)

G10K 13/00 (2006.01)

H04R 1/22 (2006.01)

H04R 1/28 (2006.01)

H04R 7/02 (2006.01)

H04R 7/12 (2006.01)

H04R 9/02 (2006.01)

H04R 9/04 (2006.01)

H04R 9/06 (2006.01)

(22) AT 25.09.2018 (43) OT 28.03.2019

(21) Akz: 10 2018 123 568.2

(45) 1.PT 06.02.2025

(30) Pr 26.09.2017 CN 201710880972.8

(54) **KALOTTENHOCHTÖNER**

(73) Tymphany Acoustic Technology (Huizhou) Co., Ltd., Huizhou, Guangdong, CN

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

(72) Chen, Zhi Wen, Taipei, TW; Xie, Hong Zai, Taipei, TW

(10) DE 11 2017 005 331 B4

(51) **H04R 1/00** (2006.01)

B01D 39/16 (2006.01)

B01D 69/02 (2006.01)

B01D 71/36 (2006.01)

B06B 1/02 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 5/04 (2006.01)

B32B 5/08 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B81B 3/00 (2006.01)

B81B 7/02 (2006.01)

D04H 1/50 (2012.01)

G01H 11/00 (2006.01)

G10K 9/22 (2006.01)

G10K 11/00 (2006.01)

G10K 11/18 (2006.01)

H04R 1/02 (2006.01)

H04R 1/28 (2006.01)

H04R 1/44 (2006.01)

H04R 19/04 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 20.10.2017

(21) Akz: 11 2017 005 331.5

(86) PCT/US2017/057623

(45) 1.PT 06.02.2025

(87) WO-VT 26.04.2018

(43) ÜB-VT 01.08.2019

(87) WO 2018/075910

(30) Pr 21.10.2016 US 62/411,470

(54) **Schalldurchlässige Abdeckung bzw. Schutzabdeckungsanordnung für akustische Einrichtungen**

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., Newark, Del., US

(74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE

(72) Zero, Scott, Newark, DE, US; Lampert, Zachary, Newark, DE, US; Tonge, Theresa, Newark, DE, US

(10) DE 10 2021 134 365 B4

(51) **H04R 7/04** (2006.01)

B06B 1/02 (2006.01)

B06B 1/06 (2006.01)

B81B 3/00 (2006.01)

G06F 3/01 (2006.01)

G06F 3/16 (2006.01)

G09F 9/30 (2006.01)

G10K 9/12 (2006.01)

G10K 9/22 (2006.01)

G10K 11/18 (2006.01)

G10K 13/00 (2006.01)

H01L 23/29 (2006.01)

H04R 1/02 (2006.01)

H04R 1/28 (2006.01)

H04R 7/10 (2006.01)

H04R 17/00 (2006.01)

H10N 30/00 (2023.01)

H10N 30/02 (2023.01)

H10N 30/03 (2023.01)

H10N 30/20 (2023.01)

H10N 30/50 (2023.01)

H10N 30/80 (2023.01)

H10N 30/85 (2023.01)

H10N 30/88 (2023.01)

H10N 30/073 (2023.01)

(22) AT 22.12.2021 (43) OT 23.06.2022

(21) Akz: 10 2021 134 365.8

(45) 1.PT 06.02.2025

(30) Pr 22.12.2020 KR 10-2020-0181106

(54) **SCHWINGUNGSEINRICHTUNG UND VORRICHTUNG, DIE DIESE ENTHÄLT**

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE

(72) Ko, Sungwook, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Minji, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Park, SeungRyull, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2019 107 155 B4

(51) **H05B 3/48** (2006.01)

(22) AT 20.03.2019 (43) OT 24.09.2020

(21) Akz: 10 2019 107 155.0

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Heizvorrichtung**

(73) Türk & Hillinger GmbH, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE

(10) DE 10 2019 108 435 B4

(51) **H05B 3/50** (2006.01)

H05B 3/06 (2006.01)

H05B 3/46 (2006.01)

(22) AT 01.04.2019 (43) OT 15.10.2020

(21) Akz: 10 2019 108 435.0

(45) 1.PT 06.02.2025

(54) **Verfahren zum Herstellen eines Heizstabs**

(73) BorgWarner Ludwigsburg GmbH, 71636 Ludwigsburg, DE

(74) TWELMEIER MOMMER & PARTNER Patent- und Rechtsanwälte mbB, 75172 Pforzheim, DE

(72) McCarthy, Cian, Dingle, IE; Dukes, Kevin, Tralee, IE; Morris, Ivan, Glencar, IE

(10) DE 11 2012 001 838 B4

(51) **H05B 6/04** (2006.01)

F02D 41/20 (2006.01)

F02M 53/06 (2006.01)

H05B 6/10 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 07.03.2012

(21) Akz: 11 2012 001 838.9

(86) PCT/US2012/027991

(45) 1.PT 06.02.2025

(87) WO-VT 26.10.2012

(43) ÜB-VT 16.01.2014

(87) WO 2012/145084

(30) Pr 22.04.2011 US 61/478,366

(54) **Brücken-Leistungszosillator mit einer synchronisierten Anordnung**

(73) Vitesco Technologies USA, LLC, Auburn Hills, MI, US

(74) Waldmann, Alexander, 81737 München, DE

(72) Czimmek, Perry, Williamsburg, Va., US; Hornby, Michael, Williamsburg, Va., US

(10) DE 10 2012 220 324 B4

(51) **H05B 6/06** (2006.01)

H05B 6/12 (2006.01)

(22) AT 08.11.2012 (43) OT 06.06.2013

(21) Akz: 10 2012 220 324.9

(45) 1.PT 06.02.2025

(30) Pr 05.12.2011 ES P201131970

(54) **Induktionsheizvorrichtung**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE

(72) Anton Falcon, Daniel, Zaragoza, ES; Calvo Mestre, Carlos, Zaragoza, ES; Llorente Gil, Sergio, Zaragoza, ES; Mediano Heredia, Arturo, Zaragoza, ES; Palacios Tomas, Daniel, Zaragoza, ES;

Puyal Puente, Diego, Zaragoza, ES;  
Saoudi Abdelfatah Saoudi, Magdy, Bilbeis,  
EG; Sarnago Andia, Hector, Zaragoza, ES

(10) DE 10 2016 208 233 B4

- (51) **H05B 6/12** (2006.01)  
(22) AT 12.05.2016 (43) OT 16.11.2017  
(21) Akz: 10 2016 208 233.7  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Induktionsheizeinrichtung und Induktionskochfeld mit einer solchen Induktionsheizeinrichtung**  
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE  
(72) Gärtner, Michael, 12555 Berlin, DE; Graff, Frank, 16818 Radensleben, DE; Kuehn, Henry, 16540 Hohen Neuendorf, DE; Ungethuem, Uwe, 15528 Spreenhagen, DE

(10) DE 10 2013 022 685 B4

- (51) **H05B 45/10** (2020.01)  
*H05B 45/30* (2020.01)  
(22) AT 03.12.2013 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2013 022 685.6  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Treiberschaltung und Verfahren zum Betrieb einer dimmbaren LED-Strecke in einem Dimmbereich mit zwei Bereichen**  
(62) Teil/Ausscheidung aus:  
10 2013 224 760.5  
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Dornbirn, AT  
(74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE  
(72) Nesensohn, Christian, Götzis, AT; Burger, Matthias, Bregenz, AT

(10) DE 10 2024 200 884 B3

- (51) **H05B 45/20** (2020.01)  
*G05D 25/02* (2006.01)  
*H05B 45/58* (2020.01)  
(22) AT 31.01.2024 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2024 200 884.2  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Alterungskompensierte Ansteuerung von Leuchtdioden eines Leuchtstreifens eines medizinischen Geräts**  
(73) Siemens Healthineers AG, München, DE  
(72) Harriers, Arne, 91080 Uttenreuth, DE; Karl, Harald, 90765 Fürth, DE; Tröltzsch, Andreas, 91336 Heroldsbach, DE

(10) DE 10 2014 221 554 B4

- (51) **H05B 45/30** (2020.01)  
*H05B 45/325* (2020.01)  
(22) AT 23.10.2014 (43) OT 28.04.2016  
(21) Akz: 10 2014 221 554.4  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Pulsweitenmodulierte Ansteuerung einer getakteten Schaltung mit einstellbarer Leistungsübertragung**  
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Dornbirn, AT  
(74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE  
(72) Auer, Hans, Dornbirn, AT

(10) DE 10 2014 221 511 B4

- (51) **H05B 45/355** (2020.01)  
(22) AT 23.10.2014 (43) OT 28.04.2016  
(21) Akz: 10 2014 221 511.0

- (45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **PFC-Schaltung mit spannungsabhängiger Signalzuführung, sowie damit verbundene Leuchte und Verfahren zu deren Betrieb**  
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Dornbirn, AT  
(74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE  
(72) Züger, Dominik, Glarus, CH; Nesensohn, Christian, Götzis, AT

(10) DE 11 2011 102 985 B4

- (51) **H05B 47/155** (2020.01)  
*F21S 9/03* (2006.01)  
*H02S 10/00* (2014.01)  
(22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 29.08.2011  
(21) Akz: 11 2011 102 985.3  
(86) PCT/EP2011/064809  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 15.03.2012  
(87) WO 2012/031927  
(66) IP 08.09.2010 DE 10 2010 040 398.9  
(54) **Energie-Effiziente Beleuchtungsanlage**  
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Dornbirn, AT  
(74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE  
(72) Nesensohn, Christian, Götzis, AT

(10) DE 10 2018 107 138 B4

- (51) **H05K 5/02** (2006.01)  
*H02K 5/10* (2006.01)  
*H05K 5/06* (2006.01)  
(22) AT 26.03.2018 (43) OT 04.10.2018  
(21) Akz: 10 2018 107 138.8  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 28.03.2017 JP 2017-062863  
(54) **WASSERDICHTER ABDECKUNG**  
(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(74) Kramer Barske Schmidchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE  
(72) Mochizuki, Kentaro, Kariya-shi, Aichi, JP; Hattori, Shuji, Kariya-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2016 106 202 B4

- (51) **H05K 9/00** (2006.01)  
*H05K 5/04* (2006.01)  
(22) AT 05.04.2016 (43) OT 05.10.2017  
(21) Akz: 10 2016 106 202.2  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(54) **Abschirmvorrichtung und Anordnung mit einer Abschirmvorrichtung**  
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE  
(72) Berns, Jörg, 58675 Hemer, DE; Ströwer, Frank, 59519 Möhnesee, DE

(10) DE 11 2016 006 714 B4

- (51) **H05K 13/04** (2006.01)  
*G03B 21/00* (2006.01)  
*H05K 13/08* (2006.01)  
(22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 06.04.2016  
(21) Akz: 11 2016 006 714.3  
(86) PCT/JP2016/061310  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 12.10.2017  
(43) ÜB-VT 20.12.2018  
(87) WO 2017/175339  
(54) **Substrat-Arbeitsvorrichtung und Bauteilmontagevorrichtung**

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE  
(72) Onishi, Tadashi, Iwata-shi, Shizuoka, JP  
(10) DE 10 2014 019 265 B4

- (51) **H10B 10/00** (2023.01)  
*G11C 5/02* (2006.01)  
*H01L 21/768* (2006.01)  
*H01L 23/528* (2006.01)  
(22) AT 19.12.2014 (43) OT 23.07.2015  
(21) Akz: 10 2014 019 265.2  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 21.01.2014 US 14/159,464  
(54) **Dreidimensionaler Speicher mit geteilter Wortleitung**  
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsin-Chu, TW  
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
(72) Yang, Hao- c/o Taiwan Semiconductor, Hsinchu, TW; Chen, Yi-Tzu c/o Taiwan Semiconductor, Hsinchu, TW; Chang, Cheng-Jen c/o Taiwan Semiconductor, Hsinchu, TW; Lin, Geng-Cing c/o Taiwan Semiconductor, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2023 135 600 B3

- (51) **H10B 20/25** (2023.01)  
*H10D 30/60* (2025.01)  
*H10D 89/00* (2025.01)  
(22) AT 18.12.2023 (43) OT -  
(21) Akz: 10 2023 135 600.3  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 27.10.2023 TW 112141194  
(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG**  
(73) UNITED MICROELECTRONICS CORP., Hsin-Chu City, TW  
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE  
(72) Chen, Chang-Yih, Tainan City, TW; Lee, Kuo-Hsing, Zhudong, Hsinchu, TW; Lin, Chun-Hsien, Tainan City, TW; Chang, Wen-Chieh, Hsinchu City, TW; Tseng, Kun-Szu, Tainan City, TW; Hsueh, Sheng-Yuan, Tainan City, TW; Wang, Yao-Jhan, Tainan City, TW

(10) DE 10 2021 123 110 B4

- (51) **H10B 41/50** (2023.01)  
*H01L 21/76* (2006.01)  
*H01L 23/52* (2006.01)  
*H10D 64/27* (2025.01)  
(22) AT 07.09.2021 (43) OT 14.04.2022  
(21) Akz: 10 2021 123 110.8  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 14.10.2020 KR 10-2020-0132575  
(54) **SPEICHERVORRICHTUNG**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE  
(72) Kim, Sujeong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Inmo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2014 100 030 B4

- (51) **H10B 43/27** (2023.01)  
*H01L 23/52* (2006.01)  
*H10B 41/27* (2023.01)  
*H10B 41/35* (2023.01)

- H10B 43/35* (2023.01)  
 (22) AT 03.01.2014 (43) OT 17.07.2014  
 (21) Akz: 10 2014 100 030.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 11.01.2013 KR 10-2013-0003275  
 (54) **String-Auswahlstruktur einer dreidimensionalen Halbleitervorrichtung**  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE  
 (72) Lee, Changhyun, Suwon, Kyonggi, KR; Hwang, Sung-Min, Seoul, KR

(10) DE 10 2020 129 392 B4

- (51) **H10B 51/20** (2023.01)  
 (22) AT 09.11.2020 (43) OT 23.12.2021  
 (21) Akz: 10 2020 129 392.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 18.06.2020 US 63/040,765  
 Pr 02.11.2020 US 17/086,463  
 (54) **SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BILDEN DERSELBEN**  
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Wu, Chao-I, Hsinchu, TW; Chia, Han-Jong, Hsinchu, TW; Lin, Yu-Ming, Hsinchu, TW; Yeong, Sai-Hooi, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2020 133 671 B4

- (51) **H10B 51/20** (2023.01)  
*H10B 51/10* (2023.01)  
*H10D 89/00* (2025.01)  
 (22) AT 16.12.2020 (43) OT 03.02.2022  
 (21) Akz: 10 2020 133 671.3  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 30.07.2020 US 63/058,628  
 Pr 04.12.2020 US 17/112,606  
 (54) **DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN**  
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Lin, Meng-Han, Hsinchu, TW; Chia, Han-Jong, Hsinchu, TW; Wang, Sheng-Chen, Hsinchu, TW; Yang, Feng-Cheng, Hsinchu, TW; Lin, Yu-Ming, Hsinchu, TW; Lin, Chung-Te, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2022 100 880 B4

- (51) **H10B 53/30** (2023.01)  
*H10D 64/01* (2025.01)  
*H10N 70/00* (2023.01)  
 (22) AT 17.01.2022 (43) OT 19.01.2023  
 (21) Akz: 10 2022 100 880.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 19.07.2021 US 63/223,176  
 Pr 11.01.2022 US 17/572,919  
 (54) **GRENZFLÄCHENSCHICHT MIT HOHER TEXTURGLEICHMÄSSIGKEIT ZUR VERBESSERUNG EINER FERROELEKTRISCHEN SCHICHT**  
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW

- (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Chen, Tzu-Yu, Hsinchu, TW; Shih, Sheng-Hung, Hsinchu, TW; Chang, Fu-Chen, Hsinchu, TW; Tu, Kuo-Chi, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2010 037 257 B4

- (51) **H10B 61/00** (2023.01)  
*H01F 1/42* (2006.01)  
*H10N 50/10* (2023.01)  
 (22) AT 31.08.2010 (43) OT 24.03.2011  
 (21) Akz: 10 2010 037 257.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 11.09.2009 KR 10-2009-0086084  
 Pr 30.09.2009 KR 10-2009-0093306  
 (54) **Magnetspeichervorrichtung**  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE  
 (72) Oh, Sechung, Suwon, Kyonggi, KR; Lee, Jangeun, Suwon, Kyonggi, KR; Lee, Jaehyoung, Seoul, KR; Kim, Woojin, Yongin, Kyonggi, KR; Lim, Woo Chang, Hwaseong, Kyonggi, KR; Jeong, Junho, Suwon, Kyonggi, KR; Choi, Sukhun, Suwon, Kyonggi, KR

(10) DE 10 2014 119 142 B4

- (51) **H10B 63/00** (2023.01)  
*G11C 11/56* (2006.01)  
*H10D 89/00* (2025.01)  
 (22) AT 19.12.2014 (43) OT 02.07.2015  
 (21) Akz: 10 2014 119 142.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 27.12.2013 US 61/921,148  
 Pr 10.01.2014 US 14/152,244  
 (54) **Integrierte Schaltung mit Metallleitungsverbindungen für eine verbesserte RRAM- Zuverlässigkeit, Verfahren zum Betreiben derselben und Verfahren zu deren Herstellung**  
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsin-Chu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Tsai, Chun-Yang, New Taipei City, TW; Ting, Yu-Wei, Taipei City, TW; Huang, Kuo-Ching, Hsinchu City, TW

(10) DE 10 2021 110 537 B4

- (51) **H10B 63/00** (2023.01)  
*H01L 21/768* (2006.01)  
*H01L 23/52* (2006.01)  
 (22) AT 26.04.2021 (43) OT 30.12.2021  
 (21) Akz: 10 2021 110 537.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 29.06.2020 US 63/045,296  
 Pr 13.04.2021 US 17/229,395  
 (54) **Stapelbarer 3D-Speicher und Verfahren zum Herstellen**  
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Lin, Meng-Han, Hsinchu, TW; Chang, Chih-Yu, Hsinchu, TW; Chia, Han-Jong, Hsinchu, TW; Yeong, Sai-Hooi, Hsinchu, TW; Lin, Yu-Ming, Hsinchu, TW

- (10) DE 10 2021 117 642 B4  
 (51) **H10D 12/00** (2025.01)  
*H10D 62/10* (2025.01)  
*H10D 64/27* (2025.01)

(22) AT 08.07.2021 (43) OT 12.05.2022  
 (21) Akz: 10 2021 117 642.5

- (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 06.11.2020 JP 2020-186056  
 (54) **Halbleitervorrichtung**  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE  
 (72) Satoh, Katsumi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2019 006 543 B4

- (51) **H10D 12/00** (2025.01)  
*H10D 64/27* (2025.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 06.12.2019  
 (21) Akz: 11 2019 006 543.2  
 (86) PCT/CN2019/123760  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 03.06.2021  
 (43) ÜB-VT 23.09.2021  
 (87) WO 2021/103114  
 (30) Pr 29.11.2019 CN 201911204531.1  
 (54) **IGBT-Vorrichtung**  
 (73) Suzhou Oriental Semiconductor Co. Ltd., Suzhou, Jiangsu, CN  
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE  
 (72) Gong, Yi, Suzhou, Jiangsu, CN; Liu, Wei, Suzhou, Jiangsu, CN; Liu, Lei, Suzhou, Jiangsu, CN; Mao, Zhendong, Suzhou, Jiangsu, CN; Wang, Xin, Suzhou, Jiangsu, CN

(10) DE 10 2017 126 043 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)  
*H10B 51/00* (2023.01)  
*H10D 30/60* (2025.01)  
*H10D 64/01* (2025.01)  
*H10D 64/68* (2025.01)  
 (22) AT 08.11.2017 (43) OT 02.05.2019  
 (21) Akz: 10 2017 126 043.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 30.10.2017 US 15/798,273  
 (54) **HALBLEITER-BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Lu, Chun-Chieh, Hsinchu, TW; Diaz, Carlos H., Hsinchu, TW; Chang, Chi-Sheng, Hsinchu, TW; Peng, Cheng-Yi, Hsinchu, TW; Yeh, Ling-Yen, Hsinchu, TW; Lee, Chien-Hsing, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2019 114 240 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)  
*H01L 21/20* (2006.01)  
*H01L 21/265* (2006.01)  
*H01L 21/268* (2006.01)  
*H10D 30/60* (2025.01)  
 (22) AT 28.05.2019 (43) OT 06.02.2020  
 (21) Akz: 10 2019 114 240.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 31.07.2018 US 62/712,603  
 Pr 24.05.2019 US 16/422,123

(54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SOURCE- UND DRAIN-BEREICHEN MITTELS SCHMELZGLÜHENS UND ZUGEHÖRIGE HALBLEITERVORRICHTUNG**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsinchu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Liu, Su-Hao, Hsinchu, TW; Chen, Wen-Yen, Hsinchu, TW; Chen, Li-Heng, Hsinchu, TW; Wang, Li-Ting, Hsinchu, TW; Chen, Liang-Yin, Hsinchu, TW; Chang, Huicheng, Hsinchu, TW; Yeo, Yee-Chia, Hsinchu, TW; Wang, Ying-Lang, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2020 107 241 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)  
*H10D 30/60* (2025.01)  
*H10D 64/01* (2025.01)  
*H10D 64/27* (2025.01)  
 (22) AT 17.03.2020 (43) OT 29.04.2021  
 (21) Akz: 10 2020 107 241.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 29.10.2019 US 62/927,577  
 Pr 06.03.2020 US 16/811,079

(54) **FINNEN-FELDEFFEKTTANSISTORBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Lin, Shih-Yao, Hsinchu, TW; Kao, Kuei-Yu, Hsinchu, TW; Lin, Chih-Han, Hsinchu, TW; Chang, Ming-Ching, Hsinchu, TW; Chen, Chao-Cheng, Hsinchu, TW

(10) DE 11 2018 003 666 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)  
*H10D 8/01* (2025.01)  
*H10D 8/50* (2025.01)  
*H10D 12/00* (2025.01)  
*H10D 30/60* (2025.01)  
*H10D 62/60* (2025.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 24.04.2018  
 (21) Akz: 11 2018 003 666.9  
 (86) PCT/JP2018/016590  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 24.01.2019  
 (43) ÜB-VT 07.05.2020  
 (87) WO 2019/017034  
 (30) Pr 19.07.2017 JP 2017-140098

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND HALBLEITERBAUELEMENT**

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE  
 (72) Kiyoi, Akira, Tokyo, JP

(10) DE 10 2016 115 775 B4

- (51) **H10D 30/60** (2025.01)  
*H10D 30/01* (2025.01)  
 (22) AT 25.08.2016 (43) OT 03.08.2017  
 (21) Akz: 10 2016 115 775.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 29.01.2016 US 62/288,806  
 Pr 04.03.2016 US 15/061,596

(54) **Halbleitervorrichtung**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Chen, Yi-Sheng, Hsinchu, TW; Thei, Kong-Beng, Hsinchu, TW; Fan, Fu-Jier, Hsinchu, TW; Kao, Jung-Hui, Hsinchu, TW; Chen, Yi-Huan, Hsinchu, TW; Lin, Kau-Chu, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2018 106 670 B4

- (51) **H10D 30/60** (2025.01)  
*H10D 12/00* (2025.01)  
*H10D 62/832* (2025.01)  
 (22) AT 21.03.2018 (43) OT 26.09.2019  
 (21) Akz: 10 2018 106 670.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Siliziumcarbid-Halbleitervorrichtung mit Graben-Gatestruktur und einem Sourcegebiet in einem oberen Bereich eines Mesaabschnitts**  
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE  
 (74) Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB, 81541 München, DE  
 (72) Mauder, Anton, Dr., 83059 Kolbermoor, DE; Spulber, Oana, Dr., 85579 Neubiberg, DE; Rupp, Roland, Dr., 91207 Lauf, DE

(10) DE 11 2012 003 282 B4

- (51) **H10D 30/83** (2025.01)  
*H10D 30/01* (2025.01)  
*H10D 30/60* (2025.01)  
*H10D 30/67* (2025.01)  
*H10D 30/87* (2025.01)  
*H10D 62/10* (2025.01)  
*H10D 84/87* (2025.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 08.08.2012  
 (21) Akz: 11 2012 003 282.9  
 (86) PCT/JP2012/005040  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 14.02.2013  
 (43) ÜB-VT 30.04.2014  
 (87) WO 2013/021636  
 (30) Pr 10.08.2011 JP 2011174774  
 (54) **Siliziumcarbidhalbleitervorrichtung und Verfahren zum Herstellen derselben**  
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP  
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE  
 (72) Takeuchi, Yuichi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Suzuki, Naohiro, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2013 106 902 B4

- (51) **H10D 62/10** (2025.01)  
*H10D 8/01* (2025.01)  
*H10D 12/00* (2025.01)  
*H10D 30/01* (2025.01)  
*H10D 30/60* (2025.01)  
*H10D 48/38* (2025.01)  
 (22) AT 01.07.2013 (43) OT 02.01.2014  
 (21) Akz: 10 2013 106 902.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 02.07.2012 US 13/539,973  
 (54) **Superjunction-Halbleitervorrichtung mit einem Zellgebiet und einem Randgebiet**  
 (73) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT

- (74) Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB, 81541 München, DE  
 (72) Hirler, Franz, Dr., 84424 Isen, DE; Weber, Hans, Dr., 83457 Bayerisch Gmain, DE; Schulze, Hans-Joachim, Dr., 82024 Taufkirchen, DE; Wahl, Uwe, Dr., 80798 München, DE

(10) DE 10 2018 132 237 B4

- (51) **H10D 62/10** (2025.01)  
*H10D 12/01* (2025.01)  
*H10D 30/01* (2025.01)  
*H10D 30/60* (2025.01)  
*H10D 30/67* (2025.01)  
 (22) AT 14.12.2018 (43) OT 18.06.2020  
 (21) Akz: 10 2018 132 237.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Leistungshalbleitervorrichtungen und Verfahren zu deren Herstellung**  
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE  
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE  
 (72) Bauer, Josef-Georg, 85229 Markt Indersdorf, DE; Brandenburg, Jens, 81545 München, DE; Car, Diana, 81371 München, DE; Humbel, Oliver, Maria Elend, AT; Koch, Philipp Sebastian, Gelugor, MY; Koprowski, Angelika, Klagenfurt, AT; Kremp, Sebastian, 59581 Warstein, DE; Kurzmann, Thomas, Villach, AT; Lercher, Erwin, Villach, AT; Ruething, Holger, 80997 München, DE

(10) DE 10 2020 208 330 B4

- (51) **H10D 62/40** (2025.01)  
*H01L 21/322* (2006.01)  
*H10D 30/60* (2025.01)  
*H10D 62/53* (2025.01)  
*H10D 84/83* (2025.01)  
 (22) AT 03.07.2020 (43) OT 11.02.2021  
 (21) Akz: 10 2020 208 330.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 07.08.2019 US 16/534,361  
 (54) **FELDEFFEKTTANSISTOREN VOM FINNENTYP ÜBER MEHREREN VERGRABENEN POLYKRISTALLINEN SCHICHTEN UND VERFAHREN**  
 (73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc., Santa Clara, CA, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Adusumilli, Siva P., Essex Junction, Vt., US; Frougier, Julien, Malta, NY, US; Xie, Ruilong, Albany, N.Y., US; Stamper, Anthony K., Essex Junction, VT, US

(10) DE 11 2016 002 435 B4

- (51) **H10D 62/53** (2025.01)  
*H01L 21/02* (2006.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 26.05.2016  
 (21) Akz: 11 2016 002 435.5  
 (86) PCT/US2016/034240  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 08.12.2016  
 (43) ÜB-VT 22.02.2018  
 (87) WO 2016/196160  
 (30) Pr 29.05.2015 US 62/168,473  
 (54) **Galliumnitridapparat mit einer an Fangstellen reichen Region**  
 (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA, US  
 (74) Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE



- (72) Deliwala, Shrenik, Andover, Mass., US; Fiorenza, James, Carlisle, Mass., US; Jin, Donghyun, Medford, Mass., US
- 
- (10) DE 10 2019 121 152 B4  
 (51) **H10D 64/01** (2025.01)  
*H01L 21/768* (2006.01)  
*H01L 23/522* (2006.01)
- (22) AT 06.08.2019 (43) OT 04.02.2021  
 (21) Akz: 10 2019 121 152.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 31.07.2019 US 16/527,389  
 (54) **SPERRFREIER ANSATZ ZUR BILDUNG VON KONTAKTSTIFTEN**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
 Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Chen, Ching-Yi, Hsinchu, TW; Lin, Sheng-Hsuan, Hsinchu, TW; Loh, Wei-Yip, Hsinchu, TW; Chen, Hung-Hsu, Hsinchu, TW; Chang, Chih-Wei, Hsinchu, TW
- 
- (10) DE 11 2019 007 795 B4  
 (51) **H10D 64/20** (2025.01)  
*H01L 21/66* (2006.01)  
*H10D 12/00* (2025.01)  
*H10D 30/60* (2025.01)  
*H10D 64/01* (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 08.10.2019  
 (21) Akz: 11 2019 007 795.3  
 (86) PCT/JP2019/039677  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 15.04.2021  
 (43) ÜB-VT 30.06.2022  
 (87) WO 2021/070252  
 (54) **Halbleitervorrichtung**
- (73) Mitsubishi Electric Corp., Tokyo, JP  
 (74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE  
 (72) Osaga, Tsuyoshi, Tokyo, JP
- 
- (10) DE 10 2021 105 733 B4  
 (51) **H10D 64/27** (2025.01)  
*H10D 30/01* (2025.01)  
*H10D 30/60* (2025.01)  
*H10D 64/01* (2025.01)
- (22) AT 10.03.2021 (43) OT 21.04.2022  
 (21) Akz: 10 2021 105 733.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 15.10.2020 US 63/091,971  
 Pr 05.03.2021 US 17/193,626  
 (54) **KONTAKTSTECKERSTRUKTUR EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND VERFAHREN ZUM BILDEN DERSELBEN**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
 Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Chou, Pei-Yu, Hsinchu, TW; Li, Jr-Hung, Hsinchu, TW; Lee, Tze-Liang, Hsinchu, TW
- 
- (10) DE 10 2021 102 961 B4  
 (51) **H10D 84/00** (2025.01)  
*G05F 3/20* (2006.01)  
*H10D 30/60* (2025.01)  
*H10D 84/83* (2025.01)
- (22) AT 09.02.2021 (43) OT 09.09.2021  
 (21) Akz: 10 2021 102 961.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025
- (30) Pr 09.03.2020 US 16/812,583  
 (54) **Bandlückenreferenzschaltung mit vertikal gestapelten aktiven SOI-Vorrichtungen**
- (73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc., Santa Clara, CA, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Blackwell, Don Raymond, Santa Clara, CA, US; Hang, Peter P., Santa Clara, CA, US; Ton-That, Van, Santa Clara, CA, US; Miller, Timothy S., Santa Clara, CA, US
- 
- (10) DE 10 2020 000 871 B4  
 (51) **H10D 84/83** (2025.01)  
*H01L 21/762* (2006.01)  
*H01L 21/764* (2006.01)
- (22) AT 07.02.2020 (43) OT 24.06.2021  
 (21) Akz: 10 2020 000 871.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 18.12.2019 US 16/718,316  
 (54) **STRUKTUR ZUR STEUERUNG DER RANDKAPAZITANZ**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
 Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Chen, Keng-Yao, Hsinchu, TW; Chang, Chang-Yun, Hsinchu, TW; Wen, Ming-Chang, Hsinchu, TW
- 
- (10) DE 10 2020 121 311 B4  
 (51) **H10D 84/83** (2025.01)
- (22) AT 13.08.2020 (43) OT 21.10.2021  
 (21) Akz: 10 2020 121 311.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 21.04.2020 US 63/013,105  
 Pr 27.07.2020 US 16/939,943  
 (54) **Vorrichtung mit Gate-Isolationsbereich zwischen Gate-Stapeln und Verfahren zu deren Herstellung**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
 Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Lin, Shih-Yao, Hsinchu, TW; Lin, Chih-Han, Hsinchu, TW
- 
- (10) DE 10 2015 017 298 B4  
 (51) **H10D 84/85** (2025.01)
- (22) AT 22.09.2015 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2015 017 298.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 16.01.2015 US 62/104,373  
 Pr 14.08.2015 US 14/827,093  
 (54) **Gestapeltes Bauelement und Verfahren zu dessen Herstellung**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:  
 10 2015 115 939.2  
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsin-Chu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
 Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Guo, Ta-Pen, Hsinchu, TW; Diaz, Carlos H., Hsinchu, TW; Wang, Chih-Hao, Hsinchu, TW; Colinge, Jean-Pierre, Hsinchu, TW
- 
- (10) DE 10 2021 102 571 B4  
 (51) **H10D 84/85** (2025.01)  
*H01L 21/3065* (2006.01)  
*H10D 30/01* (2025.01)
- (22) AT 04.02.2021 (43) OT 17.02.2022  
 (21) Akz: 10 2021 102 571.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 13.08.2020 US 63/065,189  
 Pr 31.08.2020 US 63/072,521  
 Pr 26.01.2021 US 17/158,522  
 (54) **Verfahren zur Herstellung von Finnen in einer nFET-Zone und einer pFET-Zone**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
 Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
 (72) Lin, Kun-Yu, Hsinchu, TW; Lin, En-Ping, Hsinchu, TW; Ko, Yu-Ling, Hsinchu, TW; Liao, Chih-Teng, Hsinchu, TW
- 
- (10) DE 10 2014 113 247 B4  
 (51) **H10D 86/00** (2025.01)  
*G02F 1/1368* (2006.01)  
*H01L 23/552* (2006.01)  
*H10D 30/67* (2025.01)  
*H10D 89/00* (2025.01)
- (22) AT 15.09.2014 (43) OT 15.10.2015  
 (21) Akz: 10 2014 113 247.5  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 09.04.2014 CN 201410139598.2  
 (54) **TFT-MATRIXSUBSTRAT, ANZEIGEFELD UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
- (73) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Shenzhen, CN; Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Xiamen, CN  
 (74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE  
 (72) Xia, Jun, Xiamen, CN; Zhou, Li, Xiamen, CN
- 
- (10) DE 10 2019 004 521 B4  
 (51) **H10D 86/00** (2025.01)  
*G02F 1/1362* (2006.01)  
*G02F 1/1368* (2006.01)
- (22) AT 27.06.2019 (43) OT 02.01.2020  
 (21) Akz: 10 2019 004 521.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 02.07.2018 US 62/692,922  
 (54) **AKTIVMATRIXSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVMATRIXSUBSTRATS**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai, Osaka, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE  
 (72) Kimoto, Hidenobu, Sakai City, Osaka, JP
- 
- (10) DE 10 2019 207 528 B4  
 (51) **H10D 86/85** (2025.01)  
*H01L 23/52* (2006.01)
- (22) AT 23.05.2019 (43) OT 05.12.2019  
 (21) Akz: 10 2019 207 528.2  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 04.06.2018 US 15/997,277  
 (54) **Uniplanare (einschichtige) passive Schaltung**
- (73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc., Santa Clara, CA, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Vanukuru, Venkata Narayana Rao, Bangalore, IN
- 
- (10) DE 10 2019 125 739 B4  
 (51) **H10D 89/00** (2025.01)  
*H10D 84/83* (2025.01)  
*H10D 84/85* (2025.01)  
*H10D 89/10* (2025.01)
- (22) AT 25.09.2019 (43) OT 02.04.2020

- (21) Akz: 10 2019 125 739.5  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 28.09.2018 US 62/738,934  
Pr 23.09.2019 US 16/579,775
- (54) **HALBLEITERVORRICHTUNG MIT ZELLREGION, VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES LAYOUTDIAGRAMMS UND SYSTEMS FÜR DASSELBE**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsinchu, TW  
(74) BOEHMERT & BOEHMERT  
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
(72) Chen, Sheng-Hsiung, Hsinchu, TW;  
Chang, Fong-Yuan, Hsinchu, TW; Yu, Ho Che, Hsinchu, TW
- 
- (10) DE 10 2018 123 548 B4
- (51) **H10D 89/10** (2025.01)  
*H01L 21/768* (2006.01)  
*H01L 23/522* (2006.01)  
*H10D 89/00* (2025.01)
- (22) AT 25.09.2018 (43) OT 28.03.2019  
(21) Akz: 10 2018 123 548.8  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 28.09.2017 US 62/564,663  
Pr 19.09.2018 US 16/135,684
- (54) **INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsinchu, TW  
(74) BOEHMERT & BOEHMERT  
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
(72) Wang, Pochun, Hsinchu, TW; Chiang, Ting-Wei, Hsinchu, TW; Lai, Chin-Ming, Hsinchu, TW; Zhuang, Hui-Zhong, Hsinchu, TW; Yang, Jung-Chan, Hsinchu, TW; Liu, Ru-Gun, Hsinchu, TW; Chou, Yai-Chi, Hsinchu, TW; Lin, Yi-Hsiung, Hsinchu, TW; Huang, Yu-Xuan, Hsinchu, TW; Chang, Yu-Jung, Hsinchu, TW; Wu, Guo-Huei, Hsinchu, TW; Chang, Shih-Ming, Hsinchu, TW
- 
- (10) DE 10 2021 129 599 B4
- (51) **H10F 30/225** (2025.01)  
*H10F 39/18* (2025.01)
- (22) AT 12.11.2021 (43) OT 12.05.2022  
(21) Akz: 10 2021 129 599.8  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 12.11.2020 GB 2017847.1
- (54) **Halbleiterstrukturen mit niedriger Dunkelzählrate**
- (73) X-FAB Global Services GmbH, 99097 Erfurt, DE  
(74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB  
(72) Gäbler, Daniel, 99510 Apolda, DE
- 
- (10) DE 10 2019 107 611 B4
- (51) **H10F 39/18** (2025.01)  
*H10F 30/221* (2025.01)  
*H10F 71/00* (2025.01)  
*H10F 77/42* (2025.01)  
*H10F 77/70* (2025.01)
- (22) AT 25.03.2019 (43) OT 30.04.2020  
(21) Akz: 10 2019 107 611.0  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 29.10.2018 US 62/751,761  
Pr 13.03.2019 US 16/352,164

- (54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINESHOCHLEISTUNGS-BILDSENSOR**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW  
(74) BOEHMERT & BOEHMERT  
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
(72) Wu, Tung-Ting, Hsinchu, TW; Sze, Jhy-Jyi, Hsinchu, TW; Huang, Yimin, Hsinchu, TW
- 
- (10) DE 10 2020 108 040 B4
- (51) **H10F 39/18** (2025.01)
- (22) AT 24.03.2020 (43) OT 24.06.2021  
(21) Akz: 10 2020 108 040.9  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(30) Pr 20.12.2019 US 62/951,966  
Pr 13.03.2020 US 16/818,848
- (54) **BILDSENSORVORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW  
(74) BOEHMERT & BOEHMERT  
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE  
(72) Chiu, Wei-Chao, Hsinchu, TW; Chang, Chun-Wei, Hsinchu, TW; Kuo, Ching-Sen, Hsinchu, TW; Shiu, Feng-Jia, Hsinchu, TW
- 
- (10) DE 11 2022 003 488 B4
- (51) **H10F 55/00** (2025.01)  
*H01S 5/026* (2006.01)  
*H10F 77/40* (2025.01)  
*H10H 20/819* (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 08.09.2022  
(21) Akz: 11 2022 003 488.2  
(86) PCT/EP2022/074962  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 20.04.2023  
(43) ÜB-VT 25.04.2024  
(87) WO 2023/061669  
(66) IP 15.10.2021 DE 10 2021 126 769.2
- (54) **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (73) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE  
(74) Epping Hermann Fischer  
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE  
(72) Varghese, Tansen, 93047 Regensburg, DE; Becker, Dirk, 84085 Langquaid, DE; Gomez-Iglesias, Alvaro, Dr., 93059 Regensburg, DE
- 
- (10) DE 10 2013 225 669 B4
- (51) **H10F 71/00** (2025.01)  
*H01L 21/321* (2006.01)  
*H01L 21/3065* (2006.01)
- (22) AT 11.12.2013 (43) OT 11.06.2015  
(21) Akz: 10 2013 225 669.8  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren zur Herstellung eines Halbleiters für Dünnschichtsolarzellen**
- (73) China Triumph International Engineering Co., Ltd., Shanghai, CN; CTF Solar GmbH, 01099 Dresden, DE  
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 01187 Dresden, DE  
(72) Drost, Christian, Dr., 04157 Leipzig, DE; Peng, Shou, Shanghai, CN
- 
- (10) DE 10 2021 105 986 B4
- (51) **H10F 71/00** (2025.01)  
*H01L 21/677* (2006.01)
- (22) AT 11.03.2021 (43) OT 15.09.2022

- (21) Akz: 10 2021 105 986.0  
(45) 1.PT 06.02.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Solarmodulen**
- (73) M10 Solar Equipment GmbH, 79111 Freiburg, DE  
(74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE  
(72) Zahn, Philipp Donatus Martin, 79117 Freiburg, DE; Schneiderei, Günter, 79112 Freiburg, DE; Jehl, Dominique, Rhinau, FR
- 
- (10) DE 11 2022 004 432 B4
- (51) **H10F 77/30** (2025.01)  
*H10F 10/14* (2025.01)  
*H10F 71/00* (2025.01)  
*H10F 77/20* (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 15.09.2022  
(21) Akz: 11 2022 004 432.2  
(86) PCT/CN2022/118909  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(87) WO-VT 25.05.2023  
(43) ÜB-VT 04.07.2024  
(87) WO 2023/087879  
(30) Pr 19.11.2021 CN 202111374547.4
- (54) **DOPPELSEITIGE PASSIVIERTE KONTAKTZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON**
- (73) CHANGZHOU SHICHUANG ENERGY CO., LTD, Liyang, Jiangsu, CN  
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE  
(72) Ren, Changrui, Taicang, Jiangsu, CN; Yang, Songbo, Shangqiu, Henan, CN; Dong, Jianwen, Changzhou, Jiangsu, CN; Fu, Liming, Hangzhou, Zhejiang, CN
- 
- (10) DE 11 2014 007 380 B4
- (51) **H10H 20/83** (2025.01)  
*H10H 20/831* (2025.01)  
*H10H 20/852* (2025.01)
- (22) AT 25.08.2014 (43) OT -  
(21) Akz: 11 2014 007 380.6  
(45) 1.PT 06.02.2025  
(66) IP 27.09.2013 DE 10 2013 110 733.8
- (54) **Optoelektronisches Halbleiterbauelement und Verfahren zur Herstellung eines optoelektronischen Halbleiterbauelements**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:  
11 2014 004 422.9
- (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE  
(74) Epping Hermann Fischer  
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE  
(72) Schwarz, Thomas, 93055 Regensburg, DE; Singer, Frank, 93128 Regenstauf, DE; Moosburger, Jürgen, Dr., 93138 Lappersdorf, DE
- 
- (10) DE 11 2015 004 073 B4
- (51) **H10H 20/831** (2025.01)  
*H10F 30/21* (2025.01)  
*H10F 39/18* (2025.01)  
*H10F 77/20* (2025.01)  
*H10H 20/813* (2025.01)  
*H10H 29/14* (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -  
(86) WO-AT 02.09.2015  
(21) Akz: 11 2015 004 073.0

- (86) PCT/EP2015/070077  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 10.03.2016  
 (87) WO 2016/034640  
 (66) IP 04.09.2014 DE 10 2014 112 750.1  
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines optoelektronischen Halbleiterbauteils und optoelektronisches Halbleiterbauteil**  
 (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE  
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE  
 (72) Otto, Isabel, Dr., 93053 Regensburg, DE; Pfeuffer, Alexander F., Dr., 93055 Regensburg, DE; Scholz, Dominik, Dr., 93055 Regensburg, DE

(10) DE 11 2018 004 815 B4

- (51) **H10H 20/851** (2025.01)  
*H10H 29/14* (2025.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 28.08.2018  
 (21) Akz: 11 2018 004 815.2  
 (86) PCT/EP2018/073083  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 07.03.2019  
 (87) WO 2019/042965  
 (66) IP 30.08.2017 DE 10 2017 119 872.5  
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines optoelektronischen Halbleiterbauteils und optoelektronisches Halbleiterbauteil**  
 (73) OSRAM OLED GmbH, 93055 Regensburg, DE  
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE  
 (72) Pindl, Markus, Dr., 93105 Tegernheim, DE; Cui, Hailing, Dr., 93055 Regensburg, DE

(10) DE 11 2022 002 802 B4

- (51) **H10H 20/852** (2025.01)  
*F21K 9/64* (2016.01)  
*H01L 23/18* (2006.01)  
*H01S 5/0221* (2021.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 25.05.2022  
 (21) Akz: 11 2022 002 802.5  
 (86) PCT/EP2022/064244  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 01.12.2022  
 (87) WO 2022/248570  
 (66) IP 27.05.2021 DE 10 2021 113 715.2  
 (54) **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS**  
 (73) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE  
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE  
 (72) Zitzlsperger, Michael, 93047 Regensburg, DE; Schwarz, Thomas, 93055 Regensburg, DE; Gebuhr, Tobias, 93077 Bad Abbach, DE

(10) DE 11 2014 001 166 B4

- (51) **H10H 20/857** (2025.01)  
*H10H 20/85* (2025.01)  
 (22) AT - (43) OT -  
 (86) WO-AT 05.03.2014

- (21) Akz: 11 2014 001 166.5  
 (86) PCT/EP2014/054208  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (87) WO-VT 12.09.2014  
 (87) WO 2014/135560  
 (66) IP 05.03.2013 DE 10 2013 203 759.7  
 (54) **Optoelektronisches Bauelement und elektronisches Gerät mit optoelektronischem Bauelement**  
 (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE  
 (74) Wilhelm & Beck, 80639 München, DE  
 (72) Haushalter, Martin, 93055 Regensburg, DE; O'Brien, David, 93077 Bad Abbach, DE

(10) DE 10 2012 109 143 B4

- (51) **H10K 30/80** (2023.01)  
*H10K 50/80* (2023.01)  
*H10K 71/00* (2023.01)  
 (22) AT 27.09.2012 (43) OT 27.03.2014  
 (21) Akz: 10 2012 109 143.9  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Optoelektronisches Bauelement und Verfahren zum Herstellen eines optoelektronischen Bauelementes**  
 (73) Pictiva Displays International Limited, Dublin, IE  
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE  
 (72) Schwamb, Philipp, 93055 Regensburg, DE

(10) DE 10 2022 204 269 B4

- (51) **H10K 30/80** (2023.01)  
*H05K 1/02* (2006.01)  
*H05K 1/16* (2006.01)  
 (22) AT 02.05.2022 (43) OT 10.11.2022  
 (21) Akz: 10 2022 204 269.7  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (30) Pr 10.05.2021 JP 2021-079733  
 (54) **Sensorvorrichtung**  
 (73) Japan Display Inc., Tokyo, JP  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE  
 (72) Suzumura, Isao, Tokyo, JP; Sano, Takumi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2014 112 879 B4

- (51) **H10K 50/80** (2023.01)  
*H10K 50/00* (2023.01)  
*H10K 59/00* (2023.01)  
 (22) AT 08.09.2014 (43) OT 10.03.2016  
 (21) Akz: 10 2014 112 879.6  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Strahlungsemitternde Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung derselben**  
 (73) Pictiva Displays International Limited, Dublin, IE  
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE  
 (72) Ingle, Andrew, 85391 Allershausen, DE

(10) DE 10 2016 101 710 B4

- (51) **H10K 50/844** (2023.01)  
*H10K 71/00* (2023.01)  
*H10K 85/60* (2023.01)  
 (22) AT 01.02.2016 (43) OT 03.08.2017  
 (21) Akz: 10 2016 101 710.8  
 (45) 1.PT 06.02.2025

- (54) **OLED und Verfahren zur Herstellung einer OLED**  
 (73) Pictiva Displays International Limited, Dublin, IE  
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE  
 (72) Wittmann, Sebastian, Dr., 93051 Regensburg, DE; Fleißner, Arne, Dr., 93059 Regensburg, DE; Lang, Erwin, Dr., 93051 Regensburg, DE

(10) DE 10 2008 039 361 B4

- (51) **H10K 85/00** (2023.01)  
*H10K 10/40* (2023.01)  
*H10K 30/30* (2023.01)  
*H10K 50/11* (2023.01)  
*H10K 71/00* (2023.01)  
 (22) AT 22.08.2008 (43) OT 03.12.2009  
 (21) Akz: 10 2008 039 361.4  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (66) IP 30.05.2008 DE 10 2008 025 920.9  
 (54) **Elektronische Vorrichtung**  
 (73) Pictiva Displays International Limited, Dublin, IE  
 (74) Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80331 München, DE  
 (72) Schmid, Günter, Dr., 91334 Hemhofen, DE; Krause, Ralf, 01217 Dresden, DE; Seidel, Stefan, 93098 Mintraching, DE; Weiß, Oliver, 91054 Erlangen, DE; Gärditz, Christoph, 13599 Berlin, DE; Suhonen, Rikka, 91054 Erlangen, DE; Niedermeier, Ulrich, 94339 Leibfing, DE; Kozlowski, Fryderyk, Dr., 91056 Erlangen, DE

(10) DE 10 2013 110 373 B4

- (51) **H10K 85/00** (2023.01)  
*C07D 323/00* (2006.01)  
*H10K 30/00* (2023.01)  
 (22) AT 19.09.2013 (43) OT 19.03.2015  
 (21) Akz: 10 2013 110 373.1  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **Optoelektronisches Bauelement**  
 (73) Heliatek GmbH, 01139 Dresden, DE  
 (72) Walzer, Karsten, 01099 Dresden, DE; Pfeiffer, Martin, 01309 Dresden, DE; Weiss, Andre, 89081 Ulm, DE; Uehrich, Christian, 01307 Dresden, DE; Levichkova, Marieta, 01129 Dresden, DE; Mattersteig, Gunter, 89075 Ulm, DE

(10) DE 10 2023 126 972 B3

- (51) **H10N 50/10** (2023.01)  
*G01R 33/09* (2006.01)  
*G11B 5/39* (2006.01)  
 (22) AT 04.10.2023 (43) OT -  
 (21) Akz: 10 2023 126 972.0  
 (45) 1.PT 06.02.2025  
 (54) **EIN SUBSTRAT UND EIN VERFAHREN ZUM TESTEN EINES MAGNETORESISTIVEN SENSORS**  
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE  
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE  
 (72) Raberg, Wolfgang, 82054 Sauerlach, DE; Agrawal, Milan, 81539 München, DE

**3a)2 Patente nach Durchführung des Einspruchsverfahrens**

*H01G 4/12* (2006.01)  
*H01G 4/005* (2006.01)  
 (22) AT 08.05.2012 (43) OT 14.11.2013  
 (21) Akz: 10 2012 104 033.8

50 2022 002 722.7 4313826  
 22718952.9 B66B 1/46

**Unbeschränkt aufrechterhaltene Patente**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

(45) 1.PT 21.11.2024  
 (15) Anspruch 1  
 (48) 06.02.2025  
 (54) **Keramischer Vielschichtkondensator**  
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, DE

50 2022 002 723.5 4326943  
 22723963.9 E01B 31/12

**Beschränkt aufrechterhaltene Patente**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

(74) Epping Hermann Fischer  
 Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639  
 München, DE

50 2023 000 474.2 4245680  
 23157144.9 B65D 21/02

(72) Engel, Günter, Dr., Leibnitz, AT;  
 Schossmann, Michael, Dr., Frauental, AT;  
 Koini, Markus, Dr., Graz, AT; Testino,  
 Andrea, Dr., Deutschlandsberg, AT;  
 Hoffmann, Christian, Dr.,  
 Deutschlandsberg, AT

50 2023 000 482.3 4451085  
 23168191.7 G05D 1/00

**3a)3 Geänderte Patente nach Beschränkungsverfahren**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

60 2014 091 474.8 3008032  
 14729330.2 C04B 28/14

60 2015 090 909.7 3176859  
 15828299.6 H01M 4/525

60 2015 090 918.6 3361376  
 15905718.1 G06F 3/14

**Hinweise****3a)4 Geänderte Patente nach Nichtigkeitsverfahren**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

60 2015 090 919.4 3624533  
 19188708.2 H04W 72/044

60 2015 090 920.8 3622947  
 19205743.8 A61K 31/00

**3a)5 Sonstige erteilte Patente**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

(Vgl. auch Abschnitt 5c)

60 2016 091 018.7 3368661  
 16795439.5 C12N 5/079

(21) DE-AKZ (97) EP-VN  
 (96) EP-AKZ (51) IPC-HKL

60 2017 087 418.3 3411764  
 17701520.3 G05B 19/418

**3a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

50 2018 015 508.4 3480645  
 18199787.5 B33Y 80/00

60 2017 087 419.1 3400094  
 17701740.7 B01F 25/451

50 2018 015 509.2 3486972  
 18207207.4 H01M 10/42

60 2017 087 422.1 3426950  
 17707615.5 F16H 57/04

50 2018 015 518.1 3678833  
 18769606.7 B29C 48/694

60 2017 087 520.1 4166587  
 22212857.1 C08G 18/00

**3a)9 Berichtigung fehlerhafter Patentschriften**

(10) DE 11 2021 000 012 C9

(51) **A61K 48/00** (2006.01)  
*A61K 9/127* (2025.01)  
*A61K 39/215* (2006.01)  
*A61K 47/44* (2017.01)  
*A61P 31/14* (2006.01)

50 2018 015 520.3 3687470  
 18778844.3 A61H 1/02

60 2018 078 699.6 3619351  
 18794738.7 D04C 1/12

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 03.02.2021  
 (21) Akz: 11 2021 000 012.8

50 2018 015 521.1 3724104  
 18782429.7 B65G 15/52

60 2018 078 799.2 3929025  
 21192045.9 B60L 15/38

(87) WO 2021/156267

(86) PCT/EP2021/052455

(45) 1.PT 31.08.2023

3.PT 14.11.2024

50 2018 015 523.8 3720900  
 18792892.4 C08J 5/00

60 2019 065 018.3 3711473  
 19163384.1 A01D 90/02

(87) WO-VT 12.08.2021

(15) Anspruch 2, 6, 11

(48) 06.02.2025

50 2019 012 844.6 3643178  
 19201626.9 A22C 11/02

60 2019 065 019.1 3543746  
 19163883.2 G01V 5/00

(54) **Coronavirus-Vakzine**

(73) CureVac SE, 72076 Tübingen, DE

(74) Graf von Stosch

Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80538  
 München, DE

50 2020 010 244.4 3785855  
 20192532.8 B25B 13/46

60 2019 065 044.2 3671446  
 19211093.0 G06F 9/46

(72) Rauch, Susanne, 72076 Tübingen, DE;  
 Große, Hans Wolfgang, 72076 Tübingen,  
 DE; Petsch, Benjamin, 72076 Tübingen,  
 DE

50 2022 002 708.1 4130366  
 22207539.2 D04B 1/00

60 2019 065 074.4 3980769  
 19729713.8 G01N 31/22

50 2022 002 718.9 4315480  
 22711191.1 H01M 10/613

60 2019 065 223.2 3861854  
 19866903.8 A01K 67/0275

50 2022 002 719.7 4281890  
 22712901.2 G06F 21/57

60 2019 065 299.2 3875666  
 20214039.8 D06F 39/04

50 2022 002 720.0 4313365  
 22713622.3 B01D 45/16

60 2019 065 318.2 4266018  
 23196941.1 G01K 1/024

50 2022 002 721.9 4313857  
 22715184.2 C01B 25/02

60 2020 045 044.0 3718898  
 20163250.2 B64D 13/06

(10) DE 10 2012 104 033 B9

(51) **H01G 4/33** (2006.01)  
*C04B 35/491* (2006.01)  
*H01G 4/01* (2006.01)

60 2020 045 144.7 3976504  
20742853.3 B65G 1/02

60 2020 045 173.0 4004499  
20758353.5 G01G 15/00

60 2020 045 174.9 3899702  
20758728.8 B25J 11/00

60 2020 045 244.3 3952143  
20813894.1 H04B 10/60

60 2020 045 273.7 3975594  
20841463.1 H04W 4/40

60 2020 045 274.5 4097362  
20842203.0 F15B 19/00

60 2020 045 308.3 4035787  
20866991.1 B21B 3/02

60 2020 045 399.7 4261960  
20964992.0 H01M 8/04

60 2021 025 082.7 4001325  
21186638.9 C08F 210/16

60 2021 025 083.5 3943021  
21187113.2 A61B 17/115

60 2021 025 173.4 4130881  
21797324.7 G03F 7/20

60 2021 025 174.2 4144731  
21797624.0 C07D 417/12

60 2021 025 182.3 4247727  
21805496.3 B65D 51/24

60 2021 025 199.8 4014306  
21827553.5 H02K 15/03

60 2021 025 209.9 4243969  
21835757.2 B01D 67/00

60 2021 025 244.7 4227167  
21877179.8 B60R 19/34

60 2022 009 699.5 4249200  
22163382.9 B29C 39/10

60 2022 009 723.1 4111844  
22174716.5 A01D 41/12

60 2022 009 744.4 4145418  
22184886.4 G08G 1/01

60 2022 009 774.6 4201778  
22203904.2 B60W 50/02

60 2022 009 823.8 4324076  
22720476.5 H02K 5/20

60 2022 009 844.0 4366654  
22744174.8 A61C 7/08

60 2022 009 874.2 4399152  
22840244.2 B64G 1/50

60 2023 001 723.0 4372151  
23158748.6 E02B 7/28

60 2023 001 773.7 4373030  
23203158.3 H04L 9/32

### 3e) Nichtigkeit, Beschränkung

#### Gegen folgende Patente wurde Klage auf Erklärung der Nichtigkeit erhoben

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### 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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde abgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### Antrag auf Patentbeschränkung

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### Antrag auf Patentbeschränkung zurückgenommen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### Antrag auf Patentbeschränkung gilt als zurückgenommen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### Antrag auf Patentbeschränkung zurückgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### Antrag auf Patentbeschränkung durch BPatG zurückgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### Im Beschränkungsverfahren geändertes Patent

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### Im Beschränkungsbeschwerdeverfahren durch BPatG geändertes Patent

In diesem Heft keine Veröffentlichung

### 3f) Lizenzbereitschaft

#### Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft erklärt worden (§ 23 PatG)

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft zurückgenommen worden

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### Für folgende Patente ist unverbindlich das Interesse an Lizenzvergabe erklärt worden (keine Lizenzbereitschaftserklärung nach § 23 PatG)

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### Für folgende Patente ist die unverbindliche Erklärung des Interesses an Lizenzvergabe zurückgenommen worden

In diesem Heft keine Veröffentlichung

### 3g) Änderungen

#### Änderungen der Hauptklasse

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### Änderungen der Nebenklasse

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Patentinhabers

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Vertreters

In diesem Heft keine Veröffentlichung

### 3h) Verzicht, Widerruf und sonstige Erledigungen

#### Auf folgende Patente wurde verzichtet

In diesem Heft keine Veröffentlichung

#### Folgende Patente wurden im Einspruchsverfahren widerrufen

(51) IPC-HKL	(45) 1.PT
(21) DE-AKZ	
A22C 11/00	
50 2017 005 641	02.07.2020
A24D 1/20	
60 2014 072 620	10.12.2020
A24D 3/04	
60 2013 042 220	13.09.2018

A61F 13/49 60 2016 022 178	31.10.2019	F24D 3/10 60 2018 053 950	17.08.2023	<b>Nichtbenennung des Erfinders</b>  In diesem Heft keine Veröffentlichung
A61F 13/53 60 2012 064 655	24.10.2019	G05B 19/05 50 2017 007 724	05.11.2020	<b>3i) Verschiedenes</b>  <b>Folgende Patenterteilungen sind unwirksam aufgrund Rücknahme der Anmeldung vor Rechtskraft</b>  In diesem Heft keine Veröffentlichung
A61F 13/475 60 2017 006 123	29.08.2019	H04W 12/04 60 2014 053 767	10.10.2019	<b>Folgende Zusatzpatente sind selbständig geworden</b>  In diesem Heft keine Veröffentlichung
A61K 8/35 50 2016 005 654	14.08.2019	<b>Antrag auf Widerruf</b>  In diesem Heft keine Veröffentlichung		<b>Gegen folgende Patente wurde Einspruch erhoben</b>  (51) IPC-HKL (21) DE-AKZ (45) 1.PT  A22C 17/00 60 2015 087 929 04.04.2024
A61K 9/20 60 2015 049 318	16.04.2020	<b>Antrag auf Widerruf zurückgenommen</b>  In diesem Heft keine Veröffentlichung		A23C 9/123 60 2018 066 553 28.03.2024
A61K 31/198 60 2017 069 739	22.06.2023	<b>Antrag auf Widerruf des Patents gilt als zurückgenommen</b>  In diesem Heft keine Veröffentlichung		A23L 23/00 60 2018 066 931 11.04.2024
B41M 5/36 50 2014 011 290	25.04.2019	<b>Antrag auf Widerruf zurückgewiesen</b>  In diesem Heft keine Veröffentlichung		A24F 40/53 60 2021 011 274 25.04.2024
C07C 407/00 60 2019 022 924	22.12.2022	<b>Antrag auf Widerruf</b>  In diesem Heft keine Veröffentlichung		A45D 1/04 60 2021 010 737 11.04.2024
C07F 7/22 60 2009 057 426	28.03.2019	<b>Antrag auf Widerruf</b>  In diesem Heft keine Veröffentlichung		A61K 9/00 60 2016 086 282 28.03.2024
C08G 18/08 50 2013 013 382	29.08.2019	<b>Folgende Patente wurden auf Antrag widerrufen</b>  In diesem Heft keine Veröffentlichung		A61K 9/16 60 2019 048 578 04.04.2024
C08G 63/78 60 2012 071 369	13.08.2020	<b>Sonstige Erledigungen:</b>  <b>Wirkung für DE nicht eingetreten</b>  In diesem Heft keine Veröffentlichung		A61K 31/41 60 2018 067 318 18.04.2024
C08K 5/00 60 2014 070 916	15.10.2020	<b>Nichtzahlung der Jahresgebühr</b>  (51) IPC-HKL (21) DE-AKZ (45) 1.PT		A61K 31/55 60 2017 080 373 11.04.2024
C08L 7/00 50 2018 008 936	24.03.2022	A01G 13/20 10 2005 016 378 18.05.2006		A61L 27/04 60 2020 027 873 11.04.2024
C08L 23/06 60 2017 017 482	18.06.2020	B29C 53/60 50 2011 011 381 02.02.2017		A61M 5/00 60 2017 080 032 28.03.2024
C08L 23/12 60 2017 007 579	31.10.2019	B60K 15/05 10 2006 015 408 18.02.2010		B05B 11/00 60 2019 048 239 04.04.2024
C08L 79/02 60 2012 033 975	17.08.2017	B65G 49/05 10 2009 018 393 24.05.2017		B21B 37/74 50 2021 002 977 28.03.2024
C11D 3/37 50 2010 011 147	14.04.2016	E03B 9/14 10 2007 017 377 30.04.2009		B21B 45/02 50 2020 007 476 11.04.2024
C11D 3/39 50 2016 010 386	23.07.2020	H01H 9/10 10 2005 015 399 18.05.2006		B29D 17/00 60 2020 027 310 04.04.2024
C12N 9/04 60 2015 014 333	30.08.2018	<b>Folgende Zusatzpatente sind wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr für das Hauptpatent erloschen</b>  In diesem Heft keine Veröffentlichung		B32B 15/01 60 2019 048 583 11.04.2024
C21D 1/673 50 2015 013 589	29.10.2020	<b>Nichtzahlung der Anmeldegebühr</b>  In diesem Heft keine Veröffentlichung		
D06F 39/10 60 2021 003 450	03.08.2023			
D21H 17/67 60 2009 060 746	02.01.2020			
E03C 1/04 60 2006 057 448	07.03.2019			
F03D 1/06 60 2018 006 998	10.09.2020			

## Einspruch

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 06 vom 06.02.2025

## DE-PS Ablauf Einspruchsfrist

B32B 21/14 60 2017 080 129	04.04.2024	G06F 21/34 60 2021 010 551	04.04.2024	A01G 7/02 60 2009 065 197	29.02.2024
B41F 33/00 60 2016 086 534	18.04.2024	G06Q 50/00 60 2015 088 245	02.05.2024	A01G 9/02 50 2022 000 495	07.03.2024
B60H 1/00 60 2019 055 632	14.08.2024	G16H 20/17 60 2014 089 704	04.04.2024	A01G 17/02 60 2022 001 902	29.02.2024
B60K 1/00 60 2022 002 424	04.04.2024	H01M 10/42 60 2021 010 685	11.04.2024	A01K 11/00 60 2011 074 570	07.03.2024
B60T 17/00 60 2021 010 318	04.04.2024	H01R 43/02 60 2020 027 593	11.04.2024	A01K 13/00 50 2022 000 486	29.02.2024
B62M 3/00 50 2019 010 876	11.04.2024	H02J 7/00 50 2016 016 521	16.05.2024	A01K 31/00 60 2017 079 190	07.03.2024
B66B 1/46 60 2018 066 495	04.04.2024	H04R 25/00 60 2019 048 487	04.04.2024	A01K 61/56 60 2020 025 503	29.02.2024
C03C 25/28 60 2021 010 404	28.03.2024	<b>Bei folgenden Patenten ist die Einspruchsfrist abgelaufen, ohne dass Einspruch erhoben wurde</b>		A01K 61/80 60 2017 079 134	07.03.2024
C04B 2/12 60 2021 012 336	16.05.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	A01K 67/033 60 2021 009 316	07.03.2024
C07C 17/25 60 2016 086 560	11.04.2024	A01B 63/112 50 2022 000 492	07.03.2024	A01K 89/01 60 2017 079 215	29.02.2024
C07C 17/354 60 2012 080 659	18.04.2024	A01B 69/00 50 2021 002 661	07.03.2024	A01L 3/02 60 2022 001 912	29.02.2024
C09J 5/00 50 2020 007 501	18.04.2024	A01B 69/04 50 2020 006 997	29.02.2024	A01M 7/00 50 2018 014 102	07.03.2024
C10M 101/02 60 2018 066 688	04.04.2024	A01B 69/04 60 2018 065 392	07.03.2024	A01M 7/00 60 2016 085 746	29.02.2024
C11D 1/32 60 2021 011 400	18.04.2024	A01B 73/00 10 2014 209 218	29.02.2024	A01M 25/00 10 2023 000 177	29.02.2024
C12N 15/85 60 2014 089 714	28.03.2024	A01B 79/02 60 2016 085 796	07.03.2024	A21C 3/06 60 2019 046 392	07.03.2024
C21D 9/08 60 2020 027 354	04.04.2024	A01C 7/08 50 2019 010 579	07.03.2024	A21C 15/02 50 2020 006 971	29.02.2024
C22C 38/12 50 2017 015 993	25.04.2024	A01C 7/08 60 2019 046 559	07.03.2024	A21D 13/38 60 2017 079 191	07.03.2024
D01H 13/32 60 2019 050 503	08.05.2024	A01C 14/00 60 2017 079 231	07.03.2024	A22C 7/00 60 2021 009 394	07.03.2024
D06F 58/20 60 2018 066 645	04.04.2024	A01D 33/08 10 2019 121 768	29.02.2024	A22C 15/00 60 2019 046 446	29.02.2024
D06F 58/20 60 2018 066 647	28.03.2024	A01D 34/44 60 2019 046 420	07.03.2024	A23B 2/97 60 2018 065 230	29.02.2024
F02F 3/00 50 2016 016 464	25.04.2024	A01D 34/81 11 2017 008 227	29.02.2024	A23D 9/007 60 2016 085 758	07.03.2024
F16B 5/02 50 2020 007 460	11.04.2024	A01D 45/00 60 2017 079 253	29.02.2024	A23G 1/00 60 2011 074 581	29.02.2024
F16L 59/16 60 2019 049 031	18.04.2024	A01F 15/08 60 2020 025 603	29.02.2024	A23J 1/14 60 2020 025 829	07.03.2024
F24C 7/08 50 2015 016 781	04.04.2024	A01G 3/053 60 2022 001 921	29.02.2024	A23J 3/22 60 2021 009 276	07.03.2024

A23K 10/30 60 2020 025 626	29.02.2024	A41G 5/00 60 2019 046 543	14.03.2024	A47D 9/00 60 2020 025 550	07.03.2024
A23K 20/163 60 2019 046 703	07.03.2024	A43B 5/02 60 2015 087 584	07.03.2024	A47D 9/02 60 2020 025 796	07.03.2024
A23L 5/00 60 2020 025 830	07.03.2024	A43B 13/18 50 2018 014 107	07.03.2024	A47F 3/00 60 2020 025 575	07.03.2024
A23L 5/10 60 2017 079 163	29.02.2024	A43B 13/18 50 2019 010 599	07.03.2024	A47F 3/04 60 2020 025 576	07.03.2024
A23L 33/22 60 2019 046 609	07.03.2024	A43B 13/20 60 2013 085 311	07.03.2024	A47F 5/13 50 2019 010 591	07.03.2024
A23P 30/34 60 2017 079 118	07.03.2024	A43B 19/00 60 2018 065 421	29.02.2024	A47F 11/10 60 2020 025 561	07.03.2024
A24B 15/24 60 2020 025 861	07.03.2024	A43B 23/02 60 2020 025 781	07.03.2024	A47G 25/40 60 2020 025 728	07.03.2024
A24B 15/24 60 2020 025 863	07.03.2024	A43C 11/00 60 2018 065 428	07.03.2024	A47J 27/00 50 2019 010 568	07.03.2024
A24B 15/24 60 2020 025 864	07.03.2024	A44B 19/12 60 2019 046 745	07.03.2024	A47J 31/06 60 2021 009 466	07.03.2024
A24B 15/167 60 2019 046 585	07.03.2024	A44B 19/30 60 2018 065 391	07.03.2024	A47J 31/44 60 2021 009 383	07.03.2024
A24C 5/01 60 2015 087 539	29.02.2024	A44C 9/02 60 2019 046 516	07.03.2024	A47J 36/24 50 2021 002 664	07.03.2024
A24D 1/02 60 2018 065 213	29.02.2024	A45C 13/30 50 2018 014 109	29.02.2024	A47J 37/06 10 2014 101 313	29.02.2024
A24D 3/17 60 2019 046 457	07.03.2024	A45D 34/04 60 2019 046 484	07.03.2024	A47J 37/07 60 2019 046 622	29.02.2024
A24F 40/30 60 2015 087 595	07.03.2024	A45D 40/00 60 2021 009 368	07.03.2024	A47J 47/14 60 2019 046 537	07.03.2024
A24F 40/30 60 2020 025 567	07.03.2024	A45F 3/04 50 2020 007 011	07.03.2024	A47K 10/38 60 2019 046 416	29.02.2024
A24F 40/40 60 2019 046 422	29.02.2024	A46B 7/02 60 2016 085 759	29.02.2024	A47K 17/00 50 2020 006 972	29.02.2024
A24F 40/46 60 2019 046 564	07.03.2024	A46B 7/10 10 2022 106 670	29.02.2024	A47L 5/24 50 2020 007 043	14.03.2024
A24F 40/50 60 2019 046 471	29.02.2024	A46D 1/00 60 2016 085 737	29.02.2024	A47L 7/00 60 2022 001 889	07.03.2024
A24F 40/60 60 2018 065 413	29.02.2024	A47B 77/00 10 2018 215 620	29.02.2024	A47L 9/00 50 2022 000 506	07.03.2024
A41B 11/12 60 2019 046 686	29.02.2024	A47B 88/40 10 2014 104 854	29.02.2024	A47L 9/04 11 2020 001 883	29.02.2024
A41C 3/00 60 2018 065 410	07.03.2024	A47B 88/407 50 2022 000 490	07.03.2024	A47L 9/04 60 2019 046 731	07.03.2024
A41C 3/10 60 2017 079 185	07.03.2024	A47B 88/463 10 2022 003 724	29.02.2024	A47L 9/20 60 2019 046 677	07.03.2024
A41D 13/08 60 2018 065 362	29.02.2024	A47C 1/14 60 2021 009 379	07.03.2024	A47L 9/28 10 2021 202 166	29.02.2024
A41D 27/28 60 2018 065 175	07.03.2024	A47C 21/04 60 2019 046 626	07.03.2024	A47L 9/28 50 2021 002 682	07.03.2024



A47L 9/28 50 2022 000 500	29.02.2024	A61B 5/02 60 2017 079 164	29.02.2024	A61B 10/00 60 2016 085 783	07.03.2024
A47L 9/28 60 2020 025 815	07.03.2024	A61B 5/03 60 2019 046 430	07.03.2024	A61B 10/00 60 2020 025 555	07.03.2024
A47L 11/24 60 2021 009 348	29.02.2024	A61B 5/06 60 2016 085 856	07.03.2024	A61B 10/00 60 2021 009 456	07.03.2024
A47L 15/42 50 2020 006 985	07.03.2024	A61B 5/06 60 2019 046 561	07.03.2024	A61B 10/02 60 2018 065 257	07.03.2024
A61B 1/00 50 2017 015 830	29.02.2024	A61B 5/11 60 2014 089 488	07.03.2024	A61B 17/00 60 2014 089 487	07.03.2024
A61B 1/00 60 2007 061 822	29.02.2024	A61B 5/11 60 2018 065 281	29.02.2024	A61B 17/00 60 2015 087 550	29.02.2024
A61B 1/00 60 2017 079 121	07.03.2024	A61B 5/15 60 2019 046 767	07.03.2024	A61B 17/00 60 2019 046 621	07.03.2024
A61B 1/00 60 2017 079 221	07.03.2024	A61B 5/15 60 2019 046 768	07.03.2024	A61B 17/02 50 2021 002 708	07.03.2024
A61B 1/00 60 2017 079 276	07.03.2024	A61B 5/20 60 2021 009 364	07.03.2024	A61B 17/02 60 2019 046 668	07.03.2024
A61B 1/00 60 2019 046 708	07.03.2024	A61B 5/24 60 2017 079 236	07.03.2024	A61B 17/02 60 2020 025 625	07.03.2024
A61B 1/00 60 2021 009 301	29.02.2024	A61B 5/021 60 2015 087 534	29.02.2024	A61B 17/04 60 2017 079 219	07.03.2024
A61B 1/04 10 2016 001 048	29.02.2024	A61B 5/021 60 2021 009 384	07.03.2024	A61B 17/12 60 2018 065 247	07.03.2024
A61B 1/005 60 2019 046 548	07.03.2024	A61B 5/103 60 2016 085 817	29.02.2024	A61B 17/15 60 2017 079 227	29.02.2024
A61B 3/00 60 2018 065 283	07.03.2024	A61B 5/145 60 2015 087 524	07.03.2024	A61B 17/16 60 2013 085 303	07.03.2024
A61B 3/14 60 2019 046 440	07.03.2024	A61B 5/145 60 2019 046 752	29.02.2024	A61B 17/16 60 2017 079 090	07.03.2024
A61B 5/00 60 2011 074 572	29.02.2024	A61B 5/308 60 2020 025 733	07.03.2024	A61B 17/16 60 2017 079 098	07.03.2024
A61B 5/00 60 2015 087 544	07.03.2024	A61B 5/327 60 2021 009 337	07.03.2024	A61B 17/16 60 2020 025 564	07.03.2024
A61B 5/00 60 2017 079 154	07.03.2024	A61B 5/327 60 2021 009 361	07.03.2024	A61B 17/22 10 2022 133 521	29.02.2024
A61B 5/00 60 2018 065 201	29.02.2024	A61B 5/0205 60 2016 085 775	07.03.2024	A61B 17/29 60 2020 025 718	07.03.2024
A61B 5/00 60 2018 065 253	29.02.2024	A61B 5/1473 60 2020 025 726	07.03.2024	A61B 17/32 60 2014 089 504	07.03.2024
A61B 5/00 60 2018 065 430	07.03.2024	A61B 6/00 60 2017 079 104	07.03.2024	A61B 17/32 60 2014 089 513	29.02.2024
A61B 5/00 60 2019 046 397	07.03.2024	A61B 6/00 60 2022 001 968	07.03.2024	A61B 17/32 60 2016 085 870	07.03.2024
A61B 5/00 60 2020 025 873	07.03.2024	A61B 6/12 60 2018 065 178	07.03.2024	A61B 17/32 60 2020 025 572	07.03.2024
A61B 5/00 60 2021 009 429	07.03.2024	A61B 8/08 60 2019 046 546	29.02.2024	A61B 17/32 60 2020 025 590	07.03.2024

A61B 17/34 11 2014 004 019	29.02.2024	A61B 18/12 60 2020 025 609	07.03.2024	A61F 2/24 60 2006 060 547	07.03.2024
A61B 17/62 60 2020 025 516	07.03.2024	A61B 18/14 60 2018 065 423	07.03.2024	A61F 2/24 60 2018 065 233	07.03.2024
A61B 17/62 60 2020 025 610	07.03.2024	A61B 18/14 60 2020 025 608	07.03.2024	A61F 2/24 60 2019 046 462	29.02.2024
A61B 17/70 60 2015 087 565	29.02.2024	A61B 18/18 60 2017 079 274	07.03.2024	A61F 2/24 60 2020 025 657	07.03.2024
A61B 17/70 60 2018 065 358	29.02.2024	A61B 34/00 60 2016 085 831	29.02.2024	A61F 2/24 60 2021 009 441	29.02.2024
A61B 17/80 60 2018 065 264	29.02.2024	A61B 34/10 60 2021 009 385	07.03.2024	A61F 2/26 60 2019 046 769	07.03.2024
A61B 17/84 60 2018 065 164	29.02.2024	A61B 34/20 10 2004 058 725	29.02.2024	A61F 2/28 50 2020 006 983	07.03.2024
A61B 17/86 60 2020 025 560	07.03.2024	A61B 34/20 60 2014 089 509	07.03.2024	A61F 2/30 50 2022 000 504	29.02.2024
A61B 17/88 60 2016 085 785	07.03.2024	A61B 34/20 60 2020 025 635	07.03.2024	A61F 2/30 60 2016 085 866	07.03.2024
A61B 17/072 60 2014 089 507	07.03.2024	A61B 34/20 60 2022 001 919	07.03.2024	A61F 2/40 60 2020 025 757	07.03.2024
A61B 17/072 60 2016 085 739	29.02.2024	A61B 34/30 60 2018 065 123	29.02.2024	A61F 2/44 60 2014 089 492	07.03.2024
A61B 17/072 60 2017 079 277	07.03.2024	A61B 50/30 60 2019 046 702	29.02.2024	A61F 2/54 60 2018 065 262	29.02.2024
A61B 17/072 60 2018 065 147	07.03.2024	A61B 50/30 60 2020 025 737	07.03.2024	A61F 2/78 60 2021 009 400	29.02.2024
A61B 17/072 60 2019 046 423	07.03.2024	A61C 3/02 50 2020 007 017	29.02.2024	A61F 2/90 60 2018 065 152	29.02.2024
A61B 17/072 60 2020 025 517	07.03.2024	A61C 7/00 60 2021 009 393	07.03.2024	A61F 2/95 60 2019 046 658	07.03.2024
A61B 17/072 60 2020 025 578	07.03.2024	A61C 7/28 50 2020 007 000	07.03.2024	A61F 2/966 60 2011 074 577	07.03.2024
A61B 17/072 60 2020 025 579	07.03.2024	A61C 13/00 60 2011 074 583	29.02.2024	A61F 2/966 60 2019 046 507	07.03.2024
A61B 17/072 60 2021 009 462	07.03.2024	A61C 13/00 60 2016 085 801	29.02.2024	A61F 5/01 50 2020 007 030	29.02.2024
A61B 17/221 60 2019 046 382	07.03.2024	A61C 13/30 60 2018 065 137	29.02.2024	A61F 5/02 60 2017 079 237	29.02.2024
A61B 17/221 60 2020 025 883	07.03.2024	A61C 17/02 60 2021 009 445	29.02.2024	A61F 5/05 10 2021 121 819	29.02.2024
A61B 17/3207 60 2019 046 684	07.03.2024	A61C 17/22 60 2021 009 444	07.03.2024	A61F 7/03 60 2020 025 810	07.03.2024
A61B 18/02 60 2016 085 862	07.03.2024	A61C 17/028 60 2020 025 763	07.03.2024	A61F 13/00 60 2020 025 676	07.03.2024
A61B 18/12 50 2019 010 569	07.03.2024	A61C 19/04 60 2020 025 811	07.03.2024	A61F 13/49 60 2018 065 363	29.02.2024
A61B 18/12 60 2019 046 724	07.03.2024	A61F 2/01 60 2018 065 256	07.03.2024	A61F 13/496 50 2020 006 989	07.03.2024

A61F 13/514 60 2017 079 181	07.03.2024	A61K 31/18 60 2014 089 517	07.03.2024	A61K 35/17 60 2019 046 664	07.03.2024
A61F 13/534 60 2019 046 514	29.02.2024	A61K 31/19 60 2021 009 392	07.03.2024	A61K 35/17 60 2020 025 646	29.02.2024
A61F 13/537 60 2020 025 653	29.02.2024	A61K 31/41 60 2018 065 342	07.03.2024	A61K 35/44 60 2016 085 826	29.02.2024
A61G 5/04 60 2019 046 558	29.02.2024	A61K 31/47 60 2019 046 656	07.03.2024	A61K 35/741 60 2018 065 270	07.03.2024
A61G 7/14 60 2019 046 710	07.03.2024	A61K 31/095 60 2020 025 660	07.03.2024	A61K 35/766 60 2019 046 521	07.03.2024
A61G 13/12 60 2018 065 310	29.02.2024	A61K 31/167 60 2017 079 097	29.02.2024	A61K 38/13 60 2019 046 562	07.03.2024
A61G 15/14 50 2018 014 108	29.02.2024	A61K 31/197 60 2016 085 848	07.03.2024	A61K 38/17 60 2017 079 222	29.02.2024
A61H 3/00 60 2014 089 491	07.03.2024	A61K 31/341 60 2016 085 825	29.02.2024	A61K 38/36 60 2020 025 729	07.03.2024
A61H 33/06 10 2017 120 293	29.02.2024	A61K 31/351 60 2017 079 166	07.03.2024	A61K 38/38 60 2016 085 768	07.03.2024
A61H 39/08 10 2017 110 255	29.02.2024	A61K 31/352 60 2019 046 638	07.03.2024	A61K 38/43 60 2019 046 477	07.03.2024
A61J 1/14 10 2011 112 516	29.02.2024	A61K 31/381 60 2015 087 561	29.02.2024	A61K 38/48 60 2010 069 236	29.02.2024
A61K 6/30 60 2020 025 719	07.03.2024	A61K 31/439 60 2016 085 820	07.03.2024	A61K 39/395 60 2019 046 615	07.03.2024
A61K 6/54 60 2014 089 476	07.03.2024	A61K 31/473 60 2015 087 593	07.03.2024	A61K 47/10 60 2016 085 765	29.02.2024
A61K 8/02 60 2018 065 239	07.03.2024	A61K 31/519 60 2019 046 616	07.03.2024	A61K 47/54 60 2015 087 526	29.02.2024
A61K 8/73 60 2017 079 224	29.02.2024	A61K 31/519 60 2020 025 794	07.03.2024	A61K 47/59 60 2014 089 505	07.03.2024
A61K 8/81 60 2019 046 718	07.03.2024	A61K 31/558 60 2018 065 361	29.02.2024	A61K 47/68 60 2018 065 234	07.03.2024
A61K 9/00 60 2015 087 572	29.02.2024	A61K 31/737 60 2019 046 692	07.03.2024	A61K 48/00 60 2014 089 502	29.02.2024
A61K 9/00 60 2018 065 336	07.03.2024	A61K 31/765 60 2012 080 553	29.02.2024	A61K 48/00 60 2015 087 590	07.03.2024
A61K 9/00 60 2021 009 349	29.02.2024	A61K 31/4184 60 2019 046 654	07.03.2024	A61K 48/00 60 2017 079 155	07.03.2024
A61K 9/00 60 2021 009 452	29.02.2024	A61K 31/4375 60 2017 079 286	29.02.2024	A61L 2/10 60 2020 025 768	07.03.2024
A61K 9/06 60 2014 089 494	07.03.2024	A61K 31/4409 60 2018 065 341	07.03.2024	A61L 2/10 60 2021 009 433	07.03.2024
A61K 9/16 50 2019 010 584	07.03.2024	A61K 31/7088 60 2013 085 308	07.03.2024	A61L 2/26 60 2018 065 272	29.02.2024
A61K 9/16 60 2014 089 483	07.03.2024	A61K 33/44 60 2018 065 350	07.03.2024	A61L 15/24 60 2017 079 160	29.02.2024
A61K 9/51 60 2019 046 601	29.02.2024	A61K 35/14 60 2016 085 809	07.03.2024	A61L 27/18 60 2022 001 883	07.03.2024

A61L 27/34 60 2019 046 532	07.03.2024	A61N 1/05 50 2020 006 995	07.03.2024	A62B 23/00 10 2022 100 232	29.02.2024
A61L 27/52 60 2017 079 283	07.03.2024	A61N 1/05 60 2017 079 240	07.03.2024	A62B 33/00 10 2022 129 848	29.02.2024
A61M 1/00 60 2017 079 281	07.03.2024	A61N 1/05 60 2021 009 378	07.03.2024	A62B 35/00 10 2014 107 992	29.02.2024
A61M 1/06 50 2019 010 589	07.03.2024	A61N 1/32 60 2018 065 313	29.02.2024	A62B 35/00 60 2020 025 586	29.02.2024
A61M 1/06 60 2016 085 821	29.02.2024	A61N 1/32 60 2022 001 881	07.03.2024	A62C 3/00 50 2018 014 093	07.03.2024
A61M 1/16 50 2010 017 081	29.02.2024	A61N 1/37 60 2017 079 153	29.02.2024	A62C 31/02 60 2019 046 771	07.03.2024
A61M 1/16 50 2018 014 106	07.03.2024	A61N 1/362 60 2015 087 528	29.02.2024	A62C 31/03 60 2019 046 428	07.03.2024
A61M 5/20 60 2015 087 576	07.03.2024	A61N 1/375 60 2008 064 963	29.02.2024	A62C 35/62 60 2013 085 309	07.03.2024
A61M 5/30 60 2011 074 579	29.02.2024	A61N 2/00 60 2018 065 172	29.02.2024	A63B 5/20 10 2022 118 953	29.02.2024
A61M 5/32 60 2020 025 759	29.02.2024	A61N 5/00 60 2018 065 334	07.03.2024	A63B 22/00 60 2021 009 419	07.03.2024
A61M 5/142 60 2021 009 335	07.03.2024	A61N 7/00 60 2018 065 292	07.03.2024	A63B 22/02 60 2018 065 346	07.03.2024
A61M 5/178 60 2016 085 772	29.02.2024	A61P 21/02 60 2014 089 506	07.03.2024	A63B 22/02 60 2018 065 347	07.03.2024
A61M 5/315 60 2018 065 183	07.03.2024	A61P 25/00 60 2020 025 678	07.03.2024	A63B 29/02 50 2020 007 003	29.02.2024
A61M 11/00 60 2018 065 432	07.03.2024	A61P 31/18 60 2020 025 697	29.02.2024	A63B 69/12 50 2021 002 709	07.03.2024
A61M 11/00 60 2020 025 698	07.03.2024	A61P 35/00 60 2019 046 526	07.03.2024	A63B 71/06 60 2022 001 910	07.03.2024
A61M 15/00 60 2019 046 533	29.02.2024	A61P 35/00 60 2020 025 637	07.03.2024	A63C 17/04 10 2022 116 787	29.02.2024
A61M 16/01 10 2008 002 898	29.02.2024	A61P 35/00 60 2020 025 732	29.02.2024	A63F 1/14 60 2016 085 823	29.02.2024
A61M 16/04 60 2021 009 431	07.03.2024	A61Q 3/02 60 2016 085 830	29.02.2024	A63F 13/355 60 2020 025 754	07.03.2024
A61M 16/06 10 2016 014 752	29.02.2024	A61Q 5/06 60 2021 009 388	07.03.2024	A63G 7/00 60 2018 065 251	29.02.2024
A61M 25/01 60 2019 046 489	07.03.2024	A61Q 7/00 60 2014 089 489	07.03.2024	A63G 7/00 60 2019 046 470	07.03.2024
A61M 25/06 60 2016 085 781	07.03.2024	A61Q 7/00 60 2018 065 226	07.03.2024	A63G 31/00 60 2018 065 372	29.02.2024
A61M 25/06 60 2018 065 182	29.02.2024	A61Q 17/00 60 2017 079 169	07.03.2024	A63G 31/00 60 2020 025 649	29.02.2024
A61M 25/09 60 2018 065 227	07.03.2024	A61Q 19/00 60 2020 025 775	07.03.2024	B01D 19/00 60 2019 046 504	07.03.2024
A61N 1/00 60 2019 046 698	07.03.2024	A62B 18/08 60 2011 074 573	07.03.2024	B01D 21/01 60 2019 046 619	07.03.2024

B01D 29/01 10 2014 223 876	29.02.2024	B02C 23/10 10 2022 128 463	29.02.2024	B21D 37/08 10 2012 210 960	29.02.2024
B01D 29/23 50 2021 002 659	29.02.2024	B04B 5/12 60 2021 009 298	07.03.2024	B21D 39/03 10 2019 105 536	29.02.2024
B01D 29/23 50 2022 000 497	29.02.2024	B05B 1/00 50 2020 007 009	07.03.2024	B21J 15/02 10 2019 108 813	29.02.2024
B01D 35/027 50 2018 014 124	07.03.2024	B05B 1/00 60 2019 046 400	29.02.2024	B21J 15/02 10 2022 127 385	29.02.2024
B01D 53/94 50 2018 014 122	29.02.2024	B05B 1/14 60 2019 046 646	07.03.2024	B22C 7/02 60 2021 009 447	07.03.2024
B01F 23/10 60 2021 009 413	29.02.2024	B05B 1/16 60 2020 025 712	29.02.2024	B22C 9/04 60 2017 079 091	07.03.2024
B01F 23/47 60 2021 009 410	07.03.2024	B05B 3/10 60 2017 079 206	07.03.2024	B22D 11/00 60 2021 009 284	07.03.2024
B01F 23/50 11 2011 104 800	29.02.2024	B05B 12/08 50 2019 010 595	07.03.2024	B22D 11/103 50 2021 002 713	29.02.2024
B01F 23/451 50 2020 006 980	29.02.2024	B05B 14/43 50 2020 007 007	07.03.2024	B22D 27/20 60 2016 085 844	07.03.2024
B01F 33/501 50 2018 014 095	07.03.2024	B06B 1/02 60 2017 079 195	29.02.2024	B23B 5/16 50 2016 016 369	07.03.2024
B01J 13/14 60 2017 079 151	29.02.2024	B06B 1/06 60 2019 046 706	07.03.2024	B23B 27/16 11 2016 005 138	29.02.2024
B01J 20/10 60 2020 025 674	29.02.2024	B07B 1/42 10 2022 100 143	29.02.2024	B23B 31/02 10 2013 109 520	29.02.2024
B01J 20/26 60 2017 079 156	07.03.2024	B08B 9/032 60 2016 085 748	29.02.2024	B23B 31/11 10 2012 212 381	29.02.2024
B01J 20/26 60 2018 065 192	07.03.2024	B08B 15/02 50 2019 010 582	07.03.2024	B23B 51/00 10 2019 217 458	29.02.2024
B01J 23/46 50 2021 002 695	07.03.2024	B08B 17/06 60 2013 085 306	07.03.2024	B23B 51/04 50 2019 010 594	07.03.2024
B01J 29/82 60 2018 065 305	07.03.2024	B21B 19/04 60 2018 065 351	29.02.2024	B23C 5/22 60 2018 065 165	07.03.2024
B01J 29/86 60 2017 079 188	07.03.2024	B21B 37/58 50 2021 002 707	07.03.2024	B23C 5/22 60 2019 046 456	07.03.2024
B01J 35/04 60 2019 046 434	07.03.2024	B21B 38/02 50 2020 007 014	29.02.2024	B23D 15/14 10 2019 130 533	29.02.2024
B02C 2/00 60 2013 085 295	07.03.2024	B21B 41/10 50 2022 000 505	07.03.2024	B23F 19/00 60 2020 025 548	07.03.2024
B02C 17/00 60 2022 001 938	07.03.2024	B21C 25/02 10 2022 125 432	08.05.2024	B23K 1/06 10 2012 204 235	29.02.2024
B02C 18/14 50 2020 007 034	29.02.2024	B21C 37/26 50 2020 006 998	07.03.2024	B23K 3/00 10 2021 129 131	29.02.2024
B02C 18/36 10 2022 110 553	29.02.2024	B21D 5/14 60 2022 001 960	07.03.2024	B23K 9/095 10 2021 104 540	29.02.2024
B02C 21/00 60 2020 025 875	07.03.2024	B21D 24/12 10 2019 210 809	29.02.2024	B23K 9/095 60 2022 001 951	29.02.2024
B02C 23/04 10 2011 120 831	29.02.2024	B21D 37/00 10 2017 205 222	29.02.2024	B23K 9/133 10 2015 003 083	29.02.2024

B23K 9/133 60 2018 065 207	07.03.2024	B24C 5/06 60 2020 025 803	07.03.2024	B25J 15/00 60 2018 065 359	07.03.2024
B23K 11/30 10 2016 208 090	29.02.2024	B24C 7/00 50 2017 015 828	07.03.2024	B25J 15/02 10 2008 057 307	29.02.2024
B23K 26/00 60 2019 046 691	07.03.2024	B25B 7/12 10 2022 117 144	29.02.2024	B25J 15/06 10 2021 130 056	29.02.2024
B23K 26/00 60 2020 025 632	07.03.2024	B25B 13/46 10 2010 064 663	29.02.2024	B25J 15/06 50 2022 000 511	07.03.2024
B23K 26/06 50 2019 010 571	29.02.2024	B25B 13/46 10 2010 064 664	29.02.2024	B25J 17/02 60 2015 087 571	29.02.2024
B23K 26/10 60 2019 046 681	07.03.2024	B25B 13/46 10 2020 126 171	29.02.2024	B25J 18/00 10 2021 129 897	29.02.2024
B23K 26/16 50 2020 007 008	07.03.2024	B25B 21/00 10 2011 119 890	29.02.2024	B26B 19/38 60 2022 001 970	07.03.2024
B23K 26/242 10 2023 000 758	29.02.2024	B25B 23/151 10 2010 044 823	29.02.2024	B26B 19/38 60 2022 001 971	29.02.2024
B23K 26/364 60 2017 079 228	29.02.2024	B25B 27/00 50 2021 002 680	07.03.2024	B26B 19/38 60 2022 001 972	29.02.2024
B23K 35/28 60 2018 065 314	29.02.2024	B25B 27/14 60 2019 046 747	07.03.2024	B26D 1/00 50 2020 006 981	07.03.2024
B23K 37/00 10 2014 215 319	29.02.2024	B25C 1/04 60 2020 025 755	07.03.2024	B26F 3/12 60 2016 085 814	29.02.2024
B23K 37/04 50 2020 007 025	29.02.2024	B25F 5/00 10 2018 107 726	29.02.2024	B27B 3/12 60 2018 065 211	07.03.2024
B23P 13/00 10 2006 015 666	29.02.2024	B25F 5/00 50 2019 010 575	07.03.2024	B27C 5/06 60 2019 046 417	29.02.2024
B23Q 3/06 10 2019 004 544	29.02.2024	B25F 5/02 60 2020 025 539	07.03.2024	B27K 3/08 60 2018 065 186	29.02.2024
B23Q 11/00 60 2020 025 753	29.02.2024	B25F 5/02 60 2021 009 425	29.02.2024	B27M 1/08 60 2020 025 528	07.03.2024
B23Q 16/10 50 2019 010 593	07.03.2024	B25H 3/00 50 2021 002 665	07.03.2024	B27N 3/04 60 2017 079 267	07.03.2024
B23Q 17/09 10 2018 103 599	29.02.2024	B25J 9/00 60 2019 046 690	07.03.2024	B28B 1/00 50 2020 007 001	07.03.2024
B24B 9/14 60 2022 001 966	07.03.2024	B25J 9/16 10 2022 213 568	29.02.2024	B28C 5/42 60 2018 065 311	07.03.2024
B24B 13/00 10 2009 006 797	29.02.2024	B25J 9/16 60 2016 085 851	29.02.2024	B29B 9/16 50 2021 002 693	07.03.2024
B24B 21/16 10 2016 111 155	29.02.2024	B25J 9/16 60 2022 001 949	29.02.2024	B29B 11/16 60 2020 025 535	07.03.2024
B24B 27/06 11 2016 002 902	29.02.2024	B25J 9/18 10 2017 009 816	29.02.2024	B29B 15/12 60 2019 046 659	07.03.2024
B24B 53/06 60 2017 079 203	29.02.2024	B25J 9/22 10 2016 016 051	29.02.2024	B29B 17/00 60 2020 025 667	07.03.2024
B24B 55/02 10 2017 212 468	29.02.2024	B25J 9/22 60 2016 085 833	29.02.2024	B29B 17/02 50 2020 006 976	07.03.2024
B24C 1/06 50 2018 014 104	07.03.2024	B25J 13/00 11 2020 006 594	29.02.2024	B29C 33/26 60 2021 009 271	07.03.2024

B29C 41/20 60 2018 065 324	07.03.2024	B29C 65/16 50 2022 000 503	29.02.2024	B32B 7/02 60 2019 046 569	07.03.2024
B29C 44/06 60 2021 009 279	07.03.2024	B29C 65/16 60 2019 046 502	29.02.2024	B32B 7/02 60 2019 046 571	07.03.2024
B29C 44/60 10 2020 114 781	29.02.2024	B29C 65/20 11 2017 000 491	29.02.2024	B32B 7/12 50 2014 016 768	07.03.2024
B29C 45/30 10 2013 102 921	29.02.2024	B29C 70/02 60 2016 085 805	07.03.2024	B32B 7/12 60 2016 085 802	29.02.2024
B29C 45/76 10 2015 005 740	29.02.2024	B29C 70/54 60 2016 085 800	29.02.2024	B32B 7/12 60 2019 046 572	07.03.2024
B29C 48/08 60 2016 085 740	07.03.2024	B29C 73/34 60 2014 089 484	07.03.2024	B32B 15/14 60 2018 065 274	07.03.2024
B29C 48/08 60 2018 065 420	29.02.2024	B29C 73/34 60 2021 009 359	29.02.2024	B32B 25/00 60 2017 079 257	07.03.2024
B29C 48/65 50 2021 002 698	07.03.2024	B29D 11/02 60 2014 089 477	07.03.2024	B32B 27/08 60 2019 046 594	07.03.2024
B29C 48/025 50 2021 002 678	07.03.2024	B29D 30/00 50 2021 002 684	07.03.2024	B32B 27/10 60 2019 046 534	07.03.2024
B29C 49/04 10 2021 116 278	29.02.2024	B29D 30/00 60 2020 025 641	07.03.2024	B32B 27/18 60 2017 079 152	29.02.2024
B29C 49/12 10 2021 128 341	29.02.2024	B29D 30/06 50 2017 015 827	07.03.2024	B32B 27/32 60 2020 025 814	29.02.2024
B29C 49/44 50 2019 010 583	07.03.2024	B29D 30/06 50 2020 007 039	07.03.2024	B33Y 10/00 50 2018 014 114	29.02.2024
B29C 49/64 10 2021 118 624	29.02.2024	B29D 30/06 60 2017 079 235	07.03.2024	B33Y 80/00 60 2020 025 687	07.03.2024
B29C 51/08 60 2019 046 614	29.02.2024	B29D 30/06 60 2020 025 703	07.03.2024	B41F 13/08 10 2016 214 902	29.02.2024
B29C 53/48 60 2020 025 639	07.03.2024	B29D 30/28 50 2020 007 013	29.02.2024	B41F 16/00 60 2019 046 618	07.03.2024
B29C 64/10 60 2020 025 636	07.03.2024	B30B 1/26 11 2013 001 648	29.02.2024	B41J 2/14 60 2020 025 506	07.03.2024
B29C 64/118 60 2020 025 690	07.03.2024	B30B 9/02 10 2022 108 172	29.02.2024	B41J 2/21 60 2021 009 295	07.03.2024
B29C 64/118 60 2020 025 750	29.02.2024	B30B 11/00 50 2019 010 580	07.03.2024	B41J 2/32 60 2020 025 549	29.02.2024
B29C 64/118 60 2021 009 350	29.02.2024	B30B 15/02 10 2012 207 429	29.02.2024	B41J 2/145 60 2018 065 377	07.03.2024
B29C 64/124 60 2020 025 738	07.03.2024	B30B 15/04 50 2021 002 717	29.02.2024	B41J 2/165 60 2020 025 652	29.02.2024
B29C 64/153 60 2019 046 490	07.03.2024	B31F 1/07 60 2018 065 406	07.03.2024	B41J 2/175 10 2016 120 494	29.02.2024
B29C 64/209 60 2021 009 286	29.02.2024	B32B 3/08 60 2021 009 407	07.03.2024	B41J 2/175 60 2018 065 340	07.03.2024
B29C 65/10 60 2019 046 476	07.03.2024	B32B 3/26 60 2019 046 404	29.02.2024	B41J 2/175 60 2021 009 332	07.03.2024
B29C 65/14 50 2018 014 096	07.03.2024	B32B 7/02 60 2019 046 530	07.03.2024	B41J 3/50 60 2017 079 183	29.02.2024

## Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 06 vom 06.02.2025

DE-PS B41J - B60Q

B41J 3/407 60 2017 079 197	29.02.2024	B60H 1/00 60 2019 046 608	07.03.2024	B60L 13/04 60 2019 046 406	07.03.2024
B41J 11/00 60 2018 065 394	07.03.2024	B60H 1/00 60 2022 001 933	07.03.2024	B60L 53/10 50 2011 017 462	29.02.2024
B41J 11/00 60 2019 046 449	29.02.2024	B60H 1/24 10 2022 110 790	29.02.2024	B60L 53/14 50 2016 016 373	29.02.2024
B41J 29/17 60 2022 001 944	07.03.2024	B60H 1/32 10 2012 221 864	29.02.2024	B60L 53/16 60 2022 001 934	07.03.2024
B41M 3/14 50 2014 016 767	07.03.2024	B60H 3/00 60 2019 046 538	07.03.2024	B60N 2/02 10 2023 002 355	29.02.2024
B41M 3/14 60 2021 009 418	07.03.2024	B60H 3/00 60 2021 009 310	07.03.2024	B60N 2/07 50 2015 016 755	07.03.2024
B41M 5/025 60 2017 079 214	29.02.2024	B60J 5/04 60 2018 065 424	07.03.2024	B60N 2/20 10 2012 019 968	29.02.2024
B44C 5/04 50 2017 015 837	29.02.2024	B60J 7/00 10 2018 205 683	29.02.2024	B60N 2/20 50 2021 002 671	29.02.2024
B60B 3/04 10 2021 108 520	29.02.2024	B60J 7/02 10 2015 202 080	29.02.2024	B60N 2/28 60 2022 001 887	07.03.2024
B60B 21/10 60 2019 046 506	07.03.2024	B60J 7/08 10 2014 203 581	29.02.2024	B60N 2/64 10 2016 102 512	29.02.2024
B60C 1/00 50 2020 006 988	07.03.2024	B60J 7/043 10 2006 047 887	29.02.2024	B60N 2/005 60 2020 025 589	07.03.2024
B60C 11/03 11 2017 003 861	29.02.2024	B60K 5/12 60 2019 046 512	29.02.2024	B60N 2/894 50 2020 006 994	07.03.2024
B60C 11/03 60 2019 046 704	29.02.2024	B60K 6/36 60 2018 065 404	29.02.2024	B60P 3/12 60 2018 065 218	07.03.2024
B60C 11/03 60 2020 025 887	07.03.2024	B60K 6/48 50 2021 002 705	07.03.2024	B60P 7/15 60 2020 025 605	07.03.2024
B60C 11/12 50 2020 007 018	29.02.2024	B60K 6/387 10 2010 030 567	29.02.2024	B60Q 1/00 60 2019 046 641	07.03.2024
B60C 11/24 60 2021 009 354	07.03.2024	B60K 11/04 10 2017 214 489	29.02.2024	B60Q 1/10 60 2021 009 363	07.03.2024
B60C 23/04 50 2021 002 686	29.02.2024	B60K 15/03 10 2015 212 904	29.02.2024	B60Q 1/14 60 2018 065 330	07.03.2024
B60C 23/04 60 2021 009 309	07.03.2024	B60K 35/00 10 2013 222 704	29.02.2024	B60Q 1/26 10 2023 000 719	29.02.2024
B60G 11/27 60 2020 025 798	29.02.2024	B60K 35/00 10 2022 130 752	29.02.2024	B60Q 1/32 60 2020 025 607	07.03.2024
B60G 21/055 50 2019 010 598	07.03.2024	B60K 35/00 50 2020 007 005	07.03.2024	B60Q 1/50 10 2018 008 213	29.02.2024
B60H 1/00 10 2013 100 653	29.02.2024	B60K 37/06 60 2020 025 792	07.03.2024	B60Q 1/50 10 2018 206 087	29.02.2024
B60H 1/00 10 2013 223 576	29.02.2024	B60L 3/00 10 2016 101 330	29.02.2024	B60Q 1/50 60 2022 001 884	07.03.2024
B60H 1/00 11 2018 007 685	29.02.2024	B60L 5/00 50 2021 002 689	07.03.2024	B60Q 3/14 60 2021 009 270	07.03.2024
B60H 1/00 60 2017 079 150	29.02.2024	B60L 5/06 10 2011 001 712	29.02.2024	B60Q 3/78 60 2019 046 557	07.03.2024



B60Q 3/80 60 2017 079 093	07.03.2024	B60R 21/231 10 2018 215 766	29.02.2024	B60W 40/02 10 2016 217 676	29.02.2024
B60Q 11/00 10 2018 205 146	29.02.2024	B60R 21/2334 10 2022 131 235	29.02.2024	B61B 12/10 50 2021 002 714	29.02.2024
B60R 9/05 60 2018 065 431	07.03.2024	B60R 22/28 10 2014 226 083	29.02.2024	B61C 15/10 50 2021 002 688	07.03.2024
B60R 9/05 60 2022 001 880	07.03.2024	B60R 22/34 10 2015 206 644	29.02.2024	B61D 1/08 60 2019 046 674	07.03.2024
B60R 9/045 60 2022 001 935	07.03.2024	B60R 22/195 10 2021 125 766	29.02.2024	B61D 17/22 50 2019 010 600	07.03.2024
B60R 11/04 10 2021 118 446	29.02.2024	B60R 25/00 10 2017 105 800	29.02.2024	B61F 15/20 10 2019 108 981	29.02.2024
B60R 16/00 60 2020 025 541	07.03.2024	B60S 1/52 60 2022 001 885	07.03.2024	B61K 7/04 60 2018 065 167	07.03.2024
B60R 16/02 10 2014 017 839	29.02.2024	B60S 3/06 50 2020 007 036	29.02.2024	B61L 15/00 60 2016 085 798	07.03.2024
B60R 16/02 10 2015 100 412	29.02.2024	B60T 7/12 60 2017 079 143	07.03.2024	B61L 25/02 50 2019 010 572	29.02.2024
B60R 16/02 10 2022 202 990	29.02.2024	B60T 8/17 10 2017 005 167	29.02.2024	B61L 27/40 60 2021 009 372	07.03.2024
B60R 16/02 60 2018 065 288	29.02.2024	B60T 8/17 11 2015 006 400	29.02.2024	B61L 27/57 60 2021 009 467	07.03.2024
B60R 16/03 60 2021 009 318	07.03.2024	B60T 8/17 60 2017 079 123	29.02.2024	B62B 5/04 60 2016 085 804	07.03.2024
B60R 16/023 60 2018 065 289	07.03.2024	B60T 8/17 60 2018 065 235	07.03.2024	B62B 9/00 60 2013 085 305	07.03.2024
B60R 16/027 60 2018 065 260	29.02.2024	B60W 10/06 60 2022 001 926	29.02.2024	B62D 5/04 60 2019 046 552	29.02.2024
B60R 19/18 10 2015 016 653	29.02.2024	B60W 10/30 60 2019 046 578	07.03.2024	B62D 6/00 10 2014 216 102	29.02.2024
B60R 19/18 10 2015 112 315	29.02.2024	B60W 20/12 10 2021 201 379	29.02.2024	B62D 6/00 10 2019 133 870	29.02.2024
B60R 19/18 10 2015 112 319	29.02.2024	B60W 20/17 60 2019 046 761	07.03.2024	B62D 6/00 10 2021 111 545	29.02.2024
B60R 21/20 10 2015 103 279	29.02.2024	B60W 30/02 10 2013 007 955	29.02.2024	B62D 6/00 10 2021 206 743	29.02.2024
B60R 21/013 10 2021 133 601	29.02.2024	B60W 30/06 10 2022 205 331	29.02.2024	B62D 6/00 60 2019 046 604	29.02.2024
B60R 21/015 10 2020 125 758	29.02.2024	B60W 30/06 60 2019 046 757	07.03.2024	B62D 7/09 10 2022 113 937	29.02.2024
B60R 21/015 10 2020 133 018	29.02.2024	B60W 30/12 10 2013 100 577	29.02.2024	B62D 7/09 60 2019 046 544	07.03.2024
B60R 21/205 10 2017 007 380	29.02.2024	B60W 30/12 50 2022 000 496	07.03.2024	B62D 13/00 10 2021 111 544	29.02.2024
B60R 21/207 10 2019 008 653	29.02.2024	B60W 30/16 60 2022 001 906	07.03.2024	B62D 15/02 60 2018 065 149	29.02.2024
B60R 21/213 10 2017 112 144	29.02.2024	B60W 30/045 10 2014 115 582	29.02.2024	B62D 21/15 60 2020 025 838	07.03.2024

## Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 06 vom 06.02.2025

DE-PS B62D - B65D

B62D 21/18 10 2015 104 187	29.02.2024	B62K 25/08 60 2019 046 642	07.03.2024	B64D 11/00 10 2020 210 190	29.02.2024
B62D 25/02 60 2020 025 774	07.03.2024	B62K 25/24 60 2021 009 457	07.03.2024	B64D 11/00 60 2021 009 307	07.03.2024
B62D 25/06 60 2022 001 917	29.02.2024	B62M 6/45 10 2022 213 149	29.02.2024	B64D 11/00 60 2021 009 323	07.03.2024
B62D 25/20 10 2018 132 167	29.02.2024	B62M 6/45 10 2023 200 093	29.02.2024	B64D 11/06 60 2019 046 435	07.03.2024
B62D 25/20 10 2023 100 561	29.02.2024	B62M 9/16 60 2021 009 358	07.03.2024	B64D 11/06 60 2019 046 437	07.03.2024
B62D 25/24 10 2020 209 609	29.02.2024	B62M 9/131 60 2017 079 272	29.02.2024	B64D 11/06 60 2020 025 600	29.02.2024
B62D 29/00 50 2022 000 489	07.03.2024	B63B 25/16 60 2020 025 867	07.03.2024	B64D 13/00 60 2021 009 340	29.02.2024
B62D 39/00 10 2023 105 808	29.02.2024	B63B 25/16 60 2020 025 870	07.03.2024	B64D 27/24 60 2021 009 458	07.03.2024
B62D 55/04 60 2019 046 542	07.03.2024	B63B 39/06 60 2020 025 812	29.02.2024	B64D 31/00 10 2020 125 095	29.02.2024
B62D 65/18 50 2021 002 676	07.03.2024	B63H 3/00 60 2020 025 686	29.02.2024	B64D 37/30 60 2019 046 717	07.03.2024
B62D 101/00 60 2022 001 974	07.03.2024	B63H 23/30 10 2022 212 106	29.02.2024	B64D 39/06 10 2022 123 653	29.02.2024
B62H 1/02 50 2020 007 040	29.02.2024	B63H 25/42 60 2017 079 139	29.02.2024	B64D 43/02 60 2020 025 679	07.03.2024
B62H 5/00 10 2021 114 198	29.02.2024	B64C 1/06 50 2020 007 022	07.03.2024	B64F 1/28 60 2019 046 454	07.03.2024
B62H 5/00 10 2021 114 206	29.02.2024	B64C 3/00 60 2020 025 683	29.02.2024	B64F 5/10 11 2019 003 784	29.02.2024
B62J 6/04 60 2022 001 959	29.02.2024	B64C 9/34 60 2018 065 136	07.03.2024	B64F 5/40 50 2020 007 015	29.02.2024
B62J 6/055 10 2018 205 838	29.02.2024	B64C 11/16 10 2021 110 538	29.02.2024	B64G 1/28 60 2018 065 387	07.03.2024
B62J 9/00 10 2022 131 293	29.02.2024	B64C 11/38 60 2022 001 911	07.03.2024	B64G 1/64 60 2017 079 259	07.03.2024
B62J 17/00 60 2019 046 607	07.03.2024	B64C 21/00 10 2016 105 432	29.02.2024	B64U 50/19 60 2021 009 362	07.03.2024
B62K 3/00 60 2019 046 447	07.03.2024	B64C 25/42 60 2020 025 509	07.03.2024	B65B 25/06 10 2021 134 049	29.02.2024
B62K 5/027 50 2021 002 712	29.02.2024	B64C 27/48 60 2019 046 399	07.03.2024	B65C 9/00 50 2020 006 999	07.03.2024
B62K 11/14 10 2020 110 923	29.02.2024	B64C 29/00 60 2020 025 569	07.03.2024	B65C 9/18 60 2021 009 403	29.02.2024
B62K 15/00 60 2019 046 685	07.03.2024	B64C 39/02 10 2022 128 945	29.02.2024	B65D 1/02 60 2014 089 497	29.02.2024
B62K 23/02 60 2020 025 570	07.03.2024	B64C 39/02 60 2019 046 661	07.03.2024	B65D 5/24 60 2022 001 945	07.03.2024
B62K 25/08 60 2017 079 102	29.02.2024	B64D 11/00 10 2020 123 419	29.02.2024	B65D 5/38 60 2021 009 305	07.03.2024

B65D 5/42 60 2019 046 432	07.03.2024	B65G 69/00 60 2022 001 918	07.03.2024	C01B 32/20 60 2015 087 548	29.02.2024
B65D 5/74 50 2022 000 512	29.02.2024	B65H 9/00 60 2018 065 146	29.02.2024	C01B 32/168 60 2019 046 675	07.03.2024
B65D 17/50 10 2022 133 590	29.02.2024	B65H 39/06 60 2017 079 101	29.02.2024	C01B 37/08 60 2018 065 302	29.02.2024
B65D 19/40 10 2014 011 070	29.02.2024	B65H 49/12 60 2022 001 891	07.03.2024	C01B 39/54 60 2018 065 301	29.02.2024
B65D 19/44 10 2010 019 620	29.02.2024	B66B 1/34 60 2020 025 617	07.03.2024	C01C 1/02 60 2019 046 744	07.03.2024
B65D 19/44 10 2021 000 747	29.02.2024	B66B 1/34 60 2020 025 618	07.03.2024	C01G 53/00 60 2021 009 427	29.02.2024
B65D 19/44 10 2021 111 595	29.02.2024	B66B 5/00 60 2019 046 419	07.03.2024	C02F 1/32 10 2015 108 685	29.02.2024
B65D 41/34 50 2019 010 604	29.02.2024	B66B 5/18 60 2019 046 450	29.02.2024	C02F 1/44 60 2020 025 745	07.03.2024
B65D 47/08 60 2019 046 500	29.02.2024	B66B 9/02 60 2021 009 345	07.03.2024	C02F 1/50 60 2016 085 871	29.02.2024
B65D 51/16 50 2019 010 588	07.03.2024	B66C 13/00 60 2018 065 245	07.03.2024	C02F 9/00 60 2019 046 478	29.02.2024
B65D 69/00 60 2020 025 551	29.02.2024	B66C 13/14 60 2020 025 601	29.02.2024	C03B 5/04 60 2017 079 172	29.02.2024
B65D 75/26 60 2021 009 415	07.03.2024	B66C 23/52 60 2020 025 805	07.03.2024	C03B 9/16 60 2017 079 249	29.02.2024
B65D 90/02 60 2018 065 353	29.02.2024	B66C 23/64 10 2017 000 525	29.02.2024	C03B 9/16 60 2018 065 405	07.03.2024
B65F 1/12 60 2013 085 289	07.03.2024	B66C 23/687 10 2022 126 929	29.02.2024	C03B 17/04 60 2020 025 545	07.03.2024
B65G 1/02 60 2018 065 418	07.03.2024	B66D 5/14 60 2016 085 744	07.03.2024	C03B 23/04 50 2017 015 825	07.03.2024
B65G 1/04 10 2014 202 516	29.02.2024	B66F 9/07 10 2019 202 147	29.02.2024	C03B 37/07 10 2018 105 282	29.02.2024
B65G 1/14 10 2022 132 387	29.02.2024	B66F 9/075 10 2018 124 575	29.02.2024	C03C 3/097 60 2020 025 554	07.03.2024
B65G 17/38 10 2019 102 877	29.02.2024	B66F 9/075 60 2020 025 537	07.03.2024	C03C 3/112 60 2012 080 544	07.03.2024
B65G 23/22 10 2019 110 273	29.02.2024	B67C 3/28 60 2018 065 154	07.03.2024	C03C 8/14 60 2020 025 776	07.03.2024
B65G 29/00 50 2020 006 977	07.03.2024	B67D 1/08 60 2019 046 739	07.03.2024	C03C 13/00 10 2021 211 747	29.02.2024
B65G 47/86 60 2017 079 115	07.03.2024	B81B 1/00 10 2021 133 494	29.02.2024	C03C 17/36 60 2019 046 632	29.02.2024
B65G 53/46 10 2014 007 480	29.02.2024	B81B 7/00 50 2017 015 835	29.02.2024	C03C 21/00 60 2019 046 494	07.03.2024
B65G 57/09 10 2019 101 536	29.02.2024	B81B 7/02 10 2013 206 455	29.02.2024	C03C 25/32 60 2020 025 647	07.03.2024
B65G 65/23 10 2022 108 856	29.02.2024	C01B 11/02 60 2016 085 764	29.02.2024	C04B 14/06 60 2019 046 689	07.03.2024

C04B 28/04 60 2020 025 591	07.03.2024	C07D 251/60 60 2021 009 389	07.03.2024	C08B 15/00 60 2021 009 391	07.03.2024
C04B 35/66 10 2020 208 242	29.02.2024	C07D 319/06 60 2015 087 587	07.03.2024	C08F 8/00 60 2018 065 259	07.03.2024
C04B 35/80 60 2017 079 136	07.03.2024	C07D 401/12 60 2018 065 337	29.02.2024	C08F 10/14 60 2019 046 712	29.02.2024
C04B 35/524 60 2018 065 248	29.02.2024	C07D 401/14 60 2016 085 784	07.03.2024	C08F 110/06 60 2016 085 738	07.03.2024
C04B 35/577 60 2019 046 539	07.03.2024	C07D 401/14 60 2020 025 801	29.02.2024	C08F 210/06 60 2016 085 789	07.03.2024
C04B 41/87 60 2021 009 338	07.03.2024	C07D 405/12 60 2018 065 181	07.03.2024	C08F 220/38 60 2020 025 758	29.02.2024
C05B 13/06 60 2017 079 199	07.03.2024	C07D 409/04 60 2021 009 343	07.03.2024	C08G 18/38 60 2021 009 386	29.02.2024
C05D 1/00 60 2015 087 560	29.02.2024	C07D 471/04 60 2019 046 412	29.02.2024	C08G 18/48 60 2019 046 499	07.03.2024
C05F 17/914 50 2018 014 115	07.03.2024	C07D 471/04 60 2020 025 731	07.03.2024	C08G 18/48 60 2020 025 638	07.03.2024
C06D 5/06 60 2013 085 297	29.02.2024	C07D 487/04 60 2015 087 579	07.03.2024	C08G 18/61 60 2019 046 508	07.03.2024
C07C 2/58 60 2018 065 297	29.02.2024	C07D 493/22 60 2012 080 550	29.02.2024	C08G 59/02 60 2020 025 826	07.03.2024
C07C 9/18 60 2019 046 509	07.03.2024	C07G 1/00 60 2020 025 710	07.03.2024	C08G 63/183 60 2022 001 923	29.02.2024
C07C 29/80 60 2018 065 196	07.03.2024	C07K 1/34 60 2020 025 724	07.03.2024	C08G 77/06 60 2020 025 797	29.02.2024
C07C 41/46 60 2013 085 314	29.02.2024	C07K 7/06 60 2016 085 780	07.03.2024	C08J 3/075 60 2018 065 319	07.03.2024
C07C 41/48 60 2018 065 243	07.03.2024	C07K 14/54 60 2015 087 553	29.02.2024	C08J 5/24 60 2017 079 135	07.03.2024
C07C 43/13 60 2020 025 769	07.03.2024	C07K 14/245 60 2015 087 538	07.03.2024	C08J 9/00 50 2021 002 658	07.03.2024
C07C 69/734 60 2021 009 430	07.03.2024	C07K 14/415 60 2010 069 241	07.03.2024	C08J 9/06 10 2015 225 454	29.02.2024
C07C 209/52 60 2020 025 699	07.03.2024	C07K 14/435 60 2016 085 863	07.03.2024	C08K 3/34 60 2017 079 107	07.03.2024
C07C 231/12 60 2020 025 553	29.02.2024	C07K 14/605 60 2015 087 574	07.03.2024	C08K 5/00 60 2017 079 216	29.02.2024
C07C 253/30 60 2020 025 825	07.03.2024	C07K 14/705 60 2017 079 280	07.03.2024	C08K 5/04 60 2018 065 307	07.03.2024
C07D 209/86 60 2018 065 198	07.03.2024	C07K 16/24 60 2017 079 103	07.03.2024	C08L 9/00 11 2019 001 315	29.02.2024
C07D 213/61 60 2015 087 586	29.02.2024	C07K 16/24 60 2018 065 261	29.02.2024	C08L 23/04 60 2014 089 479	07.03.2024
C07D 223/16 60 2020 025 771	07.03.2024	C07K 16/28 60 2011 074 582	07.03.2024	C08L 23/08 10 2012 017 353	29.02.2024
C07D 239/48 60 2018 065 360	29.02.2024	C08B 11/02 60 2021 009 420	07.03.2024	C08L 23/12 60 2019 046 395	07.03.2024

C08L 53/02 10 2019 119 630	29.02.2024	C11D 1/83 60 2019 046 396	07.03.2024	C12Q 1/6832 60 2020 025 808	07.03.2024
C08L 69/00 10 2019 117 185	29.02.2024	C11D 3/30 60 2021 009 426	07.03.2024	C12Q 1/6855 60 2013 085 294	07.03.2024
C08L 79/08 60 2020 025 762	07.03.2024	C11D 3/40 60 2015 087 530	29.02.2024	C12Q 1/6869 60 2016 085 859	29.02.2024
C09B 23/04 60 2018 065 135	14.03.2024	C11D 3/50 50 2018 014 120	29.02.2024	C12Q 1/6883 60 2018 065 258	07.03.2024
C09C 1/00 60 2020 025 558	07.03.2024	C11D 17/08 60 2016 085 829	29.02.2024	C12Q 1/6886 60 2018 065 185	07.03.2024
C09C 1/36 60 2016 085 776	07.03.2024	C12M 1/26 60 2020 025 799	07.03.2024	C13K 1/08 60 2021 009 438	07.03.2024
C09D 5/02 60 2022 001 967	07.03.2024	C12M 3/06 60 2021 009 402	29.02.2024	C14B 5/00 60 2020 025 623	07.03.2024
C09D 11/10 60 2022 001 973	07.03.2024	C12N 5/02 60 2018 065 217	29.02.2024	C21D 8/12 60 2019 046 523	07.03.2024
C09D 11/023 60 2018 065 219	07.03.2024	C12N 5/0783 60 2017 079 132	07.03.2024	C21D 9/40 60 2018 065 298	07.03.2024
C09D 133/06 60 2019 046 713	29.02.2024	C12N 5/0784 60 2016 085 766	07.03.2024	C21D 9/46 60 2017 079 220	07.03.2024
C09D 197/00 60 2018 065 286	29.02.2024	C12N 5/0793 60 2010 069 239	07.03.2024	C22B 1/00 60 2022 001 975	07.03.2024
C09J 7/38 50 2020 007 026	29.02.2024	C12N 9/02 60 2016 085 787	07.03.2024	C22B 1/243 60 2019 046 678	07.03.2024
C09J 9/00 10 2014 016 972	29.02.2024	C12N 9/22 60 2016 085 786	29.02.2024	C22B 3/08 11 2022 000 294	29.02.2024
C09J 101/28 60 2014 089 480	29.02.2024	C12N 9/22 60 2020 025 761	07.03.2024	C22B 7/00 60 2020 025 669	07.03.2024
C09K 11/02 60 2019 046 493	07.03.2024	C12N 15/02 60 2016 085 812	29.02.2024	C22B 7/04 60 2017 079 171	29.02.2024
C09K 11/06 60 2019 046 711	07.03.2024	C12N 15/10 60 2013 085 304	07.03.2024	C22C 21/02 11 2021 000 494	29.02.2024
C09K 19/60 60 2019 046 599	07.03.2024	C12N 15/10 60 2015 087 562	29.02.2024	C22C 38/02 60 2022 001 878	07.03.2024
C09K 23/00 60 2017 079 180	07.03.2024	C12N 15/86 60 2012 080 552	29.02.2024	C22C 45/02 60 2020 025 606	07.03.2024
C10G 1/00 60 2018 065 316	07.03.2024	C12P 7/06 60 2018 065 131	07.03.2024	C23C 16/00 60 2013 085 299	07.03.2024
C10K 1/16 10 2013 010 103	29.02.2024	C12P 7/40 60 2021 009 424	07.03.2024	C23C 16/455 60 2018 065 333	07.03.2024
C11B 11/00 60 2015 087 531	07.03.2024	C12P 19/14 60 2014 089 485	07.03.2024	C25B 1/042 60 2022 001 920	07.03.2024
C11C 3/00 60 2017 079 089	07.03.2024	C12P 19/44 60 2016 085 818	29.02.2024	C30B 15/04 50 2020 007 020	29.02.2024
C11C 5/02 60 2018 065 163	29.02.2024	C12Q 1/00 60 2019 046 498	07.03.2024	C30B 29/36 11 2012 004 966	29.02.2024
C11D 1/37 60 2021 009 446	29.02.2024	C12Q 1/18 60 2019 046 705	07.03.2024	D03D 1/00 60 2020 025 788	07.03.2024

D04B 1/12 60 2020 025 746	29.02.2024	E02D 3/046 10 2022 110 564	29.02.2024	E05B 17/20 60 2022 001 936	07.03.2024
D04B 15/70 60 2021 009 353	29.02.2024	E02F 3/38 60 2016 085 735	29.02.2024	E05B 63/12 60 2022 001 957	07.03.2024
D04C 7/00 60 2018 065 414	29.02.2024	E02F 3/96 10 2022 132 871	29.02.2024	E05B 81/14 60 2018 065 236	07.03.2024
D04H 1/00 50 2022 000 493	07.03.2024	E02F 9/20 60 2020 025 713	29.02.2024	E05B 83/12 50 2020 006 975	07.03.2024
D04H 3/04 60 2020 025 730	07.03.2024	E02F 9/22 60 2019 046 741	07.03.2024	E05B 85/18 10 2011 110 034	29.02.2024
D05B 3/22 50 2020 007 037	07.03.2024	E02F 9/26 60 2021 009 302	29.02.2024	E05C 21/00 11 2013 001 253	29.02.2024
D06C 5/00 60 2017 079 125	07.03.2024	E03F 5/02 60 2016 085 736	07.03.2024	E05F 15/40 10 2019 123 635	29.02.2024
D06F 34/22 50 2016 016 368	07.03.2024	E03F 5/04 50 2019 010 578	07.03.2024	E05F 15/41 10 2016 212 140	29.02.2024
D06F 37/06 50 2020 006 978	29.02.2024	E03F 5/10 10 2010 054 072	29.02.2024	E05F 15/53 10 2018 211 256	29.02.2024
D06F 37/40 60 2017 079 202	29.02.2024	E04B 1/84 60 2018 065 170	07.03.2024	E05F 15/63 60 2019 046 473	29.02.2024
D06F 39/04 60 2007 061 823	29.02.2024	E04B 2/74 60 2017 079 176	07.03.2024	E05F 15/70 60 2019 046 487	07.03.2024
D06F 75/10 60 2021 009 465	07.03.2024	E04B 9/20 60 2020 025 716	07.03.2024	E05F 15/611 50 2021 002 700	29.02.2024
D07B 1/06 60 2018 065 357	07.03.2024	E04C 3/29 60 2018 065 241	07.03.2024	E05F 15/689 50 2021 002 685	07.03.2024
D21C 7/00 60 2021 009 401	29.02.2024	E04C 5/08 60 2018 065 210	29.02.2024	E06B 1/08 50 2020 006 991	07.03.2024
D21D 1/30 60 2015 087 520	29.02.2024	E04D 5/12 50 2020 007 029	29.02.2024	E06B 5/16 50 2016 016 365	29.02.2024
D21H 11/00 60 2017 079 198	07.03.2024	E04F 13/08 50 2020 007 044	07.03.2024	E06B 7/21 10 2010 030 710	29.02.2024
D21H 25/00 60 2016 085 803	07.03.2024	E04F 13/08 60 2018 065 153	29.02.2024	E06B 7/23 10 2013 204 944	29.02.2024
E01B 27/17 50 2022 000 499	07.03.2024	E04F 15/02 50 2021 002 675	07.03.2024	E06B 9/32 60 2020 025 800	29.02.2024
E01B 27/17 50 2022 000 501	29.02.2024	E04F 15/02 60 2019 046 637	07.03.2024	E06B 9/262 60 2020 025 573	29.02.2024
E01B 27/20 50 2020 007 028	29.02.2024	E04G 5/14 50 2020 006 973	07.03.2024	E06C 1/39 60 2021 009 327	07.03.2024
E01C 5/00 50 2019 010 597	29.02.2024	E04G 11/38 60 2019 046 448	07.03.2024	E21B 7/18 60 2019 046 452	29.02.2024
E01C 19/26 50 2019 010 577	07.03.2024	E04H 4/12 60 2022 001 922	29.02.2024	E21B 17/00 60 2014 089 516	07.03.2024
E02B 9/00 10 2022 121 139	29.02.2024	E04H 9/02 60 2020 025 670	07.03.2024	E21B 17/20 60 2019 046 551	07.03.2024
E02D 1/00 60 2017 079 165	29.02.2024	E04H 12/18 60 2019 046 583	29.02.2024	E21B 19/24 60 2022 001 939	07.03.2024

E21B 21/00 60 2020 025 820	07.03.2024	F01D 21/02 60 2021 009 341	29.02.2024	F02B 19/10 50 2019 010 581	07.03.2024
E21B 23/00 60 2016 085 753	29.02.2024	F01D 25/18 60 2021 009 297	29.02.2024	F02B 19/12 60 2019 046 694	07.03.2024
E21B 43/00 60 2016 085 778	07.03.2024	F01K 25/10 50 2013 016 493	07.03.2024	F02B 37/18 10 2017 200 264	29.02.2024
E21B 44/00 60 2016 085 822	29.02.2024	F01L 9/16 60 2018 065 216	29.02.2024	F02B 39/00 60 2018 065 380	29.02.2024
E21B 47/10 60 2019 046 554	07.03.2024	F01M 1/02 60 2019 046 737	07.03.2024	F02B 39/16 10 2012 212 555	29.02.2024
E21B 49/10 60 2016 085 839	07.03.2024	F01M 1/02 60 2021 009 367	07.03.2024	F02B 77/11 60 2018 065 378	07.03.2024
E21C 25/02 60 2018 065 199	07.03.2024	F01M 11/04 10 2012 112 791	29.02.2024	F02C 3/34 60 2021 009 314	29.02.2024
E21C 35/18 60 2017 079 145	29.02.2024	F01M 13/00 60 2019 046 716	07.03.2024	F02C 6/08 60 2017 079 116	07.03.2024
E21D 20/00 60 2020 025 526	07.03.2024	F01N 3/10 10 2010 063 201	29.02.2024	F02C 7/00 60 2016 085 835	07.03.2024
F01D 3/04 60 2020 025 597	29.02.2024	F01N 3/10 10 2020 212 961	29.02.2024	F02C 7/06 60 2021 009 375	07.03.2024
F01D 5/02 60 2021 009 376	07.03.2024	F01N 3/10 60 2018 065 356	07.03.2024	F02C 7/14 60 2020 025 656	07.03.2024
F01D 5/02 60 2021 009 377	07.03.2024	F01N 3/20 50 2019 010 566	07.03.2024	F02C 7/18 60 2020 025 531	07.03.2024
F01D 5/14 60 2022 001 893	07.03.2024	F01N 3/20 60 2020 025 504	29.02.2024	F02C 7/22 60 2019 046 390	07.03.2024
F01D 5/18 10 2008 003 412	29.02.2024	F01N 3/021 50 2019 010 574	29.02.2024	F02D 41/00 60 2016 085 763	29.02.2024
F01D 5/18 10 2019 108 811	29.02.2024	F01N 3/025 60 2019 046 662	07.03.2024	F02D 41/02 60 2014 089 473	07.03.2024
F01D 5/18 50 2019 010 565	07.03.2024	F01N 3/027 50 2021 002 655	07.03.2024	F02D 41/20 60 2016 085 782	29.02.2024
F01D 5/20 60 2022 001 958	07.03.2024	F01N 3/027 50 2021 002 679	29.02.2024	F02D 41/38 60 2017 079 096	07.03.2024
F01D 9/02 60 2012 080 543	07.03.2024	F01N 11/00 10 2016 210 143	29.02.2024	F02F 1/34 10 2014 220 852	29.02.2024
F01D 9/02 60 2020 025 527	29.02.2024	F01N 11/00 10 2018 131 169	29.02.2024	F02F 1/36 10 2012 102 905	29.02.2024
F01D 9/04 10 2021 208 580	29.02.2024	F01N 13/08 10 2010 014 816	29.02.2024	F02F 1/38 10 2007 062 347	29.02.2024
F01D 9/04 60 2020 025 557	07.03.2024	F01N 13/14 50 2020 007 023	07.03.2024	F02F 3/10 60 2022 001 886	29.02.2024
F01D 11/00 60 2016 085 734	07.03.2024	F01P 3/14 60 2018 065 409	07.03.2024	F02F 7/00 10 2016 102 391	29.02.2024
F01D 11/00 60 2020 025 588	07.03.2024	F01P 3/18 60 2019 046 754	07.03.2024	F02F 7/00 10 2019 210 458	29.02.2024
F01D 21/00 60 2022 001 927	07.03.2024	F01P 7/16 10 2018 212 639	29.02.2024	F02K 1/60 50 2021 002 711	07.03.2024

F02K 7/14 60 2018 065 374	07.03.2024	F04B 39/10 50 2020 007 004	29.02.2024	F04F 5/16 50 2021 002 653	29.02.2024
F02M 21/02 60 2018 065 393	07.03.2024	F04B 53/00 10 2006 048 900	29.02.2024	F15B 11/20 60 2016 085 792	07.03.2024
F02M 25/08 10 2016 217 209	29.02.2024	F04B 53/14 60 2022 001 907	29.02.2024	F15B 15/14 60 2018 065 144	07.03.2024
F02M 63/00 50 2019 010 602	07.03.2024	F04C 18/02 10 2012 025 755	29.02.2024	F15B 15/28 50 2016 016 376	07.03.2024
F02N 5/04 50 2016 016 371	29.02.2024	F04C 18/02 10 2020 122 280	29.02.2024	F15B 19/00 10 2016 200 924	29.02.2024
F02N 11/04 60 2011 074 575	07.03.2024	F04C 28/00 60 2016 085 752	29.02.2024	F15B 20/00 50 2020 006 974	07.03.2024
F02N 11/08 11 2017 000 509	29.02.2024	F04C 29/06 60 2021 009 439	07.03.2024	F15B 21/04 10 2012 213 138	29.02.2024
F02N 11/08 60 2015 087 551	29.02.2024	F04D 1/00 60 2021 009 287	07.03.2024	F16B 2/00 10 2022 132 333	29.02.2024
F03B 3/14 10 2022 132 483	29.02.2024	F04D 7/06 60 2017 079 207	07.03.2024	F16B 2/06 60 2019 046 628	07.03.2024
F03B 13/20 60 2020 025 780	07.03.2024	F04D 13/06 60 2020 025 543	14.03.2024	F16B 5/06 50 2020 007 006	07.03.2024
F03D 1/06 60 2018 065 354	07.03.2024	F04D 13/12 10 2012 204 212	29.02.2024	F16B 12/26 60 2016 085 813	29.02.2024
F03D 1/06 60 2019 046 600	29.02.2024	F04D 15/00 60 2018 065 162	29.02.2024	F16B 13/00 60 2018 065 315	07.03.2024
F03D 1/06 60 2021 009 453	29.02.2024	F04D 17/12 50 2018 014 111	07.03.2024	F16B 13/06 60 2019 046 431	29.02.2024
F03D 3/04 10 2022 126 822	29.02.2024	F04D 25/06 60 2019 046 517	07.03.2024	F16B 21/00 60 2017 079 182	29.02.2024
F03D 3/06 60 2022 001 942	29.02.2024	F04D 25/08 50 2021 002 710	07.03.2024	F16B 25/00 50 2021 002 672	29.02.2024
F03D 13/10 60 2021 009 397	29.02.2024	F04D 29/22 10 2015 213 451	29.02.2024	F16B 25/00 60 2019 046 427	29.02.2024
F03D 13/40 60 2019 046 611	07.03.2024	F04D 29/32 60 2014 089 490	07.03.2024	F16B 37/00 50 2017 015 831	29.02.2024
F03D 13/40 60 2019 046 635	07.03.2024	F04D 29/42 50 2018 014 112	29.02.2024	F16B 37/04 60 2019 046 671	07.03.2024
F03D 80/50 60 2018 065 212	29.02.2024	F04D 29/42 60 2018 065 132	07.03.2024	F16B 39/04 60 2020 025 655	07.03.2024
F03D 80/80 60 2020 025 622	29.02.2024	F04D 29/70 50 2018 014 097	29.02.2024	F16B 41/00 60 2017 079 232	07.03.2024
F03H 99/00 60 2015 087 542	07.03.2024	F04D 29/70 50 2018 014 098	07.03.2024	F16C 11/04 60 2020 025 782	07.03.2024
F04B 27/18 60 2019 046 602	29.02.2024	F04D 29/70 50 2018 014 099	07.03.2024	F16C 11/06 10 2023 106 653	29.02.2024
F04B 35/01 60 2022 001 916	07.03.2024	F04D 29/70 50 2018 014 100	07.03.2024	F16C 11/06 10 2023 209 829	29.02.2024
F04B 39/06 60 2019 046 726	07.03.2024	F04D 29/70 50 2018 014 101	07.03.2024	F16C 17/02 60 2022 001 897	07.03.2024



F16C 19/56 50 2020 007 031	29.02.2024	F16D 65/18 10 2013 018 946	29.02.2024	F16H 61/28 60 2022 001 905	07.03.2024
F16C 21/00 60 2018 065 427	29.02.2024	F16D 65/18 10 2013 022 058	29.02.2024	F16H 61/30 10 2018 126 550	29.02.2024
F16C 29/00 50 2021 002 694	07.03.2024	F16D 65/18 11 2019 000 782	29.02.2024	F16H 61/30 60 2020 025 574	29.02.2024
F16C 29/04 11 2015 001 794	29.02.2024	F16F 1/12 60 2017 079 106	07.03.2024	F16H 63/00 10 2019 209 652	29.02.2024
F16C 29/06 11 2014 006 326	29.02.2024	F16F 9/12 60 2020 025 612	29.02.2024	F16H 63/30 60 2019 046 563	07.03.2024
F16C 32/04 60 2021 009 470	07.03.2024	F16F 9/20 60 2013 085 292	07.03.2024	F16H 63/36 60 2019 046 593	07.03.2024
F16C 35/07 10 2019 114 618	29.02.2024	F16F 9/34 10 2009 014 907	29.02.2024	F16J 15/3204 10 2022 117 919	29.02.2024
F16D 1/108 10 2022 213 755	29.02.2024	F16F 9/348 60 2020 025 533	29.02.2024	F16K 5/06 50 2021 002 668	07.03.2024
F16D 7/02 10 2020 101 155	29.02.2024	F16F 15/06 60 2019 046 453	29.02.2024	F16K 11/052 50 2021 002 663	07.03.2024
F16D 11/08 10 2010 029 488	29.02.2024	F16H 3/08 10 2022 200 713	29.02.2024	F16K 15/08 60 2016 085 754	07.03.2024
F16D 11/10 11 2017 005 522	29.02.2024	F16H 15/38 60 2020 025 645	07.03.2024	F16K 17/30 10 2015 116 193	29.02.2024
F16D 13/52 10 2023 000 387	29.02.2024	F16H 25/20 60 2015 087 583	29.02.2024	F16K 31/06 10 2008 029 979	29.02.2024
F16D 21/06 60 2020 025 672	07.03.2024	F16H 25/20 60 2016 085 749	29.02.2024	F16L 21/02 10 2017 106 183	29.02.2024
F16D 21/06 60 2020 025 673	29.02.2024	F16H 49/00 11 2013 004 179	29.02.2024	F16L 21/06 50 2019 010 567	07.03.2024
F16D 23/12 10 2013 103 737	29.02.2024	F16H 57/04 10 2017 116 072	29.02.2024	F16L 25/00 60 2016 085 769	07.03.2024
F16D 23/14 10 2013 105 860	29.02.2024	F16H 57/04 10 2022 132 675	29.02.2024	F16L 33/025 50 2019 010 601	07.03.2024
F16D 25/08 10 2022 129 406	29.02.2024	F16H 57/04 50 2020 007 032	29.02.2024	F16L 37/14 60 2021 009 299	07.03.2024
F16D 25/10 10 2016 221 922	29.02.2024	F16H 57/04 60 2019 046 429	07.03.2024	F16L 37/088 60 2019 046 524	07.03.2024
F16D 25/12 10 2016 218 565	29.02.2024	F16H 57/08 50 2020 007 041	29.02.2024	F16L 39/00 60 2022 001 914	29.02.2024
F16D 25/12 10 2017 102 053	29.02.2024	F16H 57/08 60 2021 009 351	29.02.2024	F16L 47/22 60 2006 060 546	29.02.2024
F16D 48/06 10 2015 107 506	29.02.2024	F16H 57/027 10 2023 101 280	29.02.2024	F16L 47/22 60 2021 009 448	29.02.2024
F16D 48/06 50 2017 015 833	29.02.2024	F16H 61/04 10 2018 215 178	29.02.2024	F16L 53/00 60 2017 079 124	29.02.2024
F16D 55/46 10 2019 127 951	29.02.2024	F16H 61/08 10 2013 100 207	29.02.2024	F16M 11/10 60 2018 065 295	07.03.2024
F16D 55/226 60 2019 046 411	07.03.2024	F16H 61/21 10 2022 213 789	29.02.2024	F16M 13/02 60 2018 065 376	07.03.2024

F17C 3/02 60 2017 079 146	07.03.2024	F24C 15/20 50 2020 007 019	29.02.2024	F25C 1/00 60 2020 025 869	07.03.2024
F17C 13/02 10 2014 207 623	29.02.2024	F24C 15/32 60 2019 046 426	07.03.2024	F25D 3/06 50 2004 015 891	07.03.2024
F21K 9/64 60 2020 025 706	07.03.2024	F24D 19/10 60 2020 025 523	07.03.2024	F25D 23/04 60 2015 087 575	07.03.2024
F21S 41/30 60 2021 009 461	07.03.2024	F24F 1/22 60 2019 046 695	07.03.2024	F25J 1/00 60 2017 079 137	29.02.2024
F21S 41/148 60 2020 025 749	29.02.2024	F24F 1/0014 60 2019 046 660	07.03.2024	F28D 1/053 60 2022 001 941	29.02.2024
F21S 41/148 60 2020 025 765	07.03.2024	F24F 1/0038 60 2018 065 379	29.02.2024	F28D 7/00 50 2020 006 990	07.03.2024
F21S 41/151 10 2016 107 252	29.02.2024	F24F 1/0073 60 2020 025 568	07.03.2024	F28D 7/08 60 2019 046 683	29.02.2024
F21S 43/20 60 2022 001 953	29.02.2024	F24F 11/00 60 2019 046 573	07.03.2024	F28D 7/16 50 2020 006 984	07.03.2024
F21V 8/00 50 2017 015 832	29.02.2024	F24F 11/56 60 2016 085 834	07.03.2024	F28D 15/02 60 2022 001 956	07.03.2024
F21V 14/02 10 2021 100 917	29.02.2024	F24F 11/58 60 2018 065 364	07.03.2024	F28D 20/00 50 2021 002 669	07.03.2024
F21V 23/00 60 2020 025 585	07.03.2024	F24F 11/77 60 2018 065 401	29.02.2024	F28F 1/02 10 2017 218 346	29.02.2024
F22B 35/10 60 2017 079 110	29.02.2024	F24F 11/79 60 2019 046 575	07.03.2024	F28F 1/12 50 2017 015 836	29.02.2024
F22B 37/40 60 2020 025 592	07.03.2024	F24F 11/88 60 2020 025 850	07.03.2024	F28F 9/02 60 2020 025 877	07.03.2024
F23D 11/36 10 2022 004 245	29.02.2024	F24F 11/89 11 2014 007 068	29.02.2024	F41G 3/04 60 2018 065 148	07.03.2024
F23D 14/32 10 2022 205 808	29.02.2024	F24F 13/06 60 2015 087 518	29.02.2024	F41G 7/22 60 2022 001 937	07.03.2024
F23M 5/04 60 2016 085 755	07.03.2024	F24H 4/02 60 2019 046 751	29.02.2024	F42B 10/46 60 2017 079 168	07.03.2024
F23R 3/00 60 2021 009 273	07.03.2024	F24S 20/66 60 2017 079 129	29.02.2024	F42B 12/36 50 2018 014 121	07.03.2024
F23R 3/28 60 2019 046 666	07.03.2024	F25B 1/00 60 2016 085 850	07.03.2024	F42B 33/06 60 2022 001 930	07.03.2024
F23R 3/28 60 2021 009 281	29.02.2024	F25B 9/14 60 2020 025 695	07.03.2024	G01B 3/22 60 2021 009 322	29.02.2024
F23R 3/28 60 2021 009 346	29.02.2024	F25B 31/00 60 2020 025 831	07.03.2024	G01B 3/50 60 2019 046 735	07.03.2024
F23R 3/28 60 2021 009 369	07.03.2024	F25B 41/00 60 2019 046 433	07.03.2024	G01B 5/00 60 2018 065 176	07.03.2024
F23R 3/42 10 2011 050 757	29.02.2024	F25B 41/40 60 2020 025 853	29.02.2024	G01B 5/00 60 2019 046 586	29.02.2024
F24C 15/08 10 2014 217 639	29.02.2024	F25B 43/00 60 2020 025 847	07.03.2024	G01B 7/26 50 2020 007 021	29.02.2024
F24C 15/20 50 2020 006 993	07.03.2024	F25B 47/00 50 2021 002 660	07.03.2024	G01B 9/02 10 2022 214 271	29.02.2024

## Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 06 vom 06.02.2025

DE-PS G01B - G01N

G01B 11/06 50 2021 002 715	07.03.2024	G01F 1/66 10 2022 124 611	29.02.2024	G01L 1/04 10 2022 105 378	29.02.2024
G01B 11/16 10 2018 108 399	29.02.2024	G01F 1/66 50 2014 016 765	29.02.2024	G01L 1/20 10 2017 221 545	29.02.2024
G01B 11/24 10 2009 046 295	29.02.2024	G01F 1/66 50 2021 002 677	07.03.2024	G01L 3/00 10 2023 100 473	29.02.2024
G01B 11/24 10 2022 204 995	29.02.2024	G01F 1/66 60 2019 046 738	07.03.2024	G01L 3/10 10 2008 006 865	29.02.2024
G01B 11/24 50 2018 014 103	29.02.2024	G01F 1/661 60 2020 025 507	07.03.2024	G01L 9/00 60 2020 025 598	29.02.2024
G01B 11/25 60 2019 046 408	07.03.2024	G01F 1/684 60 2021 009 315	07.03.2024	G01L 9/06 10 2017 209 858	29.02.2024
G01B 15/00 10 2022 212 466	29.02.2024	G01F 3/18 60 2019 046 667	07.03.2024	G01L 19/00 60 2016 085 745	07.03.2024
G01B 21/04 50 2021 002 674	07.03.2024	G01F 23/36 60 2012 080 545	07.03.2024	G01L 25/00 10 2022 203 196	29.02.2024
G01B 21/30 10 2021 133 489	29.02.2024	G01F 23/284 10 2016 111 259	29.02.2024	G01M 1/02 60 2019 046 631	29.02.2024
G01C 15/00 10 2013 205 633	29.02.2024	G01G 19/393 60 2021 009 360	07.03.2024	G01M 3/00 50 2020 007 042	29.02.2024
G01C 19/5691 60 2022 001 898	07.03.2024	G01G 19/414 60 2020 025 884	07.03.2024	G01M 3/24 60 2020 025 522	29.02.2024
G01C 21/00 60 2018 065 232	29.02.2024	G01G 21/20 10 2022 119 372	29.02.2024	G01M 3/38 50 2012 017 246	29.02.2024
G01C 21/34 10 2022 200 480	29.02.2024	G01G 21/23 60 2019 046 465	29.02.2024	G01M 5/00 50 2021 002 667	07.03.2024
G01C 21/34 60 2018 065 398	07.03.2024	G01H 1/00 60 2021 009 304	29.02.2024	G01M 11/02 60 2019 046 714	29.02.2024
G01C 21/36 60 2019 046 485	07.03.2024	G01H 11/02 60 2019 046 414	29.02.2024	G01M 15/00 11 2012 002 971	29.02.2024
G01C 21/36 60 2019 046 555	07.03.2024	G01J 1/42 60 2016 085 750	29.02.2024	G01M 15/12 10 2012 021 985	29.02.2024
G01D 3/028 10 2017 121 925	29.02.2024	G01J 3/02 60 2015 087 552	29.02.2024	G01N 1/22 60 2020 025 696	07.03.2024
G01D 5/12 11 2018 007 488	29.02.2024	G01J 3/18 60 2004 055 177	07.03.2024	G01N 1/28 60 2016 085 770	07.03.2024
G01D 5/14 60 2019 046 613	29.02.2024	G01J 3/46 10 2016 001 513	29.02.2024	G01N 1/28 60 2018 065 267	07.03.2024
G01D 5/14 60 2022 001 908	07.03.2024	G01K 1/20 50 2020 007 012	29.02.2024	G01N 1/31 60 2019 046 511	29.02.2024
G01D 5/20 60 2020 025 620	07.03.2024	G01K 7/01 60 2023 000 007	07.03.2024	G01N 1/38 60 2018 065 126	29.02.2024
G01D 5/347 60 2022 001 964	07.03.2024	G01K 7/18 50 2021 002 691	07.03.2024	G01N 5/02 60 2019 046 730	07.03.2024
G01D 11/30 60 2019 046 445	07.03.2024	G01K 7/22 60 2018 065 390	07.03.2024	G01N 11/00 60 2020 025 666	07.03.2024
G01D 18/00 10 2015 203 882	29.02.2024	G01K 15/00 60 2021 009 331	07.03.2024	G01N 15/14 60 2018 065 189	07.03.2024

G01N 19/02 10 2013 014 378	29.02.2024	G01N 29/24 10 2018 121 097	29.02.2024	G01R 3/00 60 2021 009 417	29.02.2024
G01N 21/21 50 2022 000 509	07.03.2024	G01N 29/024 60 2019 046 528	07.03.2024	G01R 13/02 50 2006 016 501	07.03.2024
G01N 21/64 10 2018 204 426	29.02.2024	G01N 33/00 60 2017 079 141	07.03.2024	G01R 13/02 50 2006 016 502	07.03.2024
G01N 21/64 10 2022 112 384	29.02.2024	G01N 33/18 50 2016 016 378	07.03.2024	G01R 15/00 60 2017 079 285	07.03.2024
G01N 21/64 60 2018 065 325	29.02.2024	G01N 33/22 60 2018 065 287	07.03.2024	G01R 19/00 10 2016 220 958	29.02.2024
G01N 21/84 60 2015 087 564	29.02.2024	G01N 33/49 60 2015 087 573	07.03.2024	G01R 19/00 50 2020 007 010	07.03.2024
G01N 21/88 60 2018 065 202	29.02.2024	G01N 33/58 60 2014 089 515	07.03.2024	G01R 21/01 60 2016 085 864	07.03.2024
G01N 21/88 60 2018 065 291	07.03.2024	G01N 33/68 60 2017 079 268	07.03.2024	G01R 21/06 60 2013 085 286	29.02.2024
G01N 21/89 60 2018 065 208	07.03.2024	G01N 33/68 60 2019 046 624	07.03.2024	G01R 29/10 60 2020 025 540	29.02.2024
G01N 21/90 10 2015 207 175	29.02.2024	G01N 33/483 60 2019 046 723	07.03.2024	G01R 31/00 60 2022 001 954	07.03.2024
G01N 21/552 10 2021 100 321	29.02.2024	G01N 33/543 60 2018 065 184	07.03.2024	G01R 31/08 60 2016 085 797	29.02.2024
G01N 21/952 60 2019 046 482	07.03.2024	G01N 33/543 60 2019 046 605	07.03.2024	G01R 31/08 60 2022 001 943	14.03.2024
G01N 23/04 60 2012 080 554	07.03.2024	G01N 33/543 60 2020 025 778	07.03.2024	G01R 31/12 10 2022 209 650	29.02.2024
G01N 23/2000 60 2019 046 393	07.03.2024	G01N 35/00 60 2014 089 503	07.03.2024	G01R 31/36 60 2015 087 569	07.03.2024
G01N 25/16 60 2020 025 556	29.02.2024	G01N 35/00 60 2018 065 133	29.02.2024	G01R 31/36 60 2020 025 839	07.03.2024
G01N 25/72 60 2016 085 828	29.02.2024	G01N 35/00 60 2018 065 331	07.03.2024	G01R 31/66 60 2022 001 904	29.02.2024
G01N 27/04 60 2019 046 647	07.03.2024	G01N 35/00 60 2020 025 534	07.03.2024	G01R 31/367 50 2021 002 654	07.03.2024
G01N 27/28 60 2019 046 549	29.02.2024	G01N 35/02 60 2017 079 119	07.03.2024	G01R 31/367 50 2021 002 673	07.03.2024
G01N 27/62 11 2015 001 668	29.02.2024	G01N 35/02 60 2021 009 412	29.02.2024	G01R 31/367 60 2019 046 610	07.03.2024
G01N 27/62 11 2015 003 907	29.02.2024	G01N 35/10 60 2020 025 744	07.03.2024	G01R 31/367 60 2021 009 324	07.03.2024
G01N 27/62 11 2016 007 051	29.02.2024	G01P 3/36 50 2021 002 687	07.03.2024	G01R 31/382 60 2020 025 784	07.03.2024
G01N 27/407 60 2020 025 566	07.03.2024	G01P 15/125 60 2019 046 394	07.03.2024	G01R 31/387 10 2022 213 760	29.02.2024
G01N 27/414 60 2017 079 111	07.03.2024	G01P 21/00 10 2022 131 845	29.02.2024	G01R 31/392 60 2020 025 751	29.02.2024
G01N 29/22 60 2018 065 282	29.02.2024	G01P 21/02 60 2017 079 131	07.03.2024	G01R 31/392 60 2020 025 791	07.03.2024

G01R 33/09 60 2021 009 269	07.03.2024	G01S 17/66 11 2020 006 961	29.02.2024	G02B 6/44 60 2018 065 194	07.03.2024
G01R 33/38 60 2019 046 467	07.03.2024	G01S 19/22 60 2018 065 174	07.03.2024	G02B 7/04 11 2018 000 589	29.02.2024
G01R 33/48 60 2018 065 224	07.03.2024	G01T 1/29 60 2021 009 435	07.03.2024	G02B 17/02 60 2017 079 092	07.03.2024
G01R 33/60 60 2021 009 398	07.03.2024	G01T 1/164 60 2015 087 541	07.03.2024	G02B 17/06 60 2017 079 263	07.03.2024
G01R 33/563 60 2010 069 234	29.02.2024	G01T 1/204 60 2021 009 294	07.03.2024	G02B 21/00 60 2022 001 925	29.02.2024
G01S 5/02 60 2018 065 266	07.03.2024	G01V 1/00 60 2011 074 574	07.03.2024	G02B 21/06 10 2012 010 207	29.02.2024
G01S 5/02 60 2019 046 480	07.03.2024	G01V 1/00 60 2018 065 343	07.03.2024	G02B 21/06 60 2015 087 554	07.03.2024
G01S 7/03 10 2011 053 307	29.02.2024	G01V 1/16 60 2017 079 245	29.02.2024	G02B 21/33 10 2014 003 684	29.02.2024
G01S 7/03 50 2022 000 508	29.02.2024	G01V 1/38 60 2019 046 592	07.03.2024	G02B 23/12 10 2022 129 700	29.02.2024
G01S 7/03 60 2018 065 138	29.02.2024	G01V 1/40 60 2016 085 832	07.03.2024	G02B 26/00 60 2017 079 173	29.02.2024
G01S 7/40 11 2015 005 289	29.02.2024	G01V 1/48 60 2018 065 322	07.03.2024	G02B 27/00 60 2020 025 681	07.03.2024
G01S 7/481 50 2018 014 117	07.03.2024	G01V 99/00 60 2016 085 777	07.03.2024	G02B 27/00 60 2021 009 355	07.03.2024
G01S 7/486 10 2020 106 359	29.02.2024	G01W 1/14 10 2013 000 751	29.02.2024	G02B 27/01 60 2014 089 499	07.03.2024
G01S 11/02 10 2016 215 934	29.02.2024	G02B 1/118 60 2020 025 640	07.03.2024	G02B 27/01 60 2017 079 142	07.03.2024
G01S 13/00 60 2020 025 547	29.02.2024	G02B 5/26 60 2017 079 201	29.02.2024	G02B 27/01 60 2022 001 961	07.03.2024
G01S 13/42 10 2022 205 584	29.02.2024	G02B 5/28 60 2019 046 612	29.02.2024	G02B 27/09 60 2022 001 924	07.03.2024
G01S 13/52 60 2021 009 382	07.03.2024	G02B 6/02 60 2019 046 515	07.03.2024	G02B 30/23 60 2017 079 278	07.03.2024
G01S 13/56 60 2020 025 685	07.03.2024	G02B 6/02 60 2020 025 743	14.03.2024	G02C 5/14 60 2020 025 688	07.03.2024
G01S 13/75 10 2021 128 885	29.02.2024	G02B 6/02 60 2021 009 357	07.03.2024	G02C 7/02 50 2018 014 116	29.02.2024
G01S 15/89 60 2021 009 408	29.02.2024	G02B 6/12 10 2021 104 603	29.02.2024	G02F 1/15 60 2014 089 498	07.03.2024
G01S 17/00 60 2018 065 134	07.03.2024	G02B 6/12 60 2008 064 962	29.02.2024	G02F 1/1335 60 2015 087 543	07.03.2024
G01S 17/02 60 2017 079 122	07.03.2024	G02B 6/13 60 2020 025 694	07.03.2024	G02F 1/1345 60 2013 085 298	29.02.2024
G01S 17/42 50 2016 016 375	07.03.2024	G02B 6/30 10 2013 212 752	29.02.2024	G03B 17/00 10 2022 124 982	29.02.2024
G01S 17/42 60 2016 085 816	07.03.2024	G02B 6/32 60 2017 079 255	07.03.2024	G03B 30/00 60 2018 065 306	07.03.2024

G03F 7/00 60 2016 085 741	07.03.2024	G05B 19/416 10 2016 015 515	29.02.2024	G06F 1/16 60 2017 079 100	29.02.2024
G03F 7/00 60 2017 079 241	07.03.2024	G05B 19/418 50 2015 016 752	29.02.2024	G06F 1/16 60 2018 065 252	29.02.2024
G03F 7/00 60 2020 025 767	07.03.2024	G05B 19/418 50 2016 016 366	07.03.2024	G06F 1/16 60 2018 065 300	29.02.2024
G03F 7/00 60 2021 009 434	07.03.2024	G05B 19/418 60 2018 065 276	07.03.2024	G06F 1/16 60 2021 009 313	29.02.2024
G03F 7/20 60 2017 079 167	07.03.2024	G05B 19/4068 10 2015 011 081	29.02.2024	G06F 1/26 60 2020 025 789	07.03.2024
G03G 9/08 60 2019 046 443	07.03.2024	G05B 19/4069 60 2018 065 141	07.03.2024	G06F 1/32 60 2015 087 566	29.02.2024
G03G 9/09 11 2019 000 375	29.02.2024	G05B 23/02 60 2014 089 486	29.02.2024	G06F 1/3228 60 2020 025 677	07.03.2024
G03G 9/087 10 2013 204 967	29.02.2024	G05B 23/02 60 2015 087 558	07.03.2024	G06F 3/00 60 2018 065 389	07.03.2024
G03G 9/087 10 2016 103 134	29.02.2024	G05B 23/02 60 2019 046 418	07.03.2024	G06F 3/01 10 2014 000 214	29.02.2024
G03G 9/097 60 2019 046 444	07.03.2024	G05B 23/02 60 2020 025 628	07.03.2024	G06F 3/01 10 2021 107 637	29.02.2024
G03G 15/00 60 2014 089 511	07.03.2024	G05D 1/00 50 2022 000 498	07.03.2024	G06F 3/01 10 2021 128 470	29.02.2024
G03G 15/16 60 2018 065 400	29.02.2024	G05D 1/00 60 2019 046 545	07.03.2024	G06F 3/01 60 2016 085 854	07.03.2024
G03G 21/16 60 2017 079 148	29.02.2024	G05D 1/00 60 2019 046 680	07.03.2024	G06F 3/01 60 2017 079 209	07.03.2024
G03G 21/18 60 2015 087 581	07.03.2024	G05D 1/00 60 2021 009 282	07.03.2024	G06F 3/01 60 2019 046 479	07.03.2024
G03H 1/08 60 2021 009 347	07.03.2024	G05D 1/02 50 2021 002 699	07.03.2024	G06F 3/01 60 2019 046 577	07.03.2024
G04C 3/00 60 2019 046 488	07.03.2024	G05D 1/02 60 2017 079 108	07.03.2024	G06F 3/01 60 2020 025 879	07.03.2024
G04C 17/00 60 2021 009 326	29.02.2024	G05D 1/02 60 2017 079 264	07.03.2024	G06F 3/02 60 2015 087 567	07.03.2024
G04D 7/00 60 2021 009 312	29.02.2024	G05D 1/02 60 2017 079 284	07.03.2024	G06F 3/03 60 2011 074 580	29.02.2024
G05B 13/04 60 2020 025 584	07.03.2024	G05D 1/12 60 2015 087 596	07.03.2024	G06F 3/06 60 2016 085 842	07.03.2024
G05B 15/02 60 2018 065 191	07.03.2024	G05D 1/43 10 2012 112 740	29.02.2024	G06F 3/06 60 2017 079 254	07.03.2024
G05B 19/05 60 2015 087 537	29.02.2024	G05D 1/43 10 2023 110 391	29.02.2024	G06F 3/12 60 2020 025 596	07.03.2024
G05B 19/05 60 2017 079 109	07.03.2024	G05D 13/62 60 2016 085 840	07.03.2024	G06F 3/033 10 2011 079 190	29.02.2024
G05B 19/404 10 2016 012 626	29.02.2024	G05D 23/19 60 2020 025 704	07.03.2024	G06F 3/041 60 2017 079 187	07.03.2024
G05B 19/406 60 2021 009 459	29.02.2024	G05F 3/30 60 2016 085 794	07.03.2024	G06F 3/041 60 2019 046 758	07.03.2024

G06F 3/044 60 2013 085 315	29.02.2024	G06F 9/48 60 2019 046 606	07.03.2024	G06F 13/42 60 2020 025 524	07.03.2024
G06F 3/044 60 2018 065 323	07.03.2024	G06F 9/50 60 2017 079 200	29.02.2024	G06F 13/42 60 2020 025 662	07.03.2024
G06F 3/048 10 2009 022 227	29.02.2024	G06F 9/50 60 2020 025 581	07.03.2024	G06F 15/16 60 2012 080 556	07.03.2024
G06F 3/048 11 2008 004 302	25.04.2024	G06F 9/445 60 2018 065 367	07.03.2024	G06F 16/27 60 2018 065 355	07.03.2024
G06F 3/0481 60 2018 065 161	29.02.2024	G06F 9/445 60 2019 046 676	07.03.2024	G06F 16/27 60 2019 046 736	07.03.2024
G06F 3/0488 60 2015 087 582	29.02.2024	G06F 9/445 60 2021 009 280	07.03.2024	G06F 16/738 60 2017 079 162	29.02.2024
G06F 3/0484 60 2018 065 179	07.03.2024	G06F 9/448 60 2020 025 842	07.03.2024	G06F 16/906 60 2019 046 527	29.02.2024
G06F 3/0488 60 2017 079 205	07.03.2024	G06F 9/455 60 2012 080 549	29.02.2024	G06F 17/10 60 2015 087 525	29.02.2024
G06F 3/0488 60 2019 046 652	29.02.2024	G06F 9/455 60 2016 085 861	07.03.2024	G06F 17/10 60 2016 085 747	07.03.2024
G06F 3/0488 60 2018 065 145	07.03.2024	G06F 9/455 60 2020 025 629	07.03.2024	G06F 17/15 10 2017 108 130	29.02.2024
G06F 7/58 60 2018 065 229	29.02.2024	G06F 9/4401 60 2019 046 464	29.02.2024	G06F 18/2413 60 2018 065 160	29.02.2024
G06F 7/483 60 2020 025 552	29.02.2024	G06F 11/07 60 2020 025 720	07.03.2024	G06F 21/31 60 2017 079 247	07.03.2024
G06F 7/544 60 2018 065 419	07.03.2024	G06F 11/14 60 2018 065 215	07.03.2024	G06F 21/41 60 2018 065 197	29.02.2024
G06F 8/10 60 2020 025 785	07.03.2024	G06F 11/16 60 2018 065 200	29.02.2024	G06F 21/44 50 2021 002 696	07.03.2024
G06F 8/35 60 2016 085 843	07.03.2024	G06F 11/20 60 2018 065 425	29.02.2024	G06F 21/55 60 2021 009 336	07.03.2024
G06F 8/40 60 2022 001 913	29.02.2024	G06F 11/30 60 2019 046 742	07.03.2024	G06F 21/57 60 2017 079 114	29.02.2024
G06F 8/41 60 2019 046 491	07.03.2024	G06F 11/36 60 2019 046 645	07.03.2024	G06F 21/62 60 2020 025 735	07.03.2024
G06F 8/41 60 2020 025 602	29.02.2024	G06F 12/02 60 2022 001 890	07.03.2024	G06F 21/64 60 2021 009 320	07.03.2024
G06F 8/71 60 2019 046 721	29.02.2024	G06F 12/16 11 2015 005 965	29.02.2024	G06F 30/00 10 2008 003 731	29.02.2024
G06F 8/74 60 2019 046 401	29.02.2024	G06F 12/084 60 2020 025 717	29.02.2024	G06F 30/20 60 2016 085 819	29.02.2024
G06F 8/77 60 2018 065 127	07.03.2024	G06F 12/0862 60 2017 079 229	29.02.2024	G06F 30/20 60 2018 065 290	07.03.2024
G06F 9/38 60 2020 025 665	07.03.2024	G06F 12/0888 11 2016 002 356	29.02.2024	G06F 40/18 60 2020 025 544	07.03.2024
G06F 9/44 60 2016 085 845	29.02.2024	G06F 13/16 60 2020 025 663	07.03.2024	G06F 40/103 60 2016 085 847	07.03.2024
G06F 9/46 60 2017 079 218	07.03.2024	G06F 13/24 60 2015 087 588	07.03.2024	G06K 7/08 60 2018 065 124	07.03.2024

G06K 7/10 60 2016 085 779	07.03.2024	G06T 5/00 60 2017 079 223	29.02.2024	G06V 20/56 60 2018 065 130	29.02.2024
G06K 7/10 60 2019 046 699	07.03.2024	G06T 5/00 60 2021 009 463	07.03.2024	G06V 20/56 60 2019 046 720	07.03.2024
G06K 19/07 60 2017 079 128	29.02.2024	G06T 5/50 60 2019 046 693	07.03.2024	G06V 20/58 50 2014 016 766	29.02.2024
G06N 3/063 60 2020 025 835	07.03.2024	G06T 5/50 60 2021 009 473	07.03.2024	G06V 20/59 60 2022 001 969	07.03.2024
G06N 3/084 60 2020 025 707	07.03.2024	G06T 7/00 60 2017 079 234	07.03.2024	G06V 30/142 60 2013 085 290	07.03.2024
G06N 3/084 60 2020 025 752	29.02.2024	G06T 7/00 60 2019 046 556	07.03.2024	G06V 40/10 60 2018 065 242	07.03.2024
G06N 3/084 60 2021 009 421	29.02.2024	G06T 7/12 60 2020 025 616	07.03.2024	G06V 40/13 60 2014 089 501	29.02.2024
G06N 3/092 60 2018 065 203	07.03.2024	G06T 7/33 60 2021 009 274	29.02.2024	G07C 5/08 60 2015 087 523	29.02.2024
G06N 3/0464 60 2015 087 540	07.03.2024	G06T 7/246 60 2017 079 275	07.03.2024	G07C 9/00 10 2020 103 219	29.02.2024
G06N 10/20 60 2019 046 495	07.03.2024	G06T 7/571 60 2019 046 576	07.03.2024	G07C 9/00 50 2019 010 570	07.03.2024
G06N 10/70 60 2017 079 159	07.03.2024	G06T 7/579 60 2017 079 262	29.02.2024	G07D 7/12 10 2023 107 278	29.02.2024
G06Q 10/00 11 2016 006 328	29.02.2024	G06T 11/00 60 2018 065 263	29.02.2024	G07D 7/005 50 2015 016 754	07.03.2024
G06Q 10/04 60 2020 025 786	29.02.2024	G06T 11/00 60 2020 025 715	07.03.2024	G07D 11/00 60 2019 046 625	07.03.2024
G06Q 10/06 60 2019 046 405	07.03.2024	G06T 17/20 60 2021 009 374	07.03.2024	G07D 11/26 60 2022 001 928	07.03.2024
G06Q 10/06 60 2020 025 642	07.03.2024	G06T 19/00 60 2014 089 472	29.02.2024	G07F 17/32 60 2019 046 590	07.03.2024
G06Q 10/10 50 2021 002 662	07.03.2024	G06T 19/20 60 2020 025 571	07.03.2024	G07G 1/00 50 2018 014 105	07.03.2024
G06Q 20/00 60 2020 025 857	07.03.2024	G06V 10/00 60 2020 025 734	07.03.2024	G08B 13/00 60 2015 087 589	07.03.2024
G06Q 20/18 60 2020 025 684	07.03.2024	G06V 10/28 60 2011 074 571	29.02.2024	G08B 13/19 60 2021 009 334	07.03.2024
G06Q 20/36 60 2018 065 296	07.03.2024	G06V 10/82 60 2021 009 296	07.03.2024	G08B 13/196 60 2019 046 580	07.03.2024
G06Q 20/40 60 2016 085 865	07.03.2024	G06V 10/94 60 2015 087 549	29.02.2024	G08B 17/107 50 2021 002 657	07.03.2024
G06Q 30/00 60 2013 085 296	07.03.2024	G06V 10/96 60 2014 089 474	07.03.2024	G08B 29/14 60 2020 025 619	07.03.2024
G06Q 30/00 60 2019 046 574	07.03.2024	G06V 20/52 60 2019 046 403	07.03.2024	G08B 29/18 60 2019 046 540	07.03.2024
G06T 1/20 60 2021 009 472	07.03.2024	G06V 20/54 10 2023 200 930	29.02.2024	G08G 1/01 50 2018 014 119	29.02.2024
G06T 3/00 60 2018 065 205	07.03.2024	G06V 20/56 60 2017 079 238	29.02.2024	G08G 1/01 60 2018 065 231	07.03.2024



G08G 1/01 60 2019 046 496	07.03.2024	G10H 1/00 10 2022 132 070	29.02.2024	G21C 9/06 60 2017 079 243	07.03.2024
G08G 1/01 60 2019 046 687	07.03.2024	G10K 9/12 60 2019 046 627	07.03.2024	H01B 1/02 60 2021 009 469	07.03.2024
G08G 1/01 60 2022 001 931	07.03.2024	G10K 11/178 60 2022 001 948	29.02.2024	H01B 3/44 60 2018 065 275	07.03.2024
G08G 1/16 50 2016 016 372	29.02.2024	G10L 15/16 60 2021 009 432	29.02.2024	H01B 7/00 11 2018 000 961	29.02.2024
G08G 1/16 60 2020 025 844	07.03.2024	G10L 15/22 10 2014 224 794	29.02.2024	H01B 13/012 10 2022 116 494	29.02.2024
G08G 1/056 60 2022 001 903	07.03.2024	G10L 15/22 60 2017 079 105	07.03.2024	H01F 1/34 60 2018 065 280	29.02.2024
G08G 1/123 60 2010 069 242	07.03.2024	G10L 15/22 60 2020 025 525	07.03.2024	H01F 1/053 10 2016 001 717	29.02.2024
G08G 1/0962 10 2022 129 805	29.02.2024	G10L 19/02 60 2015 087 578	29.02.2024	H01F 1/057 60 2020 025 833	07.03.2024
G08G 1/0965 10 2016 122 980	29.02.2024	G10L 19/008 60 2018 065 228	29.02.2024	H01F 7/16 60 2019 046 766	07.03.2024
G08G 1/0967 10 2017 200 650	29.02.2024	G10L 19/008 60 2018 065 308	29.02.2024	H01F 27/02 60 2020 025 819	07.03.2024
G08G 1/0967 60 2018 065 159	07.03.2024	G10L 21/0208 60 2017 079 226	07.03.2024	H01F 27/34 10 2015 122 244	02.05.2024
G08G 1/0968 60 2017 079 178	07.03.2024	G10L 21/0272 60 2018 065 278	29.02.2024	H01F 27/36 60 2019 046 749	07.03.2024
G08G 5/00 60 2018 065 155	07.03.2024	G10L 25/78 50 2021 002 670	07.03.2024	H01F 27/40 50 2018 014 110	07.03.2024
G08G 5/00 60 2019 046 439	07.03.2024	G11B 20/10 60 2018 065 338	29.02.2024	H01F 38/14 11 2013 001 786	29.02.2024
G08G 5/00 60 2021 009 330	07.03.2024	G11B 27/031 60 2018 065 403	29.02.2024	H01F 41/02 60 2019 046 442	07.03.2024
G08G 5/00 60 2021 009 450	29.02.2024	G16B 5/20 60 2018 065 249	29.02.2024	H01H 1/58 10 2012 202 633	29.02.2024
G09B 19/06 10 2022 119 858	29.02.2024	G16B 25/20 60 2020 025 513	29.02.2024	H01H 3/02 50 2017 015 838	07.03.2024
G09F 3/10 10 2010 054 962	29.02.2024	G16B 40/20 60 2019 046 503	07.03.2024	H01H 9/44 60 2015 087 557	07.03.2024
G09F 9/302 11 2015 005 840	29.02.2024	G16H 10/60 60 2021 009 328	07.03.2024	H01H 9/54 60 2019 046 653	29.02.2024
G09G 3/20 10 2015 003 525	29.02.2024	G16H 20/17 60 2010 069 235	07.03.2024	H01H 9/54 60 2021 009 411	07.03.2024
G09G 3/20 10 2015 003 526	29.02.2024	G16H 20/17 60 2010 069 243	07.03.2024	H01H 33/02 60 2021 009 290	07.03.2024
G09G 3/30 10 2013 107 600	29.02.2024	G16H 50/30 60 2018 065 157	07.03.2024	H01H 33/666 60 2017 079 112	29.02.2024
G09G 3/34 60 2014 089 512	29.02.2024	G21C 3/34 60 2016 085 836	07.03.2024	H01H 39/00 60 2017 079 193	07.03.2024
G09G 3/3266 60 2019 046 644	07.03.2024	G21C 3/344 60 2016 085 837	29.02.2024	H01H 39/00 60 2017 079 194	07.03.2024

H01H 50/54 60 2020 025 843	07.03.2024	H01L 23/367 60 2017 079 186	29.02.2024	H01M 8/0411 60 2021 009 293	07.03.2024
H01H 71/46 60 2019 046 384	07.03.2024	H01L 23/495 60 2019 046 387	07.03.2024	H01M 10/04 60 2016 085 742	07.03.2024
H01H 83/22 60 2018 065 129	29.02.2024	H01L 31/048 60 2020 025 886	29.02.2024	H01M 10/42 60 2019 046 672	07.03.2024
H01J 31/50 60 2019 046 719	07.03.2024	H01L 31/0224 60 2017 079 117	07.03.2024	H01M 10/42 60 2019 046 673	07.03.2024
H01J 35/06 11 2011 101 007	29.02.2024	H01M 4/13 10 2019 107 934	29.02.2024	H01M 10/44 10 2010 001 574	29.02.2024
H01J 35/16 10 2022 209 314	29.02.2024	H01M 4/13 60 2019 046 640	07.03.2024	H01M 10/44 60 2020 025 565	07.03.2024
H01J 49/00 60 2020 025 595	29.02.2024	H01M 4/24 60 2018 065 320	07.03.2024	H01M 10/44 60 2021 009 366	07.03.2024
H01J 49/42 60 2015 087 556	07.03.2024	H01M 4/36 60 2018 065 345	07.03.2024	H01M 10/48 10 2020 109 679	29.02.2024
H01L 21/02 60 2019 046 765	07.03.2024	H01M 4/62 60 2018 065 368	07.03.2024	H01M 10/48 10 2022 004 197	29.02.2024
H01L 21/30 10 2014 215 187	29.02.2024	H01M 4/62 60 2021 009 442	29.02.2024	H01M 10/058 60 2020 025 849	29.02.2024
H01L 21/56 10 2015 107 445	29.02.2024	H01M 4/66 60 2019 046 389	07.03.2024	H01M 10/613 50 2022 000 502	29.02.2024
H01L 21/60 10 2014 106 025	29.02.2024	H01M 4/66 60 2020 025 828	07.03.2024	H01M 10/653 50 2022 000 485	07.03.2024
H01L 21/67 60 2022 001 947	07.03.2024	H01M 4/82 60 2017 079 233	07.03.2024	H01M 10/653 60 2019 046 510	07.03.2024
H01L 21/74 60 2020 025 604	07.03.2024	H01M 4/131 60 2019 046 770	07.03.2024	H01M 10/0562 60 2018 065 332	07.03.2024
H01L 21/285 60 2017 079 196	07.03.2024	H01M 4/131 60 2020 025 721	07.03.2024	H01M 10/0565 60 2019 046 421	29.02.2024
H01L 21/304 11 2014 005 150	29.02.2024	H01M 4/134 10 2015 225 455	29.02.2024	H01M 10/0567 60 2019 046 566	07.03.2024
H01L 21/673 50 2020 007 035	29.02.2024	H01M 4/525 60 2019 046 707	07.03.2024	H01M 10/0567 60 2020 025 827	29.02.2024
H01L 21/683 10 2018 112 632	29.02.2024	H01M 8/12 60 2017 079 133	07.03.2024	H01M 10/0585 60 2020 025 880	07.03.2024
H01L 21/683 60 2017 079 174	29.02.2024	H01M 8/0258 50 2021 002 692	07.03.2024	H01M 10/6551 60 2020 025 727	07.03.2024
H01L 21/687 10 2013 103 100	29.02.2024	H01M 8/0282 60 2019 046 669	07.03.2024	H01M 50/10 60 2020 025 881	07.03.2024
H01L 21/761 60 2022 001 940	29.02.2024	H01M 8/2404 10 2018 127 944	29.02.2024	H01M 50/30 10 2020 216 378	29.02.2024
H01L 21/768 60 2021 009 365	07.03.2024	H01M 8/2485 10 2012 220 705	29.02.2024	H01M 50/103 10 2021 210 275	29.02.2024
H01L 21/768 60 2022 001 900	29.02.2024	H01M 8/0400 10 2021 108 696	29.02.2024	H01M 50/119 60 2016 085 811	29.02.2024
H01L 23/00 60 2017 079 271	29.02.2024	H01M 8/0401 60 2021 009 329	07.03.2024	H01M 50/126 60 2019 046 541	07.03.2024

H01M 50/209 60 2022 001 899	07.03.2024	H01R 13/52 60 2022 001 952	29.02.2024	H02H 7/22 60 2020 025 832	07.03.2024
H01M 50/289 10 2018 210 646	29.02.2024	H01R 13/436 60 2021 009 291	07.03.2024	H02H 9/00 10 2017 115 236	29.02.2024
H01M 50/333 10 2019 103 432	29.02.2024	H01R 25/16 50 2022 000 494	07.03.2024	H02H 9/00 60 2019 046 501	29.02.2024
H01M 50/342 60 2021 009 474	07.03.2024	H01S 3/10 10 2020 134 416	29.02.2024	H02J 1/08 60 2020 025 859	29.02.2024
H01M 50/403 60 2019 046 398	07.03.2024	H01S 3/102 60 2021 009 306	07.03.2024	H02J 3/06 50 2019 010 596	07.03.2024
H01M 50/514 10 2012 219 779	29.02.2024	H01S 5/06 60 2020 025 615	29.02.2024	H02J 3/16 50 2019 010 592	07.03.2024
H01M 50/569 60 2019 046 649	29.02.2024	H01S 5/11 60 2022 001 955	07.03.2024	H02J 3/36 60 2020 025 611	07.03.2024
H01P 5/18 60 2016 085 762	29.02.2024	H01S 5/40 60 2018 065 265	29.02.2024	H02J 4/00 10 2017 130 497	29.02.2024
H01Q 1/24 60 2019 046 709	07.03.2024	H01S 5/022 60 2018 065 365	29.02.2024	H02J 7/00 60 2017 079 244	07.03.2024
H01Q 1/24 60 2019 046 722	29.02.2024	H01T 13/32 50 2020 006 986	29.02.2024	H02J 7/00 60 2018 065 140	07.03.2024
H01Q 1/24 60 2020 025 530	07.03.2024	H02G 1/08 60 2018 065 193	07.03.2024	H02J 7/00 60 2020 025 587	07.03.2024
H01Q 1/24 60 2020 025 559	29.02.2024	H02G 1/08 60 2019 046 597	29.02.2024	H02J 7/02 60 2018 065 388	29.02.2024
H01Q 1/28 60 2020 025 514	29.02.2024	H02G 3/00 60 2021 009 409	07.03.2024	H02J 7/35 60 2019 046 750	29.02.2024
H01Q 1/32 60 2021 009 395	07.03.2024	H02G 3/04 10 2021 120 323	29.02.2024	H02J 13/00 60 2017 079 147	07.03.2024
H01Q 1/38 60 2017 079 252	29.02.2024	H02G 3/04 11 2013 001 163	29.02.2024	H02J 50/12 60 2010 069 238	07.03.2024
H01Q 1/48 60 2019 046 531	07.03.2024	H02G 3/06 10 2016 120 040	29.02.2024	H02J 50/12 60 2018 065 204	07.03.2024
H01Q 1/48 60 2019 046 568	07.03.2024	H02G 3/08 10 2021 116 195	29.02.2024	H02J 50/90 60 2019 046 451	07.03.2024
H01Q 3/32 60 2019 046 760	07.03.2024	H02G 3/12 10 2021 131 353	29.02.2024	H02K 1/02 50 2021 002 701	29.02.2024
H01Q 9/04 60 2013 085 293	07.03.2024	H02G 13/00 50 2019 010 603	07.03.2024	H02K 3/47 60 2021 009 352	29.02.2024
H01Q 13/02 60 2022 001 962	07.03.2024	H02H 5/04 60 2015 087 536	29.02.2024	H02K 3/50 50 2016 016 370	07.03.2024
H01R 4/02 60 2022 001 892	07.03.2024	H02H 5/04 60 2017 079 095	07.03.2024	H02K 5/15 10 2008 048 199	29.02.2024
H01R 12/70 50 2022 000 487	07.03.2024	H02H 7/00 60 2015 087 535	29.02.2024	H02K 5/26 50 2017 015 829	29.02.2024
H01R 12/71 60 2012 080 546	29.02.2024	H02H 7/20 11 2016 002 551	29.02.2024	H02K 5/173 10 2010 033 205	29.02.2024
H01R 13/52 60 2020 025 614	29.02.2024	H02H 7/20 60 2006 060 549	29.02.2024	H02K 5/173 10 2015 012 796	29.02.2024

H02K 7/00 60 2020 025 538	07.03.2024	H02P 29/024 60 2021 009 278	07.03.2024	H04J 11/00 60 2016 085 795	29.02.2024
H02K 7/06 60 2021 009 381	07.03.2024	H02S 20/23 50 2021 002 681	07.03.2024	H04J 14/02 60 2020 025 845	29.02.2024
H02K 7/10 10 2022 004 586	29.02.2024	H02S 30/10 60 2017 079 270	07.03.2024	H04J 99/00 60 2017 079 210	07.03.2024
H02K 7/102 60 2020 025 664	07.03.2024	H02S 40/42 60 2015 087 545	07.03.2024	H04L 1/00 60 2013 085 319	29.02.2024
H02K 9/00 10 2022 004 623	29.02.2024	H03B 5/12 60 2018 065 150	29.02.2024	H04L 1/00 60 2017 079 265	07.03.2024
H02K 16/00 60 2021 009 303	07.03.2024	H03F 3/16 10 2020 123 778	29.02.2024	H04L 1/00 60 2019 046 415	07.03.2024
H02K 16/02 60 2021 009 399	07.03.2024	H03K 17/96 10 2016 214 642	29.02.2024	H04L 1/00 60 2020 025 582	07.03.2024
H02K 33/12 10 2021 104 761	29.02.2024	H03M 1/12 11 2016 000 891	29.02.2024	H04L 1/00 60 2020 025 593	07.03.2024
H02K 41/035 60 2020 025 876	07.03.2024	H03M 7/30 60 2019 046 520	07.03.2024	H04L 1/00 60 2020 025 680	07.03.2024
H02M 1/00 10 2023 107 208	29.02.2024	H03M 13/13 60 2018 065 188	29.02.2024	H04L 1/06 60 2016 085 868	07.03.2024
H02M 1/36 60 2022 001 950	29.02.2024	H04B 1/38 60 2019 046 636	07.03.2024	H04L 1/18 60 2015 087 519	29.02.2024
H02M 3/158 60 2019 046 697	07.03.2024	H04B 1/40 10 2015 102 816	29.02.2024	H04L 1/18 60 2017 079 246	29.02.2024
H02M 3/335 60 2017 079 179	07.03.2024	H04B 3/54 60 2021 009 300	29.02.2024	H04L 1/18 60 2018 065 396	07.03.2024
H02M 3/335 60 2019 046 436	07.03.2024	H04B 3/56 60 2018 065 411	07.03.2024	H04L 1/18 60 2021 009 460	07.03.2024
H02M 7/12 60 2017 079 261	29.02.2024	H04B 5/00 50 2021 002 690	07.03.2024	H04L 1/1812 60 2021 009 428	07.03.2024
H02M 7/48 10 2022 129 729	29.02.2024	H04B 7/00 10 2016 213 689	29.02.2024	H04L 1/1829 60 2018 065 399	07.03.2024
H02M 7/483 50 2021 002 703	07.03.2024	H04B 7/06 60 2017 079 170	07.03.2024	H04L 1/1829 60 2020 025 824	07.03.2024
H02M 7/483 50 2021 002 704	07.03.2024	H04B 7/06 60 2018 065 169	07.03.2024	H04L 1/1867 60 2019 046 513	29.02.2024
H02M 7/487 60 2020 025 874	29.02.2024	H04B 7/024 60 2020 025 643	29.02.2024	H04L 5/00 60 2011 074 585	07.03.2024
H02P 1/02 60 2017 079 184	07.03.2024	H04B 7/185 60 2022 001 965	07.03.2024	H04L 5/00 60 2012 080 555	07.03.2024
H02P 21/22 60 2020 025 633	07.03.2024	H04B 7/0413 60 2019 046 458	07.03.2024	H04L 5/00 60 2017 079 157	07.03.2024
H02P 25/18 60 2017 079 258	29.02.2024	H04B 17/21 60 2019 046 581	07.03.2024	H04L 5/00 60 2018 065 171	29.02.2024
H02P 27/06 11 2009 000 162	29.02.2024	H04H 20/89 60 2011 074 586	29.02.2024	H04L 5/00 60 2018 065 221	29.02.2024
H02P 27/06 11 2014 000 364	29.02.2024	H04J 3/16 60 2018 065 385	07.03.2024	H04L 5/00 60 2018 065 412	29.02.2024

H04L 5/00 60 2019 046 468	07.03.2024	H04L 12/14 60 2019 046 466	07.03.2024	H04L 45/00 60 2014 089 508	07.03.2024
H04L 5/00 60 2019 046 481	07.03.2024	H04L 12/18 60 2019 046 579	07.03.2024	H04L 45/00 60 2019 046 630	07.03.2024
H04L 5/00 60 2019 046 560	07.03.2024	H04L 12/18 60 2020 025 659	29.02.2024	H04L 45/00 60 2020 025 856	07.03.2024
H04L 5/00 60 2019 046 753	29.02.2024	H04L 12/28 60 2020 025 834	07.03.2024	H04L 45/00 60 2021 009 283	07.03.2024
H04L 5/00 60 2019 046 756	07.03.2024	H04L 12/40 50 2021 002 706	07.03.2024	H04L 45/02 60 2015 087 522	29.02.2024
H04L 5/00 60 2020 025 705	07.03.2024	H04L 12/40 50 2021 002 718	29.02.2024	H04L 45/02 60 2020 025 855	07.03.2024
H04L 5/00 60 2020 025 848	29.02.2024	H04L 12/40 60 2019 046 461	29.02.2024	H04L 45/12 60 2021 009 268	07.03.2024
H04L 7/08 50 2018 014 118	29.02.2024	H04L 25/03 60 2022 001 888	07.03.2024	H04L 45/16 60 2021 009 333	07.03.2024
H04L 9/00 60 2020 025 634	07.03.2024	H04L 25/08 60 2017 079 248	29.02.2024	H04L 45/748 10 2009 061 731	29.02.2024
H04L 9/00 60 2020 025 846	29.02.2024	H04L 27/26 10 2014 226 489	29.02.2024	H04L 47/00 60 2020 025 621	29.02.2024
H04L 9/06 50 2020 007 024	07.03.2024	H04L 27/26 10 2022 125 445	29.02.2024	H04L 47/24 60 2018 065 273	07.03.2024
H04L 9/08 60 2018 065 177	07.03.2024	H04L 27/26 10 2022 127 946	29.02.2024	H04L 47/24 60 2019 046 525	07.03.2024
H04L 9/32 60 2018 065 238	07.03.2024	H04L 27/26 60 2015 087 533	07.03.2024	H04L 47/28 60 2019 046 595	07.03.2024
H04L 9/40 60 2013 085 300	29.02.2024	H04L 27/26 60 2018 065 294	07.03.2024	H04L 47/41 60 2018 065 284	07.03.2024
H04L 9/40 60 2013 085 301	29.02.2024	H04L 27/26 60 2018 065 426	07.03.2024	H04L 47/193 11 2015 003 004	29.02.2024
H04L 9/40 60 2013 085 316	29.02.2024	H04L 27/36 10 2012 212 397	29.02.2024	H04L 47/625 60 2020 025 817	29.02.2024
H04L 9/40 60 2016 085 773	07.03.2024	H04L 27/38 10 2014 114 044	29.02.2024	H04L 47/2408 60 2017 079 250	29.02.2024
H04L 9/40 60 2016 085 799	07.03.2024	H04L 41/00 60 2020 025 865	07.03.2024	H04L 61/103 60 2009 065 195	07.03.2024
H04L 9/40 60 2018 065 348	29.02.2024	H04L 41/18 60 2018 065 328	07.03.2024	H04L 61/5007 60 2019 046 748	29.02.2024
H04L 9/40 60 2018 065 386	29.02.2024	H04L 41/0604 60 2018 065 370	07.03.2024	H04L 65/40 60 2019 046 743	14.03.2024
H04L 9/40 60 2018 065 429	07.03.2024	H04L 41/0677 60 2019 046 762	07.03.2024	H04L 65/80 60 2014 089 493	07.03.2024
H04L 9/40 60 2020 025 821	29.02.2024	H04L 41/0866 60 2020 025 654	07.03.2024	H04L 65/80 60 2019 046 402	29.02.2024
H04L 9/40 60 2021 009 370	07.03.2024	H04L 41/5054 60 2020 025 764	07.03.2024	H04L 65/612 60 2018 065 269	07.03.2024
H04L 9/40 60 2021 009 414	29.02.2024	H04L 43/065 60 2020 025 851	29.02.2024	H04L 65/1016 60 2020 025 862	07.03.2024

H04L 67/00 60 2016 085 827	07.03.2024	H04N 19/80 60 2014 089 482	07.03.2024	H04R 1/08 11 2017 008 059	29.02.2024
H04L 67/02 60 2019 046 623	07.03.2024	H04N 19/117 60 2019 046 518	07.03.2024	H04R 3/00 60 2017 079 217	07.03.2024
H04L 67/10 60 2020 025 779	07.03.2024	H04N 19/117 60 2020 025 872	07.03.2024	H04R 3/00 60 2019 046 643	07.03.2024
H04L 67/12 60 2007 061 821	07.03.2024	H04N 19/176 60 2017 079 177	07.03.2024	H04R 5/02 60 2011 074 584	07.03.2024
H04L 67/12 60 2020 025 542	07.03.2024	H04N 19/436 60 2012 080 547	07.03.2024	H04R 25/00 60 2015 087 521	29.02.2024
H04L 67/51 60 2019 046 582	29.02.2024	H04N 19/463 60 2012 080 557	07.03.2024	H04R 25/00 60 2016 085 853	29.02.2024
H04L 67/306 60 2020 025 651	29.02.2024	H04N 19/503 60 2018 065 326	07.03.2024	H04W 4/00 60 2016 085 846	29.02.2024
H04L 67/563 60 2013 085 302	29.02.2024	H04N 21/84 60 2016 085 858	07.03.2024	H04W 4/00 60 2016 085 852	29.02.2024
H04L 67/1097 60 2019 046 463	07.03.2024	H04N 21/262 60 2015 087 559	07.03.2024	H04W 4/00 60 2020 025 650	29.02.2024
H04L 67/1097 60 2019 046 529	07.03.2024	H04N 21/414 60 2020 025 860	07.03.2024	H04W 4/02 60 2020 025 624	07.03.2024
H04L 69/163 60 2013 085 312	29.02.2024	H04N 21/422 60 2018 065 375	07.03.2024	H04W 4/33 60 2018 065 384	07.03.2024
H04L 69/167 60 2018 065 408	07.03.2024	H04N 21/478 60 2016 085 815	07.03.2024	H04W 4/48 60 2020 025 804	29.02.2024
H04M 1/02 60 2018 065 422	29.02.2024	H04N 21/845 60 2016 085 857	07.03.2024	H04W 4/70 60 2015 087 555	07.03.2024
H04M 1/02 60 2019 046 650	29.02.2024	H04N 21/2187 60 2018 065 369	07.03.2024	H04W 4/70 60 2020 025 510	07.03.2024
H04M 1/02 60 2020 025 822	07.03.2024	H04N 21/2343 60 2018 065 143	07.03.2024	H04W 4/80 60 2020 025 802	29.02.2024
H04M 1/02 60 2020 025 852	29.02.2024	H04N 21/2343 60 2021 009 321	29.02.2024	H04W 8/06 60 2018 065 327	07.03.2024
H04N 1/21 60 2018 065 180	07.03.2024	H04N 23/50 60 2019 046 596	07.03.2024	H04W 8/06 60 2019 046 459	07.03.2024
H04N 1/387 10 2017 220 083	29.02.2024	H04N 23/51 60 2017 079 149	29.02.2024	H04W 8/24 60 2019 046 733	07.03.2024
H04N 5/76 60 2016 085 793	07.03.2024	H04N 23/56 60 2020 025 760	07.03.2024	H04W 12/00 60 2020 025 693	07.03.2024
H04N 7/18 60 2019 046 386	29.02.2024	H04N 25/00 10 2019 124 587	29.02.2024	H04W 12/08 60 2013 085 317	07.03.2024
H04N 19/52 60 2018 065 279	29.02.2024	H04Q 5/22 60 2016 085 806	07.03.2024	H04W 12/12 60 2020 025 813	29.02.2024
H04N 19/70 60 2011 074 587	29.02.2024	H04Q 9/00 60 2020 025 536	07.03.2024	H04W 12/64 60 2016 085 867	07.03.2024
H04N 19/70 60 2019 046 670	07.03.2024	H04Q 9/00 60 2020 025 795	07.03.2024	H04W 12/033 60 2019 046 728	07.03.2024
H04N 19/70 60 2020 025 858	29.02.2024	H04R 1/00 10 2020 127 279	29.02.2024	H04W 12/041 60 2013 085 318	29.02.2024

H04W 16/10 60 2020 025 748	29.02.2024	H04W 48/18 60 2019 046 657	07.03.2024	H04W 72/23 60 2018 065 195	07.03.2024
H04W 16/14 60 2020 025 741	29.02.2024	H04W 52/02 60 2015 087 591	07.03.2024	H04W 72/23 60 2018 065 382	07.03.2024
H04W 16/28 60 2017 079 213	29.02.2024	H04W 52/02 60 2019 046 589	07.03.2024	H04W 72/23 60 2019 046 492	07.03.2024
H04W 24/04 60 2018 065 329	07.03.2024	H04W 52/02 60 2020 025 818	07.03.2024	H04W 72/23 60 2020 025 714	29.02.2024
H04W 24/04 60 2020 025 700	29.02.2024	H04W 52/02 60 2021 009 464	07.03.2024	H04W 72/0446 60 2018 065 255	07.03.2024
H04W 24/08 10 2021 123 927	29.02.2024	H04W 52/14 60 2022 001 895	29.02.2024	H04W 72/0453 60 2020 025 668	07.03.2024
H04W 24/10 60 2010 069 244	07.03.2024	H04W 52/18 60 2019 046 587	07.03.2024	H04W 74/00 60 2017 079 140	07.03.2024
H04W 24/10 60 2018 065 303	07.03.2024	H04W 52/20 60 2019 046 547	07.03.2024	H04W 74/00 60 2017 079 279	07.03.2024
H04W 24/10 60 2019 046 629	07.03.2024	H04W 52/24 60 2019 046 588	07.03.2024	H04W 74/00 60 2021 009 451	29.02.2024
H04W 24/10 60 2019 046 700	29.02.2024	H04W 52/28 60 2021 009 422	07.03.2024	H04W 74/08 60 2015 087 585	07.03.2024
H04W 28/02 60 2020 025 747	29.02.2024	H04W 52/34 60 2010 069 247	07.03.2024	H04W 74/08 60 2017 079 212	29.02.2024
H04W 28/04 11 2021 004 227	29.02.2024	H04W 52/36 60 2019 046 688	07.03.2024	H04W 74/08 60 2018 065 250	29.02.2024
H04W 28/10 60 2020 025 770	07.03.2024	H04W 56/00 60 2015 087 592	07.03.2024	H04W 74/08 60 2018 065 381	29.02.2024
H04W 28/16 60 2019 046 413	29.02.2024	H04W 56/00 60 2020 025 740	07.03.2024	H04W 74/08 60 2019 046 460	29.02.2024
H04W 28/18 60 2010 069 246	29.02.2024	H04W 56/00 60 2020 025 793	07.03.2024	H04W 76/10 60 2018 065 309	07.03.2024
H04W 36/00 60 2017 079 138	07.03.2024	H04W 64/00 60 2020 025 682	07.03.2024	H04W 76/11 60 2020 025 777	07.03.2024
H04W 36/26 60 2019 046 535	07.03.2024	H04W 72/04 10 2013 109 873	29.02.2024	H04W 76/12 60 2018 065 158	29.02.2024
H04W 40/02 60 2018 065 293	07.03.2024	H04W 72/04 60 2017 079 230	29.02.2024	H04W 76/14 60 2021 009 436	07.03.2024
H04W 48/10 60 2020 025 648	29.02.2024	H04W 72/04 60 2019 046 565	07.03.2024	H04W 76/15 60 2018 065 415	07.03.2024
H04W 48/12 60 2015 087 570	07.03.2024	H04W 72/04 60 2019 046 655	07.03.2024	H04W 76/15 60 2019 046 409	07.03.2024
H04W 48/12 60 2018 065 312	29.02.2024	H04W 72/04 60 2019 046 755	07.03.2024	H04W 76/15 60 2020 025 807	07.03.2024
H04W 48/16 60 2019 046 725	29.02.2024	H04W 72/04 60 2020 025 836	07.03.2024	H04W 76/19 60 2018 065 395	07.03.2024
H04W 48/16 60 2020 025 583	07.03.2024	H04W 72/12 60 2018 065 407	07.03.2024	H04W 76/19 60 2019 046 475	07.03.2024
H04W 48/18 60 2016 085 790	07.03.2024	H04W 72/23 60 2010 069 245	29.02.2024	H04W 76/28 60 2020 025 691	07.03.2024

## Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 06 vom 06.02.2025

## DE-PS Aufrechterhltg. n. Einspruchsverfahren

H04W 76/50 60 2021 009 449	29.02.2024	H10B 12/00 60 2021 009 455	07.03.2024	H10K 30/40 60 2020 025 671	07.03.2024
H04W 92/18 60 2019 046 764	07.03.2024	H10D 8/00 11 2016 001 599	29.02.2024	H10K 50/80 60 2018 065 317	29.02.2024
H05B 1/00 10 2017 006 987	29.02.2024	H10D 12/00 11 2012 004 985	29.02.2024	H10K 50/85 60 2018 065 151	29.02.2024
H05B 1/02 60 2017 079 099	07.03.2024	H10D 30/01 10 2017 127 856	29.02.2024	H10K 59/80 60 2018 065 373	07.03.2024
H05B 3/10 10 2017 211 723	29.02.2024	H10D 30/47 10 2016 125 865	29.02.2024	H10K 59/121 60 2018 065 344	07.03.2024
H05B 6/00 10 2022 201 120	29.02.2024	H10D 30/60 60 2014 089 496	07.03.2024	H10K 59/121 60 2019 046 663	07.03.2024
H05B 6/12 50 2019 010 586	29.02.2024	H10D 30/67 60 2016 085 751	29.02.2024	H10K 59/121 60 2020 025 519	07.03.2024
H05B 6/72 60 2020 025 599	07.03.2024	H10D 30/67 60 2020 025 701	29.02.2024	H10K 59/124 60 2019 046 759	07.03.2024
H05B 45/10 60 2018 065 417	07.03.2024	H10D 64/01 60 2017 079 282	07.03.2024	H10K 59/124 60 2021 009 288	07.03.2024
H05B 45/32 50 2021 002 656	07.03.2024	H10D 64/20 60 2018 065 371	29.02.2024	H10K 59/131 60 2019 046 633	29.02.2024
H05B 45/37 50 2020 006 992	07.03.2024	H10D 86/00 60 2020 025 518	07.03.2024	H10K 59/131 60 2020 025 562	07.03.2024
H05B 45/54 60 2016 085 756	07.03.2024	H10F 19/90 60 2021 009 380	07.03.2024	H10K 85/60 60 2019 046 639	07.03.2024
H05B 47/185 60 2020 025 709	29.02.2024	H10F 71/00 10 2011 119 158	29.02.2024	H10N 30/85 60 2019 046 483	29.02.2024
H05K 1/02 60 2018 065 225	07.03.2024	H10H 20/851 11 2017 002 426	29.02.2024	H10N 50/01 10 2019 116 882	29.02.2024
H05K 3/00 50 2020 006 987	07.03.2024	H10H 20/851 60 2019 046 727	29.02.2024	H10N 50/10 60 2020 025 520	07.03.2024
H05K 3/38 60 2016 085 808	29.02.2024	H10H 20/853 11 2017 000 857	29.02.2024	H10N 60/20 60 2017 079 269	07.03.2024
H05K 5/00 10 2015 208 877	29.02.2024	H10H 20/856 60 2013 085 313	29.02.2024	<b>Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens aufrechterhalten</b>	
H05K 5/00 10 2022 113 306	29.02.2024	H10H 20/857 10 2008 028 886	29.02.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
H05K 5/02 60 2021 009 371	07.03.2024	H10H 20/857 11 2018 001 198	29.02.2024	A01C 7/04 60 2018 035 983	09.06.2022
H05K 7/20 60 2016 085 849	29.02.2024	H10H 20/857 11 2018 001 563	29.02.2024	A01D 91/02 60 2017 023 889	08.10.2020
H05K 7/20 60 2021 009 317	29.02.2024	H10H 29/24 10 2012 111 914	29.02.2024	A61F 2/24 60 2004 054 816	15.10.2020
H05K 13/08 60 2017 079 260	29.02.2024	H10H 29/24 60 2018 065 339	29.02.2024	A61K 8/34 60 2012 042 669	08.03.2018
H05K 13/08 60 2019 046 734	07.03.2024	H10H 29/24 60 2022 001 894	07.03.2024	A61K 31/5365 60 2011 051 447	20.09.2018
H05K 13/08 60 2019 046 740	29.02.2024	H10K 30/40 60 2018 065 166	07.03.2024	B29C 48/00 60 2017 025 835	12.11.2020



B29C 65/78 50 2013 015 933	30.09.2021	C23C 2/20 60 2010 039 502	23.02.2017	<b>Zu folgenden europäischen Patenten ist die Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift eingegangen und veröffentlicht</b>
B32B 5/26 60 2016 030 556	12.03.2020	C23C 14/00 50 2018 006 843	16.09.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung
B32B 29/00 50 2015 008 012	14.03.2019	E03B 1/02 60 2008 062 120	05.03.2020	<b>Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung eingegangen und veröffentlicht</b>
B42D 25/45 60 2016 019 451	12.09.2019	E03C 1/05 50 2017 010 585	24.06.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung
C09J 183/04 60 2013 041 563	06.09.2018	E04B 1/94 50 2017 001 807	08.08.2019	<b>Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift eingegangen und veröffentlicht</b>
D01D 5/092 60 2020 005 483	20.10.2022	F02C 7/05 60 2015 050 818	07.05.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung
F16L 19/028 50 2016 001 876	27.09.2018	F16L 59/065 60 2012 041 114	25.01.2018	<b>Ausgesetzte Verfahren</b>
F23C 10/28 60 2009 057 247	14.03.2019	G01S 15/89 60 2016 070 897	21.04.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung
<b>Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens beschränkt aufrechterhalten</b>		G05D 1/43 60 2017 058 143	23.06.2022	<b>Verfahren, in denen die Aussetzung aufgehoben wurde</b>
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	G10K 11/168 60 2010 001 219	31.05.2012	In diesem Heft keine Veröffentlichung
A24D 1/20 60 2018 027 561	23.12.2021	<b>Auf folgende Patente wurde teilweise verzichtet</b>		<b>Erfinder neuer Stand</b>
A61F 13/00 60 2006 039 673	13.02.2014	In diesem Heft keine Veröffentlichung		In diesem Heft keine Veröffentlichung
B05B 17/00 60 2016 061 580	26.08.2021	<b>Bei folgenden Patenten wurde der Einspruch als unzulässig verworfen</b>		<b>Sonstiges</b>
B21B 1/46 50 2017 011 158	02.09.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung		In diesem Heft keine Veröffentlichung
B22D 11/12 50 2015 010 236	26.09.2019	<b>Teilungsanmeldung</b>		<b>Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der Übersetzung der Patentschrift veröffentlicht</b>
B26B 19/38 60 2019 013 073	14.04.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung		In diesem Heft keine Veröffentlichung
B29C 45/14 50 2015 007 770	28.02.2019	<b>Der Hinweis über das Erlöschen folgender Patente ist zu streichen</b>		<b>Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift veröffentlicht</b>
B32B 37/04 60 2019 011 421	03.03.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung		In diesem Heft keine Veröffentlichung
B41M 5/42 60 2015 007 250	15.02.2018	<b>Für folgende Patente wurden die Kosten nach § 18 Abs. 2 PatG erstattet</b>		<b>Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der berichtigten Übersetzung der Patentschrift veröffentlicht</b>
B60T 8/18 60 2013 073 311	29.10.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung		In diesem Heft keine Veröffentlichung
B62K 21/26 50 2014 014 383	16.07.2020	<b>Die Veröffentlichung der Erteilung folgender europäischer Patente wird widerrufen</b>		<b>Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der berichtigten Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift veröffentlicht</b>
C07D 209/48 60 2016 070 361	14.04.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung		In diesem Heft keine Veröffentlichung
C08L 23/04 60 2014 045 681	16.05.2019	<b>Zu folgenden europäischen Patenten ist die Übersetzung der Patentschrift eingegangen und veröffentlicht</b>		In diesem Heft keine Veröffentlichung
C12N 15/63 60 2019 010 316	13.01.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung		In diesem Heft keine Veröffentlichung