

Teil 3: Erteilte Patente

Abschnitt 3a des Patentblatts gliedert sich in die Unterabschnitte

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

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

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

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

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

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

3a)1 Erteilungen nach Durchführung des Prüfungsverfahrens

(Einspruchsfrist 9 Monate nach Veröffentlichung der Erteilung)

- (10) DE 10 2021 117 388 B4
 (51) **A01B 21/04** (2006.01)
 (22) AT 06.07.2021 (43) OT 12.01.2023
 (21) Akz: 10 2021 117 388.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Bodenbearbeitungsvorrichtung**
 (73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, DE
 (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg, DE
 (72) Meckl, Florian, 92421 Schwandorf, DE
-
- (10) DE 11 2020 007 162 B4
 (51) **A01G 25/02** (2006.01)
 A01G 9/24 (2006.01)
 A01G 25/16 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 31.07.2020
 (21) Akz: 11 2020 007 162.6
 (86) PCT/JP2020/029574
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 03.02.2022
 (43) ÜB-VT 02.03.2023
 (87) WO 2022/024391
 (54) **Begrünungsbeschattungssystem und Kühlinselsystem**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE
 (72) Kaneda, Atsuhiko, Tokyo, JP; Hayashi, Hidematsu, Tokyo, JP; Saeki, Takashi, Tokyo, JP; Harakawa, Masaya, Tokyo, JP; Oniuda, Yoshihiro, Tokyo, JP; Kimura, Gai, Tokyo, JP; Nakamura, Motohiko, Tokyo, JP; Touma, Kenji, Omura-shi, Nagasaki-ken, JP
-
- (10) DE 10 2020 132 984 B4
 (51) **A01K 15/02** (2006.01)
 (22) AT 10.12.2020 (43) OT 15.06.2022
 (21) Akz: 10 2020 132 984.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Trainingsgerät für einen Hund**
 (73) Baumeister, Alexander, 78083 Dauchingen, DE
 (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2022 209 578 B4
 (51) **A01K 89/01** (2006.01)
 (22) AT 13.09.2022 (43) OT 30.03.2023
 (21) Akz: 10 2022 209 578.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 28.09.2021 JP 2021-158235
 (54) **SPINNROLLE**
 (73) Shimano Inc., Sakai City, Osaka, JP
 (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE
 (72) Niitsuma, Akira, Sakai City, Osaka, JP
-
- (10) DE 10 2019 120 678 B4
 (51) **A21C 9/08** (2006.01)

- (22) AT 31.07.2019 (43) OT 04.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 120 678.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Dosiermaschine mit Drehkolbenpumpe**
 (73) OKA-Spezialmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 64297 Darmstadt, DE
 (74) Habermann Intellectual Property Partnerschaft von Patentanwälten mbB, 64293 Darmstadt, DE
 (72) Drees, Matthias, 64297 Darmstadt, DE
-
- (10) DE 10 2014 110 480 B4
 (51) **A42B 3/28** (2006.01)
 (22) AT 24.07.2014 (43) OT 28.01.2016
 (21) Akz: 10 2014 110 480.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Fahrradhelm**
 (73) ABUS August Bremicker Söhne Kommanditgesellschaft, 58300 Wetter, DE
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.
-
- (10) DE 11 2020 003 739 B4
 (51) **A43B 13/04** (2006.01)
 A43B 13/12 (2006.01)
 A43B 13/18 (2006.01)
 C08J 9/12 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 11.09.2020
 (21) Akz: 11 2020 003 739.8
 (86) PCT/US2020/050489
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 18.03.2021
 (43) ÜB-VT 12.05.2022
 (87) WO 2021/050938
 (30) Pr 12.09.2019 US 62/899,696
 Pr 12.09.2019 US 62/899,688
 (54) **DÄMPFUNGSELEMENT FÜR EINEN FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL**
 (73) NIKE Innovate C.V. Dutch Partnership, Beaverton, OR, US
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
 (72) Baghdadi, Hossein A., Beaverton, OR, US; Constantinou, Jay, Beaverton, OR, US; Mariotte, Eloise E., Beaverton, OR, US; Muth, Joseph Thomas, Beaverton, OR, US; Prevo, Brian G., Beaverton, OR, US; Tutmark, Bradley C., Beaverton, OR, US
-
- (10) DE 10 2022 104 848 B4
 (51) **A47C 17/64** (2006.01)
 A47C 17/80 (2006.01)
 A47C 19/12 (2006.01)
 B60P 3/38 (2006.01)
 (22) AT 01.03.2022 (43) OT 07.09.2023
 (21) Akz: 10 2022 104 848.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Liegevorrichtung**
 (73) InnoFo Unternehmens GmbH, 88630 Pfullendorf, DE
 (74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE
 (72) Straub, Stefanie, 88630 Pfullendorf, DE; Straub, Tobias, 88630 Pfullendorf, DE
-
- (10) DE 10 2022 104 441 B4
 (51) **A47L 15/30** (2006.01)
 (22) AT 24.02.2022 (43) OT 24.08.2023
 (21) Akz: 10 2022 104 441.6
 (45) 1.PT 05.06.2025

- (54) **Geschirrspülmaschine und Verfahren zum Reinigen von Spülgut**
 (73) Scheibe, Andreas, 24939 Flensburg, DE
 (74) RGTH Patentanwälte PartGmbH, 20354 Hamburg, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2011 113 100 B4
 (51) **A61B 5/0205** (2006.01)
 A61B 5/18 (2006.01)
 B60R 21/015 (2006.01)
 G01L 1/00 (2006.01)
 (22) AT 09.09.2011 (43) OT 14.03.2013
 (21) Akz: 10 2011 113 100.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zur Detektion ballistokardiogener und/oder atmungsbedingter Bewegungen einer auf einem Kraftfahrzeugsitz sich befindenden Person sowie Messanordnung zur Durchführung des Verfahrens**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Bartels, Arne, Dr., 38448 Wolfsburg, DE; Mirwaldt, Peter, 38448 Wolfsburg, DE
-
- (10) DE 10 2023 207 904 B4
 (51) **A61B 90/00** (2016.01)
 A61B 6/00 (2024.01)
 A61B 6/02 (2006.01)
 A61B 34/20 (2016.01)
 (22) AT 17.08.2023 (43) OT 20.02.2025
 (21) Akz: 10 2023 207 904.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **System und Verfahren zum Ausrichten eines medizinischen Objekts gemäß einer Zielpositionierung**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Regensburger, Alois, 91099 Poxdorf, DE
-
- (10) DE 10 2014 201 150 B4
 (51) **A61C 8/00** (2006.01)
 A61C 1/08 (2006.01)
 A61C 19/055 (2006.01)
 (22) AT 22.01.2014 (43) OT 24.07.2014
 (21) Akz: 10 2014 201 150.7
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (66) IP 22.01.2013 DE 20 2013 001 415.6
 (54) **Hülsensystem für die schablonengeführte dentale Implantologie**
 (73) BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG, 28359 Bremen, DE
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 20355 Hamburg, DE
 (72) Bahr, Torsten, 28359 Bremen, DE; Meyer, Stephan, 28359 Bremen, DE
-
- (10) DE 11 2019 006 884 B4
 (51) **A61F 9/007** (2006.01)
 A61B 34/20 (2016.01)
 A61B 34/30 (2016.01)
 A61F 9/01 (2006.01)
 A61F 9/013 (2006.01)
 G06T 7/00 (2017.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 03.07.2019
 (21) Akz: 11 2019 006 884.9
 (86) PCT/CN2019/094556
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 07.01.2021
 (43) ÜB-VT 11.11.2021
 (87) WO 2021/000288

- (54) **Vorrichtung zur Durchführung eines automatisierten nahtlosen Hornhautschnitts**
 (73) SUN YAT-SEN UNIVERSITY, Guangzhou, CN
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
 (72) Huang, Kai, Guangzhou, Guangdong, CN; Lin, Haotian, Guangzhou, Guangdong, CN; Joseph, Bergunder Sean, Guangzhou, Guangdong, CN; Xia, Jun, Guangzhou, Guangdong, CN

(10) DE 10 2023 204 884 B4

- (51) **A61F 17/00** (2006.01)
A61B 5/0255 (2006.01)
A61G 3/00 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G09B 19/00 (2006.01)
G16H 50/30 (2018.01)
 (22) AT 25.05.2023 (43) OT 28.11.2024
 (21) Akz: 10 2023 204 884.1
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zur Optimierung von Erste-Hilfe-Maßnahmen in der Umgebung eines Fahrzeugs und Fahrzeug**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Salzer, Sebastian, 38114 Braunschweig, DE; Sahadech, Nattaporn, 38126 Braunschweig, DE; Dehmel, Philipp, 38446 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2021 127 373 B4

- (51) **A61H 3/04** (2006.01)
 (22) AT 21.10.2021 (43) OT 27.04.2023
 (21) Akz: 10 2021 127 373.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Gehhilfe**
 (73) Herzberg, Steffen, 14165 Berlin, DE
 (74) Wenzel, Stephan, Dipl.-Chem. Dr. rer. nat., 10707 Berlin, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2018 007 458 B4

- (51) **A61L 17/14** (2006.01)
A61B 17/06 (2006.01)
 (22) AT 21.09.2018 (43) OT 18.04.2019
 (21) Akz: 10 2018 007 458.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 16.10.2017 CH 01265/17
 (54) **Verfahren zum Entfernen von Gaseinschlüssen aus chirurgischem Fadenmaterial und eine dazugehörige Vorrichtung**
 (73) Sonderegger Engineering AG, Schaffhausen, CH
 (74) metaCom LEGAL Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Sonderegger, Rafael, Schaffhausen, CH

(10) DE 10 2024 113 792 B3

- (51) **A62B 33/00** (2006.01)
A63B 29/02 (2006.01)
 (22) AT 16.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 113 792.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Lawinenairbagsrucksack mit Atemeinrichtung**
 (73) Berger Holding GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, DE
 (74) v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano, 81541 München, DE

- (72) Körner, Martin, Dr., 87493 Lauben, DE
 (10) DE 10 2024 000 474 B3
 (51) **A63H 33/08** (2006.01)
A63H 33/04 (2006.01)
 (22) AT 14.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 000 474.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Spielzeugbausteinsatz**
 (73) Volk, Hubert, Dipl.-Ing., 96524 Föriztal, DE
 (74) Schmalz, Hans-Dieter, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 98574 Schmalkalden, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2023 133 188 B4

- (51) **B01D 35/30** (2006.01)
B01D 46/24 (2006.01)
B01D 46/42 (2006.01)
 (22) AT 28.11.2023 (43) OT 28.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 188.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Filtereinsatz für einen Flüssigkeitsabscheider, Flüssigkeitsabscheider und Verwendung eines Filtereinsatzes in einem solchen**
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, DE
 (72) Bangalore Panneerselvam, Mohan, 71636 Ludwigsburg, DE; Dworatzek, Klemens, 71636 Ludwigsburg, DE; Vogt, Frank, 71636 Ludwigsburg, DE; Kühn, Alexander, 71636 Ludwigsburg, DE; Krüger, Volker, 71636 Ludwigsburg, DE

(10) DE 10 2024 109 654 B3

- (51) **B22D 21/00** (2006.01)
B22D 1/00 (2006.01)
C22C 1/02 (2006.01)
C22C 9/00 (2006.01)
C22C 21/00 (2006.01)
 (22) AT 07.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 109 654.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 16.02.2024 US 18/443,635
 (54) **Verfahren zur Massenproduktion von Fahrzeugbauteilen aus Graphenverbundwerkstoff**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Liu, Yi, Warren, MI, US; Wang, Qigui, Warren, MI, US; Hess, Devin R., Warren, MI, US; Daul, Ronald C., Warren, MI, US

(10) DE 11 2017 006 731 B4

- (51) **B22F 5/00** (2006.01)
B22F 1/00 (2022.01)
B22F 3/26 (2006.01)
B22F 7/06 (2006.01)
C22C 9/00 (2006.01)
C22C 27/06 (2006.01)
H01H 1/021 (2006.01)
H01H 11/04 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 08.11.2017
 (21) Akz: 11 2017 006 731.6
 (86) PCT/JP2017/040189
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 09.08.2018
 (43) ÜB-VT 10.10.2019
 (87) WO 2018/142709

- (30) Pr 02.02.2017 JP 2017-017351
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS UND ELEKTRODENMATERIAL**
 (73) MEIDENSHA CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Ishikawa, Keita, Tokyo, JP; Hayashi, Shota, Tokyo, JP; Fukuda, Hideaki, Tokyo, JP; Hasegawa, Kosuke, Tokyo, JP; Yamamura, Kenta, Tokyo, JP

(10) DE 10 2012 022 143 B4

- (51) **B23C 5/20** (2006.01)
B23B 27/16 (2006.01)
 (22) AT 12.11.2012 (43) OT 16.05.2013
 (21) Akz: 10 2012 022 143.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 15.11.2011 US 13/296,302
 (54) **Doppelseitiger Wendeschneideinsatz mit Tauchfräskapazität und Fräser mit Schneideinsatz**
 (73) Kennametal Inc., Latrobe, PA, US
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwalte, 80335 München, DE
 (72) Dudzinsky, Ronald Louis, Derry, Pa., US; Spitzenberger, Konrad, 90768 Fürth, DE

(10) DE 11 2015 002 167 B4

- (51) **B23C 5/20** (2006.01)
B23C 5/22 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 06.05.2015
 (21) Akz: 11 2015 002 167.1
 (86) PCT/US2015/029408
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 12.11.2015
 (43) ÜB-VT 26.01.2017
 (87) WO 2015/171721
 (30) Pr 08.05.2014 US 14/273,456
 (54) **Kopplungsmechanismus für Schneidwerkzeuge**
 (73) Kennametal Inc., Latrobe, PA, US
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwalte, 80335 München, DE
 (72) Frota de Souza, Ruy, Latrobe, Pa., US; Sharivker, Leonid B., Naharia, IL; Boulakhov, Sergei, Naharia, IL; Gey, Christoph, 90513 Zimndorf, DE; Harush, Yosi, Kiryat Mozkin, IL; Bookheimer, Alan, Greensburg, Pa., US; Levy, Uzi, Kibbutz Matzuva, IL; George, Stephen Michael, Greensboro, N.C., US

(10) DE 10 2018 133 644 B4

- (51) **B23K 11/16** (2006.01)
B23K 11/11 (2006.01)
B23K 11/30 (2006.01)
H01M 10/12 (2006.01)
H01M 50/172 (2021.01)
H01M 50/529 (2021.01)
H01M 50/541 (2021.01)
 (22) AT 28.12.2018 (43) OT 02.07.2020
 (21) Akz: 10 2018 133 644.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON ZELL-INTERKONNEKTOREN, SOWIE SCHWEISSELEKTRODENANORDNUNG HIERFÜR**
 (73) Clarios Germany GmbH & Co. KGaA, 30419 Hannover, DE

- (74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 86150
Augsburg, DE
- (72) Etemad, Ramin, 31535 Neustadt, DE

(10) DE 10 2023 136 336 B3

- (51) **B23K 26/36** (2014.01)
B23K 26/352 (2014.01)
B23K 26/364 (2014.01)
H05K 3/02 (2006.01)
- (22) AT 21.12.2023 (43) OT -
(21) Akz: 10 2023 136 336.0
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Verfahren zum Entfernen von Bereichen einer auf einem Substrat aufgetragenen Schicht**
- (73) LPKF Laser & Electronics SE, 30827 Garbsen, DE
- (74) Creutzburg, Tom, Dipl.-Ing., 30159 Hannover, DE
- (72) Marzel, Jernej, Podnart, Radovijca, SI

(10) DE 10 2017 215 841 B4

- (51) **B23K 26/342** (2014.01)
B22F 3/105 (2006.01)
B23K 26/144 (2014.01)
B33Y 40/00 (2020.01)
- (22) AT 07.09.2017 (43) OT 07.03.2019
(21) Akz: 10 2017 215 841.7
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Pulverdüse für eine Laserbearbeitungsmaschine**
- (73) DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH, 55758 Stipshausen, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
- (72) Stürmer, Udo, 87459 Pfronten, DE; Abt, Andreas, 87466 Oy-Mittelberg, DE

(10) DE 10 2021 201 916 B4

- (51) **B23Q 1/26** (2006.01)
B23Q 17/00 (2006.01)
- (22) AT 01.03.2021 (43) OT 02.09.2021
(21) Akz: 10 2021 201 916.1
(45) 1.PT 05.06.2025
- (30) Pr 02.03.2020 JP 2020-034780
(54)

FEINEINSTELLUNGSGEWINDEANORDNUNG UND BEARBEITUNGSVORRICHTUNG

- (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Rikiishi, Toshiyasu, Tokyo, JP; Wada, Kentaro, Tokyo, JP

(10) DE 10 2020 123 783 B4

- (51) **B24B 5/40** (2006.01)
B23B 27/00 (2006.01)
- (22) AT 11.09.2020 (43) OT 17.03.2022
(21) Akz: 10 2020 123 783.9
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Vorrichtung zum zerspanenden Bearbeiten**
- (73) Maschinenbau Kolb GmbH, 88316 Isny, DE
- (74) Keller Schneider Patentanwalts GmbH, 80335 München, DE
- (72) Kolb, Roland, 88316 Isny, DE

(10) DE 10 2020 132 706 B4

- (51) **B26B 5/00** (2006.01)
- (22) AT 08.12.2020 (43) OT 09.06.2022
(21) Akz: 10 2020 132 706.4

- (45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Universalmesser**
- (73) Chen, Yung-Shun, Taichung, TW; MING SHIN TOOLS CO., LTD., Taichung, TW; Wu, Cheng-Chou, Taichung, TW
- (74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm, 80807 München, DE
- (72) Chen, Yung-Shun, Taichung, TW; Wu, Cheng-Chou, Taichung, TW

(10) DE 10 2018 003 273 B4

- (51) **B29C 64/118** (2017.01)
B29C 64/393 (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 70/00 (2020.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
- (22) AT 23.04.2018 (43) OT 24.10.2019
(21) Akz: 10 2018 003 273.7
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Verfahren zur Herstellung von komplexen Strukturen aus thermoplastischen Polymeren und Polymer-Formteile mit solchermaßen hergestellten, komplexen Strukturen**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
- (74) LICHTI · Patentanwälte Partnerschaft mbB, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) Pretsch, Thorsten, Dr., 12207 Berlin, DE; Chalissery, Dilip, 14532 Stahnsdorf, DE

(10) DE 10 2019 209 989 B4

- (51) **B29C 64/364** (2017.01)
B22F 3/105 (2006.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
- (22) AT 08.07.2019 (43) OT 14.01.2021
(21) Akz: 10 2019 209 989.0
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Abkühlungsmodul für die Verwendung in einem additiven Fertigungsverfahren und Fertigungsanlage umfassend ein Abkühlungsmodul**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Findeisen, Sebastian, Dr., 38102 Braunschweig, DE; Öner, Senol, 30419 Hannover, DE; Geffers, Vincent, 38106 Braunschweig, DE; Gabriel, Jörg, 38159 Vechede, DE; Völling, Gerrit, 38228 Salzgitter, DE; Sönke, Bernd-Uwe, 38104 Braunschweig, DE; Sukop, Dirk, 38179 Schwülper, DE

(10) DE 10 2018 109 212 B4

- (51) **B29C 70/38** (2006.01)
B29B 11/16 (2006.01)
B29C 70/16 (2006.01)
- (22) AT 18.04.2018 (43) OT 24.10.2019
(21) Akz: 10 2018 109 212.1
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Verfahren und Anlage zum Herstellen einer Faserpreform sowie Verfahren zur Herstellung eines Faserverbundbauteils**
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 30173 Hannover, DE
- (72) Ückert, Christian, 21682 Stade, DE; Delisle, Dominik, 21682 Stade, DE; Bach, Tobias, 38102 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2014 112 311 B4

- (51) **B29C 70/48** (2006.01)
B29C 70/42 (2006.01)
- (22) AT 27.08.2014 (43) OT 03.03.2016
(21) Akz: 10 2014 112 311.5
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Verfahren und Formwerkzeug zur Infusion eines Matrixmaterials**
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 30173 Hannover, DE
- (72) Röstermundt, Dirk, 31224 Peine, DE; Bock, Matthias, 38162 Cremlingen, DE; Kleineberg, Markus, Dr., 30966 Hemmingen, DE

(10) DE 10 2021 102 598 B4

- (51) **B41F 21/04** (2006.01)
- (22) AT 04.02.2021 (43) OT 04.08.2022
(21) Akz: 10 2021 102 598.2
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Bogenverarbeitende Maschine mit einem Bogentransportsystem**
- (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, DE
- (72) Halbach, Lutz, 01640 Coswig, DE; Keil, Tasso, 01445 Radebeul, DE

(10) DE 11 2017 002 741 B4

- (51) **B60C 11/01** (2006.01)
B60C 11/03 (2006.01)
B60C 13/00 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 19.05.2017
(21) Akz: 11 2017 002 741.1
(86) PCT/JP2017/018888
(45) 1.PT 05.06.2025
- (87) WO-VT 07.12.2017
(43) ÜB-VT 07.03.2019
(87) WO 2017/208862
(30) Pr 30.05.2016 JP 2016-107029
- (54) **Luftreifen**
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
- (72) Murata, Takahisa, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2024 114 742 B3

- (51) **B60G 7/00** (2006.01)
- (22) AT 24.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 114 742.3
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Starres Verbindungsteil zur mechanischen Kopplung eines ersten Bauteils und eines zweiten Bauteils**
- (73) Hirschvogel Holding GmbH, 86920 Denklingen, DE
- (72) Frick, Claudia, 86899 Landsberg, DE; Bürgle, Marius, 86899 Landsberg, DE; Guggenmos, Simon, 86925 Fuchstal, DE

(10) DE 10 2023 135 054 B4

- (51) **B60G 17/018** (2006.01)
- (22) AT 13.12.2023 (43) OT 27.06.2024
(21) Akz: 10 2023 135 054.4
(45) 1.PT 05.06.2025
- (30) Pr 16.12.2022 US 63/433367
Pr 30.03.2023 US 18/128612
- (54) **SOFORTIGE UNTERSCHIEDUNG DES AUFHÄNGUNGSMODUS**
- (73) Rivian IP Holdings, LLC, Irvine, CA, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Malinowski, Jacob, Laguna Niguel, CA, US; Houser, David Steven Mayes, Costa Mesa, CA, US; Koff, Maxwell, Newport Beach, CA, US; Khandelwal, Dante Ashok Leo, Carlsbad, CA, US

(10) DE 10 2024 104 003 B3

- (51) **B60G 17/0185** (2006.01)
 (22) AT 13.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 104 003.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zur Detektion einer Leckage zumindest einer Luftfeder, Luftfeder, Computerprogrammprodukt, Computerlesbarer Datenträger, Steuereinheit und Fahrzeug**
 (73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartG mbB, 44801 Bochum, DE
 (72) Ott, Lorenz, 38440 Wolfsburg, DE; Michelbach, Markus, 38440 Wolfsburg, DE; Weber, Gabriel, 38440 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2017 100 350 B4

- (51) **B60G 21/055** (2006.01)
B29C 44/12 (2006.01)
 (22) AT 10.01.2017 (43) OT 12.07.2018
 (21) Akz: 10 2017 100 350.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Stabilisator für Kraftfahrzeuge**
 (73) Heinrich Eibach GmbH, 57413 Finnentrop, DE
 (74) Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB, 58097 Hagen, DE
 (72) Hesse, Michael, 57439 Attendorn, DE; Jostes, Steffen, 57462 Olpe, DE

(10) DE 10 2012 105 779 B4

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
 (22) AT 29.06.2012 (43) OT 18.04.2013
 (21) Akz: 10 2012 105 779.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 17.10.2011 KR 10-2011-0106000
 (54) **Klimatisierungssystem für ein Fahrzeug**
 (73) Hanon Systems, Daejeon, KR; Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corp., Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Lee, Yoon Hyung, Gunpo, Kyonggi, KR; Park, Tae Yong, Daejeon, KR

(10) DE 10 2017 211 094 B4

- (51) **B60H 1/26** (2006.01)
B29C 67/04 (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B60H 1/24 (2006.01)
 (22) AT 29.06.2017 (43) OT 03.01.2019
 (21) Akz: 10 2017 211 094.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Luftleiteinrichtung eines Luftströmungskanals**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Eibl, Andreas Stefan, 80937 München, DE; Häseker, Daniel, 80803 München, DE; Schmidt, Barbara, 80339 München, DE; Schumacher, Felix, 80809 München, DE; Staeves, Johannes, Dr., 80995 München, DE; Ghezzi, Giulia, 80995 München, DE

(10) DE 10 2017 200 412 B4

- (51) **B60H 1/32** (2006.01)

- (22) AT 12.01.2017 (43) OT 12.07.2018
 (21) Akz: 10 2017 200 412.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Fahrzeug und Verfahren zur Klimatisierung eines Fahrzeugs**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Kuchler, Maximilian, 80689 München, DE

(10) DE 10 2017 007 849 B4

- (51) **B60J 3/02** (2006.01)
B60R 7/05 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
 (22) AT 18.08.2017 (43) OT 21.02.2019
 (21) Akz: 10 2017 007 849.1
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Roth, Andreas, 85110 Kipfenberg, DE

(10) DE 10 2019 208 787 B4

- (51) **B60J 5/00** (2006.01)
B60J 1/17 (2006.01)
B60J 5/04 (2006.01)
B60J 10/30 (2016.01)
B60J 10/75 (2016.01)
 (22) AT 17.06.2019 (43) OT 17.12.2020
 (21) Akz: 10 2019 208 787.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Befestigungsanordnung für eine Fensterschachteiste**
 (73) STELLANTIS AUTO SAS, Poissy, FR
 (74) Spitzfaden, Ralf, Dr., 65428 Rüsselsheim am Main, DE
 (72) Homeck, Michael, 65428 Rüsselsheim, DE

(10) DE 10 2017 127 905 B4

- (51) **B60J 5/04** (2006.01)
B60J 5/00 (2006.01)
 (22) AT 27.11.2017 (43) OT 29.05.2019
 (21) Akz: 10 2017 127 905.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Fahrzeugtüreinrichtung**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Greif, Benjamin, 75242 Neuhausen, DE; Rieder, Klaus, 71287 Weissach-Flacht, DE

(10) DE 10 2018 121 476 B4

- (51) **B60J 5/04** (2006.01)
B60J 5/06 (2006.01)
B60R 21/02 (2006.01)
 (22) AT 04.09.2018 (43) OT 05.03.2020
 (21) Akz: 10 2018 121 476.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Kiwus, David, 70192 Stuttgart, DE; Seibold, Thomas, 73760 Ostfildern, DE

(10) DE 10 2007 021 665 B4

- (51) **B60J 5/10** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
E05B 47/00 (2006.01)
E05B 49/00 (2006.01)
E05B 77/48 (2014.01)
E05B 77/52 (2014.01)
E05B 83/16 (2014.01)
E05F 15/70 (2015.01)
 (22) AT 09.05.2007 (43) OT 13.11.2008
 (21) Akz: 10 2007 021 665.5
 (45) 1.PT 05.06.2025

- (54) **Steuereinrichtung für die Heckklappe eines Fahrzeuges**

- (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Hartmann, Jürgen, 91468 Gutenstetten, DE

(10) DE 10 2016 211 537 B4

- (51) **B60J 7/04** (2006.01)
B60J 7/00 (2006.01)
B60J 7/043 (2006.01)
 (22) AT 27.06.2016 (43) OT 28.12.2017
 (21) Akz: 10 2016 211 537.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Seitenblendenanordnung und öffnungsfähiges Dachsystem eines Kraftfahrzeugs**
 (73) BOS GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Eberst, Hartmut, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE; Arnold, Rainer, 63679 Schotten, DE

(10) DE 10 2018 116 375 B4

- (51) **B60J 7/12** (2006.01)
B60J 7/16 (2006.01)
B60J 7/185 (2006.01)
 (22) AT 06.07.2018 (43) OT 08.08.2019
 (21) Akz: 10 2018 116 375.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (66) IP 05.02.2018 DE 10 2018 102 520.3
 (54) **Verdeck eines Cabriolet-Fahrzeugs und ein Cabriolet-Fahrzeug mit einem derartigen Verdeck**
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, DE
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB, 80538 München, DE
 (72) Sviberg, Magnus, 82131 Stockdorf, DE

(10) DE 10 2020 121 321 B4

- (51) **B60J 7/22** (2006.01)
B60J 7/02 (2006.01)
 (22) AT 13.08.2020 (43) OT 17.02.2022
 (21) Akz: 10 2020 121 321.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Windabweiser mit fahrzeugfester Basis zum Anbinden eines Abweiserelements**
 (73) Webasto SE, 82131 Gauting, DE
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB, 80538 München, DE
 (72) Wimmer, Rudolf, 82131 Stockdorf, DE

(10) DE 10 2018 111 755 B4

- (51) **B60J 7/057** (2006.01)
B60J 7/02 (2006.01)
B60J 7/04 (2006.01)
B60J 7/043 (2006.01)
E05F 11/53 (2006.01)
 (22) AT 16.05.2018 (43) OT 22.11.2018
 (21) Akz: 10 2018 111 755.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 17.05.2017 JP 2017-098020
 (54) **Schiebedachvorrichtung**
 (73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Umeki, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Fujisawa, Satoru, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

- (10) DE 10 2022 130 550 B4
 (51) **B60K 1/04** (2019.01)
 (22) AT 18.11.2022 (43) OT 23.05.2024
 (21) Akz: 10 2022 130 550.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Batterieanordnung**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Berger, Johann, 84571 Reischach, DE; Thurmeier, Markus, 84166 Adlkofen, DE

- (10) DE 10 2021 204 562 B4
 (51) **B60K 6/40** (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/445 (2007.10)
B60K 17/04 (2006.01)
 (22) AT 05.05.2021 (43) OT 10.11.2022
 (21) Akz: 10 2021 204 562.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Hybrid-Antriebsstrang**
 (73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, DE
 (74) Rausch, Gabriele, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 70184 Stuttgart, DE
 (72) Mann, Manuel, 74928 Hüffenhardt, DE

- (10) DE 10 2022 111 986 B4
 (51) **B60K 6/365** (2007.10)
B60K 6/38 (2007.10)
B60K 6/44 (2007.10)
B60K 6/543 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
B60W 20/20 (2016.01)
B60W 20/30 (2016.01)
 (22) AT 12.05.2022 (43) OT 09.03.2023
 (21) Akz: 10 2022 111 986.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 03.09.2021 CN 202111034101.7
 (54) **PLANETENZAHRNADSATZ-GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUGE**
 (73) HARBIN DONGAN AUTOMOTIVE ENGINE MANUFACTURING CO.,LTD., Harbin, Heilongjiang Province, CN
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Ma, Jing, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Yang, Lin, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Guan, Wei, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Yao, Shutao, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Li, Binlong, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Su, Junyuan, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Song, Ming, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Li, Chaowei, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Bi, Chongsheng, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Bai, Jing, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Zhao, Hongyuan, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Wu, Wensheng, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Zhou, Hong, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Han, Xueyong, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Mu, Ling, Harbin, Heilongjiang Province, CN

- (10) DE 10 2019 102 064 B4
 (51) **B60K 15/04** (2006.01)
 (22) AT 28.01.2019 (43) OT 01.08.2019
 (21) Akz: 10 2019 102 064.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 31.01.2018 JP 2018-014513

- (54) **Kraftstoffversorgungsvorrichtung mit Ablaufrille**
 (73) TOYODA GOSEI CO., LTD., Kiyosu-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Kramer Barske Schmidchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
 (72) Hagano, Hiroyuki, Kiyosu-shi, Aichi-ken, JP

- (10) DE 10 2024 114 267 B3
 (51) **B60L 15/20** (2006.01)
B60W 50/10 (2012.01)
G06N 3/092 (2023.01)
G06N 5/045 (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
 (22) AT 22.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 114 267.7
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Computerimplementiertes Verfahren zur Kalibrierung einer Motorsteuerung eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Skull, Matteo, 80335 München, DE

- (10) DE 10 2019 218 573 B4
 (51) **B60L 53/16** (2019.01)
B60L 53/37 (2019.01)
 (22) AT 29.11.2019 (43) OT 02.06.2021
 (21) Akz: 10 2019 218 573.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Ladedose und Verfahren zum pilotierten Laden eines Elektro- oder Plugin-Hybridfahrzeugs**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Kübel, Matthias, 38116 Braunschweig, DE

- (10) DE 10 2023 123 763 B4
 (51) **B60L 53/30** (2019.01)
 (22) AT 04.09.2023 (43) OT 06.03.2025
 (21) Akz: 10 2023 123 763.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Schnellladestation für Elektrofahrzeuge**
 (73) Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG, Lüdenscheid, DE
 (74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, 40468 Düsseldorf, DE
 (72) Dilgert, Simon, 57072 Siegen, DE; Mass, Igor, 41462 Neuss, DE

- (10) DE 10 2016 207 767 B4
 (51) **B60L 53/31** (2019.01)
B60S 5/00 (2006.01)
H01R 13/629 (2006.01)
 (22) AT 04.05.2016 (43) OT 09.11.2017
 (21) Akz: 10 2016 207 767.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Automatisches Stecken eines Ladesteckers für ein Elektrofahrzeug**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Schütz, Daniel, Dr., 38165 Lehre, DE

- (10) DE 10 2020 008 200 B4
 (51) **B60N 2/28** (2006.01)
B60N 2/42 (2006.01)
B60N 2/433 (2006.01)
 (22) AT 22.09.2020 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2020 008 200.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 26.09.2019 CN 201910916546.4

- (54) **Rückenlehnen-Verriegelungsmechanismus und damit ausgestatteter Kindersitz**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2020 124 670.6
 (73) Wonderland Switzerland AG, Steinhausen, CH
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 80336 München, DE
 (72) Zhao, Guang-Hui, Dongguan, Guangdong, CN

- (10) DE 10 2014 201 111 B4
 (51) **B60N 2/64** (2006.01)
B60N 2/42 (2006.01)
B60R 21/207 (2006.01)
 (22) AT 22.01.2014 (43) OT 24.07.2014
 (21) Akz: 10 2014 201 111.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 24.01.2013 US 13/749,589
 (54) **FAHRZEUGRÜCKENLEHNE MIT SEITENAIRBAG-AUSLÖSUNG**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Line, Johnathan Andrew, Northville, MI, US; Ferretti, Daniel, Commerce Township, MI, US; Jaranson, John W., Dearborn, Mich., US; Compton, Grant A., Livonia, Mich., US; Harper, Kendrick Alden, Temperance, Mich., US

- (10) DE 10 2024 118 726 B3
 (51) **B60Q 1/08** (2006.01)
B60W 40/04 (2006.01)
 (22) AT 02.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 726.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zum Steuern eines Beleuchtungssystems eines Ego-Fahrzeugs und Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Kruntünger, Maureen, 10777 Berlin, DE; Wilms, Alissa Helena, 14199 Berlin, DE; Patutkina, Elizaveta, 13595 Berlin, DE

- (10) DE 10 2024 116 060 B3
 (51) **B60Q 1/30** (2006.01)
B60R 13/01 (2006.01)
B62D 25/08 (2006.01)
B62D 65/16 (2006.01)
 (22) AT 10.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 116 060.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Befestigungsanordnung einer Beleuchtungseinrichtung an einem Bauelement eines Fahrzeugs sowie Fahrzeug**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Aldersley, Nicholas, 85241 Hebertshausen, DE; Bick, Bastian, 81479 München, DE; Halm, Markus, 85598 Baldham, DE

- (10) DE 10 2013 012 214 B4
 (51) **B60Q 1/50** (2006.01)
B05B 17/00 (2006.01)
B60Q 1/52 (2006.01)
B60Q 9/00 (2006.01)
B60S 1/50 (2006.01)
B60S 1/52 (2006.01)

- G02B 27/18 (2006.01)
 G02B 30/00 (2020.01)
 G03B 21/60 (2014.01)
 G08G 1/09 (2006.01)
- (22) AT 23.07.2013 (43) OT 29.01.2015
 (21) Akz: 10 2013 012 214.7
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Kraftfahrzeug umfassend wenigstens eine Einrichtung zur Erzeugung einer Projektionsdarstellung**
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (74) RDL Patentanwälte PartG mbB, 70176 Stuttgart, DE
 (72) Wunderlich, Matthias, 85053 Ingolstadt, DE
-
- (10) DE 10 2016 221 085 B4
- (51) **B60Q 7/00** (2006.01)
 B60R 16/02 (2006.01)
 G01C 21/26 (2006.01)
 G01S 19/42 (2010.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
 H04W 4/02 (2018.01)
- (22) AT 26.10.2016 (43) OT 26.04.2018
 (21) Akz: 10 2016 221 085.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Warnvorrichtungssystem, Computerprogrammprodukt, Fortbewegungsmittel und Verfahren zur Absicherung eines Fortbewegungsmittels**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Straßberger, Markus, Dr., 85456 Wartenberg, DE; Süß, Christian, Dr., 85256 Vierkirchen, DE
-
- (10) DE 10 2018 101 378 B4
- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
 B60H 1/00 (2006.01)
 H04Q 9/00 (2006.01)
- (22) AT 23.01.2018 (43) OT 09.08.2018
 (21) Akz: 10 2018 101 378.7
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 03.02.2017 JP 2017-019130
 (54) **Klimaanlagenfernbedienungsstartsystem und zentraler Server**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Tamane, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Endo, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Murata, Kenichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 10 2019 132 187 B4
- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
 G05G 1/02 (2006.01)
 H05K 5/02 (2006.01)
- (22) AT 27.11.2019 (43) OT 04.06.2020
 (21) Akz: 10 2019 132 187.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (66) IP 29.11.2018 DE 10 2018 130 343.2
 (54) **Bedieneinheit für ein Fahrzeug**
 (73) BHTC GmbH, 59557 Lippstadt, DE
 (74) compatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
 (72) Lamminger, Egbert, 59557 Lippstadt, DE
-
- (10) DE 10 2016 106 755 B4
- (51) **B60R 16/03** (2006.01)

- (22) AT 13.04.2016 (43) OT 27.10.2016
 (21) Akz: 10 2016 106 755.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 27.04.2015 US 14/696,759
 (54) **FAHRZEUGSICHERHEITS-STROMMANAGEMENT**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Acuna, Aaron, West Bloomfield, Mich., US; Coopridier, Anthony Dwayne, Rochester Hills, Mich., US; Wojcik, Karl William, Sterling Heights, Mich., US; Weinfurther, James Michael, Farmington, Mich., US; Tippy, David James, Ann Arbor, Mich., US; LeMaigre, Barb, Troy, Mich., US
-
- (10) DE 10 2024 116 375 B3
- (51) **B60R 16/037** (2006.01)
 G06Q 50/40 (2024.01)
- (22) AT 11.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 116 375.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs, computerlesbares Medium, System, und Fahrzeug**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Gorges, Hannah, 80992 München, DE; Hamacher, Maximilian, 85276 Pfaffenhofen, DE; Hetterich, Joerg, Dr., 80995 München, DE
-
- (10) DE 10 2022 212 113 B4
- (51) **B60R 22/195** (2006.01)
 B60R 22/28 (2006.01)
- (22) AT 15.11.2022 (43) OT 07.09.2023
 (21) Akz: 10 2022 212 113.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 07.03.2022 US 17/688,484
 (54) **Sicherheitsgurtsystem mit einem Vorspanner und einem Verriegelungsmechanismus und Verfahren zum Straffen eines Sicherheitsgurtes**
 (73) Rivian IP Holdings, LLC, Plymouth, MI, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Wigger, Henning, Detroit, MI, US
-
- (10) DE 11 2021 008 401 B4
- (51) **B60R 25/24** (2013.01)
 B60R 16/023 (2006.01)
 G06F 21/55 (2013.01)
 G06F 21/60 (2013.01)
 H04L 12/28 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.10.2021
 (21) Akz: 11 2021 008 401.1
 (86) PCT/JP2021/039280
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 04.05.2023
 (43) ÜB-VT 08.08.2024
 (87) WO 2023/073761
 (54) **Einbruchserkennungssystem**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Okuyama, Hiroshi, Tokyo, JP; Matsui, Toshinori, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2007 062 613 B4
- (51) **B60S 1/48** (2006.01)
 B60S 1/34 (2006.01)

- (22) AT 22.12.2007 (43) OT 25.06.2009
 (21) Akz: 10 2007 062 613.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Wischarm, Anschlussstück zur Verwendung bei einem Wischarm sowie Scheibenwischanlage**
 (73) Valeo Wischersysteme GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB, 78224 Singen, DE
 (72) Krizek, Oldrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Purz, Matthias, 71691 Freiberg, DE
-
- (10) DE 10 2022 115 539 B4
- (51) **B60S 1/56** (2006.01)
 B60S 1/48 (2006.01)
 G01S 7/481 (2006.01)
 G01S 17/88 (2006.01)
 G03B 17/55 (2021.01)
- (22) AT 22.06.2022 (43) OT 28.12.2023
 (21) Akz: 10 2022 115 539.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Sensoranordnung für ein Kraftfahrzeug und Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Kochniss, Michael, 85049 Ingolstadt, DE; Schreiber, Sven, 85080 Gaimersheim, DE
-
- (10) DE 10 2024 105 457 B3
- (51) **B60S 1/56** (2006.01)
 B60S 1/04 (2006.01)
 B60S 1/18 (2006.01)
 G01D 11/26 (2006.01)
- (22) AT 27.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 105 457.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Sensormodul mit Umfeldsensor und Reinigungselement**
 (73) Webasto SE, 82131 Gauting, DE
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB, 80538 München, DE
 (72) Sviberg, Magnus, 82131 Stockdorf, DE
-
- (10) DE 10 2012 101 954 B4
- (51) **B60T 13/66** (2006.01)
 B60T 7/12 (2006.01)
 B60W 30/09 (2012.01)
- (22) AT 08.03.2012 (43) OT 20.09.2012
 (21) Akz: 10 2012 101 954.1
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 15.03.2011 JP 2011-056802
 (54) **Fahrzeugfahrtunterstützungsvorrichtung**
 (73) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE
 (72) Kato, Hiroki, Tokyo, JP; Natori, Kiyoshi, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2021 210 169 B4
- (51) **B60T 17/22** (2006.01)
 G01L 5/28 (2006.01)
- (22) AT 14.09.2021 (43) OT 16.03.2023
 (21) Akz: 10 2021 210 169.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Bremssystems**

- (73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE
- (72) Bärecke, Frank, Dr., 38444 Wolfsburg, DE;
Stebner, Frank, 38108 Braunschweig, DE;
Dabrowski, Krzysztof, 38471 Rühren, DE

(10) DE 10 2015 207 616 B4

- (51) **B60W 20/00** (2006.01)
B60K 6/52 (2007.10)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/26 (2006.01)
B60W 10/119 (2012.01)
B60W 20/10 (2016.01)
B60W 20/20 (2016.01)
B60W 20/40 (2016.01)
B60W 30/188 (2012.01)
B60W 40/105 (2012.01)
- (22) AT 24.04.2015 (43) OT 27.10.2016
(21) Akz: 10 2015 207 616.4
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Betriebsstrategie für ein Fahrzeug mit elektrischem Zwei-Achs-Hybrid-Antrieb**
- (73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Prignitz, Falk, 85253 Erdweg, DE; Rogge,
Simon, 82205 Gilching, DE; Hoess,
Bernhard, Dr., 80995 München, DE

(10) DE 10 2017 218 903 B4

- (51) **B60W 20/13** (2016.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/26 (2006.01)
B60W 20/12 (2016.01)
B60W 20/19 (2016.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 30/16 (2020.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 50/10 (2012.01)
B60W 50/14 (2020.01)
- (22) AT 24.10.2017 (43) OT 25.04.2019
(21) Akz: 10 2017 218 903.7
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Energiemanagementsystems und Energiemanagementsystem**
- (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) Hoffmann, Stefan, 65428 Rüsselsheim,
DE; Mazzetti, Carlos, 65428 Rüsselsheim,
DE

(10) DE 10 2014 216 701 B4

- (51) **B60W 20/15** (2016.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/30 (2006.01)
B60W 20/00 (2016.01)
B60W 20/10 (2016.01)
B60W 20/14 (2016.01)
B60W 20/18 (2016.01)
B60W 20/40 (2016.01)
B60W 30/192 (2012.01)
B60W 30/194 (2012.01)
- (22) AT 22.08.2014 (43) OT 05.03.2015
(21) Akz: 10 2014 216 701.9
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 29.08.2013 US 14/013,913
- (54) **Motoröl-Wartungsüberwachung für ein Hybrid-Elektrofahrzeug**

- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
Mich., US
- (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH,
14169 Berlin, DE
- (72) Thompson, Scott James, Waterford, Mich.,
US

(10) DE 11 2013 000 244 B4

- (51) **B60W 20/30** (2016.01)
B60K 6/48 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
B60L 50/16 (2019.01)
B60W 10/02 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/10 (2006.01)
B60W 10/115 (2012.01)
B60W 20/00 (2016.01)
F16H 59/42 (2006.01)
F16H 61/02 (2006.01)
F16H 63/50 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 25.01.2013
(21) Akz: 11 2013 000 244.2
(86) PCT/JP2013/051617
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 01.08.2013
(43) ÜB-VT 21.08.2014
(87) WO 2013/111866
(30) Pr 27.01.2012 JP 2012/015992
- (54) **Hybridantriebsvorrichtung**
- (73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-
ken, JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Tsuda, Kohei, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-
shi, Aichi-ken, JP; Tajima, Yoichi, c/o Aisin
AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2014 224 178 B4

- (51) **B60W 30/02** (2006.01)
B60K 7/00 (2006.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/22 (2006.01)
B60W 30/188 (2012.01)
- (22) AT 26.11.2014 (43) OT 11.06.2015
(21) Akz: 10 2014 224 178.2
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 09.12.2013 JP 2013-254016
- (54) **Fahrzeugbrems-/Antriebskraftsteuervorrichtung**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Toyota-shi, Aichi, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Nakatsu, Masatoshi, c/o TOYOTA
JIDOSHA KABUSHIKI, Toyota-shi, Aichi,
JP

(10) DE 10 2011 084 586 B4

- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B60R 1/23 (2022.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
B62D 15/02 (2006.01)
G06V 20/58 (2022.01)
- (22) AT 17.10.2011 (43) OT 18.04.2013
(21) Akz: 10 2011 084 586.0
(45) 1.PT 05.06.2025

- (54) **Verfahren und Fahrerassistenzsystem zur Unterstützung eines Parkvorgangs eines Fahrzeugs auf einer Parkfläche in einer Fahrzeuggarage**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Zitzewitz, Henning von, 31137 Hildesheim,
DE; Muehlmann, Karsten, 70499 Stuttgart,
DE; Egelhaaf, Jan, 71229 Leonberg, DE;
Cano, Raphael, 70180 Stuttgart, DE;
Vepa, Leo, 89079 Ulm, DE

(10) DE 10 2023 211 676 B4

- (51) **B60W 30/08** (2012.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/00 (2006.01)
B60W 30/06 (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G01C 21/30 (2006.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G08G 1/16 (2006.01)
G08G 1/0965 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
H04W 4/44 (2018.01)
H04W 4/46 (2018.01)
- (22) AT 23.11.2023 (43) OT 28.05.2025
(21) Akz: 10 2023 211 676.6
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Fahrerassistenzsystem zur Durchführung eines Wendemanövers**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
- (72) Zeller, Erik, 88662 Überlingen, DE; Müller,
Niclas, 88250 Weingarten, DE; Bouflous,
Zakariyae, 88046 Friedrichshafen, DE;
Bagci, Ilker, 88213 Ravensburg, DE;
Bichelmeier, Hubert, 88069 Tettnang, DE;
Soare, Costin, 88682 Salem, DE; Riedel,
Julian, 88045 Friedrichshafen, DE;
Alsharif, Mohammad, 88069 Tettnang, DE;
Bäumer, Veronique, 88131 Lindau, DE;
Schneider, David, 86742 Fremdingen, DE;
Perumalsamy, Gowtham, 88677 Markdorf,
DE; Dzierzyn, Rainer, 88048
Friedrichshafen, DE; Hegedus-Bite, Istvan,
88097 Eriskirch, DE

(10) DE 10 2015 119 725 B4

- (51) **B60W 30/09** (2012.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 40/06 (2012.01)
G01C 7/04 (2006.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G08G 1/16 (2006.01)
- (22) AT 16.11.2015 (43) OT 25.05.2016
(21) Akz: 10 2015 119 725.1
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 24.11.2014 US 14/552,456
- (54) **Fahrzeugunterseitenauflschlag-Vermeidung**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
Mich., US
- (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH,
14169 Berlin, DE
- (72) Mills, Aaron L., Ann Arbor, Mich., US

(10) DE 10 2019 206 569 B4

- (51) **B60W 30/09** (2012.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)

- B60W 30/06 (2006.01)
 B60W 30/095 (2012.01)
 B60W 40/02 (2006.01)
 B60W 40/105 (2012.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
 B62D 15/02 (2006.01)
 G01S 13/931 (2020.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
 G08G 1/16 (2006.01)
- (22) AT 08.05.2019 (43) OT 09.07.2020
 (21) Akz: 10 2019 206 569.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 09.01.2019 KR 10-2019-0002590
 (54) **FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DESSELBEN**
 (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) Lim, Hyung Jun, Yangpyeong-gun, Gyeonggi-do, KR; Ro, JuYun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Yoo, Jeong-Jae, Incheon, KR
-
- (10) DE 10 2019 003 892 B4
 (51) **B60W 40/04** (2006.01)
 B60W 30/14 (2006.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
 G01C 21/26 (2006.01)
 G08G 1/01 (2006.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 03.06.2019 (43) OT 03.12.2020
 (21) Akz: 10 2019 003 892.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zur Bestimmung einer Setzgeschwindigkeit eines Assistenzsystems zur Regelung einer Längsbewegung eines Fahrzeugs**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Rehborn, Hubert, 71069 Sindelfingen, DE; Hesse, Verena, 70174 Stuttgart, DE; Koller, Micha, Dr. rer. nat., 72124 Pliezhausen, DE
-
- (10) DE 10 2019 115 984 B4
 (51) **B60W 40/04** (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/10 (2012.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 30/12 (2020.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G01S 13/86 (2006.01)
 G01S 13/88 (2006.01)
 G01S 17/86 (2020.01)
 G01S 17/88 (2006.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
 G08G 1/01 (2006.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 12.06.2019 (43) OT 28.05.2020
 (21) Akz: 10 2019 115 984.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 26.11.2018 US 16/199,667
 (54) **Verfahren zum Steuern eines Fahrzeugs**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE

- (72) O'Dea, Kevin A., Warren, Mich., US; Ahmed, Sami, Warren, Mich., US; Williams, Paul R., Warren, Mich., US
-
- (10) DE 10 2018 218 926 B4
 (51) **B60W 40/068** (2012.01)
 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 40/072 (2012.01)
 B62D 6/00 (2006.01)
- (22) AT 06.11.2018 (43) OT 07.05.2020
 (21) Akz: 10 2018 218 926.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Fahrerassistenzsystem**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Salari, Mehrdad, 88662 Überlingen, DE; Mair, Ulrich, 88046 Friedrichshafen, DE; Wagner, Volker, 88213 Ravensburg, DE; Reitz, Peter, 88099 Neukirch, DE
-
- (10) DE 10 2015 220 398 B4
 (51) **B60W 50/08** (2020.01)
 B60K 35/10 (2024.01)
 B60K 35/21 (2024.01)
 B60K 35/25 (2024.01)
 B60K 35/26 (2024.01)
 B60K 35/28 (2024.01)
 B60K 35/29 (2024.01)
 B60R 16/02 (2006.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
 G06F 3/01 (2006.01)
 G06V 20/59 (2022.01)
 G06V 40/18 (2022.01)
- (22) AT 20.10.2015 (43) OT 20.04.2017
 (21) Akz: 10 2015 220 398.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zur Übermittlung von Informationen an einen Fahrer eines Kraftfahrzeuges und adaptives Fahrerassistenzsystem**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Mueller, Alexander, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- (10) DE 10 2016 101 206 B4
 (51) **B60W 50/08** (2020.01)
 B60R 16/02 (2006.01)
 B60W 30/18 (2012.01)
 B60W 30/182 (2020.01)
 F02D 11/10 (2006.01)
 F02D 41/24 (2006.01)
- (22) AT 25.01.2016 (43) OT 04.08.2016
 (21) Akz: 10 2016 101 206.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 04.02.2015 US 14/613,771
 (54) **Verfahren und Systeme zur Antriebsstrangsteuerung**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Ries, Scott Patrick, South Lyon, Mich., US; Glauber, Samuel Melville, Northville, Mich., US; Wilkinson, Robert, Novi, Mich., US; Schimke, Jared, Ann Arbor, Mich., US; Holland, Shawn Adam, Livonia, Mich., US
-
- (10) DE 10 2023 203 480 B4
 (51) **B60W 50/08** (2020.01)
 B60W 40/08 (2012.01)
 G06N 3/02 (2006.01)

- G06V 10/10 (2022.01)
- (22) AT 18.04.2023 (43) OT 24.10.2024
 (21) Akz: 10 2023 203 480.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zum Erzeugen von Interaktions-Annotationen für einen Trainingsdatensatz, Computerimplementierte Verfahren zum Trainieren eines Maschinenlernmodells auf Wahrnehmung von Interaktion, Trajektorie und Personenverhalten, Computerimplementierte Verfahren zur Wahrnehmung von Interaktion, Trajektorie und Personenverhalten, Computerprogramm, Speichermedium, Datenträgersignal und automatisiertes Fahrzeug**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Schutera, Mark, 88212 Ravensburg, DE
-
- (10) DE 10 2023 203 517 B4
 (51) **B60W 50/08** (2020.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
 B60W 50/16 (2020.01)
 B62D 6/00 (2006.01)
- (22) AT 18.04.2023 (43) OT 07.11.2024
 (21) Akz: 10 2023 203 517.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen einer Bereitschaft einer Fahrerassistenzfunktion**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Stahl, Felix, 38106 Braunschweig, DE; Kaste, Jonas, 31061 Alfeld, DE; Kallmeyer, Felix, Dr.-Ing., 38448 Wolfsburg, DE; Günterberg, Thomas, 38448 Wolfsburg, DE
-
- (10) DE 10 2022 206 694 B4
 (51) **B60W 50/10** (2012.01)
 B60K 35/10 (2024.01)
 B60K 35/22 (2024.01)
 B60W 30/14 (2006.01)
 B60W 30/182 (2020.01)
 B60W 40/06 (2012.01)
 B60W 40/08 (2012.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
 G05B 13/04 (2006.01)
 G06F 3/033 (2013.01)
- (22) AT 30.06.2022 (43) OT 04.01.2024
 (21) Akz: 10 2022 206 694.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **System zum Parametrisieren einer Kraftfahrzeug-Betriebsstrategie**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Hegener, Reinhold, 88045 Friedrichshafen, DE
-
- (10) DE 10 2018 124 499 B4
 (51) **B60W 50/023** (2012.01)
 B62D 5/04 (2006.01)
- (22) AT 04.10.2018 (43) OT 04.04.2019
 (21) Akz: 10 2018 124 499.1
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 04.10.2017 US 15/724,415
 (54) **System zur Ausfallsicherheit mit dreifacher Redundanz für ein Lenksystem und Lenksystem**

- (73) Steering Solutions IP Holding Corporation, Saginaw, MI, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Klesing, Joachim J., Rochester, US

(10) DE 10 2013 103 699 B4

- (51) **B62D 3/12** (2006.01)
 (22) AT 12.04.2013 (43) OT 16.10.2014
 (21) Akz: 10 2013 103 699.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Zahnstangenlenkung, insbesondere für Kraftfahrzeuge**
 (73) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Müller, Jens-Hauke, 42553 Velbert, DE; Schulte, Olaf, 40883 Ratingen, DE; Kirschbaum, Sven, 40822 Mettmann, DE

(10) DE 10 2016 209 507 B4

- (51) **B62D 5/04** (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
B62D 119/00 (2006.01)
G01M 17/06 (2006.01)
 (22) AT 31.05.2016 (43) OT 15.12.2016
 (21) Akz: 10 2016 209 507.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 09.06.2015 US 14/734,200
 (54) **Charakterisierung eines Haftreibungszustandes in einem elektrisch unterstützten Lenksystem**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Hwa, Ian Y., West Bloomfield, Mich., US

(10) DE 10 2016 209 736 B4

- (51) **B62D 5/04** (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
B62D 137/00 (2006.01)
G01M 17/06 (2006.01)
 (22) AT 02.06.2016 (43) OT 15.12.2016
 (21) Akz: 10 2016 209 736.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 09.06.2015 US 14/734,188
 (54) **Charakterisieren von Klappergeräuschen, die bei der Umkehrung der Richtung des Lenkgetriebes entstehen können**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Hwa, Ian Y., West Bloomfield, Mich., US; Adams, William K., Brighton, Mich., US

(10) DE 10 2024 111 140 B3

- (51) **B62D 21/17** (2006.01)
 (22) AT 22.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 111 140.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Kühlvorrichtungsanordnung**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Thurmeier, Markus, 84166 Adlkofen, DE; Dirisamer, Florian, St. Georgen/Grieskirchen, AT

(10) DE 10 2014 200 729 B4

- (51) **B62D 25/08** (2006.01)
B60K 11/04 (2006.01)
B62D 29/04 (2006.01)
 (22) AT 16.01.2014 (43) OT 24.07.2014
 (21) Akz: 10 2014 200 729.1
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 22.01.2013 JP 2013-009195
 (54) **Konstruktion eines Frontendabschnitts aus Harz**
 (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
 (74) Kutzenberger Wolff & Partner Patentanwaltspartnerschaft mbB, 50676 Köln, DE
 (72) Usuda, Yoshitaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(10) DE 10 2022 207 400 B4

- (51) **B62D 25/24** (2006.01)
 (22) AT 20.07.2022 (43) OT 25.01.2024
 (21) Akz: 10 2022 207 400.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Vorrichtung zum Verschließen und Freigeben eines Energieladeanschlusses eines Kraftfahrzeugs**
 (73) BOS GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Salewski, Jürgen, 73240 Wendlingen, DE

(10) DE 10 2021 124 320 B4

- (51) **B62D 27/00** (2006.01)
 (22) AT 21.09.2021 (43) OT 23.03.2023
 (21) Akz: 10 2021 124 320.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Befestigungsanordnung für einen karosseriebaufesten Buchsenschaft**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Lankenau, Carsten, 81829 München, DE; Schoierer, Tatjana, 85778 Haimhausen, DE; Klawunn, Thomas, 84130 Dingolfing, DE; Parisi, Marco, 80799 München, DE

(10) DE 10 2022 107 975 B4

- (51) **B62K 19/18** (2006.01)
B62K 19/34 (2006.01)
F16B 7/00 (2006.01)
F16B 21/00 (2006.01)
 (22) AT 04.04.2022 (43) OT 05.10.2023
 (21) Akz: 10 2022 107 975.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Modul für ein Fahrrad, Bausatz für ein Fahrrad, Fahrrad, Verfahren zum Zusammenbau eines Moduls und Verfahren zur Montage eines Moduls**
 (73) Porsche eBike Performance GmbH, 85521 Ottobrunn, DE
 (74) Völkl Siebenson Patentanwälte - Partnerschaft mbB, 80469 München, DE
 (72) Happ, Stephan, 85521 Ottobrunn, DE; Mohr, Jannick, 85521 Ottobrunn, DE

(10) DE 10 2014 019 818 B4

- (51) **B62M 9/00** (2006.01)
 (22) AT 16.05.2014 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2014 019 818.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 17.05.2013 US 61/824,568
 Pr 15.10.2013 US 14/053,630
 (54) **Fahrradkettenrad**

- (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2014 007 274.6

- (73) SHIMANO Inc., Sakai, Osaka, JP
 (74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE
 (72) Sugimoto, Akinobu, Sakai City, Osaka, JP; Hirose, Yuki, Sakai City, Osaka, JP

(10) DE 10 2023 132 627 B4

- (51) **B62M 11/00** (2006.01)
B62M 6/55 (2010.01)
 (22) AT 23.11.2023 (43) OT 28.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 132 627.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Vorrichtung für ein muskelbetriebenes Fahrzeug**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Greb, Peter, 77833 Ottersweier, DE; Mán, László, Dr., 77833 Ottersweier, DE

(10) DE 10 2018 103 298 B4

- (51) **B64D 5/00** (2006.01)
B64D 1/22 (2006.01)
B64U 60/10 (2023.01)
B64U 80/82 (2023.01)
 (22) AT 14.02.2018 (43) OT 14.08.2019
 (21) Akz: 10 2018 103 298.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines unbemannten Luftfahrzeuges, unbemanntes Luftfahrzeug sowie Zusammensetzung aus unbemanntem Luftfahrzeug und einem anderen Luftfahrzeug**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwalte PartGmbH, 30173 Hannover, DE
 (72) Kim, Hyun-Min, 38126 Braunschweig, DE; Petit, Philippe, 37073 Göttingen, DE; Lehmann, Paul, 38100 Braunschweig, DE; Nonnenmacher, Daniel, 38106 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2023 122 146 B4

- (51) **B64D 31/04** (2006.01)
B64C 29/00 (2006.01)
G05G 9/047 (2006.01)
 (22) AT 18.08.2023 (43) OT 20.02.2025
 (21) Akz: 10 2023 122 146.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Steuereinheit für ein Luftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Kühn, Thorsten, 61479 Glashütten, DE

(10) DE 10 2024 103 160 B3

- (51) **B65B 25/14** (2006.01)
B65B 5/08 (2006.01)
B65B 35/36 (2006.01)
B65G 61/00 (2006.01)
 (22) AT 05.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 103 160.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Befüllen eines Behälters mit gestapelten, flächigen Produkten**
 (73) ETU GmbH, 79650 Schopfheim, DE
 (74) Huwer & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 79100 Freiburg, DE

(72) Kuhnert, Christoph, 79677 Schöna, DE;
Gerspach, Tobias, 79737 Herrischried, DE;
Bläsi, Jürgen, 79650 Schopfheim, DE

(10) DE 10 2021 130 087 B4

(51) **B65D 88/12** (2006.01)
B65D 81/38 (2006.01)
B65D 88/74 (2006.01)
B65D 90/02 (2019.01)
(22) AT 18.11.2021 (43) OT 07.07.2022
(21) Akz: 10 2021 130 087.8
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 06.01.2021 US 17/142,364
(54) **AUFBLASBARE ISOLIERPLATTE**
(73) GM Global Technology Operations LLC,
Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE
(72) Krajewski, Paul E., Warren, MI, US; Han,
Taeyoung, Warren, MI, US; Kim, Wonhee
M., Warren, MI, US

(10) DE 10 2024 116 290 B3

(51) **B65G 23/44** (2006.01)
(22) AT 11.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 116 290.2
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Spannbare Bandfördervorrichtung mit
robuster Spannvorrichtung**
(73) Kleemann GmbH, 73037 Göppingen, DE
(74) Rüttensperger Lachnit Trossin Gomoll,
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB,
80335 München, DE
(72) Köhler, Tobias, 73037 Göppingen, DE

(10) DE 11 2017 005 945 B4

(51) **B65G 43/02** (2006.01)
B65G 15/32 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 05.10.2017
(21) Akz: 11 2017 005 945.3
(86) PCT/JP2017/036286
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 31.05.2018
(43) ÜB-VT 05.09.2019
(87) WO 2018/096801
(30) Pr 24.11.2016 JP 2016-228086
(54) **FÖRDERBAND UND
BANDFÖRDERSYSTEM**
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.,
Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Hou, Gang, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2022 123 240 B4

(51) **B65G 47/90** (2006.01)
B65G 1/137 (2006.01)
B65G 47/91 (2006.01)
(22) AT 13.09.2022 (43) OT 14.03.2024
(21) Akz: 10 2022 123 240.9
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Vorrichtung zum Handhaben von
Stückgut, insbesondere von
Medikamenten und/oder Kosmetika
sowie Handlingsystem**
(73) AML Förder- und Lagertechnik GmbH,
57629 Luckenbach, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB, 40211 Düsseldorf, DE
(72) Brenner, Stefan, 57629 Luckenbach, DE

(10) DE 10 2023 116 735 B4

(51) **B65G 61/00** (2006.01)
B65G 47/91 (2006.01)
B65G 59/04 (2006.01)
(22) AT 26.06.2023 (43) OT 02.01.2025
(21) Akz: 10 2023 116 735.9
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Verfahren zum Heben einer
Materialeinheit aus einer
Materialanordnung**
(73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau
GmbH, 21079 Hamburg, DE
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639
München, DE
(72) Hesse, Markus, Dr., 57258 Freudenberg,
DE

(10) DE 11 2018 000 071 B4

(51) **C07D 301/32** (2006.01)
B01J 20/18 (2006.01)
C07D 303/04 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 16.07.2018
(21) Akz: 11 2018 000 071.0
(86) PCT/KR2018/008015
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 05.12.2019
(43) ÜB-VT 30.01.2020
(87) WO 2019/231044
(30) Pr 29.05.2018 KR 10-2018-0060946
(54) **Verfahren zur Reinigung einer
Alkylenoxidzusammensetzung**
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen,
DE; SK picglobal Co., Ltd., Ulsan, KR;
thyssenkrupp Uhde GmbH, Essen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patentanwälten und
Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
(72) Kim, Hanna, Ulsan, KR; Lee, Doojin,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Eun Su,
Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR;
Ha, Taechan, Ulsan, KR; Noh, Dong Kyun,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR; Park,
Soo Hyun, Ulsan, KR; Kim, Sungho,
Ulsan, KR

(10) DE 10 2020 007 922 B4

(51) **C10B 53/07** (2006.01)
C10B 47/04 (2006.01)
C10B 53/00 (2006.01)
(22) AT 30.12.2020 (43) OT 30.06.2022
(21) Akz: 10 2020 007 922.9
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Beheizung von Pyrolyse-Anlagen**
(73) Haneklaus, Helmut, 48527 Nordhorn, DE
(74) Busse, Harald, Dipl.-Phys., 48429 Rheine,
DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 110 964 B3

(51) **C22C 38/04** (2006.01)
B05D 1/02 (2006.01)
B05D 1/06 (2006.01)
B05D 1/18 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C23C 14/00 (2006.01)
C23C 16/00 (2006.01)
(22) AT 19.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 110 964.5
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Effizientes Umformverfahren**
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166
Duisburg, DE

(72) Rosenstock, Dirk, Dr., 47166 Duisburg,
DE; Altgassen, Christian, 47166 Duisburg,
DE; Bienholz, Stefan, Dr., 47166 Duisburg,
DE; Wekker, Sergej, 47166 Duisburg, DE

(10) DE 10 2018 101 994 B4

(51) **C23C 8/20** (2006.01)
C23C 8/30 (2006.01)
(22) AT 30.01.2018 (43) OT 01.08.2019
(21) Akz: 10 2018 101 994.7
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Vorrichtung zur Abstützung
metallischer Werkstücke und Verfahren
zur thermochemischen Behandlung**
(73) ALD Vacuum Technologies GmbH, 63457
Hanau, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
60327 Frankfurt, DE
(72) Heuer, Volker, Dr., 60596 Frankfurt, DE

(10) DE 10 2023 103 003 B4

(51) **C25D 5/08** (2006.01)
C25D 7/00 (2006.01)
C25D 17/00 (2006.01)
C25D 19/00 (2006.01)
C25D 21/10 (2006.01)
(22) AT 08.02.2023 (43) OT 08.08.2024
(21) Akz: 10 2023 103 003.5
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Vorrichtung zur Abscheidung von
funktionellem Material**
(73) Westfälische Hochschule Gelsenkirchen
Bocholt Recklinghausen, Körperschaft des
öffentlichen Rechts, 45897 Gelsenkirchen,
DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
(72) Podleschny, Pit Yannick, Dr., 44357
Dortmund, DE; Wirkert, Florian Josef, Dr.,
58454 Witten, DE; Rost, Ulrich, Dr., 44149
Dortmund, DE; Brodmann, Michael, Prof.
Dr., 46569 Hünxe, DE

(10) DE 10 2020 101 723 B4

(51) **C25D 11/04** (2006.01)
B32B 7/00 (2019.01)
(22) AT 24.01.2020 (43) OT 26.11.2020
(21) Akz: 10 2020 101 723.5
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 24.05.2019 JP 2019-097232
(54) **Wärmeschutzbeschichtung,
beschichtetes Element, Verfahren zur
Herstellung eines beschichteten
Elements**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE
(72) Horie, Toshio, Nagakute-shi, Aichi-ken, JP;
Shimizu, Fumio, Nagakute-shi, Aichi-ken,
JP; Fukui, Kenji, Nagakute-shi, Aichi-ken,
JP; Nishikawa, Naoki, Toyota-shi, Aichi-
ken, JP

(10) DE 11 2018 007 179 B4

(51) **C30B 15/10** (2006.01)
C30B 35/00 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 02.11.2018
(21) Akz: 11 2018 007 179.0
(86) PCT/JP2018/040896
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 06.09.2019
(43) ÜB-VT 10.12.2020

- (87) WO 2019/167345
 (30) Pr 28.02.2018 JP 2018-035666
 (54) **Quarzglasstiegel**
 (73) SUMCO CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
 (72) Kitahara, Ken, Akita, JP; Sato, Masaru, Akita, JP; Yoshioka, Takuma, Akita, JP

(10) DE 11 2018 002 171 B4

- (51) **C30B 15/20** (2006.01)
C30B 29/06 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 29.03.2018
 (21) Akz: 11 2018 002 171.8
 (86) PCT/JP2018/013362
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 01.11.2018
 (43) ÜB-VT 13.02.2020
 (87) WO 2018/198663
 (30) Pr 25.04.2017 JP 2017-086531
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Silicium-Einkristalls vom n-Typ**
 (73) SUMCO CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Maegawa, Koichi, Omura-shi, Nagasaki, JP; Narushima, Yasuhito, Omura-shi, Nagasaki, JP; Kawakami, Yasufumi, Omura-shi, Nagasaki, JP; Ogawa, Fukuo, Omura-shi, Nagasaki, JP; Tsutsumi, Yuuji, Omura-shi, Nagasaki, JP

(10) DE 11 2014 000 916 B4

- (51) **C30B 29/36** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 13.01.2014
 (21) Akz: 11 2014 000 916.4
 (86) PCT/JP2014/000100
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 28.08.2014
 (43) ÜB-VT 29.10.2015
 (87) WO 2014/129103
 (30) Pr 20.02.2013 JP 2013-031239
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Siliciumcarbideinkristalls**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Kondo, Hiroyuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Onda, Shoichi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Kitou, Yasuo, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Watanabe, Hiroki, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2024 104 804 B3

- (51) **D06F 39/10** (2006.01)
D06F 39/12 (2006.01)
 (22) AT 21.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 104 804.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Filtereinheit für einen Waschautomaten und Waschautomat**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Trautmann, Stefan, 33415 Verl, DE; Templin, Ralf, 33739 Bielefeld, DE

(10) DE 10 2023 104 802 B4

- (51) **D21B 1/34** (2006.01)
D21C 5/02 (2006.01)
 (22) AT 28.02.2023 (43) OT 29.08.2024
 (21) Akz: 10 2023 104 802.3
 (45) 1.PT 05.06.2025

- (54) **Wassereinspeisungstrommel und Faserstoffaufbereitungsvorrichtung**
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Bareth, Christoph, 88436 Eberhardzell, DE; Berger, Pierre-Haakon, 88212 Ravensburg, DE; Schuster, Sebastian, 88281 Schlier, DE

(10) DE 10 2016 208 648 B4

- (51) **E04F 19/02** (2006.01)
E04H 4/14 (2006.01)
 (22) AT 19.05.2016 (43) OT 01.12.2016
 (21) Akz: 10 2016 208 648.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (66) IP 01.06.2015 DE 10 2015 210 082.0
 (54) **Verwendung einer Profileistenanordnung an einem Schwimmbecken und Verfahren zum Herstellen eines Übergangs zwischen einer vertikalen oder geneigten Fläche eines Bauwerks an einem Schwimmbecken**
 (73) Hering Pool- und Gartendesign GmbH, 35043 Marburg, DE
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB, 35390 Gießen, DE
 (72) Hering, Philipp, 35043 Marburg, DE

(10) DE 10 2014 105 873 B4

- (51) **E05B 77/42** (2014.01)
E05B 81/82 (2014.01)
E05B 81/86 (2014.01)
 (22) AT 25.04.2014 (43) OT 29.10.2015
 (21) Akz: 10 2014 105 873.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Kraftfahrzeugschloss**
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, DE
 (74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, 40468 Düsseldorf, DE
 (72) Dremel, Benedikt, 96135 Stegaurach, DE; Weingärtner, Thomas, 96117 Memmelsdorf, DE; Stenzel, Manfred, 96047 Bamberg, DE

(10) DE 10 2019 206 277 B4

- (51) **E05B 83/40** (2014.01)
B60J 5/06 (2006.01)
E05B 65/08 (2006.01)
 (22) AT 02.05.2019 (43) OT 02.01.2020
 (21) Akz: 10 2019 206 277.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 26.06.2018 KR KR10-2018-0073556
 (54) **INTEGRIERTE TÜVERRIEGELUNG EINER SCHIEBETÜR**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpentent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE
 (72) Yun, Hyung-In, Seoul, KR

(10) DE 10 2018 106 525 B4

- (51) **E06B 3/96** (2006.01)
E06B 1/00 (2006.01)
E06B 1/26 (2006.01)
E06B 3/22 (2006.01)
E06B 3/964 (2006.01)
 (22) AT 20.03.2018 (43) OT 26.09.2019
 (21) Akz: 10 2018 106 525.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verbindungsanordnung**

- (73) PHI Technik für Fenster und Türen GmbH, 91459 Markt Erlbach, DE
 (74) Patentanwälte GEYER, FEHNER & PARTNER mbB, 80687 München, DE
 (72) Scheiderer, Norbert, 91459 Markt Erlbach, DE

(10) DE 10 2012 001 678 B4

- (51) **F01D 9/02** (2006.01)
F01D 5/14 (2006.01)
 (22) AT 28.01.2012 (43) OT 01.08.2013
 (21) Akz: 10 2012 001 678.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Arbeitsfähigkeit der Arbeitsschaufeln von Hochdruckgasturbine**
 (73) Blumin, Jakob, 99097 Erfurt, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2025 102 206 B3

- (51) **F01M 13/02** (2006.01)
 (22) AT 22.01.2025 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2025 102 206.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (66) IP 08.02.2024 DE 10 2024 201 150.9
 (54) **Brennkraftmaschine, Verfahren zum Betreiben derselben sowie Kraftfahrzeug mit einer solchen Brennkraftmaschine**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Hauptvogel, Mathias, 38440 Wolfsburg, DE; Hein, Thomas, 38440 Wolfsburg, DE; Schürmann, Peter, 38440 Wolfsburg, DE; Badstübner, Andre, 38440 Wolfsburg, DE; Otto, Daniel, 38440 Wolfsburg, DE; Wassmann, Stephan, 38440 Wolfsburg, DE

(10) DE 11 2015 001 035 B4

- (51) **F01M 13/04** (2006.01)
B01D 45/08 (2006.01)
B01D 46/10 (2006.01)
B01D 46/24 (2006.01)
B01D 50/00 (2022.01)
F01M 11/03 (2006.01)
F25B 43/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 02.03.2015
 (21) Akz: 11 2015 001 035.1
 (86) PCT/JP2015/056055
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 03.09.2015
 (43) ÜB-VT 22.12.2016
 (87) WO 2015/129914
 (30) Pr 28.02.2014 JP 2014-038507
 (54) **Ölabscheider**
 (73) NABTESCO AUTOMOTIVE CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Sugio, Takuya, Tokyo, JP; Kawanami, Hiroaki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2012 209 091 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)
 (22) AT 30.05.2012 (43) OT 05.12.2013
 (21) Akz: 10 2012 209 091.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Tankvorrichtung, Abgasnachbehandlungssystem**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Demiroez, Ilhami, 71334 Waiblingen, DE; Semet, Jan, 73553 Alfdorf, DE; Stoppel, Ralf, 70736 Fellbach, DE; Schreiber, Ruben, 71640 Ludwigsburg, DE

(10) DE 10 2016 225 629 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)
F01N 3/021 (2006.01)
 (22) AT 20.12.2016 (43) OT 22.03.2018
 (21) Akz: 10 2016 225 629.7
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 20.09.2016 KR 10-2016-0120285
 (54) **Abgassystem und Steuerverfahren von Stickoxiddesorption**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE
 (72) Jung, ChangHo, Osan-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Pyung Soon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2020 113 041 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)
F01N 3/20 (2006.01)
F01N 9/00 (2006.01)
 (22) AT 14.05.2020 (43) OT 18.11.2021
 (21) Akz: 10 2020 113 041.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Abgasturbine und Verfahren zum Betreiben derselben**
 (73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, DE
 (72) Döring, Andreas, 82008 Unterhaching, DE; Bader, Ingo, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(10) DE 11 2021 004 510 B4

- (51) **F01N 3/28** (2006.01)
F01N 3/08 (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
H05B 3/10 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 20.08.2021
 (21) Akz: 11 2021 004 510.5
 (86) PCT/EP2021/073134
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 03.03.2022
 (87) WO 2022/043208
 (66) IP 28.08.2020 DE 20 2020 104 976.3
 IP 01.03.2021 DE 20 2021 100 999.3
 (54) **Anbindungsanordnung, durch die ein Widerstandsheizelement an eine Tragstruktur angeschlossen ist, sowie Verwendung**
 (73) HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, 58706 Menden, DE
 (74) Haverkamp Patentanwälte PartG mbB, 58636 Iserlohn, DE
 (72) Steigert, Simon, 58706 Menden, DE; Koll, Jochen, 59755 Arnsberg, DE; Röse, Frank, 58706 Menden, DE

(10) DE 10 2021 132 622 B4

- (51) **F02B 39/16** (2006.01)
F01M 11/10 (2006.01)
F02C 7/06 (2006.01)
F02D 23/00 (2006.01)
G01M 15/04 (2006.01)
 (22) AT 10.12.2021 (43) OT 23.06.2022
 (21) Akz: 10 2021 132 622.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 18.12.2020 JP 2020-210599
 (54) **Schätzvorrichtung für eine Ölkoksablagerungsmenge in einem Turbolader**

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

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

- (72) Ura, Haruto, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2017 109 754 B4

- (51) **F02D 41/14** (2006.01)
F02D 41/22 (2006.01)
 (22) AT 05.05.2017 (43) OT 16.11.2017
 (21) Akz: 10 2017 109 754.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 12.05.2016 US 15/153,399
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND ABSCHWÄCHUNG VON SELBSTENTZÜNDUNG EINES MOTORS**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Sawdon, Craig M., Williamston, Mich., US; Ferch, Eric B., Northville, Mich., US; McMillan, Kathryn W., Sterling Heights, Mich., US

(10) DE 11 2017 007 362 B4

- (51) **F02D 41/22** (2006.01)
G01P 3/44 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 31.03.2017
 (21) Akz: 11 2017 007 362.6
 (86) PCT/JP2017/013612
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 04.10.2018
 (43) ÜB-VT 12.12.2019
 (87) WO 2018/179341
 (54) **Einzyklindermotor-Fehlzündungserfassungsvorrichtung, Verfahren und Fahrzeug**
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
 (72) Kishi, Nobuyuki, Wako-shi, Saitama, JP; Tomoda, Akihiko, Wako-shi, Saitama, JP; Nishida, Kenji, Wako-shi, Saitama, JP

(10) DE 10 2015 103 991 B4

- (51) **F02D 45/00** (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 30/192 (2012.01)
F02D 41/06 (2006.01)
 (22) AT 18.03.2015 (43) OT 08.10.2015
 (21) Akz: 10 2015 103 991.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 04.04.2014 US 14/245,940
 (54) **Verfahren zur Steuerung einer Kraftmaschine**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
 (72) Ulrey, Joseph Norman, Dearborn, Mich., US; Yi, Jianwen James, West Bloomfield, Mich., US; Shelby, Michael Howard, Plymouth, Mich., US; Rollinger, John Eric, Troy, MI, US

(10) DE 10 2017 221 933 B4

- (51) **F02F 1/14** (2006.01)
 (22) AT 05.12.2017 (43) OT 18.04.2019
 (21) Akz: 10 2017 221 933.5

- (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 16.10.2017 KR 10-2017-0134048
 (54) **Zylinderblock mit einem Wassermantel und Einführelementen**
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Lee, Byung Soo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Bong Sang, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2018 116 973 B4

- (51) **F02F 1/40** (2006.01)
F01P 3/02 (2006.01)
F01P 3/12 (2006.01)
F02F 1/14 (2006.01)
F02F 1/24 (2006.01)
F02F 7/00 (2006.01)
 (22) AT 13.07.2018 (43) OT 16.01.2020
 (21) Akz: 10 2018 116 973.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Flüssigkeitsgeköhltes Kurbelgehäuse für eine Brennkraftmaschine**
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, DE
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, 80339 München, DE
 (72) Stenglein, Manuel, 91220 Schnaittach, DE; Tilinski, Marco, 90552 Röthenbach, DE

(10) DE 10 2008 013 409 B4

- (51) **F02N 11/08** (2006.01)
F02D 17/02 (2006.01)
 (22) AT 10.03.2008 (43) OT 17.09.2009
 (21) Akz: 10 2008 013 409.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Kraftfahrzeugs sowie Kraftfahrzeug**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Markowitz, Markus, Dr.-Ing., 50735 Köln, DE
 (72) Kees, Markus, Dr., 41516 Grevenbroich, DE; Rambow, Thomas, 52064 Aachen, DE; Christen, Urs, 52072 Aachen, DE; Busch, Rainer, Dr., 52072 Aachen, DE

(10) DE 11 2018 004 414 B4

- (51) **F02P 9/00** (2006.01)
F02P 3/05 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 15.10.2018
 (21) Akz: 11 2018 004 414.9
 (86) PCT/JP2018/038253
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 09.05.2019
 (43) ÜB-VT 20.05.2020
 (87) WO 2019/087748
 (30) Pr 31.10.2017 JP 2017-210396
 (54) **Zündvorrichtung für Verbrennungsmotoren und Steuervorrichtung für Fahrzeuge**
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Oohata, Eiichirou, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 10 2019 008 166 B4

- (51) **F15D 1/10** (2006.01)
F01D 5/14 (2006.01)

- F01D 5/18* (2006.01)
F01D 9/02 (2006.01)
F04D 29/38 (2006.01)
(22) AT 25.11.2019 (43) OT 27.08.2020
(21) Akz: 10 2019 008 166.8
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 26.02.2019 JP 2019-032568
(54) **STRÖMUNGSPROFIL UND DAMIT AUSGESTATTETE MECHANISCHE MASCHINE**
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
(74) Henkel & Partner mbB Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei, 80333 München, DE
(72) Sakamoto, Yasuro, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2014 225 029 B4
(51) **F16C 25/08** (2006.01)
F16C 23/08 (2006.01)
F16C 33/62 (2006.01)
(22) AT 05.12.2014 (43) OT 09.06.2016
(21) Akz: 10 2014 225 029.3
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Temperaturkompensationsring, Lagerring sowie Lageranordnung**
(73) Aktiebolaget SKF, Göteborg, SE
(74) Kohl, Thomas, Dipl.-Ing. Univ., 97421 Schweinfurt, DE
(72) Spies, Rainer, 97499 Donnersdorf, DE
-
- (10) DE 10 2019 207 882 B4
(51) **F16C 32/06** (2006.01)
H02K 5/16 (2006.01)
H02K 7/08 (2006.01)
(22) AT 29.05.2019 (43) OT 03.12.2020
(21) Akz: 10 2019 207 882.6
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Elektrische Traktionsmaschine**
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Honkomp, Franz, 85049 Ingolstadt, DE
-
- (10) DE 10 2012 106 395 B4
(51) **F16F 9/53** (2006.01)
F16F 13/30 (2006.01)
F16F 15/03 (2006.01)
(22) AT 16.07.2012 (43) OT 07.02.2013
(21) Akz: 10 2012 106 395.8
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 01.08.2011 KR 10-2011-76418
(54) **Öffnung-Platte für Motorbefestigung, die mit magnetorheologischer Flüssigkeit gefüllt ist**
(73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Kim, Jang-Ho, Bucheon-shi, Kyonggi, KR
-
- (10) DE 10 2022 211 242 B4
(51) **F16F 13/14** (2006.01)
F16F 13/26 (2006.01)
(22) AT 24.10.2022 (43) OT 25.04.2024
(21) Akz: 10 2022 211 242.3
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Hydrolager**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Meinen, Heino, Dr.-Ing., 29393 Groß Oesingen, DE; Möller, Björn, 38114 Braunschweig, DE
-
- (10) DE 10 2023 121 480 B4
(51) **F16F 15/04** (2006.01)

- F16M 11/00* (2006.01)
(22) AT 10.08.2023 (43) OT 13.02.2025
(21) Akz: 10 2023 121 480.2
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Stativ-Vorrichtung mit integriertem Akustik-Frequenzband-Filter**
(73) Sitter, Dominik, 83673 Bichl, DE; Sitter, Elisabeth, Grünburg, AT
(72) Sitter, Dominik, 83673 Bichl, DE; Sitter, Elisabeth, Grünburg, AT
-
- (10) DE 10 2018 204 194 B4
(51) **F16H 25/20** (2006.01)
F16H 57/022 (2012.01)
(22) AT 20.03.2018 (43) OT 26.09.2019
(21) Akz: 10 2018 204 194.6
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Spindelantrieb und Komfortantrieb mit einem Spindelantrieb**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Martiny, Anna, 80796 München, DE; Angerer, Christof, 77886 Lauf, DE; Ramirez Raul, Enrique Adame, 77833 Ottersweier, DE; Peter, Gilles, Morsbronn Les Bains, FR; Riedinger, Markus, 77839 Lichtenau-Ulm, DE
-
- (10) DE 10 2023 211 787 B4
(51) **F16H 25/20** (2006.01)
(22) AT 27.11.2023 (43) OT 28.05.2025
(21) Akz: 10 2023 211 787.8
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Elektromechanischer Aktuator mit Gleitkolben für verbesserte hydrodynamische Lagerung**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Goldbach, Michael, 97816 Lohr, DE; Knoell, Marco, 97775 Burgsinn, DE; Knoell, Reiner, 97775 Burgsinn, DE
-
- (10) DE 10 2015 011 888 B4
(51) **F16H 57/04** (2006.01)
B60K 6/405 (2007.10)
(22) AT 11.09.2015 (43) OT 17.03.2016
(21) Akz: 10 2015 011 888.9
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 12.09.2014 JP 2014-185893
(54) **Fahrzeug-Antriebsvorrichtung**
(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(74) Henkel & Partner mbB Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei, 80333 München, DE
(72) Kubota, Yoshihisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
-
- (10) DE 11 2018 000 735 B4
(51) **F16H 57/04** (2010.01)
F16H 48/08 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 01.02.2018
(21) Akz: 11 2018 000 735.9
(86) PCT/JP2018/003439
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 16.08.2018
(43) ÜB-VT 12.12.2019
(87) WO 2018/147161
(30) Pr 08.02.2017 JP 2017-021502
(54) **Getriebevorrichtung**
(73) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd., Toyohashi-shi, Aichi, JP

- (74) Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München, DE
(72) Matsuoka, Shinya, Toyohashi-shi, Aichi, JP
-
- (10) DE 10 2022 003 888 B4
(51) **F16H 57/08** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
(22) AT 20.10.2022 (43) OT 25.04.2024
(21) Akz: 10 2022 003 888.9
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Planetenübersetzungsstufe und elektrisches Antriebssystem**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Schilder, Tobias, 71640 Ludwigsburg, DE; Haerter, Tobias, 70174 Stuttgart, DE; Hentrich, Cornelius, Dr., 71336 Waiblingen, DE; Konowalczuk, Philip, Dr., 72800 Eningen, DE
-
- (10) DE 10 2023 120 567 B4
(51) **F16H 57/08** (2006.01)
(22) AT 03.08.2023 (43) OT 06.02.2025
(21) Akz: 10 2023 120 567.6
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Planetengetriebe mit einem fließgepressten Planetenbolzen mit integriertem Montage-Orientierungsfeature**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Keck, Michael, 91448 Emskirchen, DE; Hubertz, Ingrid, 66333 Völklingen, DE; Veit, Alexander, 91466 Gerhardshofen, DE
-
- (10) DE 10 2018 126 314 B4
(51) **F16H 61/04** (2006.01)
F16H 61/662 (2006.01)
(22) AT 23.10.2018 (43) OT 25.04.2019
(21) Akz: 10 2018 126 314.7
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 24.10.2017 KR 10-2017-0138694
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Lernen einer Übersetzungsverhältnissteuerung von CVT-Getrieben**
(73) Hyundai Kefico Corporation, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
(72) Lee, Jun-Hyung, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 11 2021 003 129 B4
(51) **F16H 61/22** (2006.01)
B60T 1/06 (2006.01)
F16H 59/66 (2006.01)
F16H 63/48 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 04.06.2021
(21) Akz: 11 2021 003 129.5
(86) PCT/JP2021/021304
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 09.12.2021
(43) ÜB-VT 23.03.2023
(87) WO 2021/246504
(30) Pr 05.06.2020 JP 2020-098570
(54) **DREHBESCHRÄNKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DREHBESCHRÄNKUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
(73) ISUZU MOTORS LIMITED, Tokyo, JP

- (74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsengesellschaft mbH, 80639
München, DE
- (72) Okamoto, Takefumi, Fujisawa-shi,
Kanagawa, JP
-
- (10) DE 10 2023 001 722 B4
- (51) **F16H 63/38** (2006.01)
(22) AT 28.04.2023 (43) OT 31.10.2024
(21) Akz: 10 2023 001 722.1
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Elektrisches Antriebssystem für ein Kraftfahrzeug**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372
Stuttgart, DE
- (72) Haerter, Tobias, 70174 Stuttgart, DE;
Hahn, Peter, 70374 Stuttgart, DE; Schilder,
Tobias, 71640 Ludwigsburg, DE
-
- (10) DE 10 2018 127 623 B4
- (51) **F16K 1/18** (2006.01)
F24F 13/12 (2006.01)
F24F 13/14 (2006.01)
(22) AT 06.11.2018 (43) OT 07.05.2020
(21) Akz: 10 2018 127 623.0
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Gasdichte Absperrklappe**
- (73) HaWig Innovative Versorgungstechnik
GmbH, 91336 Heroldsbach, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB,
80333 München, DE
- (72) Wideburg, Harald, 91336 Heroldsbach, DE
-
- (10) DE 10 2020 212 041 B4
- (51) **F16K 7/06** (2006.01)
(22) AT 24.09.2020 (43) OT 24.03.2022
(21) Akz: 10 2020 212 041.2
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Quetschventil für fließfähige Medien**
- (73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen
Partnerschaft mbB, 73730 Esslingen, DE
- (72) Röhrig, Harald, 66583 Spiesen-
Elversberg, DE; Weisang, Andreas,
Grosbliederstroff, FR; Müller, Mario, 72555
Metzingen, DE; Schulz, Winfried, 73765
Neuhausen, DE; Stoll, Kurt, Dr., 73732
Esslingen, DE
-
- (10) DE 10 2013 210 885 B4
- (51) **F16K 15/18** (2006.01)
B60T 8/32 (2006.01)
(22) AT 11.06.2013 (43) OT 11.12.2014
(21) Akz: 10 2013 210 885.0
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Speicherkammerventil**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Kurz, Edgar, 74081 Heilbronn-Horkheim,
DE; Kratzer, Dietmar, 71732 Tamm, DE
-
- (10) DE 11 2020 000 073 B4
- (51) **F16L 41/02** (2006.01)
F16K 11/07 (2006.01)
F16K 27/00 (2006.01)
F16L 37/091 (2006.01)
F16L 41/03 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 31.03.2020
(21) Akz: 11 2020 000 073.7
(86) PCT/JP2020/014726
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 29.10.2020
(43) ÜB-VT 27.05.2021
(87) WO 2020/217876
(30) Pr 26.04.2019 JP 2019-085690

- (54) **Verteiler**
- (73) CKD CORPORATION, Komaki-shi, Aichi,
JP
- (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,
80801 München, DE
- (72) Hatano, Hisashi, Komaki-shi, Aichi, JP;
Kosugi, Mitsuhiro, Komaki-shi, Aichi, JP
-
- (10) DE 10 2019 110 305 B4
- (51) **F16L 41/14** (2006.01)
F16L 41/12 (2006.01)
F16L 55/179 (2006.01)
(22) AT 18.04.2019 (43) OT 22.10.2020
(21) Akz: 10 2019 110 305.3
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Hausanschlussbuchse und Hausanschlussanordnung**
- (73) Amex Sanivar AG, Neuendorf, CH; Rudolf
Fomm GmbH, 09131 Chemnitz, DE
- (74) Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff,
44791 Bochum, DE
- (72) Vollenbroich, Maximilian, 40239
Düsseldorf, DE; Karow, Uwe, 46240
Bottrop, DE; Mzyk, Klaus, 58239
Schwerte, DE
-
- (10) DE 10 2023 132 705 B4
- (51) **F16L 59/02** (2006.01)
E04B 1/80 (2006.01)
F16L 59/00 (2006.01)
(22) AT 23.11.2023 (43) OT 28.05.2025
(21) Akz: 10 2023 132 705.4
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Mikroporöser Wärmedämmkörper**
- (73) THERMOLINE Manufaktur e. K., 87437
Kempten, DE
- (74) VKK Patentanwälte PartG mbB, 87437
Kempten, DE
- (72) Alexandrescu, Virgiliu, 87437 Kempten,
DE
-
- (10) DE 10 2014 104 734 B4
- (51) **F16N 7/30** (2006.01)
(22) AT 03.04.2014 (43) OT 08.10.2015
(21) Akz: 10 2014 104 734.6
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Verfahren und System zur Versorgung einer Lageranordnung**
- (73) Pfeiffer Vacuum GmbH, 35614 Aßlar, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE
- (72) Stammler, Herbert, 35396 Gießen, DE;
Emrich, Ulrich, 35753 Greifenstein, DE
-
- (10) DE 10 2019 134 167 B4
- (51) **F17C 13/12** (2006.01)
A62C 3/07 (2006.01)
(22) AT 12.12.2019 (43) OT 17.06.2021
(21) Akz: 10 2019 134 167.1
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Brennstoffversorgungsanlage mit Inertgasspeicher, Kraftfahrzeug, Verfahren und computerlesbares Speichermedium**
- (73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Hielscher, Daniel, 82110 Germering, DE
-
- (10) DE 10 2013 105 087 B4
- (51) **F24C 7/08** (2006.01)
H05B 1/02 (2006.01)
(22) AT 17.05.2013 (43) OT 20.11.2014
(21) Akz: 10 2013 105 087.5

- (45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Verfahren zum Erkennen eines Hardware-Fehlers und Gargerät zur Durchführung des Verfahrens**
- (73) RATIONAL AG, 86899 Landsberg, DE
- (74) Jones Day Rechtsanwälte Patentanwälte,
60313 Frankfurt, DE
- (72) Klasmeier, Jürgen, 86899 Landsberg, DE;
Lauterbach, Katrin, 86899 Landsberg, DE
-
- (10) DE 10 2013 207 785 B4
- (51) **F24C 7/08** (2006.01)
H03K 17/968 (2006.01)
(22) AT 29.04.2013 (43) OT 30.10.2014
(21) Akz: 10 2013 207 785.8
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Bedienvorrichtung für ein Haushaltsgerät mit einem Bedienknebel, der einen Lichtleiter und eine Infrarot-Sende-Empfangseinrichtung aufweist**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München,
DE
- (72) Maier, Thomas, 84518 Garching, DE;
Schmal, Stefan, 84101 Obersüßbach, DE;
Vormann, Ingo, 83413 Fridolfing, DE;
Wurnitsch, Ernst, Kirchdorf, AT; Leinmüller,
Elena, 85521 Ottobrunn, DE
-
- (10) DE 10 2023 129 696 B4
- (51) **F24C 7/08** (2006.01)
(22) AT 27.10.2023 (43) OT 30.04.2025
(21) Akz: 10 2023 129 696.5
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Bedieneinrichtung für ein Elektrogerät und Elektrogerät**
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038
Oberderdingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart,
DE
- (72) Fiedler, Mathias, Dr., 75417 Mühlacker, DE
-
- (10) DE 10 2015 120 906 B4
- (51) **F24C 15/10** (2006.01)
A47B 77/08 (2006.01)
F24C 15/20 (2006.01)
F24C 15/30 (2006.01)
(22) AT 02.12.2015 (43) OT 08.06.2017
(21) Akz: 10 2015 120 906.3
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Kücheneinbaugerät**
- (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Kaase, Jörg, 32257 Bünde, DE; Prick,
Michael, 32584 Löhne, DE
-
- (10) DE 10 2017 012 370 B4
- (51) **F24C 15/20** (2006.01)
(22) AT 27.12.2017 (43) OT -
(21) Akz: 10 2017 012 370.5
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Dunstabzugsvorrichtung zum Abzug von Kochdünsten nach unten**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:
10 2017 223 828.3
- (73) Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064
Raubling, DE
- (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER
Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbHB,
90402 Nürnberg, DE
- (72) Neunhäuserer, Daniel, Neustift, AT;
Lacatusu, Philipp, 83131 Nußdorf, DE;
Schadeck, Alexander, 83229 Aschau, DE;

Eschbaum, Philipp, 83064 Raubling, DE;
Bleresch, Mario, 83098 Brannenburg, DE;
Gößler, Siegfried, 83043 Bad Aibling, DE

- (10) DE 11 2018 007 273 B4
(51) **F24F 1/0087** (2019.01)
F24F 6/12 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 31.08.2018
(21) Akz: 11 2018 007 273.8
(86) PCT/KR2018/010131
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 19.09.2019
(43) ÜB-VT 19.11.2020
(87) WO 2019/177213
(30) Pr 13.03.2018 KR 10-2018-0029183
(54) **Klimaanlage**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
(72) Hwang, Bonchang, Seoul, KR; Seo,
Beomsoo, Seoul, KR

- (10) DE 10 2020 121 450 B4
(51) **F24F 9/00** (2006.01)
F24F 8/10 (2021.01)
F24F 8/22 (2021.01)
(22) AT 14.08.2020 (43) OT 17.02.2022
(21) Akz: 10 2020 121 450.2
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Vorrichtung zum Schutz vor
Übertragung von Krankheitserregern
durch Aerosole in geschlossenen
Räumen**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER
Patentanwälte PartG mbB, 37073
Göttingen, DE
(72) Schmeling, Daniel, Dr., 37073 Göttingen,
DE; Raffel, Markus, Prof. Dr., 37073
Göttingen, DE

- (10) DE 11 2020 007 526 B4
(51) **F24F 13/20** (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 26.10.2020
(21) Akz: 11 2020 007 526.5
(86) PCT/JP2020/040049
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 05.05.2022
(43) ÜB-VT 06.07.2023
(87) WO 2022/091168
(54) **WANDMONTIERTE
KLIMAAANLAGENINNENEINHEIT**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Sato, Dai, Tokyo, JP

- (10) DE 10 2014 010 517 B4
(51) **F24H 9/20** (2022.01)
H02H 5/04 (2006.01)
H02H 5/08 (2006.01)
(22) AT 18.07.2014 (43) OT 21.01.2016
(21) Akz: 10 2014 010 517.2
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Haustechnikgerät, insbesondere
Durchlauferhitzer**
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603
Holzminden, DE
(72) Wojciechowski, Thorsten, 37603
Holzminden, DE; Kracht, Elmar, 37671
Höxter, DE

- (10) DE 10 2019 004 320 B4
(51) **F24H 9/20** (2022.01)
(22) AT 07.06.2019 (43) OT 10.12.2020
(21) Akz: 10 2019 004 320.0
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Durchlauferhitzer und diesen
umfassender elektronischer dezentraler
Wassererhitzer**
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603
Holzminden, DE
(72) Nolte, Hubert, 37671 Höxter, DE

- (10) DE 10 2019 004 961 B4
(51) **F24H 9/20** (2022.01)
H05B 3/82 (2006.01)
(22) AT 18.07.2019 (43) OT 23.01.2020
(21) Akz: 10 2019 004 961.6
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 20.07.2018 US 16/040,782
(54) **Verfahren zur Anzeige von
Leistungsdaten auf der Stirnseite eines
elektrischen Durchlauferhitzers**
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603
Holzminden, DE
(72) Nolte, Hubert, 37671 Höxter, DE; Stiebel,
Frank, West Hatfield, MA, US

- (10) DE 10 2019 123 761 B4
(51) **F24H 9/20** (2022.01)
(22) AT 05.09.2019 (43) OT 11.03.2021
(21) Akz: 10 2019 123 761.0
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Niederhalter zum Niederhalten eines
Messensors und Weiterleiten eines
elektrischen Messsignals**
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603
Holzminden, DE
(72) Arneemann, Christian, 37671 Höxter, DE;
Holtz, Moritz, 59556 Lippstadt, DE;
Engelke, Stefan, 38302 Wolfenbüttel, DE

- (10) DE 10 2020 118 440 B4
(51) **F24H 9/20** (2022.01)
F24H 1/10 (2022.01)
(22) AT 13.07.2020 (43) OT 27.05.2021
(21) Akz: 10 2020 118 440.9
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 18.07.2019 US 16515250
(54) **Durchlauferhitzersystem**
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603
Holzminden, DE
(72) Nolte, Hubert, 37671 Höxter, DE; Dion,
Michael, Northhampton, MA, US; Stiebel,
Frank, Dr., West Hatfield, MA, US

- (10) DE 10 2024 102 689 B3
(51) **F25B 30/02** (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
(22) AT 31.01.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 102 689.8
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Verfahren und Steuergerät zum
Betreiben einer Wärmepumpe unter
Stabilisierung einer Netzfrequenz eines
elektrischen Stromnetzes**
(73) MAN Energy Solutions SE, 86153
Augsburg, DE
(72) Wolscht, Leonhard, Zürich, CH;
Jacquemoud, Emmanuel, Zürich, CH; Aho,
Tuomo, Dr., Zürich, CH

- (10) DE 11 2013 003 635 B4
(51) **F25B 39/02** (2006.01)
F25B 1/00 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 22.07.2013
(21) Akz: 11 2013 003 635.5
(86) PCT/JP2013/004431
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 30.01.2014
(43) ÜB-VT 09.04.2015
(87) WO 2014/017060
(30) Pr 23.07.2012 JP 2012162898
(54) **Verdampfer**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Haseba, Daisuke, c/o DENSO
CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP; Nagasawa, Toshiya, c/o DENSO
CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP; Torigoe, Eiichi, c/o DENSO
CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP; Abei, Jun, c/o DENSO
CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP

- (10) DE 10 2018 213 817 B4
(51) **F25D 23/02** (2006.01)
B60N 3/10 (2006.01)
E05D 15/50 (2006.01)
(22) AT 16.08.2018 (43) OT 21.02.2019
(21) Akz: 10 2018 213 817.6
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 16.08.2017 CN 2017 107 019 05.5
(54) **Tür für ein Kühlgerät und Kühlgerät**
(73) Dometic (Zhuhai) Technology Co. Ltd.,
Zhuhai, Guangdong, CN; Dometic Sweden
AB, Solna, SE
(74) Grosse, Schumacher, Knauer, von
Hirschhausen, 80335 München, DE
(72) Xingbiao, Yang, Zhuhai, Guangdong, CN;
Weixian, Guan, Zhuhai, Guangdong, CN;
Wang, Kingda, Guangdong, CN; Xiaoli,
Weng, Zhuhai, Guangdong, CN

- (10) DE 10 2019 121 197 B4
(51) **G01B 11/14** (2006.01)
G01B 11/02 (2006.01)
G02B 3/14 (2006.01)
G02B 26/10 (2006.01)
G02B 27/14 (2006.01)
(22) AT 06.08.2019 (43) OT 13.02.2020
(21) Akz: 10 2019 121 197.2
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 07.08.2018 JP 2018-148386
(54) **NICHT-KONTAKT-
VERLAGERUNGSSENSOR**
(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki,
Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Kubo, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

- (10) DE 10 2023 119 832 B4
(51) **G01D 5/12** (2006.01)
B60W 30/02 (2012.01)
B60W 50/04 (2006.01)
B60W 50/023 (2012.01)
G01B 7/02 (2006.01)
G01B 7/30 (2006.01)
G01P 3/44 (2006.01)
G01P 3/50 (2006.01)
G01P 3/488 (2006.01)
G05B 9/03 (2006.01)
(22) AT 26.07.2023 (43) OT 30.01.2025
(21) Akz: 10 2023 119 832.7
(45) 1.PT 05.06.2025

- (54) **Sensorvorrichtungen mit zwei differentiellen Magnetfeldsensoren**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, 81675 München, DE
 (72) Binder, Gernot, Klagenfurt, AT

(10) DE 11 2016 006 291 B4

- (51) **G01D 5/12** (2006.01)
G01B 7/00 (2006.01)
G01D 11/00 (2006.01)
G01P 1/02 (2006.01)
G01R 1/04 (2006.01)
G01R 33/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.12.2016
 (21) Akz: 11 2016 006 291.5
 (86) PCT/JP2016/087501
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 27.07.2017
 (43) ÜB-VT 15.11.2018
 (87) WO 2017/126262
 (30) Pr 21.01.2016 JP 2016-009523
 (54) **Positionserfassungsvorrichtung**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Honda, Hitomi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Kono, Yoshiyuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Hagio, Hirofumi, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2020 130 424 B4

- (51) **G01D 5/16** (2006.01)
B60L 53/16 (2019.01)
G01B 7/30 (2006.01)
G01L 1/20 (2006.01)
 (22) AT 18.11.2020 (43) OT 10.06.2021
 (21) Akz: 10 2020 130 424.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (66) IP 03.12.2019 DE 10 2019 132 779.2
 (54) **Vorrichtung zur Erfassung einer Drehbewegung oder Stellposition an einer Welle**
 (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
 (72) Schulz, Jörg, 88069 Tettnang, DE; Mohn, Benjamin, 88677 Markdorf, DE

(10) DE 10 2020 130 425 B4

- (51) **G01D 5/16** (2006.01)
B60L 53/16 (2019.01)
G01B 5/30 (2006.01)
G01B 7/16 (2006.01)
G01L 1/20 (2006.01)
 (22) AT 18.11.2020 (43) OT 10.06.2021
 (21) Akz: 10 2020 130 425.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (66) IP 03.12.2019 DE 10 2019 132 778.4
 (54) **Vorrichtung zur Erfassung einer Drehbewegung oder Stellposition an einer Welle**
 (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
 (72) Schulz, Jörg, 88069 Tettnang, DE; Mohn, Benjamin, 88677 Markdorf, DE

(10) DE 10 2023 112 470 B4

- (51) **G01D 5/241** (2006.01)
B81B 7/02 (2006.01)
G01D 5/24 (2006.01)
G01L 9/12 (2006.01)
G01L 27/00 (2006.01)
G01R 27/02 (2006.01)

G01R 31/52 (2020.01)
G01R 31/64 (2020.01)
G01R 35/02 (2006.01)
H01G 5/16 (2006.01)

- (22) AT 11.05.2023 (43) OT 16.11.2023
 (21) Akz: 10 2023 112 470.6

- (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 11.05.2022 US 17/741,718
 (54) **Diagnose elektrischer Fehler in kapazitiven Sensoren**

- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, 81675 München, DE
 (72) Crisu, Constantin, Bukarest, RO; Stoica, Dan Ioan Dumitru, Bukarest, RO; Buffa, Cesare, Villach, AT; Caspani, Alessandro, Villach, AT

(10) DE 10 2018 218 124 B4

- (51) **G01D 5/245** (2006.01)
G01B 3/20 (2006.01)
G01D 5/20 (2006.01)
G01D 5/22 (2006.01)
G01D 5/249 (2006.01)
H03M 1/24 (2006.01)

- (22) AT 23.10.2018 (43) OT 25.04.2019
 (21) Akz: 10 2018 218 124.1

- (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 23.10.2017 US 15/790,703
 (54) **Kompakte pseudozufällige Skala und Lesekopf für einen Absolut-Positionsgeber induktiver Art**

- (73) MITUTOYO CORPORATION, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Hitchman, James Allen, Kirkland, WA, US; Cook, Ted Staton, Kirkland, Wash., US

(10) DE 10 2016 119 057 B4

- (51) **G01F 23/26** (2022.01)
G01D 11/24 (2006.01)
 (22) AT 07.10.2016 (43) OT 12.04.2018
 (21) Akz: 10 2016 119 057.8

- (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Sensorelement für einen kapazitiven Sensor und Verfahren zur Herstellung des Sensorelements und des Sensors**

- (73) Balluff GmbH, 73765 Neuhausen, DE
 (74) JAKELSKI & ALTHOFF Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 71229 Leonberg, DE
 (72) Hoffmann, Laszlo, 69469 Weinheim, DE; Ehret, Oskar, 69469 Weinheim, DE

(10) DE 10 2023 005 499 B4

- (51) **G01G 21/14** (2006.01)
G01G 7/02 (2006.01)
 (22) AT 20.11.2023 (43) OT 22.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 005 499.2

- (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Wägesystem mit Astasierungshebel**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2023 132 262.1

- (73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, 37079 Göttingen, DE

- (74) Fiedler, Ostermann & Schneider - Patentanwälte Partnerschaft mbB, 37073 Göttingen, DE

- (72) Kuhlmann, Otto, 37079 Göttingen, DE; Müller, Michael, 37079 Göttingen, DE; Geisler, Matthias, 37079 Göttingen, DE; Schug, Alexander, 37079 Göttingen, DE

(10) DE 10 2023 132 262 B4

- (51) **G01G 21/14** (2006.01)
G01G 7/02 (2006.01)
 (22) AT 20.11.2023 (43) OT 22.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 132 262.1
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Wägesystem mit Astasierungshebel**
 (73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, 37079 Göttingen, DE
 (74) Fiedler, Ostermann & Schneider - Patentanwälte Partnerschaft mbB, 37073 Göttingen, DE
 (72) Kuhlmann, Otto, 37079 Göttingen, DE; Müller, Michael, 37079 Göttingen, DE; Geisler, Matthias, 37079 Göttingen, DE; Schug, Alexander, 37079 Göttingen, DE

(10) DE 10 2019 127 212 B4

- (51) **G01H 17/00** (2006.01)
G01D 1/14 (2006.01)
G01D 1/18 (2006.01)
G01D 9/00 (2006.01)
G01D 9/04 (2006.01)
G05B 21/00 (2006.01)
H03M 7/30 (2006.01)

- (22) AT 10.10.2019 (43) OT 13.08.2020
 (21) Akz: 10 2019 127 212.2

- (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 12.02.2019 US 16/273,684

- (54) **Ausdünnen von skalaren Schwingungsdaten**
 (73) Computational Systems, Inc., Knoxville, TN, US

- (74) SSM Sandmair Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829 München, DE

- (72) Hayzen, Anthony J., Knoxville, TN, US; Hilemon, Christopher G., Knoxville, TN, US

(10) DE 10 2016 202 409 B4

- (51) **G01J 5/60** (2006.01)
G01J 1/44 (2006.01)
G01J 3/51 (2006.01)
G05D 25/02 (2006.01)
H05B 45/12 (2020.01)
H05B 47/11 (2020.01)

- (22) AT 17.02.2016 (43) OT 18.08.2016
 (21) Akz: 10 2016 202 409.4

- (45) 1.PT 05.06.2025
 (66) IP 17.02.2015 DE 20 2015 100 749.3

- (54) **Drahtloses Farbtemperatur-Sensormodul mit Richtungsanzeigeeinheit zur Ausgabe eines Richtungsanzeigesignals und Beleuchtungssystem mit einem solchen Farbtemperatur-Sensormodul**
 (73) Tridonic GmbH & Co KG, Dornbirn, AT
 (74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
 (72) Bakk, Istvan, Torokbalint, HU

(10) DE 10 2017 111 764 B4

- (51) **G01K 1/08** (2021.01)
G01K 7/02 (2021.01)
G01K 7/16 (2006.01)
 (22) AT 30.05.2017 (43) OT 30.11.2017
 (21) Akz: 10 2017 111 764.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 31.05.2016 JP 2016-108323

- Pr 05.04.2017 JP 2017-075223
 (54) **Mehrkanal-Temperaturmessvorrichtung**
 (73) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
 (74) Diehl & Partner Patent- und
 Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
 München, DE
 (72) Oya, Seiji, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP; Oya,
 Toshiya, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2018 105 507 B4

- (51) **G01L 5/22** (2006.01)
G01R 31/66 (2020.01)
H01R 13/04 (2006.01)
H01R 13/11 (2006.01)
H01R 13/66 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (22) AT 09.03.2018 (43) OT 12.09.2019
 (21) Akz: 10 2018 105 507.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Vorrichtung zum Prüfen einer
 Kontaktkraft einer
 elektromechanischen Verbindung und
 Ladevorrichtung für ein
 Elektrofahrzeug**
 (73) PHOENIX CONTACT E-Mobility GmbH,
 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
 (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG
 mbB, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 (72) Führer, Thomas, 32825 Blomberg, DE

(10) DE 10 2016 222 085 B4

- (51) **G01N 21/64** (2006.01)
 (22) AT 10.11.2016 (43) OT 08.06.2017
 (21) Akz: 10 2016 222 085.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 07.12.2015 US 14/960,667
 Pr 13.09.2016 US 15/264,360
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM
 DETEKTIEREN VON
 FLUORESZENZSTRAHLUNG**
 (73) International Business Machines
 Corporation, Armonk, NY, US
 (74) LifeTech IP Spies & Behrmdt
 Patentanwälte PartG mbB, 80687
 München, DE
 (72) Li, Ning, Yorktown Heights, N.Y., US;
 Sadana, Devendra, Yorktown Heights, N.
 Y., US; Spratt, William T., Yorktown
 Heights, N.Y., US

(10) DE 10 2016 123 700 B4

- (51) **G01N 21/77** (2006.01)
G01N 27/26 (2006.01)
G01N 33/00 (2006.01)
G01N 33/48 (2006.01)
 (22) AT 07.12.2016 (43) OT 07.06.2018
 (21) Akz: 10 2016 123 700.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Sensor zur Bestimmung einer von einer
 Konzentration reaktiver
 Sauerstoffspezies abhängigen
 Messgröße**
 (73) Endress+Hauser Conducta GmbH+Co.
 KG, 70839 Gerlingen, DE
 (74) Koslowski, Christine, Dr., 79576 Weil am
 Rhein, DE
 (72) Löbber, Andreas, Dr., 04736 Waldheim,
 DE; Scholz, Katrin, Dr., 09627 Bobritzsch,
 DE

(10) DE 10 2019 110 919 B4

- (51) **G01N 27/30** (2006.01)
G01N 27/403 (2006.01)
H01R 4/10 (2006.01)
 (22) AT 26.04.2019 (43) OT 29.10.2020

- (21) Akz: 10 2019 110 919.1
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer für
 elektrochemische Messungen
 geeigneten Messelektrode mit
 kraftschlüssiger
 Schrumpfschlauchkontaktierung im
 hohlen Rohrkörper und derart
 kontaktierte Messelektrode**
 (73) JUMO GmbH & Co. KG, 36039 Fulda, DE
 (74) SSM Sandmair Patentanwälte
 Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
 München, DE
 (72) Gäbler, Daniel, 36041 Fulda, DE; Treis,
 Joachim, 36093 Künzell, DE

(10) DE 10 2021 118 838 B4

- (51) **G01N 27/62** (2021.01)
H01J 49/40 (2006.01)
 (22) AT 21.07.2021 (43) OT 26.01.2023
 (21) Akz: 10 2021 118 838.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur
 Quantifizierung von Target-
 Ionenspezies**
 (73) Bruker Daltonics GmbH & Co. KG, 28359
 Bremen, DE
 (72) Räther, Oliver, 28865 Lilienthal, DE;
 Michelmann, Karsten, 28357 Bremen, DE

(10) DE 10 2014 202 610 B4

- (51) **G01R 19/00** (2006.01)
G05F 3/20 (2006.01)
H03K 17/08 (2006.01)
 (22) AT 13.02.2014 (43) OT 13.08.2015
 (21) Akz: 10 2014 202 610.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Stromdetektionseinrichtung und
 Verfahren zum Erfassen eines
 elektrischen Stroms**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Sievert, Holger, 71634 Ludwigsburg, DE;
 Butzmann, Stefan, 71717 Beilstein, DE

(10) DE 10 2021 204 209 B4

- (51) **G01R 31/52** (2020.01)
G01R 27/18 (2006.01)
 (22) AT 28.04.2021 (43) OT 03.11.2022
 (21) Akz: 10 2021 204 209.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Frequenzumrichter**
 (73) Bucher Hydraulics AG, Neuheim, Zug, CH
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
 Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart,
 DE
 (72) Läng, Bernhard, Romanshorn, CH;
 Diefenbacher, Tobias, St. Josefen, CH;
 Schekulin, Dirk, Dr., Gais, CH

(10) DE 10 2024 104 467 B3

- (51) **G01R 31/392** (2019.01)
B60L 58/12 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
 (22) AT 17.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 104 467.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 03.01.2024 US 18/403,202
 (54)

**BATTERIEZELLE NZUSTANDSBEWER-
 TUNG BASIEREND AUF
 LADEZUSTANDSABWEICHUNG**

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

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
 München, DE
 (72) Baughman, Andrew C., Milford, MI, US;
 Guo, Xiumei, Warren, MI, US; Gupta,
 Shubham, Warren, MI, US; Huene, Peyton
 Philip, Milford, MI, US; Ramanan, Rajeev
 M., Milford, MI, US

(10) DE 11 2016 000 875 B4

- (51) **G01R 33/07** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 24.03.2016
 (21) Akz: 11 2016 000 875.9
 (86) PCT/IB2016/051678
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 13.10.2016
 (43) ÜB-VT 02.11.2017
 (87) WO 2016/162772
 (30) Pr 09.04.2015 US 14/682,696
 Pr 24.06.2015 US 14/748,495
 (54) **Hall-Messsystem mit rotierendem
 Magnetfeld**
 (73) International Business Machines
 Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185
 Wiesbaden, DE
 (72) Gunawan, Oki, Yorktown Heights, N.Y.,
 US; Pereira, Michael Albert, Yorktown
 Heights, N.Y., US

(10) DE 10 2020 105 639 B4

- (51) **G01S 5/00** (2006.01)
B60W 30/06 (2006.01)
G01C 21/34 (2006.01)
G01S 19/45 (2010.01)
 (22) AT 03.03.2020 (43) OT 24.09.2020
 (21) Akz: 10 2020 105 639.7
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 19.03.2019 KR 10-2019-0031092
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum
 Schätzen einer Position in einem
 automatisierten Parkdienstsysteem**
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
 Partnerschaft von Patentanwälten und
 Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
 (72) Kim, Dong Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do,
 KR

(10) DE 10 2018 128 669 B4

- (51) **G01S 7/481** (2006.01)
G02B 27/09 (2006.01)
 (22) AT 15.11.2018 (43) OT 20.05.2020
 (21) Akz: 10 2018 128 669.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines
 optischen Systems**
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
 München, DE
 (72) Eble, Johannes, Dr., 79183 Waldkirch, DE;
 Opfelter, Matthias, 79211 Denzlingen, DE

(10) DE 10 2023 120 865 B4

- (51) **G01S 13/06** (2006.01)
G01S 13/74 (2006.01)
G01S 13/86 (2006.01)
G01S 13/87 (2006.01)
G01S 17/06 (2006.01)
G01S 17/86 (2020.01)
G01S 17/87 (2020.01)
 (22) AT 07.08.2023 (43) OT 13.02.2025
 (21) Akz: 10 2023 120 865.9

- (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Positionssensor zum orts aufgelösten Erfassen von Objekten in einem Überwachungsbereich**
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Schwarzkopf, Sebastian, 22949 Ammersbek, DE; Sock, Björn, 21629 Neu Wulmstorf, DE

(10) DE 10 2023 136 835 B4

- (51) **G01S 13/931** (2020.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G01C 5/00 (2006.01)
G01S 13/86 (2006.01)
G01S 17/931 (2020.01)
 (22) AT 28.12.2023 (43) OT 08.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 136 835.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 06.11.2023 US 18/502,653
 (54) **System zum Bestimmen der Durchfahrthöhe für ein Fahrzeug**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Sarwar, Azeem, Warren, MI, US; Islam, Md Mhafuzul, Warren, MI, US

(10) DE 10 2020 008 025 B4

- (51) **G01S 15/10** (2006.01)
G01S 15/87 (2006.01)
G01S 15/93 (2020.01)
 (22) AT 22.05.2020 (43) OT 25.11.2021
 (21) Akz: 10 2020 008 025.1
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Ultraschallsensorsystem zum Aussenden bzw. Empfangen komplexerer Ultraschallbursts mit mehreren Ultraschall-Transducern**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2020 113 852.0
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
 (72) Dutiné, Jennifer, Dr., 44141 Dortmund, DE

(10) DE 10 2020 008 032 B4

- (51) **G01S 15/10** (2006.01)
G01S 15/87 (2006.01)
G01S 15/93 (2020.01)
 (22) AT 22.05.2020 (43) OT 25.11.2021
 (21) Akz: 10 2020 008 032.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zum Aussenden zweier Ultraschallteilbursts mit unterschiedlichen Ultraschallmomentanstartfrequenzen**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2020 113 852.0
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
 (72) Dutiné, Jennifer, Dr., 44141 Dortmund, DE

(10) DE 10 2022 127 243 B4

- (51) **G02F 1/025** (2006.01)
G02B 6/125 (2006.01)
 (22) AT 18.10.2022 (43) OT 28.12.2023
 (21) Akz: 10 2022 127 243.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 17.06.2022 US 17/843,352

- (54) **HYBRIDE III-V/SILIZIUM-VORRICHTUNG, RICHTKOPPLER UND VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN EINES RICHTKOPPLERS**

- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB - Patent- und Rechtsanwälte, 81369 München, DE
 (72) Cheung, Stanley, Spring, TX, US; Kurczveil, Geza, Spring, TX, US; Yuan, Yuan, Spring, TX, US; Xiao, Xian, Spring, TX, US; Beausoleil, Raymond G., Spring, TX, US

(10) DE 10 2020 120 884 B4

- (51) **G03F 1/74** (2012.01)
C23C 16/30 (2006.01)
G03F 1/24 (2012.01)
G03F 7/20 (2006.01)
 (22) AT 07.08.2020 (43) OT 10.02.2022
 (21) Akz: 10 2020 120 884.7
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Ätzen einer Lithographiemaske**
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80339 München, DE
 (72) Tu, Fan, 64807 Dieburg, DE; Schneider, Horst, 65195 Wiesbaden, DE; Bauer, Markus, 64380 Roßdorf, DE; Spies, Petra, 55130 Mainz, DE; Rumler, Maximilian, 64287 Darmstadt, DE; Hermanns, Christian Felix, 60594 Frankfurt, DE

(10) DE 10 2020 002 252 B4

- (51) **G04B 19/26** (2006.01)
 (22) AT 09.04.2020 (43) OT 14.10.2021
 (21) Akz: 10 2020 002 252.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Uhr**
 (73) Dornblüth, Dirk, 39624 Kalbe, DE
 (74) Kagelmann, Manfred, Dipl.-Ing., 39130 Magdeburg, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2010 000 317 B4

- (51) **G05D 1/43** (2024.01)
A47L 5/12 (2006.01)
A47L 11/40 (2006.01)
G01S 17/93 (2020.01)
G05D 1/648 (2024.01)
G05D 105/10 (2024.01)
G05D 107/40 (2024.01)
 (22) AT 05.02.2010 (43) OT 11.08.2011
 (21) Akz: 10 2010 000 317.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zur Reinigung eines Raums mittels eines selbstständig verfahrbaren Reinigungsgerätes**
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, DE
 (74) Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt, 42329 Wuppertal, DE
 (72) Sauerwald, Andres, 46238 Bottrop, DE; Wallmeyer, Mario, 40217 Düsseldorf, DE

(10) DE 10 2007 048 608 B4

- (51) **G06F 1/22** (2006.01)
 (22) AT 10.10.2007 (43) OT 16.04.2009
 (21) Akz: 10 2007 048 608.3
 (45) 1.PT 05.06.2025

- (54) **Testeinrichtung, Anzeigevorrichtung und Verfahren zum Überprüfen einer Gültigkeit von Anzeigesignalen**

- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Lindner, Markus, 70178 Stuttgart, DE; Katchan, Igor, 76149 Karlsruhe, DE

(10) DE 10 2014 020 188 B4

- (51) **G06F 3/01** (2006.01)
B60R 25/02 (2013.01)
G06F 3/042 (2006.01)
 (22) AT 19.05.2014 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2014 020 188.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zur Bedienung einer mechanischen Vorrichtung**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2014 007 464.1
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
 (72) Hill, Uwe Hendrik, 75196 Remchingen, DE

(10) DE 11 2021 002 660 B4

- (51) **G06F 3/041** (2006.01)
G06F 1/3234 (2019.01)
G09G 3/20 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.08.2021
 (21) Akz: 11 2021 002 660.7
 (86) PCT/CN2021/112655
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 07.04.2022
 (43) ÜB-VT 16.03.2023
 (87) WO 2022/068427
 (30) Pr 30.09.2020 CN 202011063116.1
 (54)

ANZEIGEBERÜHRUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN

- (73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing, CN; BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, 80796 München, DE
 (72) Huang, Cuilan, Beijing, CN; Zhang, Yuan, Beijing, CN; Wang, Jieqiong, Beijing, CN; Liu, Lei, Beijing, CN; Wang, Wei, Beijing, CN; Gao, Jianlong, Beijing, CN; Chen, Bohao, Beijing, CN

(10) DE 10 2018 116 459 B4

- (51) **G06F 3/0488** (2022.01)
B60K 35/10 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
B60K 35/29 (2024.01)
B60K 35/60 (2024.01)
B60K 35/81 (2024.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
 (22) AT 06.07.2018 (43) OT 11.04.2019
 (21) Akz: 10 2018 116 459.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 11.10.2017 JP 2017-197455
 (54) **Anzeigesteuervorrichtung**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Kakinuma, Shoji, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Sano, Hirotake, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Tanizawa, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Ueda, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Ito, Koshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2021 108 963 B4

- (51) **G06F 9/50** (2006.01)

- G06F 12/0806 (2016.01)
 (22) AT 11.04.2021 (43) OT 03.03.2022
 (21) Akz: 10 2021 108 963.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 31.08.2020 US 17/008,549
 (54) **SPERRENFREIER ARBEITSEINSATZ
 THREAD SCHEDULER**
 (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) Gates, Matthew, Houston, TX, US;
 Lilienkamp, Joel E., Ft. Collins, CO, US;
 Veprinsky, Alex, San Jose, CA, US; Agten,
 Susan, Boise, ID, US
-
- (10) DE 10 2006 029 690 B4
 (51) **G06F 9/445** (2018.01)
 B60R 16/02 (2006.01)
 G06F 8/654 (2018.01)
 (22) AT 28.06.2006 (43) OT 04.01.2007
 (21) Akz: 10 2006 029 690.7
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 30.06.2005 US 11/170,990
 (54) **Beibehaltung einer Identifikation einer
 elektronischen Steuereinheit bei
 Umprogrammierungsereignissen**
 (73) GM Global Technology Operations LLC (n.
 d. Ges. d. Staates Delaware), Detroit,
 Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
 München, DE
 (72) Baltes, Kevin M., Wixom, Mich., US
-
- (10) DE 11 2015 003 568 B4
 (51) **G06F 13/22** (2006.01)
 G06F 3/06 (2006.01)
 G06F 13/42 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.08.2015
 (21) Akz: 11 2015 003 568.0
 (86) PCT/US2015/047030
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 31.03.2016
 (43) ÜB-VT 24.05.2017
 (87) WO 2016/048563
 (30) Pr 26.09.2014 US 14/499,016
 (54) **AUSWIRKUNG UNGLEICHMÄSSIGER
 KANALAUSLASTUNG AUF DIE
 LEISTUNGSREDUKTION IN
 FESTKÖRPERLAUFWERKEN**
 (73) SK hynix NAND Product Solutions Corp.,
 San Jose, CA, US
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte &
 Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Ramalingam, Anand S., Beaverton, Oreg.,
 US; Sriranjani, Vasantha M., Folsom,
 Calif., US
-
- (10) DE 10 2017 104 160 B4
 (51) **G06F 13/376** (2006.01)
 G06F 13/16 (2006.01)
 G06F 13/36 (2006.01)
 G06F 13/368 (2006.01)
 (22) AT 28.02.2017 (43) OT 02.11.2017
 (21) Akz: 10 2017 104 160.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 27.04.2016 US 15/139,988
 (54) **Kollisionserkennung für Slave-
 Speichervorrichtungen**

- (73) Western Digital Technologies, Inc. (n.d.
 Ges.d. Staates Delaware), San Jose, CA,
 US
 (72) Hicks, Mark Robert, Anaheim, Calif., US;
 Sneed, George Christopher, Irvine, Calif.,
 US
-
- (10) DE 10 2021 127 237 B4
 (51) **G06F 21/57** (2013.01)
 G06F 9/455 (2006.01)
 G06F 21/52 (2013.01)
 G06F 21/53 (2013.01)
 (22) AT 20.10.2021 (43) OT 09.06.2022
 (21) Akz: 10 2021 127 237.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 07.12.2020 US 17/113,161
 (54) **Messung von Containern**
 (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) Plinio Oliveira Silveira, Francisco, Porto
 Alegre, Rio Grande do Sul, BR; Edwards,
 Nigel John, Bristol, Avon, GB; Jacquin,
 Ludovic Emmanuel Paul Noel, Bristol,
 Avon, GB; De Campos Magalhaes,
 Guilherme, Porto Alegre, Rio Grande do
 Sul, BR; Augusto Penna Dos Santos,
 Leandro, Porto Alegre, Rio Grande do Sul,
 BR; Jose Da Rosa Antunes, Rodrigo,
 Porto Alegre, Rio Grande do Sul, BR
-
- (10) DE 10 2022 106 241 B4
 (51) **G07C 9/00** (2020.01)
 (22) AT 17.03.2022 (43) OT 21.09.2023
 (21) Akz: 10 2022 106 241.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Kontaktlose Identifizierung und
 Authentifizierung einer Person**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und
 Raumfahrt e.V., Bonn, DE
 (74) RÖSLER-RASCH-van der HEIDE &
 PARTNER PATENT- UND
 RECHTSANWÄLTE
 Partnerschaftsgesellschaft mbB, 81241
 München, DE
 (72) Dietrich, Alexander, Dr., 85716
 Unterschleißheim, DE; Suchenwirth,
 Lioba, 82110 Germering, DE; Vogel, Jörn,
 82234 Weßling, DE
-
- (10) DE 10 2024 200 468 B3
 (51) **G08G 1/00** (2006.01)
 B60G 17/0165 (2006.01)
 B60W 40/04 (2006.01)
 B60W 40/06 (2012.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
 G07C 5/08 (2006.01)
 G08G 1/127 (2006.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
 (22) AT 18.01.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 200 468.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Steuerggerät für ein Kraftfahrzeug und
 Verfahren eines Servers zum Erstellen
 von Kartendaten**
 (73) VOLKSWAGEN
 AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440
 Wolfsburg, DE

- (72) Michael, Oliver, 38448 Wolfsburg, DE;
 Munning, Daniel, Dr., 38124
 Braunschweig, DE
-
- (10) DE 10 2024 102 263 B3
 (51) **G08G 1/16** (2006.01)
 B60K 35/21 (2024.01)
 B60K 35/23 (2024.01)
 B60K 35/235 (2024.01)
 B60Q 5/00 (2006.01)
 B60Q 9/00 (2006.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
 G06V 20/59 (2022.01)
 G06V 40/18 (2022.01)
 G08G 1/0962 (2006.01)
 G08G 7/02 (2006.01)
 (22) AT 26.01.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 102 263.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **System zur Information eines Fahrers
 eines Verkehrsmittels über Annäherung
 an einen Kreuzungspunkt, Verfahren,
 Verkehrsmittel und Brille**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und
 Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
 Rechtsanwälte PartGmbH, 30173
 Hannover, DE
 (72) Rahming, Christian, 01157 Dresden, DE;
 Gripenkoven, Jan, Dr., 38102
 Braunschweig, DE; Dreßler, Annika, Dr.,
 14482 Potsdam, DE
-
- (10) DE 10 2018 221 740 B4
 (51) **G08G 1/0965** (2006.01)
 B60W 40/06 (2012.01)
 G06F 21/64 (2013.01)
 G08G 1/01 (2006.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
 H04L 9/32 (2006.01)
 H04W 4/44 (2018.01)
 H04W 4/46 (2018.01)
 (22) AT 14.12.2018 (43) OT 18.06.2020
 (21) Akz: 10 2018 221 740.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren, Vorrichtung und
 Computerprogramm für ein Fahrzeug**
 (73) VOLKSWAGEN
 AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440
 Wolfsburg, DE
 (72) Bartkowiak, Nikolai, 31180 Giesen, DE
-
- (10) DE 10 2023 134 870 B4
 (51) **G08G 1/0967** (2006.01)
 B60K 35/21 (2024.01)
 B60W 40/04 (2006.01)
 B60V 20/56 (2022.01)
 G07C 5/08 (2006.01)
 G08G 1/127 (2006.01)
 G08G 1/0968 (2006.01)
 (22) AT 13.12.2023 (43) OT 17.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 870.1
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 14.10.2023 US 18/487,079
 (54) **BESCHILDERUNGSÜBERWACHUNGS-
 SYSTEM**
 (73) GM Global Technology Operations LLC,
 Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
 München, DE

- (72) Gilbert-Eyres, Matthew Edward, Warren, MI, US; Weisbarth, Robert, Warren, MI, US; Hosey, Eric T., Warren, MI, US; Patenaude, Russell A., Warren, MI, US

(10) DE 10 2023 209 450 B4

- (51) **G10D 13/06** (2020.01)
G10D 13/10 (2020.01)
 (22) AT 27.09.2023 (43) OT 27.03.2025
 (21) Akz: 10 2023 209 450.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Musikinstrument, insbesondere Schelleninstrument für eine HiHat-Maschine, Kopplungseinrichtung für ein Musikinstrument und Musikinstrument-System**
 (73) Roland Meinel Musikinstrumente GmbH & Co. KG, 91468 Gutenstetten, DE
 (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Wening, Reinhard, 90599 Dietenhofen, DE

(10) DE 10 2019 217 086 B4

- (51) **G21F 9/06** (2006.01)
C02F 1/30 (2006.01)
C02F 1/72 (2006.01)
C02F 101/10 (2006.01)
C02F 101/30 (2006.01)
G21F 9/28 (2006.01)
 (22) AT 06.11.2019 (43) OT 07.05.2020
 (21) Akz: 10 2019 217 086.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 07.11.2018 KR 10-2018-0135732
 (54) **Verfahren zur Behandlung von radioaktivem Flüssigabfall**
 (73) Korea Atomic Energy Research Institute, Daejeon, KR
 (74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
 (72) Lim, Seung Joo, Jeongeup-si, Jeollabuk-do, KR; Kim, Tak Hyun, Jeonju-si, Jeollabuk-do, KR; Lee, Kang, Jeongeup-si, Jeollabuk-do, KR; Kim, Dong Woo, Jeonju-si, Jeollabuk-do, KR; Jeun, Joon Pyo, Jeonju-si, Jeollabuk-do, KR; Hwang, In Tae, Jeonju-si, Jeollabuk-do, KR; Sohn, Joon Yong, Jeongeup-si, Jeollabuk-do, KR; Jeong, Kyung Hoon, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(10) DE 11 2019 002 509 B4

- (51) **H01C 7/00** (2006.01)
H01C 7/22 (2006.01)
H01C 17/065 (2006.01)
H01C 17/242 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 08.04.2019
 (21) Akz: 11 2019 002 509.0
 (86) PCT/JP2019/015269
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 21.11.2019
 (43) ÜB-VT 04.03.2021
 (87) WO 2019/220811
 (30) Pr 17.05.2018 JP 2018-095499
 (54) **CHIPWIDERSTAND UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES CHIPWIDERSTANDS**
 (73) KOA Corporation, Ina-shi, Nagano, JP
 (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80992 München, DE

- (72) Ushiyama, Kazuhisa, Ina-shi, Nagano, JP; Iguchi, Natsuki, Ina-shi, Nagano, JP; Kamijo, Yasuhiro, Ina-shi, Nagano, JP; Nagata, Hisakazu, Ina-shi, Nagano, JP

(10) DE 10 2017 130 087 B4

- (51) **H01F 27/34** (2006.01)
H01F 27/24 (2006.01)
H02M 1/12 (2006.01)
H02M 1/14 (2006.01)
 (22) AT 15.12.2017 (43) OT 28.06.2018
 (21) Akz: 10 2017 130 087.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 22.12.2016 JP 2016-249198
 (54) **Drosselspule mit Eisenkernen, sowie damit versehener Gleichrichter, damit versehene LC-Filter, und damit versehene Motorantriebsvorrichtung**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Shirouzu, Masatomo, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2013 006 274 B4

- (51) **H01F 29/04** (2006.01)
G05F 1/10 (2006.01)
H01H 9/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 19.12.2013
 (21) Akz: 11 2013 006 274.7
 (86) PCT/CN2013/001600
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 03.07.2014
 (43) ÜB-VT 24.09.2015
 (87) WO 2014/101286
 (30) Pr 27.12.2012 CN 201210579196.5
 Pr 22.11.2013 CN 201310597686.2
 (54) **Thyristorgestützter Laststufenschalter sowie zugehöriges Verfahren**
 (73) Li, Xiaoming, Jinan City, Shandong, CN
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2016 218 151 B4

- (51) **H01G 2/08** (2006.01)
H01G 2/04 (2006.01)
H01G 4/38 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
 (22) AT 21.09.2016 (43) OT 22.03.2018
 (21) Akz: 10 2016 218 151.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Integrierter Elektronikbaustein mit direkter aktiver Kondensatorkühlung über Sammelschienen**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Gramann, Nicolai, 77871 Renchen, DE; Blaes, Cédric, Munchhausen, FR; Eckstein, Daniel, 77833 Ottersweier, DE

(10) DE 10 2009 055 254 B4

- (51) **H01G 4/232** (2006.01)
H01C 1/142 (2006.01)
H01C 1/146 (2006.01)
H01G 4/012 (2006.01)
H01G 4/252 (2006.01)
 (22) AT 23.12.2009 (43) OT 03.02.2011
 (21) Akz: 10 2009 055 254.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 09.07.2009 KR 10-2009-0062591

- (54) **Keramisches elektronisches Bauelement**

- (73) Samsung Electro - Mechanics Co., Ltd., Suwon, Kyonggi, KR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Seo, Dong Hwan, Suwon, Kyonggi, KR; Hur, Kang Heon, Suwon, Kyonggi, KR; Kim, Doo Young, Yongin, Kyonggi, KR

(10) DE 10 2013 214 126 B4

- (51) **H01G 9/15** (2006.01)
H01G 9/025 (2006.01)
H01G 11/48 (2013.01)
 (22) AT 18.07.2013 (43) OT 23.01.2014
 (21) Akz: 10 2013 214 126.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 19.07.2012 US 61/673,437
 (54) **Festelektrolytkondensator mit verbesserten Eigenschaften bei hohen Spannungen**
 (73) KYOCERA AVX Components Corporation (n. d. Ges. d. Staates Delaware), Fountain Inn, SC, US
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
 (72) Petrzilek, Jan, Usti nad Orlici, CZ; Biler, Martin, Lanskroun, CZ

(10) DE 11 2019 001 011 B4

- (51) **H01H 1/02** (2006.01)
H01H 1/025 (2006.01)
H01H 33/64 (2006.01)
H01H 50/02 (2006.01)
H01H 51/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.02.2019
 (21) Akz: 11 2019 001 011.5
 (86) PCT/EP2019/054760
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 06.09.2019
 (87) WO 2019/166445
 (66) IP 27.02.2018 DE 10 2018 104 415.1
 (54) **SCHALTVORRICHTUNG**
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Hoffmann, Robert, 12163 Berlin, DE; Werner, Frank, Dr., 13591 Berlin, DE; Bobert, Peter, 14612 Falkensee, DE

(10) DE 11 2013 003 802 B4

- (51) **H01H 1/20** (2006.01)
H01H 9/00 (2006.01)
H01H 71/46 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 31.07.2013
 (21) Akz: 11 2013 003 802.1
 (86) PCT/EP2013/066068
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 06.02.2014
 (87) WO 2014/020058
 (66) IP 31.07.2012 DE 10 2012 106 963.8
 (54) **Schaltgerätanordnung**
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Konietzko, Thomas, 53859 Niederkassel, DE; Stanke, Stephan, 53359 Rheinbach, DE; Baujan, Günter, 53844 Troisdorf, DE

- (10) DE 10 2020 105 645 B4
 (51) **H01H 13/12** (2006.01)
H01H 23/12 (2006.01)
H01H 25/00 (2006.01)
 (22) AT 03.03.2020 (43) OT 01.10.2020
 (21) Akz: 10 2020 105 645.1
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 01.04.2019 US 16/371,280
 (54) **Vorrichtungsteuerschalter/ Druckknopfschalter für eine Schalttafelbaugruppe sowie Fahrzeuge mit entsprechenden Schaltern**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) R, Prathiba, Bengaluru, IN; Sukumar, Nithish, Bengaluru, IN
-
- (10) DE 11 2018 004 683 B4
 (51) **H01H 13/52** (2006.01)
H01H 3/12 (2006.01)
H01H 13/14 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 12.10.2018
 (21) Akz: 11 2018 004 683.4
 (86) PCT/JP2018/038033
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 25.04.2019
 (43) ÜB-VT 18.06.2020
 (87) WO 2019/078099
 (30) Pr 20.10.2017 JP 2017-203842
 Pr 04.12.2017 JP 2017-232315
 (54) **Schalter**
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto, JP
 (74) Kilian Kilian & Partner mbB Patentanwälte, 81379 München, DE
 (72) Kuroki, Kenji, Okayama-shi, Okayama, JP; Kudo, Yuya, Kyoto-shi, JP; Takahama, Kenji, Kyoto-shi, JP
-
- (10) DE 11 2018 005 792 B4
 (51) **H01H 25/04** (2006.01)
H01H 89/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.10.2018
 (21) Akz: 11 2018 005 792.5
 (86) PCT/JP2018/038390
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 13.06.2019
 (43) ÜB-VT 03.09.2020
 (87) WO 2019/111537
 (30) Pr 08.12.2017 JP 2017-235936
 Pr 08.12.2017 JP 2017-235935
 (54) **Hebelschaltdevorrichtung**
 (73) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 80339 München, DE
 (72) Nishinakama, Hideki, Osaka, JP
-
- (10) DE 10 2012 202 406 B4
 (51) **H01H 33/915** (2006.01)
H01H 9/52 (2006.01)
H01H 33/74 (2006.01)
H01H 33/985 (2006.01)
 (22) AT 16.02.2012 (43) OT 22.08.2013
 (21) Akz: 10 2012 202 406.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Schaltgeräteeordnung**
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE

- (72) Cernat, Radu-Marian, 10585 Berlin, DE; Lehmann, Volker, 14929 Treuenbrietzen, DE; Nowakowski, Andrzej, 13407 Berlin, DE
-
- (10) DE 10 2024 104 606 B3
 (51) **H01H 85/00** (2006.01)
H01H 39/00 (2006.01)
 (22) AT 20.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 104 606.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 04.01.2024 US 18/404,035
 (54) **LEISTUNGSVERSORGUNG, DIE EINE MANUELLE WARTUNGSTRENNVORRICHTUNG (MSD) MIT EINER PYRO-SICHERUNG ENTHÄLT**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Ross, Timothy Glenn, Warren, MI, US; Sahib, Amar, Warren, MI, US; Maxwell, Jacob Lee, Warren, MI, US
-
- (10) DE 10 2007 036 646 B4
 (51) **H01H 85/08** (2006.01)
H01H 69/02 (2006.01)
H01H 85/12 (2006.01)
H01H 85/175 (2006.01)
 (22) AT 03.08.2007 (43) OT 27.03.2008
 (21) Akz: 10 2007 036 646.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 04.08.2006 JP 2006-212917
 (54) **Sicherungseinsatzeinheit**
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Matsumoto, Yusuke, Makinohara, Shizuoka, JP; Matsumura, Norio, Makinohara, Shizuoka, JP
-
- (10) DE 10 2024 105 906 B3
 (51) **H01H 85/20** (2006.01)
H01H 9/10 (2006.01)
H02B 1/00 (2006.01)
H02B 1/18 (2006.01)
 (22) AT 01.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 105 906.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **MODULARES SICHERUNGSLASTTRENNSCHALTER-SYSTEM SOWIE MESSMODUL FÜR EIN SOLCHES SYSTEM**
 (73) Klaus Bruchmann GmbH, 96110 Scheßlitz, DE
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Bruchmann, Klaus E., 96110 Scheßlitz, DE; Ness, Franz, 96110 Scheßlitz, DE
-
- (10) DE 10 2021 114 923 B4
 (51) **H01L 21/02** (2006.01)
H01L 21/265 (2006.01)
H01L 21/322 (2006.01)
H01L 21/324 (2006.01)
H01L 21/762 (2006.01)
 (22) AT 10.06.2021 (43) OT 27.01.2022
 (21) Akz: 10 2021 114 923.1
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 21.07.2020 US 16/934,669

- (54) **III-V-VERBINDUNGSHALBLEITERSCHICHT-STAPEL MIT DURCH EINE HAFTSTELLENREICHE SCHICHT BEREITGESTELLTER ELEKTRISCHER ISOLATION**
 (73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc., Malta, NY, US
 (74) v. Föner Ebbinghaus Finck Hano, 81541 München, DE
 (72) Stamper, Anthony K., Essex Junction, VT, US; Adusumilli, Siva P., Essex Junction, VT, US; Jain, Vibhor, Essex Junction, VT, US; Bentley, Steven, Albany, NY, US
-
- (10) DE 10 2024 111 531 B3
 (51) **H01L 21/58** (2025.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/495 (2006.01)
 (22) AT 24.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 111 531.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Halbleiterpackages und zugehörige Herstellungsverfahren**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Lamsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, 81675 München, DE
 (72) Schwab, Stefan, 93192 Wald, DE; Reynoso, Dexter Inciong, Singapore, SG; Ganesh, Vetrivel Periasamy, Singapore, SG
-
- (10) DE 10 2008 062 498 B4
 (51) **H01L 21/60** (2006.01)
H01L 21/48 (2006.01)
H01L 23/48 (2006.01)
 (22) AT 16.12.2008 (43) OT 23.07.2009
 (21) Akz: 10 2008 062 498.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 21.12.2007 US 11/962,883
 (54) **Elektronikbauelement und Verfahren zur Herstellung**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Lamsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, 81675 München, DE
 (72) Otremba, Ralf, 87600 Kaufbeuren, DE; Haeberlen, Oliver, Villach, AT; Schiess, Klaus, 78476 Allensbach, DE
-
- (10) DE 11 2017 002 293 B4
 (51) **H01L 21/66** (2006.01)
H01L 21/67 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.04.2017
 (21) Akz: 11 2017 002 293.2
 (86) PCT/US2017/030258
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 09.11.2017
 (43) ÜB-VT 14.02.2019
 (87) WO 2017/192403
 (30) Pr 02.05.2016 US 62/330,756
 Pr 03.04.2017 US 15/477,885
 (54) **System und Verfahren zur Kompensation von Fehlausrichtungen von Beleuchtungsstrahlung**
 (73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, Calif., US
 (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, 93049 Regensburg, DE

(72) Xu, Zhiwei Steve, Sunnyvale, CA, US;
Yuditsky, Yury, Mountain View, CA, US; Li,
Frank, Danville, CA, US; Swisher, Timothy,
Hayward, CA, US; Auyeung, Kwan,
Fremont, CA, US

(10) DE 10 2021 105 570 B4

- (51) **H01L 21/98** (2006.01)
H01L 21/30 (2006.01)
H01L 21/50 (2006.01)
H01L 21/78 (2006.01)
H01L 21/603 (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/528 (2006.01)
H10D 80/30 (2025.01)
(22) AT 09.03.2021 (43) OT 01.09.2022
(21) Akz: 10 2021 105 570.9
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 26.02.2021 US 17/186,984
(54) **Verfahren mit einer Wafer-zu-Wafer-
Bondstruktur und Paket und
Paketkomponente mit einer solchen**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co.,
Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chen, Ming-Fa, Hsinchu, TW; Shih, Chao-
Wen, Hsinchu, TW; Yeh, Sung-Feng,
Hsinchu, TW

(10) DE 10 2018 125 107 B4

- (51) **H01L 21/027** (2006.01)
G03F 7/20 (2006.01)
G03F 7/26 (2006.01)
(22) AT 11.10.2018 (43) OT 16.05.2019
(21) Akz: 10 2018 125 107.6
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 13.11.2017 US 62/584,921
Pr 26.02.2018 US 15/905,739
(54) **Herstellungsverfahren für eine
Halbleitervorrichtung und
Halbleiterbearbeitungssystem**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co.,
Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chen, Yu-Kai, Hsinchu, TW; Chung, Chia-
Hung, Hsinchu, TW; Kao, Ko-Bin, Hsinchu,
TW; Yeh, Su-Yu, Hsinchu, TW; Wu, Li-Jen,
Hsinchu, TW; Ke, Zhi-You, Hsinchu, TW;
Lin, Ming-Hung, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2020 114 852 B4

- (51) **H01L 21/027** (2006.01)
G03F 1/00 (2012.01)
G03F 1/24 (2012.01)
G03F 1/52 (2012.01)
G03F 7/20 (2006.01)
H01L 21/31 (2006.01)
(22) AT 04.06.2020 (43) OT 11.11.2021
(21) Akz: 10 2020 114 852.6
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 11.05.2020 US 16/872,212
(54) **LITHOGRAPHIEMASKE MIT
AMORPHER ABDECKSCHICHT**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co.,
Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

(72) Lee, Hsin-Chang, Hsinchu, TW; Hsu, Pei-
Cheng, Hsinchu, TW; Chien, Chih-Tao,
Hsinchu, TW; Chen, Ming-Wei, Hsinchu,
TW; Lien, Ta-Cheng, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2015 100 665 B4

- (51) **H01L 21/768** (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/532 (2006.01)
H10D 64/01 (2025.01)
(22) AT 19.01.2015 (43) OT 30.07.2015
(21) Akz: 10 2015 100 665.0
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 24.01.2014 US 14/163,694
(54) **Verfahren zum Erzeugen einer
Metallschicht auf einem
Halbleiterkörper unter Verwendung
eines Druckprozesses**
(73) Infineon Technologies AG, 85579
Neubiberg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner
Patentanwälte mit beschränkter
Berufshaftung, 81541 München, DE
(72) Heinrici, Markus, Viktring, AT; Mischitz,
Martin, Wernberg, AT; Schneegans,
Manfred, 85591 Vaterstetten, DE

(10) DE 11 2016 006 001 B4

- (51) **H01L 23/28** (2006.01)
B29C 45/02 (2006.01)
H01L 21/56 (2006.01)
H01L 21/67 (2006.01)
H01L 23/00 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 22.12.2016
(21) Akz: 11 2016 006 001.7
(86) PCT/NL2016/050911
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 29.06.2017
(43) ÜB-VT 27.09.2018
(87) WO 2017/111594
(30) Pr 23.12.2015 NL 2016011
(54) **Presse und Verfahren zum Einkapseln
elektronischer Bauelemente mit
mindestens zwei individuell
steuerbaren Aktuatoren**
(73) Besi Netherlands B.V., Duiven, NL
(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
(72) Gal, Wilhelmus Gerardus Jozef, Kilder, NL;
Fierkens, Henricus Antonius Maria, Lobith,
NL

(10) DE 11 2015 007 265 B4

- (51) **H01L 23/49** (2006.01)
C22F 1/08 (2006.01)
H01B 5/02 (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01R 4/02 (2006.01)
(22) AT 18.09.2015 (43) OT -
(21) Akz: 11 2015 007 265.9
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 26.05.2015 JP 2015-106368
Pr 05.06.2015 JP PCT/JP2015/066392
(54) **Bonddraht für Halbleitervorrichtung**
(62) Teil/Ausscheidung aus:
11 2015 006 616.0
(73) Nippon Micrometal Corporation, Iruma-shi,
Saitama, JP; NIPPON STEEL Chemical &
Material Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE

(72) Yamada, Takashi, Iruma-shi, Saitama, JP;
Oda, Daizo, Iruma-shi, Saitama, JP;
Haibara, Teruo, Iruma-shi, Saitama, JP;
Uno, Tomohiro, Tokyo, JP

(10) DE 11 2017 004 206 B4

- (51) **H01L 23/52** (2006.01)
H01L 21/308 (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/532 (2006.01)
H10F 39/12 (2025.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 07.06.2017
(21) Akz: 11 2017 004 206.2
(86) PCT/JP2017/021173
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 01.03.2018
(43) ÜB-VT 29.05.2019
(87) WO 2018/037667
(30) Pr 25.08.2016 JP 2016-164878
(54) **Halbleitervorrichtung,
Bildaufnahmeverrichtung und
Verfahren zum Herstellen einer
Halbleitervorrichtung**
(73) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
80799 München, DE
(72) Kawashima, Hiroyuki, Atsugi-shi,
Kanagawa, JP

(10) DE 10 2020 112 941 B4

- (51) **H01L 23/485** (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
H01L 23/50 (2006.01)
H10F 77/50 (2025.01)
(22) AT 13.05.2020 (43) OT 04.11.2021
(21) Akz: 10 2020 112 941.6
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 04.05.2020 US 16/865,806
(54) **SENSOR-PACKAGE UND VERFAHREN**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing
Company, Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chu, Yung-Chi, Hsinchu, TW; Liao, Sih-
Hao, Hsinchu, TW; Wang, Po-Han,
Hsinchu, TW; Hu, Yu-Hsiang, Hsinchu,
TW; Kuo, Hung-Jui, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2011 053 362 B4

- (51) **H01L 23/492** (2006.01)
H01L 21/58 (2006.01)
H01L 23/29 (2006.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 64/00 (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
(22) AT 07.09.2011 (43) OT 15.03.2012
(21) Akz: 10 2011 053 362.1
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 09.09.2010 US 12/878,289
(54) **Vorrichtung und Verfahren zu deren
Herstellung**
(73) Infineon Technologies AG, 85579
Neubiberg, DE
(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 81675 München, DE
(72) Otremba, Ralf, 87600 Kaufbeuren, DE

(10) DE 10 2020 119 159 B4

- (51) **H01L 23/522** (2006.01)
H01L 21/30 (2006.01)

- H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/544 (2006.01)
(22) AT 21.07.2020 (43) OT 04.03.2021
(21) Akz: 10 2020 119 159.6
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 30.08.2019 US 62/893,971
Pr 15.07.2020 US 16/929,708
(54) **Bondungsstruktur und Verfahren zur Bildung derselben**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chen, Ming-Fa, Hsinchu, TW; Yeh, Sung-Feng, Hsinchu, TW; Chen, Hsien-Wei, Hsinchu, TW; Chen, Jie, Hsinchu, TW

(10) DE 11 2017 004 648 B4

- (51) **H01L 23/532** (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/538 (2006.01)
H10D 80/30 (2025.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 14.08.2017
(21) Akz: 11 2017 004 648.3
(86) PCT/US2017/046769
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 22.03.2018
(43) ÜB-VT 13.06.2019
(87) WO 2018/052601
(30) Pr 15.09.2016 US 15/267,040
(54) **Zinn-Zink-Mikrohöcker-Strukturen und Verfahren zum Herstellen derselben**
(73) Intel Corporation, Santa Clara, Calif., US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE
(72) Chavali, Sri Chaitra J., Chandler, AZ, US; Schuckman, Amanda E., Scottsdale, Ariz., US; Lee, Kyu Oh, Chandler, Ariz., US

(10) DE 11 2020 002 933 B4

- (51) **H01L 23/532** (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 30/67 (2025.01)
H10D 64/23 (2025.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 09.06.2020
(21) Akz: 11 2020 002 933.6
(86) PCT/JP2020/022738
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 24.12.2020
(43) ÜB-VT 24.02.2022
(87) WO 2020/255805
(30) Pr 20.06.2019 JP 2019-114339
(54) **Halbleitervorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer Halbleitervorrichtung**
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER
Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
(72) Futatsuki, Takashi, Kikuchi-gun, Kumamoto, JP; Nagai, Kenji, Kikuchi-gun, Kumamoto, JP; Kamiirisa, Takashi, Kikuchi-gun, Kumamoto, JP

(10) DE 10 2021 106 191 B4

- (51) **H01L 23/535** (2006.01)
H01L 21/76 (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)

- H10D 84/83 (2025.01)
(22) AT 15.03.2021 (43) OT 28.04.2022
(21) Akz: 10 2021 106 191.1
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 27.10.2020 US 63/106,264
Pr 09.03.2021 US 17/196,174
(54) **Rückseitige Signalverschaltung**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Huang, Yu-Xuan, Hsinchu, TW; Tsai, Ching-Wei, Hsinchu, TW; Chiu, Yi-Hsun, Hsinchu, TW; Liao, Yi-Bo, Hsinchu, TW; Cheng, Kuan-Lun, Hsinchu, TW; Lin, Wei-Cheng, Hsin-Chu, TW; Lai, Wei-An, Hsinchu, TW; Tsai, Karmen, Hsinchu, TW; Tzeng, Jiann-Tyng, Hsinchu, TW; Chen, Hou-Yu, Hsinchu, TW; Chen, Chun-Yuan, Hsinchu, TW; Su, Huan-Chieh, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2021 108 512 B4

- (51) **H01L 25/16** (2025.01)
H01L 23/50 (2006.01)
H01L 23/488 (2006.01)
H02M 3/158 (2006.01)
H05K 1/18 (2006.01)
(22) AT 06.04.2021 (43) OT 18.11.2021
(21) Akz: 10 2021 108 512.8
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 18.05.2020 US 63/026,386
Pr 20.08.2020 US 16/998,666
(54) **Package mit Überhanginduktivität und Verfahren und Einrichtung dies nutzend**
(73) ANALOG DEVICES, INC., Wilmington, MA, US
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Odabae, Ahmadreza, Wilmington, MA, US; Brazzle, John David, Wilmington, MA, US; Kutlu, Zafer, Wilmington, MA, US; Liu, Zhengyang, Wilmington, MA, US; Serpa, George Anthony, Wilmington, MA, US

(10) DE 10 2023 212 743 B3

- (51) **H01L 25/16** (2025.01)
G01R 19/00 (2006.01)
H05K 7/02 (2006.01)
(22) AT 14.12.2023 (43) OT -
(21) Akz: 10 2023 212 743.1
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Leistungselektronikmodul und Verfahren zur Herstellung eines Leistungselektronikmoduls**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Rebelein, Andreas, 80687 München, DE

(10) DE 10 2024 204 780 B3

- (51) **H01L 25/16** (2025.01)
H01L 21/50 (2006.01)
H01L 23/495 (2006.01)
(22) AT 23.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 204 780.5
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Gehäuse mit einem Funktionschip und mit einem physikalisch getrennten Erfassungschip und Verfahren zum Herstellen**
(73) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT

- (74) Lang, Hans-Peter, Dipl.-Phys. Dr.-Ing., 80797 München, DE
(72) Francinelli, Andrea, Villach, AT; Bodano, Emanuele, Villach, AT; Nöbauer, Gerhard Thomas, Villach, AT; Waechter, Claus, 93161 Sinzing, DE; Pittassi, Riccardo, Villach, AT

(10) DE 11 2018 002 066 B4

- (51) **H01M 4/13** (2010.01)
H01M 4/40 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 13.04.2018
(21) Akz: 11 2018 002 066.5
(86) PCT/JP2018/015576
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 25.10.2018
(43) ÜB-VT 02.01.2020
(87) WO 2018/193992
(30) Pr 18.04.2017 JP 2017-082228
(54) **FESTKÖRPER-LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
(72) Ose, Norihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Hasegawa, Hajime, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Otaki, Mitsutoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Kintsu, Yusuke, Toyota-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2023 136 399 B4

- (51) **H01M 8/2465** (2016.01)
H01M 8/247 (2016.01)
(22) AT 21.12.2023 (43) OT 08.05.2025
(21) Akz: 10 2023 136 399.9
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 01.11.2023 US 18/499,389
(54) **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT O-RING-KOMPRESSIONSDICHTUNGEN**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Sahu, Abhishek Kumar, Bengaluru, Karnataka, IN; Miller, Ronald, Pontiac, MI, US; Miller, Brian, Pontiac, MI, US; Ch, Bhaskara K., Bengaluru, Karnataka, IN; Mishra, Neeraj, Bengaluru, Karnataka, IN

(10) DE 10 2018 128 694 B4

- (51) **H01M 10/42** (2006.01)
H01M 50/574 (2021.01)
(22) AT 15.11.2018 (43) OT 20.05.2020
(21) Akz: 10 2018 128 694.5
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Hochvoltspeichersystem umfassend ein Ersatzmodul als Ersatz eines defekten Hochvoltmoduls, Fahrzeug, stationärer elektrischer Energiespeicher sowie Verfahren**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Bachellerie, Francois, 80469 München, DE

(10) DE 10 2018 109 698 B4

- (51) **H01M 10/44** (2006.01)
G01R 31/382 (2019.01)

- H02J 7/00* (2006.01)
 (22) AT 23.04.2018 (43) OT 25.10.2018
 (21) Akz: 10 2018 109 698.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 25.04.2017 US 62/489,813
 Pr 23.03.2018 US 15/934,161
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Auswerten von Batteriezellen, die Materialien enthalten, die eine Spannungshysteresis aufweisen**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Verbrugge, Mark W., Warren, Mich., US; Baker, Daniel R., Warren, Mich., US; Xiao, Xingcheng, Warren, Mich., US

(10) DE 10 2009 043 443 B4

- (51) **H01M 10/60** (2014.01)
 (22) AT 29.09.2009 (43) OT 31.03.2011
 (21) Akz: 10 2009 043 443.7
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Batteriemodul für ein Fahrzeug und Fahrzeug**
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Gildemann, Dirk, 38444 Wolfsburg, DE; Jäschke, Dirk, 38446 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2013 216 259 B4

- (51) **H01M 10/056** (2010.01)
 (22) AT 15.08.2013 (43) OT 12.03.2015
 (21) Akz: 10 2013 216 259.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Batteriezelle**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Gröger, Oliver, 38102 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2023 204 339 B4

- (51) **H01M 10/625** (2014.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
H01M 10/63 (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/663 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
 (22) AT 10.05.2023 (43) OT 14.11.2024
 (21) Akz: 10 2023 204 339.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Wärmeenergiesystem zum Regulieren einer Temperatur eines Batterieabschnitts mit einer Batterie eines Fahrzeugs und Fahrzeug**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Rohm, Axel, 97453 Schonungen, DE; Witzigmann, Nico, 88079 Kressbronn, DE; Höche, Tobias, 96103 Hallstadt, DE; Gierling, Detlef, 97520 Röttlein, DE

(10) DE 10 2023 128 833 B4

- (51) **H01M 50/46** (2021.01)
H01M 50/466 (2021.01)
H01M 50/489 (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)
 (22) AT 20.10.2023 (43) OT 23.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 128 833.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 20.07.2023 US 18/355,713

- (54) **Elektrochemische Vorrichtung mit multifunktionaler Elektrodenseparatoranordnung mit eingebauten Referenzelektroden**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Gao, Jing, Warren, US; Koch, Brian J., Warren, US; Li, Zhe, Warren, US; Li, Huaxin, Warren, US; Zhang, Anne, Warren, US

(10) DE 10 2019 102 226 B4

- (51) **H01M 50/242** (2021.01)
B60K 1/04 (2019.01)
B60L 50/64 (2019.01)
B62D 25/20 (2006.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/224 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
 (22) AT 29.01.2019 (43) OT 30.07.2020
 (21) Akz: 10 2019 102 226.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Batterieträger mit deformierbarem Längsträger**
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE
 (74) Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE
 (72) Kollmeier, Marco, 33617 Bielefeld, DE; Drabon, Rotscha, 33154 Salzkotten, DE

(10) DE 10 2024 001 681 B3

- (51) **H01M 50/593** (2021.01)
H01M 50/298 (2021.01)
H01M 50/588 (2021.01)
 (22) AT 24.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 001 681.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Hochvoltbatterie mit wenigstens zwei benachbarten Batteriemodulen**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Riedlinger, Stefan, 73230 Kirchheim, DE; Uzun, Ahmet, 70186 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2018 130 214 B4

- (51) **H01Q 3/34** (2006.01)
G01S 7/02 (2006.01)
G01S 13/48 (2006.01)
 (22) AT 28.11.2018 (43) OT 06.06.2019
 (21) Akz: 10 2018 130 214.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 01.12.2017 US 15/828,857
 (54) **TX Strahlformer im MIMO Radar**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US; Silantrix Ltd., Kfar Saba, IL
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Bialer, Oded, Herzliya Pituach, IL; Bilik, Igal, Herzliya Pituach, IL; Raphaeli, Dani, Herzliya Pituach, IL

(10) DE 10 2017 114 745 B4

- (51) **H01R 4/00** (2006.01)
 (22) AT 30.06.2017 (43) OT 03.01.2019
 (21) Akz: 10 2017 114 745.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verbindungsanordnung, Spulenanordnung und Verfahren**

- (73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, DE
 (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE
 (72) Wassermann, Ralph, 87752 Holzgünz, DE; Riedmaier, Stefan, 87767 Niederrieden, DE; Nothelfer, Markus, 87733 Markt Rettenbach, DE

(10) DE 10 2019 104 298 B4

- (51) **H01R 4/48** (2006.01)
 (22) AT 20.02.2019 (43) OT 20.08.2020
 (21) Akz: 10 2019 104 298.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Klemmanordnung sowie Anschlussklemme**
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
 (74) Muth, Bruno, Dipl.-Ing., 32825 Blomberg, DE
 (72) Berghahn, Kevin, 32825 Blomberg, DE; Reibke, Heinz, 32105 Bad Salzungen, DE

(10) DE 10 2013 209 529 B4

- (51) **H01R 13/62** (2006.01)
H01R 11/30 (2006.01)
H01R 13/631 (2006.01)
H01R 27/02 (2006.01)
 (22) AT 23.05.2013 (43) OT 27.11.2014
 (21) Akz: 10 2013 209 529.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Stecker und System mit Stecker und Buchse**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Steiger, Rainer, 84032 Landshut, DE

(10) DE 10 2024 112 591 B3

- (51) **H01R 13/73** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
 (22) AT 06.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 112 591.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 07.03.2024 US 18/598,205
 (54) **ELEKTRISCHE VERBINDERMONTAGE**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Welsh, Thomas, Warren, US

(10) DE 10 2017 206 146 B4

- (51) **H01R 13/193** (2006.01)
H01R 13/02 (2006.01)
H01R 13/53 (2006.01)
H01R 13/639 (2006.01)
 (22) AT 11.04.2017 (43) OT 21.06.2018
 (21) Akz: 10 2017 206 146.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (66) IP 15.12.2016 DE 10 2016 225 064.7
 (54) **Hochstrom-Steckbuchse und Hochstrom-Steckeranordnung mit einer Hochstrom-Steckbuchse**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Hövermann, Markus, Dr., 90607 Rückersdorf, DE; Schakies, Andreas, 90419 Nürnberg, DE

(10) DE 10 2024 113 162 B3

- (51) **H01R 13/625** (2006.01)
F16B 21/04 (2006.01)
H01R 13/52 (2006.01)
H01R 13/64 (2006.01)

- H01R 13/447 (2006.01)
H01R 13/635 (2006.01)
H01R 13/639 (2006.01)
- (22) AT 10.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 113 162.4
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Steckvorrichtung für ein Kraftfahrzeug und System aus Steckvorrichtung und Gegenstand**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Eichhorn, Julian, Dr., 21682 Stade, DE; Mok, Brian, Santa Clara, US; Biereder, Andreas, 80993 München, DE
-
- (10) DE 10 2024 113 913 B3
- (51) **H01R 13/627** (2006.01)
H01R 13/52 (2006.01)
H01R 13/533 (2006.01)
H01R 13/622 (2006.01)
- (22) AT 17.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 113 913.7
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Buchsenteil für eine elektrische Steckverbindung**
- (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
(72) Niewianda, Norbert, Dębina, PL; Mendiuk, Artur, Opole, PL; Kostiuk, Oleksandr, Opole, PL
-
- (10) DE 11 2013 002 382 B4
- (51) **H01R 13/627** (2006.01)
F16L 37/10 (2006.01)
H01R 13/633 (2006.01)
H01R 13/639 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 03.05.2013
(21) Akz: 11 2013 002 382.2
(86) PCT/GB2013/051155
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 14.11.2013
(43) ÜB-VT 26.02.2015
(87) WO 2013/167878
(30) Pr 08.05.2012 GB 1207991.9
- (54) **Sperr-Steckverbinder**
- (73) Bulgin Limited, Cambridge, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Ferry, David Ian, Southend, Essex, GB
-
- (10) DE 10 2020 210 340 B4
- (51) **H01R 13/629** (2006.01)
H01R 13/639 (2006.01)
- (22) AT 14.08.2020 (43) OT 18.03.2021
(21) Akz: 10 2020 210 340.2
(45) 1.PT 05.06.2025
- (30) Pr 16.09.2019 CN 201910873036.3
- (54) **Elektrischer Steckverbinder mit Steckverbinder-Positionssicherung**
- (73) Lear Corporation, Southfield, MI, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Qiu, Shi Qing, Shanghai, CN; Yu, Xiaopeng, Shanghai, CN
-
- (10) DE 10 2020 212 245 B4
- (51) **H01R 13/629** (2006.01)
H01R 13/04 (2006.01)
H01R 13/53 (2006.01)
H01R 13/115 (2006.01)
H01R 13/193 (2006.01)
H01R 13/703 (2006.01)
- (22) AT 29.09.2020 (43) OT 01.04.2021
(21) Akz: 10 2020 212 245.8
(45) 1.PT 05.06.2025

- (30) Pr 30.09.2019 JP 2019-179429
- (54) **Energieversorgung-Stromkreisunterbrechungsvorrichtung**
- (73) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Sato, Takahiko, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
-
- (10) DE 10 2024 103 024 B3
- (51) **H01R 13/631** (2006.01)
B60L 53/16 (2019.01)
H01R 13/633 (2006.01)
- (22) AT 02.02.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 103 024.0
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Ladesteckdose, Ladestecker, Steckverbindung sowie Verfahren zum Laden eines elektrisch betriebbaren Kraftwagens**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Wolf, Andreas, 80995 München, DE; Amsz, Markus, 85777 Fahrenzhausen, DE; Baumgartner, Michael, 81539 München, DE; Fontein, Niko, 85716 Unterschleißheim, DE
-
- (10) DE 10 2017 218 133 B4
- (51) **H01R 13/6592** (2011.01)
H01R 13/03 (2006.01)
- (22) AT 11.10.2017 (43) OT 11.04.2019
(21) Akz: 10 2017 218 133.8
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Schirmübergabe für eine Steckverbindung**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Ott, Johannes, 80809 München, DE; Zuev, Boris, 80935 München, DE
-
- (10) DE 10 2023 120 295 B4
- (51) **H01R 25/16** (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
- (22) AT 31.07.2023 (43) OT 06.02.2025
(21) Akz: 10 2023 120 295.2
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Stromverteiler und Kraftfahrzeug mit einem solchen Stromverteiler**
- (73) Eugen Forschner GmbH, 78549 Spaichingen, DE
(74) Keller Schneider Patentanwalts GmbH, 80335 München, DE
(72) Ackermann, Janosch, 78532 Tuttlingen, DE
-
- (10) DE 10 2023 210 760 B4
- (51) **H01R 43/22** (2006.01)
H01R 13/405 (2006.01)
H01R 43/24 (2006.01)
- (22) AT 30.10.2023 (43) OT 30.04.2025
(21) Akz: 10 2023 210 760.0
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Haltewerkzeug, Verfahren zum Herstellen eines Steckers, Stecker und Verfahren zum Reinigen eines Haltewerkzeugs**
- (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Beran, Ralf, 90411 Nürnberg, DE; El Yazid, Daoud, 90411 Nürnberg, DE
-
- (10) DE 10 2022 106 802 B4
- (51) **H01R 43/052** (2006.01)
H01B 13/012 (2006.01)

- (22) AT 23.03.2022 (43) OT 28.09.2023
(21) Akz: 10 2022 106 802.1
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Fügen mehradriger Leitungen**
- (73) Kromberg & Schubert Automotive GmbH & Co. KG, 71272 Renningen, DE
(74) Patentanwälte Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, 80331 München, DE
(72) Bechstein, Daniel, 74336 Brackenheim, DE; Stahl, Marvin, 71229 Leonberg, DE; Schneider, Maximilian, 71032 Böblingen, DE; Busch, Toni, 72202 Nagold, DE
-
- (10) DE 10 2023 101 365 B4
- (51) **H02G 3/12** (2006.01)
- (22) AT 20.01.2023 (43) OT 25.07.2024
(21) Akz: 10 2023 101 365.3
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Elektrisches/elektronisches Installationsgerät und Anordnung von mindestens zweier solcher**
- (73) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Brosowski, Mathias, 42399 Wuppertal, DE; Koch, Eckhard, 58091 Hagen, DE
-
- (10) DE 10 2023 114 833 B4
- (51) **H02H 3/00** (2006.01)
H02H 9/00 (2006.01)
- (22) AT 06.06.2023 (43) OT 12.12.2024
(21) Akz: 10 2023 114 833.8
(45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **CROWBAR-SCHALTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN SPANNUNGSWANDLER, IN EXPLOSIONSGESCHÜTZTEN ANWENDUNGEN**
- (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, DE
(74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, 80336 München, DE
(72) Jung, Martin, 68307 Mannheim, DE
-
- (10) DE 11 2020 005 318 B4
- (51) **H02J 3/06** (2006.01)
H02J 3/24 (2006.01)
H02J 3/46 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 01.09.2020
(21) Akz: 11 2020 005 318.0
(86) PCT/JP2020/033146
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 24.06.2021
(43) ÜB-VT 04.08.2022
(87) WO 2021/124614
(30) Pr 20.12.2019 JP 2019-230923
- (54) **System zur Stabilisierung eines Erneuerbare-Energie-Systems und Systemstabilisierungs-Unterstützungsverfahren**
- (73) Hitachi, Ltd., Tokyo, JP
(74) Strehl & Partner mbB, 80538 München, DE
(72) Kokai, Yutaka, Tokyo, JP; Kuroda, Eisuke, Tokyo, JP; Tsunedomi, Kunihiko, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2018 115 797 B4
- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
B60L 53/60 (2019.01)
B60L 53/302 (2019.01)
B60S 5/00 (2006.01)
G05D 25/02 (2006.01)
H05B 45/50 (2022.01)
H05B 47/20 (2020.01)

- (22) AT 29.06.2018 (43) OT 02.01.2020
 (21) Akz: 10 2018 115 797.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Lichtkonzept für einen Ladepark**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
 70435 Stuttgart, DE
 (72) Heyne, Raoul, Dr.-Ing., 75446
 Wiernsheim, DE; Zander, Steve, 71672
 Marbach, DE; Kaul, Timo, 74321
 Bietigheim-Bissingen, DE

(10) DE 10 2020 212 769 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
G01R 31/382 (2019.01)
G06F 1/3212 (2019.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H02J 9/00 (2006.01)
 (22) AT 09.10.2020 (43) OT 14.04.2022
 (21) Akz: 10 2020 212 769.7
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zum unterbrechungsfreien
 Betreiben eines netzunabhängig
 betriebenen mobilen Systems und
 mobiles System**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und
 Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
 (74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB,
 81245 München, DE
 (72) Hofmann, Cynthia, 81243 München, DE;
 Gruber, Robin, 82205 Gilching, DE

(10) DE 10 2016 124 830 B4

- (51) **H02K 1/26** (2006.01)
H02K 15/02 (2025.01)
H02K 17/16 (2006.01)
 (22) AT 19.12.2016 (43) OT 21.06.2018
 (21) Akz: 10 2016 124 830.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Blech zur Bildung eines Blechpaketes
 für einen Rotor einer elektrischen
 Maschine**
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
 angewandten Forschung e.V., 80686
 München, DE; VOLKSWAGEN
 AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
 Wolfsburg, DE
 (74) RGTH Patentanwälte PartGmbB, 20354
 Hamburg, DE
 (72) Junginger, Christoph, 34117 Kassel, DE;
 Stöhr, Gerd, Dr., 29392 Wesendorf, DE;
 Thackwell, Cleef, 34117 Kassel, DE;
 Grütznier, Stefan, 34119 Kassel, DE;
 Rosen, Alexander, 49078 Osnabrück, DE;
 Gröninger, Michael, 28876 Oyten, DE;
 Horch, Felix, 28209 Bremen, DE; Hempel,
 Markus, 28757 Bremen, DE; Pleiteit,
 Hermann, Dr., 28865 Lilienthal, DE

(10) DE 11 2013 007 680 B4

- (51) **H02K 9/06** (2006.01)
F04D 29/56 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 12.12.2013
 (21) Akz: 11 2013 007 680.2
 (86) PCT/BR2013/000564
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 18.06.2015
 (43) ÜB-VT 20.10.2016
 (87) WO 2015/085379
 (54) **System zur Befestigung eines inneren
 Luftablenkblechs an einer
 Luftablenkkappe für elektrische
 Maschinen**

- (73) WEG Equipamentos Eletricos S.A.,
 Jaraguá do Sul, BR
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
 Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
 81373 München, DE
 (72) Verardi, Marcelo, Joinville, BR; Dilson,
 Pedro Zoz, Jaragua do Sul, BR

(10) DE 10 2011 005 184 B4

- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
 (22) AT 07.03.2011 (43) OT 03.11.2011
 (21) Akz: 10 2011 005 184.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 06.04.2010 JP 2010-087471
 (54) **Leistungshalbleiterbauelement und
 dieses verwendendes
 Leistungsumformungssystem**
 (73) Fuji Electric Holdings Co., Ltd., Kawasaki,
 JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
 Patentanwälte PartG mbB, 80336
 München, DE
 (72) Takizawa, Satoki, Kawasaki-shi, JP; Yatsu,
 Makoto, Kawasaki-shi, JP

(10) DE 10 2020 132 108 B4

- (51) **H02M 3/158** (2006.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 50/75 (2019.01)
G01C 21/34 (2006.01)
G05D 1/644 (2024.01)
 (22) AT 03.12.2020 (43) OT 24.06.2021
 (21) Akz: 10 2020 132 108.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 24.12.2019 JP 2019-233409
 (54) **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
 MEHRPHASENWANDLER,
 MEHRPHASENWANDLERSYSTEM UND
 STROMVERSORGUNGSYSYSTEM**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
 Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und
 Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
 Freising, DE
 (72) Itou, Masayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP;
 Kaneko, Tomohiko, Toyota-shi, Aichi-ken,
 JP

(10) DE 11 2021 004 636 B4

- (51) **H02M 3/337** (2006.01)
H01F 19/00 (2006.01)
H01L 25/16 (2023.01)
H02M 1/44 (2007.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 07.09.2021
 (21) Akz: 11 2021 004 636.5
 (86) PCT/US2021/049193
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 10.03.2022
 (43) ÜB-VT 29.06.2023
 (87) WO 2022/051701
 (30) Pr 04.09.2020 IN 202041038235
 Pr 21.04.2021 US 17/236,931
 (54) **ISOLIERTER DC-DC-
 LEISTUNGSWANDLER MIT GERINGEN
 STRAHLUNGSEMISSIONEN**
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas,
 TX, US
 (74) Zeller, Andreas, 85356 Freising, DE
 (72) Singh, Tarunvir, Jalandhar, IN; Banerjee,
 Suvadip, Bangalore, IN; Nasum, Sreeram,
 Subramanyam, Bangalore, IN

(10) DE 10 2019 008 177 B4

- (51) **H02M 5/453** (2006.01)

H01F 27/08 (2006.01)
H01F 27/28 (2006.01)
H02M 1/00 (2007.01)
H05K 7/20 (2006.01)

- (22) AT 25.11.2019 (43) OT 04.06.2020
 (21) Akz: 10 2019 008 177.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 30.11.2018 US 16/205,840
 Pr 30.11.2018 US 16/205,879

- (54) **HOCHFREQUENZ-
 MITTELSPANNUNGSANTRIEB SYSTEM
 FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS
 MASCHINENANWENDUNGEN**
 (73) TECO-Westinghouse Motor Company,
 Round Rock, Tex., US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
 80538 München, DE
 (72) Ledezma, Enrique, Austin, Tex., US;
 Guedes-Pinto, Paulo, Round Rock, TX,
 US; Pipho, Randall, Leander, Tex., US;
 Palle, Bhaskara, Round Rock, Tex., US;
 Edwards, Ryan, Round Rock, Tex., US;
 Skorcz, Alex, Cedar Park, Tex., US;
 Metzler, Rose, Cedar Park, TX, US

(10) DE 10 2023 101 558 B4

- (51) **H02M 7/483** (2007.01)
H02J 1/00 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (22) AT 23.01.2023 (43) OT 25.07.2024
 (21) Akz: 10 2023 101 558.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Energiesystem und konfigurierbares
 Energiesystem mit heterogenen
 Energiespeichern sowie zugehörige
 Steuerung**
 (73) Rheinland-Pfälzische Technische
 Universität Kaiserslautern-Landau,
 Körperschaft des öffentlichen Rechts,
 67663 Kaiserslautern, DE
 (74) Durm Patentanwälte PartG mbB, 76133
 Karlsruhe, DE
 (72) Tashakor, Nima, M.Sc., 67663
 Kaiserslautern, DE; Götz, Stefan M., Prof.,
 67663 Kaiserslautern, DE; Kaceti, Jan, M.
 Sc., 67663 Kaiserslautern, DE; Kaceti,
 Thomas, M.Sc., 67663 Kaiserslautern, DE;
 Abkenar, Pouyan Pourhadi, M.Sc., 67663
 Kaiserslautern, DE

(10) DE 11 2018 005 757 B4

- (51) **H02N 11/00** (2006.01)
H10N 10/13 (2023.01)
H10N 10/17 (2023.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 22.11.2018
 (21) Akz: 11 2018 005 757.7
 (86) PCT/JP2018/043264
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 04.07.2019
 (43) ÜB-VT 16.07.2020
 (87) WO 2019/130929
 (30) Pr 27.12.2017 JP 2017-252643
 (54) **Thermoelektrischer Generator**
 (73) KELK Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
 (74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER
 SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335
 München, DE
 (72) Kishizawa, Toshihiko, Hiratsuka-shi,
 Kanagawa, JP; Kitsu, Yoshitsugu,
 Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP; Fujimoto,
 Shinichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

- (10) DE 10 2023 132 346 B4
 (51) **H02P 9/02** (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
H02P 6/20 (2016.01)
H02P 6/182 (2016.01)
H02P 21/14 (2016.01)
H02P 21/18 (2016.01)
H02P 101/45 (2015.01)
H02P 103/20 (2015.01)
 (22) AT 21.11.2023 (43) OT 22.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 132 346.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines elektrischen Generators ohne Rotorlagensensor und Hilfsspannungsquelle, Steuereinheit und Fahrzeug**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Hodrus, Erhard, Dr., 77855 Achern, DE; Eberle, Christian, 77815 Bühl, DE
-
- (10) DE 11 2012 005 152 B4
 (51) **H02P 25/08** (2006.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B60L 50/15 (2019.01)
H02P 27/08 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 05.12.2012
 (21) Akz: 11 2012 005 152.1
 (86) PCT/US2012/067843
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 13.06.2013
 (43) ÜB-VT 09.10.2014
 (87) WO 2013/085943
 (30) Pr 09.12.2011 US 13/315,853
 (54) **Schaltstrategie für eine geschaltete Reluktanzmaschine**
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
 (74) Kramer Barske Schmidchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
 (72) Khalil, Ahmed, Peoria, Ill., US; Wai, Jackson, Dunlap, Ill., US; Gerdes, Jesse, Dunlap, Ill., US; Siegle, James, Peoria, Ill., US; Hartman, Mark, Peoria, Ill., US; Williams, Joshua, Peoria, Ill., US
-
- (10) DE 10 2014 209 653 B4
 (51) **H02P 25/22** (2006.01)
H02P 25/022 (2016.01)
H02P 27/06 (2006.01)
 (22) AT 21.05.2014 (43) OT 26.11.2015
 (21) Akz: 10 2014 209 653.7
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Ansteuervorrichtung, Elektromaschine und Verfahren**
 (73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, DE
 (74) Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte, 91058 Erlangen, DE
 (72) Mantel, Mirjam, 81667 München, DE; Mikulec, Dragan, 91052 Erlangen, DE; Zink, Klaus, 97725 Elfershausen, DE
-
- (10) DE 10 2016 202 469 B4
 (51) **H02P 25/22** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
H02P 23/04 (2006.01)
H02P 27/06 (2006.01)
 (22) AT 18.02.2016 (43) OT 25.08.2016
 (21) Akz: 10 2016 202 469.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 19.02.2015 JP 2015-030736

- (54) **LEISTUNGSSTROMRICHTER**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Kano, Ryo, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Suzuki, Takashi, Kariya-city, Aichi-pref., JP
-
- (10) DE 10 2020 214 874 B4
 (51) **H02P 29/68** (2016.01)
G01K 7/01 (2006.01)
G01K 7/22 (2006.01)
G05D 23/275 (2006.01)
H02H 7/00 (2006.01)
H02M 1/32 (2007.01)
 (22) AT 26.11.2020 (43) OT 02.06.2021
 (21) Akz: 10 2020 214 874.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 28.11.2019 KR 10-2019-0155609
 (54) **Motorantriebssystem mit Korrekturfunktion einer Temperaturabweichung eines IGBT-Moduls**
 (73) HYUNDAI MOBIS CO., LTD., Seoul, KR
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Park, Hyung Min, Seoul, KR; Jang, Dong On, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Na Yeon, Seoul, KR
-
- (10) DE 10 2022 123 134 B4
 (51) **H02S 40/44** (2014.01)
F28F 9/00 (2006.01)
H02S 30/00 (2014.01)
 (22) AT 12.09.2022 (43) OT 14.03.2024
 (21) Akz: 10 2022 123 134.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Photothermie-Modul**
 (73) PVT Solar AG, Perlen, CH
 (74) HEILEIN IP LAW, 85716 Unterschleißheim, DE
 (72) Geissbühler, Michael, Perlen, CH
-
- (10) DE 10 2024 122 979 B3
 (51) **H03K 17/95** (2006.01)
F15B 15/28 (2006.01)
G01D 5/12 (2006.01)
H01H 36/00 (2006.01)
H03K 17/97 (2006.01)
 (22) AT 12.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 122 979.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (66) IP 06.12.2023 DE 10 2023 134 163.4
 (54) **Zylinderschalter mit Aktoransteuerung**
 (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
 (72) Wielath, Thomas, 88263 Horgenzell, DE; Smidecki, Rafael, 45309 Essen, DE
-
- (10) DE 11 2013 000 582 B4
 (51) **H04B 14/06** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.01.2013
 (21) Akz: 11 2013 000 582.4
 (86) PCT/US2013/021782
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 25.07.2013
 (43) ÜB-VT 13.11.2014
 (87) WO 2013/109656
 (30) Pr 16.01.2012 US 61/587,113
 Pr 16.01.2012 US 61/587,122
 Pr 16.01.2012 US 61/587,108
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur differentiellen Kommunikation**
 (73) Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, Calif., US

- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
 (72) Wheeler, Erik S., Farmers Branch, Tex., US; Mueller, Bryan A., Frisco, Tex., US; Plagens, Mark R., Richardson, Tex., US; Mader, Urs, Cupertino, Calif., US
-
- (10) DE 10 2022 109 146 B4
 (51) **H04L 41/0823** (2022.01)
H04L 12/28 (2006.01)
H04L 12/42 (2006.01)
H04L 12/46 (2006.01)
H04L 12/437 (2006.01)
H04L 41/0873 (2022.01)
H04L 43/10 (2022.01)
H04L 43/0811 (2022.01)
H04L 45/00 (2022.01)
H04L 49/55 (2022.01)
H04L 49/111 (2022.01)
 (22) AT 13.04.2022 (43) OT 22.06.2023
 (21) Akz: 10 2022 109 146.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 17.12.2021 US 17/644,940
 (54) **UPLINK-KONNEKTIVITÄT IN RINGNETZEN**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB - Patent- und Rechtsanwälte, 81369 München, DE
 (72) Murray, Christopher, Ft. Collins, CO, US
-
- (10) DE 11 2017 000 244 B4
 (51) **H04N 23/60** (2023.01)
B60R 1/00 (2022.01)
B60R 1/24 (2022.01)
B60R 1/31 (2022.01)
E02F 9/26 (2006.01)
G01C 11/06 (2006.01)
H04N 7/18 (2006.01)
H04N 13/194 (2018.01)
H04N 13/207 (2018.01)
H04N 13/282 (2018.01)
H04N 13/296 (2018.01)
H04N 23/45 (2023.01)
H04N 23/63 (2023.01)
H04N 23/66 (2023.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 08.03.2017
 (21) Akz: 11 2017 000 244.3
 (86) PCT/JP2017/009287
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 05.10.2017
 (43) ÜB-VT 06.09.2018
 (87) WO 2017/169598
 (30) Pr 30.03.2016 JP 2016-069691
 Pr 31.10.2016 JP 2016-213793
 (54) **ENDGERÄT-VORRICHTUNG, STEUERUNGS-VORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUM INTEGRIEREN VON DATEN, ARBEITSFAHRZEUG, BILDAUFNAHME-SYSTEM, BILDAUFNAHME-VERFAHREN**
 (73) KOMATSU LTD., Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Akanuma, Hiroki, Tokyo, JP; Nemoto, Yuuichi, Tokyo, JP; Seino, Masato, Tokyo, JP; Yamaguchi, Hiroyoshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP; Kawamoto, Shun, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
-
- (10) DE 10 2020 107 046 B4
 (51) **H04Q 9/00** (2006.01)

- A01B 63/00 (2006.01)
 B66C 13/40 (2006.01)
 G05B 9/02 (2006.01)
 G05D 1/222 (2024.01)
- (22) AT 13.03.2020 (43) OT 16.09.2021
 (21) Akz: 10 2020 107 046.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Nutzfahrzeug mit einer Vorrichtung für eine Hubladebühne, und Verfahren zum Betrieb einer Arbeitsmaschine**
- (73) Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH, 74078 Heilbronn, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
- (72) Förch, Peter, Dr., 67435 Neustadt, DE

(10) DE 10 2022 119 502 B4

- (51) **H05B 1/02** (2006.01)
 F24C 7/00 (2006.01)
 F24C 7/02 (2006.01)
 F24C 7/08 (2006.01)
 F24C 14/00 (2006.01)
 F24C 15/00 (2006.01)
 F24C 15/02 (2006.01)
 H05B 3/02 (2006.01)
- (22) AT 03.08.2022 (43) OT 08.02.2024
 (21) Akz: 10 2022 119 502.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **GARGERÄT**
- (73) WELBILT Deutschland GmbH, 82436 Eglfing, DE
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
- (72) Böttinger, Eric, 82390 Eberfing, DE;
 Korthals, Dominik, 82496 Oberau, DE;
 Wild, Hannes, 82418 Riegsee, DE

(10) DE 10 2020 101 965 B4

- (51) **H05B 3/10** (2006.01)
 B60H 1/22 (2006.01)
 H05B 1/02 (2006.01)
 H05B 3/34 (2006.01)
- (22) AT 28.01.2020 (43) OT 27.08.2020
 (21) Akz: 10 2020 101 965.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
- (30) Pr 27.02.2019 US 16/286,881
- (54) **POSITIVE TEMPERATUR KOEFFIZIENTEN HEIZGERÄTE UND STRAHLUNGSANWENDUNGEN DAFÜR**
- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
- (72) Yen, Chih-hung, Warren, Mich., US; Han, Taeyoung, Warren, Mich., US; Khalighi, Bahram, Warren, Mich., US; Chen, Kuo-huey, Warren, Mich., US; Kaushik, Shailendra, Warren, MI, US

(10) DE 10 2023 120 794 B4

- (51) **H05B 6/12** (2006.01)
 H02J 50/10 (2016.01)
- (22) AT 04.08.2023 (43) OT 06.02.2025
 (21) Akz: 10 2023 120 794.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Küchengerät**
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE

- (72) Egenter, Christian, 75015 Bretten, DE;
 Wächter, Ulrich, 76646 Bruchsal, DE

(10) DE 10 2020 207 375 B4

- (51) **H05B 6/64** (2006.01)
 F24C 7/02 (2006.01)
 F25D 17/06 (2006.01)
 F25D 23/06 (2006.01)
 F25D 23/12 (2006.01)
 H05B 6/76 (2006.01)
- (22) AT 15.06.2020 (43) OT 16.12.2021
 (21) Akz: 10 2020 207 375.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Haushaltsgerät zum Kühlen und Erhitzen**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
- (72) Guggenberger, Peter, 83093 Bad Endorf, DE; Vries, Markus de, 84529 Tittmoning, DE; Kleiner, Andreas, 89160 Dornstadt, DE; Kuchler, Markus, 83257 Gstadt, DE

(10) DE 10 2023 004 963 B3

- (51) **H05B 6/64** (2006.01)
 A23B 2/97 (2025.01)
 A23L 5/30 (2016.01)
 A23P 30/30 (2016.01)
 A23P 30/38 (2016.01)
 B01J 19/12 (2006.01)
 B29C 44/28 (2006.01)
 F26B 3/347 (2006.01)
 F26B 17/00 (2006.01)
 H05B 6/78 (2006.01)
 H05B 6/80 (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2023 004 963.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines gepufften, getrockneten Produkts auf Basis eines Lebensmittels oder eines Lebensmittelzusatzes**
- (73) Püschner GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 28790 Schwanewede, DE
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Püschner, Peter, 28790 Schwanewede, DE; Lidde, Jörn, 28790 Schwanewede, DE

(10) DE 10 2024 104 882 B3

- (51) **H05B 6/68** (2006.01)
 F24C 7/02 (2006.01)
 F24C 7/08 (2006.01)
 G01N 22/00 (2006.01)
 G01R 27/06 (2006.01)
 G01R 27/26 (2006.01)
 H05B 6/64 (2006.01)
 H05B 11/00 (2006.01)
- (22) AT 21.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 104 882.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Verfahren zum beladungsabhängigen Einstellen einer Mikrowellenleistung in einem Gargerät**
- (73) RATIONAL Aktiengesellschaft, 86899 Landsberg, DE
- (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
- (72) Kielmann, Felix, 86899 Landsberg, DE; Koenen, Christian, 86899 Landsberg, DE

(10) DE 10 2021 202 983 B4

- (51) **H05G 1/02** (2006.01)

- A61B 5/055 (2006.01)
 A61B 6/03 (2006.01)
- (22) AT 26.03.2021 (43) OT 21.04.2022
 (21) Akz: 10 2021 202 983.3
 (45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Medizinische Bildgebungseinrichtung und Bildgebungsinfrastruktur mit mehreren Räumen**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
- (72) Dickmann, Christoph, Dr., 90403 Nürnberg, DE; Müller, Hans-Jürgen, 91362 Pretzfeld, DE

(10) DE 10 2022 201 976 B4

- (51) **H05G 1/08** (2006.01)
 H05G 1/02 (2006.01)
- (22) AT 25.02.2022 (43) OT 23.03.2023
 (21) Akz: 10 2022 201 976.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Bildgebungsgerät und Verfahren zum Strahlenschutz einer elektronischen Komponente in einem Bildgebungsgerät**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
- (72) Adler, Harry, 90542 Eckental, DE

(10) DE 10 2023 212 785 B3

- (51) **H05G 1/58** (2006.01)
 A61B 6/00 (2024.01)
 G21K 1/04 (2006.01)
 H01J 35/14 (2006.01)
 H01J 35/24 (2006.01)
 H05G 1/02 (2006.01)
 H05G 1/30 (2006.01)
 H05G 1/52 (2006.01)
- (22) AT 15.12.2023 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2023 212 785.7
 (45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Veränderung der Ausrichtung des Röntgenstrahlers zum Variieren der Röntgenstrahlung**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
- (72) Bernhardt, Philipp, Dr., 91301 Forchheim, DE; Freudenberger, Jörg, Dr., 90562 Kalchreuth, DE

(10) DE 10 2013 022 584 B3

- (51) **H05K 1/02** (2006.01)
 B23K 26/36 (2014.01)
 H05K 3/00 (2006.01)
- (22) AT 22.04.2013 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2013 022 584.1
 (45) 1.PT 05.06.2025
- (54) **Verfahren zum Herstellen eines Basissubstrates und ein solches Basissubstrat**
- (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2013 104 055.1
- (73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Küfner, Daniel, Dipl.-Ing. (FH), 95500 Heinersreuth, DE

(10) DE 10 2023 119 992 B4

- (51) **H05K 1/02** (2006.01)
 H01L 23/367 (2006.01)
 H01L 23/473 (2006.01)
 H05K 7/20 (2006.01)
- (22) AT 27.07.2023 (43) OT 30.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 119 992.7
 (45) 1.PT 05.06.2025

- (54) **Leistungsmodul und Verfahren zur Herstellung eines solchen Leistungsmoduls**
 (73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, DE
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Meyer, Andreas, 95469 Speichersdorf, DE; Wiesend, Johannes, 91281 Kirchenthumbach, DE; Gil, Vitalij, 91217 Hersbruck, DE

(10) DE 10 2013 215 368 B4

- (51) **H05K 3/30** (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
 (22) AT 05.08.2013 (43) OT 05.02.2015
 (21) Akz: 10 2013 215 368.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Elektronische Einheit mit Leiterplatte**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Schmidbauer, Armin, 91289 Schnabelwaid, DE; Schikora, Christoph, 93055 Regensburg, DE; Maier, Thomas, 92431 Neunburg, DE; Loibl, Josef, 93077 Bad Abbach, DE; Robin, Hermann Josef, 93053 Regensburg, DE

(10) DE 10 2016 201 150 B4

- (51) **H05K 7/14** (2006.01)
 (22) AT 27.01.2016 (43) OT 15.09.2016
 (21) Akz: 10 2016 201 150.2
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 10.03.2015 US 14/643,318
 (54) **Elektronisches Steuermodul mit einer Abdeckung zum Überprüfen von eingepressten Pins im rechten Winkel**
 (73) Vitesco Technologies USA, LLC, Auburn Hills, MI, US
 (74) Waldmann, Alexander, 81737 München, DE
 (72) Hribar, Edward, Palos Hills, Ill., US; Lewandowski, Raymond, Algonquin, Ill., US; Koczwar, Lukasz, Bloomingdale, Ill., US; Baer, James D., Gurnee, Ill., US

(10) DE 10 2016 215 077 B4

- (51) **H05K 7/14** (2006.01)
 (22) AT 12.08.2016 (43) OT 15.02.2018
 (21) Akz: 10 2016 215 077.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Leiterplatte und Baugruppe mit einer Leiterplatte**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Wieczorek, Matthias, 91233 Neunkirchen, DE; Albert, Andreas, 91315 Höchstadt, DE; Buhl, Joachim, 90482 Nürnberg, DE; Büyükb, Turhan, 90762 Fürth, DE; Maron, Karl, 90562 Heroldsberg, DE; Plach, Andreas, Dr., 91301 Forchheim, DE; Schuch, Bernhard, 91616 Neusitz, DE; Schwerin, Thomas, 90427 Nürnberg, DE; Strecker, Mathias, 74564 Crailsheim, DE

(10) DE 10 2021 117 653 B4

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
 (22) AT 08.07.2021 (43) OT 13.01.2022
 (21) Akz: 10 2021 117 653.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 10.07.2020 JP 2020-119352

- (54) **KÜHLUNGSEINHEIT, DIE EIN ZU KÜHLENDES BAUTEIL UND EINEN KANAL UMFASST**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Ueyama, Toshinari, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2020 119 280 B4

- (51) **H10B 10/00** (2023.01)
G06F 30/392 (2020.01)
H03K 3/037 (2006.01)
H03K 19/1776 (2020.01)
H10D 89/10 (2025.01)
 (22) AT 22.07.2020 (43) OT 16.12.2021
 (21) Akz: 10 2020 119 280.0
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 12.06.2020 US 16/900,765
 (54) **PLATZBEDARF FÜR MULTI-BIT-FLIP-FLOP**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Wang, Po-Chun, Hsinchu, TW; Zhuang, Hui-Zhong, Hsinchu, TW; Chen, Chih-Liang, Hsinchu, TW; Kao, Jerry Chang-Jui, Hsinchu, TW; Lin, Tzu-Ying, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2021 105 045 B4

- (51) **H10B 51/00** (2023.01)
H10B 12/00 (2023.01)
 (22) AT 03.03.2021 (43) OT 18.08.2022
 (21) Akz: 10 2021 105 045.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 12.02.2021 US 63/148,639
 Pr 26.02.2021 US 17/186,852
 (54) **SPEICHERMATRIX UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Lin, Yu-Ming, Hsinchu, TW; Young, Bo-Feng, Hsinchu, TW; Yeong, Sai-Hooi, Hsinchu, TW; Chia, Han-Jong, Hsinchu, TW; Chui, Chi On, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2020 134 634 B4

- (51) **H10B 53/30** (2023.01)
 (22) AT 22.12.2020 (43) OT 27.01.2022
 (21) Akz: 10 2020 134 634.4
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 23.07.2020 US 63/055,379
 Pr 17.12.2020 US 17/125,091
 (54) **FERROELEKTRISCHER DIREKTZUGRIFFSSPEICHER (FERAM) MIT GESTAPELTEM FERROELEKTRISCHEM FILM UND VERFAHREN ZUM AUSBILDEN DESSELBEN**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

- (72) Lee, Bi-Shen, Hsinchu, TW; Wei, Yi Yang, Hsinchu, TW; Lin, Hsing-Lien, Hsinchu, TW; Kuang, Hsun-Chung, Hsinchu, TW; Tsai, Cheng-Yuan, Hsinchu, TW; Trinh, Hai-Dang, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2015 117 872 B4

- (51) **H10B 61/00** (2023.01)
H10N 50/01 (2023.01)
 (22) AT 21.10.2015 (43) OT 30.03.2017
 (21) Akz: 10 2015 117 872.9
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 30.09.2015 US 14/871,685
 (54) **Halbleiterstruktur, in die ein magnetischer Tunnelkontakt integriert ist, und Herstellungsverfahren dafür**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsin-Chu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Kalnitsky, Alexander, Hsinchu, TW; Chuang, Harry-Hak-Lay, Hsinchu, TW; Huang, Sheng-Huang, Hsinchu, TW; Chiang, Tien-Wei, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2018 125 298 B4

- (51) **H10B 61/00** (2023.01)
G11C 11/16 (2006.01)
H10N 50/10 (2023.01)
 (22) AT 12.10.2018 (43) OT 05.03.2020
 (21) Akz: 10 2018 125 298.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 05.09.2018 US 16/122,057
 (54) **INTEGRIERTER CHIP UND INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT TRANSISTORLOSER SPEICHERZELLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Chiang, Katherine, Hsinchu, TW; Lin, Chung Te, Hsinchu, TW; Cao, Min, Hsinchu, TW; Mii, Yuh-Jier, Hsinchu, TW; Lai, Sheng-Chih, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2021 100 470 B4

- (51) **H10B 61/00** (2023.01)
H10N 50/10 (2023.01)
H10N 50/80 (2023.01)
 (22) AT 13.01.2021 (43) OT 25.11.2021
 (21) Akz: 10 2021 100 470.5
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 20.05.2020 US 63/027,643
 Pr 08.01.2021 US 17/145,048
 (54) **MAGNETISCHE SPEICHERVORRICHTUNGEN MIT MAGNETISCHEM TUNNELÜBERGANG MIT EINER SYNTHETISCHEN FREIEN SCHICHT FÜR SOT-MRAMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Lee, Chien-Min, Hsinchu, TW; Lin, Shy-Jay, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2021 120 227 B4

- (51) **H10B 61/00** (2023.01)
H01L 21/768 (2006.01)

- H01L 23/522 (2006.01)
H10N 50/01 (2023.01)
H10N 50/80 (2023.01)
- (22) AT 04.08.2021 (43) OT 08.12.2022
(21) Akz: 10 2021 120 227.2
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 03.06.2021 US 63/196,364
Pr 29.07.2021 US 17/388,484
- (54) **IC-CHIP MIT DOTIERTEM SEITENWAND-ABSTANDSHALTER/ DOTIERTER ÄTZSTOPPSCHICHT FÜR SPEICHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Lee, Bi-Shen, Hsinchu, TW; Trinh, Hai-Dang, Hsinchu, TW; Kuang, Hsun-Chung, Hsinchu, TW; Tsai, Cheng-Yuan, Hsinchu, TW
-
- (10) DE 10 2021 128 114 B4
- (51) **H10B 63/00** (2023.01)
G11C 11/02 (2006.01)
H01L 21/62 (2006.01)
H10B 51/00 (2023.01)
H10B 61/00 (2023.01)
H10B 63/10 (2023.01)
- (22) AT 28.10.2021 (43) OT 09.06.2022
(21) Akz: 10 2021 128 114.8
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 04.12.2020 US 17/111,996
- (54) **Struktur einer Multiniveau-Zellenkonfiguration für ein nichtvolatiles Speicherelement in einer Bit-Zelle und Verfahren zur Herstellung derselben**
- (73) GLOBALFOUNDRIES Singapore Pte. Ltd., Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Loy, Desmond Jia Jun, Singapore, SG; Toh, Eng Huat, Singapore, SG; Tan, Shyue Seng, Singapore, SG
-
- (10) DE 10 2011 056 956 B4
- (51) **H10D 8/00** (2025.01)
H01L 23/58 (2006.01)
- (22) AT 23.12.2011 (43) OT 28.06.2012
(21) Akz: 10 2011 056 956.1
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 28.12.2010 US 12/980,041
- (54) **Halbleitervorrichtung**
- (73) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT
(74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER
Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
(72) Eckel, Hans-Günter, Prof., 18059 Rostock, DE; Schumann, Jörg, 18311 Ribnitz-Damgarten, DE
-
- (10) DE 10 2021 118 137 B4
- (51) **H10D 8/00** (2025.01)
H10D 8/01 (2025.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 12/01 (2025.01)
H10D 62/50 (2025.01)
- (22) AT 14.07.2021 (43) OT 14.04.2022
(21) Akz: 10 2021 118 137.2
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 08.10.2020 JP 2020-170457

- (54) **Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren für eine Halbleitervorrichtung**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
(72) Otsuka, Kakeru, Tokyo, JP; Okamoto, Hayato, Tokyo, JP; Nakamura, Katsumi, Tokyo, JP; Tanaka, Koji, Tokyo, JP; Nishi, Koichi, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2021 125 993 B4
- (51) **H10D 12/00** (2025.01)
H01L 21/265 (2006.01)
H10D 12/01 (2025.01)
H10D 62/60 (2025.01)
- (22) AT 07.10.2021 (43) OT 21.04.2022
(21) Akz: 10 2021 125 993.2
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 21.10.2020 JP 2020-176470
- (54) **Rückwärts leitende Halbleitervorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer rückwärts leitenden Halbleitervorrichtung**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
(72) Nishi, Koichi, Tokyo, JP; Soneda, Shinya, Tokyo, JP; Nakatani, Takahiro, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2021 128 798 B4
- (51) **H10D 12/00** (2025.01)
H10D 62/60 (2025.01)
- (22) AT 05.11.2021 (43) OT 02.06.2022
(21) Akz: 10 2021 128 798.7
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 27.11.2020 JP 2020-196923
- (54) **Halbleitervorrichtung**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
(72) Nakatani, Takahiro, Tokyo, JP; Nitta, Tetsuya, Tokyo, JP; Nishi, Koichi, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2014 119 180 B4
- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H10B 12/00 (2023.01)
H10D 1/60 (2025.01)
H10D 30/43 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 30/63 (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
- (22) AT 19.12.2014 (43) OT 09.07.2015
(21) Akz: 10 2014 119 180.3
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 08.01.2014 US 14/150,250
- (54) **Verfahren zum Ausbilden einer Halbleitervorrichtung**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsin-Chu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Luo, Cheng-Wei, Hsinchu, TW; Yen, Hsiao-Tsung, Tainan, TW
-
- (10) DE 10 2020 119 320 B4
- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H01L 21/365 (2006.01)
H10D 30/43 (2025.01)
H10D 30/62 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
H10D 84/85 (2025.01)

- (22) AT 22.07.2020 (43) OT 16.12.2021
(21) Akz: 10 2020 119 320.3
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 11.06.2020 US 16/899,119
- (54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Liao, Ssu-Yu, Hsinchu, TW; Su, Tsu-Hui, Hsinchu, TW; Fan, Chun-Hsiang, Hsinchu, TW; Wang, Yu-Wen, Hsinchu, TW; Yeh, Ming-Hsi, Hsinchu, TW; Huang, Kuo-Bin, Hsinchu, TW
-
- (10) DE 10 2021 109 461 B4
- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H10D 30/43 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
- (22) AT 15.04.2021 (43) OT 21.07.2022
(21) Akz: 10 2021 109 461.5
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 21.01.2021 US 63/139,974
Pr 09.04.2021 US 17/226,599
- (54) **NANOSTRUKTUR-FELDEFFEKTTRANSISTORBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM BILDEN DESSELBEN**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chen, Guan-Lin, Hsinchu, TW; Chiang, Kuo-Cheng, Hsinchu, TW; Ju, Shi Ning, Hsinchu, TW; Cheng, Jung-Chien, Hsinchu, TW; Wang, Chih-Hao, Hsinchu, TW; Cheng, Kuan-Lun, Hsinchu, TW
-
- (10) DE 10 2024 104 079 B4
- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H10D 30/43 (2025.01)
H10D 30/47 (2025.01)
- (22) AT 14.02.2024 (43) OT 22.05.2025
(21) Akz: 10 2024 104 079.3
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 17.11.2023 US 63/600,058
Pr 30.01.2024 US 18/426,664
- (54) **HALBLEITERVORRICHTUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Lin, Yu-Chang, Hsinchu, TW; Liu, Sih-Jie, Hsinchu, TW; Wu, Chun-Hung, Hsinchu, TW; Chen, Liang-Yin, Hsinchu, TW; Chui, Chi On, Hsinchu, TW
-
- (10) DE 10 2018 125 381 B4
- (51) **H10D 30/43** (2025.01)
B82Y 30/00 (2011.01)
B82Y 40/00 (2011.01)
H10D 30/60 (2025.01)
- (22) AT 15.10.2018 (43) OT 05.03.2020
(21) Akz: 10 2018 125 381.8
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 31.08.2018 US 16/120,158

(54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FELDEFFEKTTRANSISTORS UNTER VERWENDUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND EINFELDEFFEKTTRANSISTOR**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Vasen, Timothy, Hsinchu, TW; Dal, Mark Van, Hsinchu, TW; Doornbos, Gerben, Hsinchu, TW; Passlack, Matthias, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2020 111 096 B4

- (51) **H10D 30/60** (2025.01)
H01L 21/469 (2006.01)
H01L 21/762 (2006.01)
H10B 12/00 (2023.01)
H10D 1/60 (2025.01)

(22) AT 23.04.2020 (43) OT 25.03.2021

(21) Akz: 10 2020 111 096.0

(45) 1.PT 05.06.2025

(30) Pr 24.09.2019 KR 10-2019-0117246

(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

(72) Yoon, Sungmi, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Im, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Jooyub, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; We, Juhung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Namhoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Chung, Chunhyung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2020 122 641 B4

- (51) **H10D 30/60** (2025.01)

H10D 12/00 (2025.01)

H10D 62/10 (2025.01)

H10D 84/00 (2025.01)

H10D 84/80 (2025.01)

(22) AT 31.08.2020 (43) OT 25.03.2021

(21) Akz: 10 2020 122 641.1

(45) 1.PT 05.06.2025

(30) Pr 19.09.2019 JP 2019-170127

(54) **Halbleitervorrichtung**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE

(72) Sugawara, Katsutoshi, Tokyo, JP; Kagawa, Yasuhiro, Tokyo, JP; Fukui, Yutaka, Tokyo, JP

(10) DE 10 2020 208 073 B4

- (51) **H10D 30/62** (2025.01)

H10D 30/01 (2025.01)

(22) AT 30.06.2020 (43) OT 04.02.2021

(21) Akz: 10 2020 208 073.9

(45) 1.PT 05.06.2025

(30) Pr 30.07.2019 US 16/526,529

(54) **HOCHSPANNUNGSTRANSISTOR MIT SOURCE/DRAIN-GEBIETEN VON FINNEN UND GRABENGATESTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**

(73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc., Santa Clara, CA, US

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

(72) Singh, Jagar, Malta, NY, US; Samavedam, Srikanth Balaji, Cohoes, NY, US

(10) DE 10 2021 120 342 B4

- (51) **H10D 62/10** (2025.01)

H01L 21/18 (2006.01)

H01L 23/528 (2006.01)

H01L 23/544 (2006.01)

H10D 30/47 (2025.01)

H10D 30/60 (2025.01)

H10D 62/85 (2025.01)

H10F 30/20 (2025.01)

H10F 30/22 (2025.01)

H10H 20/80 (2025.01)

H10H 20/815 (2025.01)

(22) AT 05.08.2021 (43) OT 24.11.2022

(21) Akz: 10 2021 120 342.2

(45) 1.PT 05.06.2025

(30) Pr 19.05.2021 US 63/190,407

Pr 02.08.2021 US 17/391,341

(54) **HALBLEITERSTRUKTUREN MIT RISSSTOPP-RINGGRABEN ZUR VERHINDERUNG DER AUSBREITUNG VON EPITAXIERISSEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**

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

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

(72) Chen, Hugo, Hsinchu, TW; Tsai, Chun-Lin, Hsinchu, TW; Wang, Yun-Hsiang, Hsinchu, TW; Wu, Chia-Hsun, Hsinchu, TW; Yu, Jiun-Lei, Hsinchu, TW; Chen, Po-Chih, Hsinchu, TW

(10) DE 11 2020 001 029 B4

- (51) **H10D 62/60** (2025.01)

H01L 21/265 (2006.01)

H10D 12/00 (2025.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 08.09.2020

(21) Akz: 11 2020 001 029.5

(86) PCT/JP2020/034016

(45) 1.PT 05.06.2025

(87) WO-VT 15.04.2021

(43) ÜB-VT 25.11.2021

(87) WO 2021/070539

(30) Pr 11.10.2019 JP 2019-187787

(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG**

(73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

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

(72) Agata, Yasunori, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2020 002 205 B4

- (51) **H10D 62/60** (2025.01)

H01L 21/265 (2006.01)

H10D 8/00 (2025.01)

H10D 8/01 (2025.01)

H10D 8/50 (2025.01)

H10D 12/00 (2025.01)

H10D 30/01 (2025.01)

H10D 30/60 (2025.01)

H10D 62/10 (2025.01)

H10D 84/00 (2025.01)

H10D 84/83 (2025.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 10.12.2020

(21) Akz: 11 2020 002 205.6

(86) PCT/JP2020/046167

(45) 1.PT 05.06.2025

(87) WO-VT 24.06.2021

(43) ÜB-VT 20.01.2022

(87) WO 2021/125064

(30) Pr 18.12.2019 JP 2019-228409

Pr 19.05.2020 JP 2020-087349

Pr 12.11.2020 JP 2020-189026

(54) **Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren einer Halbleitervorrichtung**

(73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

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

(72) Yoshida, Kosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Yoshimura, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Takishita, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Uchida, Misaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Nemoto, Michio, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Suganuma, Nao, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Kubouchi, Motoyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2017 108 026 B4

- (51) **H10D 80/20** (2025.01)

H01L 23/46 (2006.01)

(22) AT 13.04.2017 (43) OT 19.10.2017

(21) Akz: 10 2017 108 026.0

(45) 1.PT 05.06.2025

(30) Pr 19.04.2016 JP 2016-083935

(54) **Halbleitermodul**

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

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Kimura, Mitsunori, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Shimizu, Hiroshi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Mochiki, Kengo, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Ohkouchi, Yasuyuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Yamahira, Yuu, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Matsuoka, Tetsuya, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Fukushima, Kazuma, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 11 2016 006 928 B4

- (51) **H10D 80/20** (2025.01)

H01L 23/28 (2006.01)

H01L 23/48 (2006.01)

H01L 25/18 (2023.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 03.06.2016

(21) Akz: 11 2016 006 928.6

(86) PCT/JP2016/066538

(45) 1.PT 05.06.2025

(87) WO-VT 07.12.2017

(43) ÜB-VT 28.02.2019

(87) WO 2017/208430

(54) **Halbleitervorrichtungsmodul**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE

(72) Iizuka, Arata, Tokyo, JP; Okamoto, Korehide, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP; Tsuji, Natsuki, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP

(10) DE 11 2019 002 429 B4

- (51) **H10D 80/20** (2025.01)

H01L 23/492 (2006.01)

H01L 25/18 (2023.01)

- H02M 1/00 (2007.01)
H02M 7/48 (2007.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 19.06.2019
(21) Akz: 11 2019 002 429.9
(86) PCT/JP2019/024210
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 09.01.2020
(43) ÜB-VT 11.02.2021
(87) WO 2020/008874
(30) Pr 05.07.2018 JP 2018-128571
(54) **LEISTUNGSMODUL**
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Tsuyuno, Nobutake, Tokyo, JP; Hirao, Takashi, Tokyo, JP; Matsushita, Akira, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2020 003 167 B4

- (51) **H10D 84/00** (2025.01)
H10D 8/00 (2025.01)
H10D 8/01 (2025.01)
H10D 8/50 (2025.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 23.12.2020
(21) Akz: 11 2020 003 167.5
(86) PCT/JP2020/048125
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 19.08.2021
(43) ÜB-VT 30.06.2022
(87) WO 2021/161668
(30) Pr 12.02.2020 JP 2020-021436
(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Imagawa, Tetsutaro, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2017 126 538 B4

- (51) **H10D 84/83** (2025.01)
H01L 21/302 (2006.01)
H10D 89/10 (2025.01)
- (22) AT 13.11.2017 (43) OT 28.02.2019
(21) Akz: 10 2017 126 538.4
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 29.08.2017 US 62/551,624
Pr 31.10.2017 US 15/799,611
(54) **LOADING-OPTIMIERUNG KRITISCHER ABMESSUNGEN VON FINNEN**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Liang, Chia Ming, Hsinchu, TW; Mor, Yi-Shien, Hsinchu, TW; Chiu, Huai-Hsien, Hsinchu, TW; Chang, Chi-Hsin, Hsinchu, TW; Ng, Jin-Aun, Hsinchu, TW; Lee, Yi-Juei, Hsinchu, TW

(10) DE 11 2020 006 253 B4

- (51) **H10D 84/83** (2025.01)
H10D 30/47 (2025.01)

- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 29.10.2020
(21) Akz: 11 2020 006 253.8
(86) PCT/JP2020/040699
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 24.06.2021
(43) ÜB-VT 29.09.2022
(87) WO 2021/124706
(30) Pr 20.12.2019 JP 2019-230359
(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
(72) Takeuchi, Katsuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Takahashi, Keita, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2017 123 334 B4

- (51) **H10D 84/85** (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/43 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
- (22) AT 09.10.2017 (43) OT 04.04.2019
(21) Akz: 10 2017 123 334.2
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 29.09.2017 US 15/719,686
(54) **GATESTAPEL FÜR I/O-VORRICHTUNGEN MIT GESTAPELTEM FINNENKANAL UND NANODRAHTKANAL-KERNVORRICHTUNGEN**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Cheng, Chao-Ching, Hsinchu, TW; Yun, Wei-Sheng, Hsinchu, TW; Chen, I-Sheng, Hsinchu, TW; Yu, Shao-Ming, Zhubei, Hsinchu, TW; Chen, Tzu-Chiang, Hsinchu, TW; Yeh, Chih Chieh, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2019 128 703 B4

- (51) **H10D 86/01** (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/47 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 30/67 (2025.01)
H10D 62/80 (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
H10D 64/27 (2025.01)
- (22) AT 24.10.2019 (43) OT 30.04.2020
(21) Akz: 10 2019 128 703.0
(45) 1.PT 05.06.2025
(30) Pr 31.10.2018 US 62/753,890
Pr 21.10.2019 US 16/658,768
(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Van Dal, Marcus Johannes Henricus, Hsinchu, TW; Doornbos, Gerben, Hsinchu, TW

(10) DE 11 2014 003 019 B4

- (51) **H10D 86/01** (2025.01)
H01L 21/265 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 17.06.2014
(21) Akz: 11 2014 003 019.8
(86) PCT/FR2014/051487
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 31.12.2014
(43) ÜB-VT 17.03.2016
(87) WO 2014/207346
(30) Pr 28.06.2013 FR 1301528
(54) **Prozess für die Herstellung einer Verbundstruktur**
(73) SOITEC, Bernin, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Ben Mohamed, Nadia, Echirolles, FR; Maze, Eric, Grenoble, FR

(10) DE 10 2024 129 305 B3

- (51) **H10F 10/172** (2025.01)
H10F 71/00 (2025.01)
H10K 30/40 (2023.01)
- (22) AT 10.10.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 129 305.5
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Untere Teilzelle, Tandem-Solarzelle und Verfahren zur Herstellung einer Solarzelle**
(73) Hanwha Q CELLS GmbH, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
(74) adares PartGmbH, 10789 Berlin, DE
(72) Kwon, Ohjin, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE

(10) DE 10 2022 114 958 B4

- (51) **H10F 71/00** (2025.01)
H05K 3/00 (2006.01)
- (22) AT 14.06.2022 (43) OT 14.12.2023
(21) Akz: 10 2022 114 958.7
(45) 1.PT 05.06.2025
(54) **Begrenzungselement für ein Prozessbecken**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, 60327 Frankfurt, DE
(72) Zimmer, Martin, Dr., 77948 Friesenheim, DE; Broese, Benjamin, 79115 Freiburg, DE

(10) DE 11 2020 003 391 B4

- (51) **H10F 77/45** (2025.01)
C09K 11/77 (2006.01)
H10F 19/80 (2025.01)
H10F 77/12 (2025.01)
H10F 77/30 (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 15.07.2020
(21) Akz: 11 2020 003 391.0
(86) PCT/KR2020/009280
(45) 1.PT 05.06.2025
(87) WO-VT 21.01.2021
(43) ÜB-VT 31.03.2022
(87) WO 2021/010736
(30) Pr 15.07.2019 KR 10-2019-0085176
Pr 01.08.2019 KR 10-2019-0093942
Pr 01.08.2019 KR 10-2019-0093929
(54) **SOLARWELLENLÄNGEN-UMWANDLUNGSMATERIAL, SOLARZELLEN-EINKAPSELUNGSMITTEL, UMFASSEND DAS SOLARWELLENLÄNGEN-UMWANDLUNGSMATERIAL, UND**

**SOLARZELLE, UMFASSEND
DASSOLARWELLENLÄNGEN-
UMWANDLUNGSMATERIAL**

- (73) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd., Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR
 (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, 99096 Erfurt, DE
 (72) Kim, Ki Se, Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR; Han, Jae Hyuck, Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR; Lee, Do Hoon, Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR; Kim, Choon Ki, Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR; Kim, Young Rae, Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR; Paik, Tae Jong, Seoul, KR; Kim, Min Hye, Seoul, KR; Shin, Hyo Joo, Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR

(10) DE 10 2014 018 811 B4

- (51) **H10F 77/123** (2025.01)
H10F 30/21 (2025.01)
H10F 77/12 (2025.01)
H10F 77/14 (2025.01)
H10F 77/20 (2025.01)
 (22) AT 19.12.2014 (43) OT 23.06.2016
 (21) Akz: 10 2014 018 811.6
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (54) **Sensor, insbesondere Photodiode**
 (73) AMO GmbH, 52074 Aachen, DE
 (74) COHAUSZ HANNIG BORKOWSKI WILGOTT Patentanwaltskanzlei GbR, 40235 Düsseldorf, DE
 (72) Bablich, Andreas, 57072 Siegen, DE; Schneider, Daniel, 57076 Siegen, DE; Lemme, Max Christian, Prof. Dr., 51069 Köln, DE

(10) DE 11 2020 003 810 B4

- (51) **H10H 20/813** (2025.01)
H10H 20/84 (2025.01)
H10H 20/816 (2025.01)
H10H 20/831 (2025.01)
H10H 20/857 (2025.01)
H10H 29/14 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 23.07.2020
 (21) Akz: 11 2020 003 810.6
 (86) PCT/EP2020/070786
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 18.02.2021
 (87) WO 2021/028185
 (66) IP 09.08.2019 DE 10 2019 121 580.3
 (54) **Bauelement mit reduzierter Absorption und Verfahren zur Herstellung eines Bauelements**
 (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, DE
 (74) Kanzian, Tanja, Dipl.-Chem. Univ. Dr. rer. nat., 80807 München, DE
 (72) Varghese, Tansen, 93047 Regensburg, DE; Sundgren, Petrus, 93138 Lappersdorf, DE

(10) DE 11 2019 002 237 B4

- (51) **H10H 29/34** (2025.01)
G09F 9/33 (2006.01)
H10H 29/14 (2025.01)
H10H 29/39 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 22.04.2019
 (21) Akz: 11 2019 002 237.7
 (86) PCT/JP2019/017102
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (87) WO-VT 05.12.2019

- (43) ÜB-VT 21.01.2021
 (87) WO 2019/230260
 (30) Pr 31.05.2018 JP 2018-105503
 (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (73) Japan Display Inc., Tokyo, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Kanaya, Yasuhiro, Tokyo, JP; Ikeda, Masanobu, Tokyo, JP

(10) DE 11 2012 007 373 B4

- (51) **H10K 85/00** (2023.01)
C07F 15/00 (2006.01)
C09K 11/06 (2006.01)
H10K 50/11 (2023.01)
H10K 101/25 (2023.01)
 (22) AT 12.12.2012 (43) OT -
 (21) Akz: 11 2012 007 373.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 23.12.2011 JP 2011-282465
 (54) **Licht emittierendes Element, elektronisches Gerät und Beleuchtungsvorrichtung**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 11 2012 007 343.6
 (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Inoue, Hideko, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Yamaguchi, Tomoya, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Seo, Hiromi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Seo, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Suzuki, Kunihiko, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Kanamoto, Miki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP

(10) DE 10 2020 130 287 B4

- (51) **H10N 50/10** (2023.01)
G01R 33/09 (2006.01)
 (22) AT 17.11.2020 (43) OT 17.06.2021
 (21) Akz: 10 2020 130 287.8
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 11.12.2019 JP 2019-224096
 Pr 26.02.2020 JP 2020-030876
 (54) **MAGNETFELD-DETEKTIONSVORRICHTUNG UND STROMERFASSUNGSGERÄT**
 (73) TDK CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Ota, Norikazu, Tokyo, JP; Makino, Kenzo, Tokyo, JP; Hirabayashi, Hiraku, Tokyo, JP

(10) DE 10 2020 130 296 B4

- (51) **H10N 50/10** (2023.01)
G01R 33/09 (2006.01)
 (22) AT 17.11.2020 (43) OT 17.06.2021
 (21) Akz: 10 2020 130 296.7
 (45) 1.PT 05.06.2025
 (30) Pr 11.12.2019 JP 2019-224095
 Pr 26.02.2020 JP 2020-030861
 (54) **MAGNETFELD-DETEKTIONSVORRICHTUNG UND STROMERFASSUNGSGERÄT**
 (73) TDK CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE

- (72) Ota, Norikazu, Tokyo, JP; Makino, Kenzo, Tokyo, JP; Hirabayashi, Hiraku, Tokyo, JP

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Beschränkt aufrechterhaltene Patente

(10) DE 10 2015 006 931 C5

- (51) **G01S 15/88** (2006.01)
B60W 30/06 (2006.01)
G01S 7/52 (2006.01)
G01S 15/93 (2020.01)
 (22) AT 28.05.2015 (43) OT 17.12.2015
 (21) Akz: 10 2015 006 931.4
 (45) 1.PT 23.07.2020
 2.PT 05.06.2025
 (30) Pr 30.05.2014 KR 10-2014-0065795
 (54) **Parkzonen-Erkennungsvorrichtung und Steuerungsverfahren davon**
 (73) HL Klemove Corp., Incheon, KR
 (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
 (72) Jung, Soo Myung, Seoul, KR

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)5 Sonstige erteilte Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**3a)8 Berichtigung fehlerhafter
Titelseiten**

(10) DE 11 2013 004 381 B8

- (51) **B60Q 1/14** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 06.09.2013
 (21) Akz: 11 2013 004 381.5
 (87) WO 2014/038651
 (86) PCT/JP2013/074022
 (45) 1.PT 10.04.2025
 (87) WO-VT 13.03.2014
 (15) (72)
 (48) 05.06.2025
 (54) **Fahrzeugscheinwerfervorrichtung**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE	50 2015 017 082.4 19181061.3	3590564 A61M 1/36	50 2019 013 364.4 19184898.5	3620422 B66F 9/06	
(72) Mizuno, Ryu, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Kasai, Hajime, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Takagaki, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP	50 2017 016 828.0 17207722.4	3343539 G09F 3/00	50 2019 013 365.2 19194118.6	3616518 A01N 47/46	
	50 2017 016 850.7 17174464.2	3254593 A47L 9/00	50 2019 013 371.7 19714558.4	3787939 B60T 1/00	
3a)9 Berichtigung fehlerhafter Patentschriften	50 2017 016 851.5 17761798.2	3496968 B60K 28/00	50 2020 011 026.9 20789446.0	4038305 F16L 55/179	
(10) DE 10 2017 011 956 B9	50 2017 016 855.8 17816493.5	3529820 H01H 33/70	50 2020 011 040.4 20020137.4	3885070 B23K 35/02	
(51) A61L 33/04 (2006.01)					
(22) AT 24.05.2017 (43) OT 22.11.2018					
(21) Akz: 10 2017 011 956.2	50 2017 016 856.6 20161611.7	3702340 C04B 111/28	50 2020 011 041.2 20155830.1	3862584 F16B 37/06	
(45) 1.PT 20.02.2025					
(15) Beschreibung [0030] Formel					
(48) 05.06.2025	50 2017 016 857.4 21216030.3	4008488 B25F 5/00	50 2020 011 042.0 20157255.9	3865818 G01C 15/02	
(54) Beschichtung für Medizinprodukte					
(73) Phenox GmbH, 44801 Bochum, DE					
(74) Schneiders & Behrendt PartmbB, Rechts- und Patentanwälte, 44793 Bochum, DE	50 2017 016 858.2 22201455.7	4138104 H01H 3/02	50 2020 011 043.9 20166929.8	3722769 G01L 9/00	
(72) Schedler, Uwe, Dr., 15366 Neuenhagen, DE; Heise, Christian, Dr., 14776 Brandenburg, DE; Thiele, Thomas, Dr., 13351 Berlin, DE; Henkes, Hans, Prof. Dr., 70192 Stuttgart, DE; Monstadt, Hermann, Dr., 44797 Bochum, DE; Hannes, Ralf, 44137 Dortmund, DE; Lenz-Habijan, Tim, Dr., 44627 Herne, DE; Bannewitz, Catrin, 44807 Bochum, DE	50 2017 016 864.7 17793611.9	3529112 B60R 25/24	50 2020 011 045.5 20190646.8	3777521 A01G 9/24	
	50 2018 015 810.5 18174898.9	3575021 B23B 5/28	50 2020 011 047.1 20208815.9	4001943 G01R 33/34	
	50 2018 015 811.3 18179207.8	3428889 G07C 9/00	50 2020 011 055.2 20731068.1	3980746 G01M 17/007	
(10) DE 10 2015 122 109 B9	50 2018 015 816.4 18703983.9	3596505 G01S 17/93	50 2020 011 056.0 20732177.9	3984245 H04R 1/28	
(51) H03K 17/08 (2006.01)					
(22) AT 17.12.2015 (43) OT 22.06.2017					
(21) Akz: 10 2015 122 109.8	50 2018 015 817.2 18711892.2	3607623 H01T 13/36	50 2020 011 057.9 20732778.4	3987742 H04L 9/40	
(45) 1.PT 20.03.2025					
(15) Beschreibung [0027]					
(48) 05.06.2025	50 2019 013 340.7 19150155.0	3516958 A01M 7/00	50 2020 011 058.7 20734130.6	3980719 G01C 21/10	
(54) Spannungsfester Schalter					
(73) TDK-Micronas GmbH, 79108 Freiburg, DE					
(74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE	50 2019 013 341.5 19150704.5	3514274 D01G 19/26	50 2020 011 059.5 20734877.2	3986660 B23K 26/0622	
(72) Desel, Thomas, 79108 Freiburg, DE	50 2019 013 342.3 19162002.0	3708261 B05C 11/10	50 2020 011 072.2 20817221.3	4077925 F03D 13/20	
Hinweise	50 2019 013 343.1 19166078.6	3716304 H01H 9/38	50 2020 011 073.0 20820863.7	4077080 B60T 17/06	
Hinweise auf mit Wirkung für die Bundesrepublik Deutschland erteilte europäische Patente	50 2019 013 345.8 19196213.3	3620804 G01R 31/69	50 2020 011 090.0 20401020.1	3881659 A01C 15/04	
(Vgl. auch Abschnitt 5c)	50 2019 013 347.4 19709380.0	3755289 A61F 11/00	50 2020 011 091.9 20703157.6	3921613 G01J 3/42	
(21) DE-AKZ (96) EP-AKZ	(97) EP-VN (51) IPC-HKL	50 2019 013 349.0 19732325.6	3857255 G01S 7/03	50 2020 011 112.5 20811994.1	4062597 H04L 12/46
20891048.9	4064471 H01S 5/22	50 2019 013 351.2 19736674.3	3935212 D05C 9/08	50 2020 011 113.3 20812106.1	4069963 F02M 47/02
50 2011 017 497.7 20163678.4	3703201 H01L 25/16	50 2019 013 355.5 19794929.0	3870943 G01J 3/02	50 2020 011 114.1 20833762.6	4076881 B28B 3/02
50 2012 017 307.8 12819058.4	2794071 B01D 53/86	50 2019 013 357.1 23159685.9	4210179 H01R 13/627	50 2021 007 427.3 21766105.7	4188172 A47J 44/00
50 2015 017 081.6 15756863.5	3194231 G01C 21/34	50 2019 013 359.8 24166258.4	4403486 B65D 41/34	50 2021 007 442.7 21152009.3	3855052 F16K 7/12

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS F16G - A61J

50 2021 007 443.5 21152655.3	3885606 F16G 1/10	50 2022 003 926.8 22181356.1	4119926 G01N 17/00	50 2022 003 985.3 22782830.8	4402084 B65H 75/44
50 2021 007 445.1 21161550.5	3885656 F24C 14/00	50 2022 003 927.6 22183552.3	4303482 F21S 41/143	50 2022 004 021.5 22201127.2	4166640 C12C 1/18
50 2021 007 447.8 21161880.6	4056096 A47L 11/293	50 2022 003 928.4 22184456.6	4122895 C02F 1/52	50 2022 004 023.1 22204091.7	4177526 F24C 15/32
50 2021 007 450.8 21176722.3	4094681 A61B 5/0205	50 2022 003 929.2 22184610.8	4123620 G08G 1/16	50 2022 004 047.9 22735803.3	4351880 B41F 15/08
50 2021 007 451.6 21180224.4	3933884 H01J 49/10	50 2022 003 930.6 22189554.3	4321775 F16H 55/08	50 2022 004 053.3 22786040.0	4410074 H10K 99/00
50 2021 007 455.9 21193810.5	3967625 B65D 85/68	50 2022 003 931.4 22191023.5	4144382 A61L 2/14	50 2022 004 054.1 22789908.5	4381220 F16N 11/08
50 2021 007 456.7 21193862.6	3967576 B62D 15/02	50 2022 003 938.1 22206801.7	4368368 B29C 51/42	50 2023 000 927.2 23159426.8	4424467 B24B 23/02
50 2021 007 457.5 21197418.3	4151567 B65G 47/22	50 2022 003 940.3 22208892.4	4183654 B60W 40/10	50 2023 000 981.7 23177204.7	4474101 B23Q 1/28
50 2021 007 458.3 21197527.1	3971427 F16B 37/04	50 2022 003 941.1 22211768.1	4202123 E01C 19/40	50 2023 000 982.5 23178207.9	4306322 B41C 1/10
50 2021 007 459.1 21198194.9	3978141 B05B 9/08	50 2022 003 943.8 22216513.6	4241886 B01L 3/02	50 2023 000 984.1 23180239.8	4298880 A01B 59/048
50 2021 007 481.8 21766659.3	4208944 H02S 50/15	50 2022 003 945.4 22702970.9	4288787 G01R 19/165	50 2023 000 993.0 23202216.0	4449928 A43B 3/24
50 2021 007 482.6 21772713.0	4150244 F17C 5/00	50 2022 003 947.0 22706584.4	4337484 B60K 1/04	50 2023 000 995.7 23205949.3	4365103 B65D 81/32
50 2021 007 483.4 21773319.5	4208270 A63G 7/00	50 2022 003 949.7 22710560.8	4304503 A61B 17/80	50 2023 000 997.3 23219409.2	4410438 B05B 11/00
50 2021 007 486.9 21789611.7	4222321 E02D 27/42	50 2022 003 957.8 22729530.0	4347685 C08G 59/02	50 2024 000 039.1 24150617.9	4400679 E05B 47/00
50 2021 007 493.1 21824498.6	4264200 G01F 1/74	50 2022 003 958.6 22729594.6	4341532 F01D 5/02	50 2024 000 040.5 24153489.0	4438242 B25J 9/16
50 2021 007 495.8 21830433.5	4262679 A61K 6/844	50 2022 003 959.4 22731073.7	4341065 B29C 48/30	50 2024 000 041.3 24155577.0	4413939 A61B 34/00
50 2021 007 497.4 21830652.0	4256698 H02S 20/32	50 2022 003 966.7 22737439.4	4358883 A61B 18/14	50 2024 000 042.1 24157313.8	4417336 B21D 3/00
50 2021 007 514.8 21190668.0	4134042 A61C 13/00	50 2022 003 967.5 22737864.3	4380696 C08F 265/06	50 2024 000 047.2 24164934.2	4434420 A47K 3/00
50 2021 007 522.9 21214945.4	4030006 E03C 1/22	50 2022 003 968.3 22740276.5	4360010 G02F 1/01	60 2007 061 985.8 21196195.8	3975437 H04B 7/005
50 2021 007 552.0 21759295.5	4200350 C08G 18/42	50 2022 003 974.8 22741705.2	4363505 C08L 97/02	60 2008 065 204.1 23187632.7	4283853 H02J 1/10
50 2021 007 554.7 21763278.5	4192899 C08G 61/12	50 2022 003 981.0 22765523.0	4387769 B04B 9/08	60 2009 065 525.6 21150990.6	3878408 A61F 2/24
50 2022 003 740.0 22194018.2	4145104 G01N 1/18	50 2022 003 982.9 22772434.1	4399046 B23F 23/00	60 2010 069 756.8 21200213.3	3988660 C12N 15/79
50 2022 003 916.0 22152046.3	4212831 G01F 15/18	50 2022 003 983.7 22773502.4	4399735 H10N 60/20	60 2010 069 757.6 24154262.0	4342992 C12N 15/864
50 2022 003 917.9 22152844.1	4216184 G08B 25/10	50 2022 003 984.5 22773674.1	4413599 H01B 7/00	60 2010 069 758.4 24170978.1	4378443 A61J 1/06

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS G06F - H01M

60 2011 075 326.6 11834618.8	2631751 G06F 3/044	60 2014 091 931.6 14802993.7	3080210 C09D 1/00	60 2015 091 668.9 15870270.4	3235521 A61L 15/22
60 2011 075 327.4 15162940.9	2925077 H04W 52/02	60 2014 091 938.3 14895308.6	3159024 A61M 1/14	60 2015 091 673.5 15911644.1	3394394 E21B 47/002
60 2011 075 328.2 19162292.7	3517166 A61N 1/05	60 2014 091 939.1 14897709.3	3171096 F25B 1/00	60 2015 091 674.3 19201722.6	3629303 G06T 19/00
60 2011 075 329.0 19162294.3	3517167 A61N 1/05	60 2014 091 940.5 14903420.9	3203340 G05D 1/00	60 2015 091 678.6 21156002.4	3865870 G01N 1/30
60 2011 075 330.4 19180534.0	3563687 A23C 3/037	60 2014 091 941.3 16166271.3	3085948 F02N 11/08	60 2015 091 679.4 21163808.5	3926459 G06F 3/16
60 2011 075 331.2 19212367.7	3636280 A61K 39/40	60 2014 091 942.1 20162515.9	3689234 A61B 5/339	60 2015 091 680.8 21171805.1	3913844 H04L 5/00
60 2011 075 333.9 22158300.8	4040202 G02B 6/24	60 2014 091 945.6 20177588.9	3735920 A61B 17/29	60 2015 091 681.6 21192553.2	3936458 B65D 75/58
60 2011 075 347.9 22159870.9	4047932 H04N 19/70	60 2014 091 947.2 21196454.9	3998104 A61N 1/36	60 2015 091 683.2 22159053.2	4071058 G06Q 10/08
60 2012 081 515.9 12733960.4	2663480 B60W 10/08	60 2014 091 951.0 22197914.9	4137564 C12N 5/0783	60 2015 091 684.0 22161862.2	4066786 A61F 2/24
60 2012 081 517.5 12863417.7	2798403 G03G 9/08	60 2015 091 638.7 15185268.8	3000656 B60Q 1/00	60 2015 091 685.9 22171667.3	4080727 H02J 50/10
60 2012 081 521.3 19199093.6	3673941 A61M 16/00	60 2015 091 639.5 15195353.6	3026439 G01R 1/073	60 2015 091 690.5 15190587.4	3012411 F01D 5/34
60 2012 081 524.8 20159296.1	3722698 F24S 10/40	60 2015 091 640.9 15307116.2	3185214 G06T 9/00	60 2015 091 691.3 15305153.7	3051446 G06F 30/12
60 2012 081 526.4 22198957.7	4134636 G01F 1/66	60 2015 091 641.7 15701717.9	3094999 G02B 6/024	60 2016 092 221.5 16176979.9	3112601 F01D 11/00
60 2012 081 527.2 23201827.5	4283965 H04M 1/725	60 2015 091 642.5 15710979.4	3110778 C07C 5/327	60 2016 092 225.8 16305331.7	3072384 A01G 18/10
60 2013 086 759.3 13159916.9	2642450 G09B 19/02	60 2015 091 643.3 15720452.0	3129826 G02C 5/14	60 2016 092 227.4 16702206.0	3248015 G01N 33/68
60 2013 086 766.6 21189951.3	3967315 A61K 35/741	60 2015 091 649.2 15747871.0	3169222 A61B 5/00	60 2016 092 229.0 16711478.4	3268127 B01J 31/24
60 2013 086 767.4 21209691.1	4005507 A61B 17/15	60 2015 091 650.6 15751851.5	3107499 A61F 2/24	60 2016 092 230.4 16728667.3	3465089 G01C 21/32
60 2013 086 768.2 22208636.5	4193834 A01K 67/0271	60 2015 091 651.4 15799217.3	3150108 A61B 1/05	60 2016 092 231.2 16730965.7	3307350 A61M 5/178
60 2014 091 922.7 14701504.4	2948141 A61K 31/40	60 2015 091 655.7 15820571.6	3227659 G01N 1/44	60 2016 092 232.0 16733844.1	3311307 G06F 16/93
60 2014 091 923.5 14748613.8	2989473 G01R 15/20	60 2015 091 656.5 15826247.7	3393740 B29C 41/12	60 2016 092 233.9 16746028.6	3253321 A61B 34/20
60 2014 091 927.8 14784358.5	3062822 A61K 47/64	60 2015 091 657.3 15831748.7	3182816 H05K 3/30	60 2016 092 239.8 16774864.9	3347188 B29C 65/32
60 2014 091 928.6 14789943.9	3071163 A61F 11/08	60 2015 091 658.1 15838595.5	3188894 B29C 65/08	60 2016 092 240.1 16784314.3	3356680 F04D 27/00
60 2014 091 929.4 14793045.7	3060279 A61M 5/20	60 2015 091 666.2 15864130.8	3226457 H04L 5/00	60 2016 092 242.8 16784835.7	3362196 B08B 9/032
60 2014 091 930.8 14793968.0	3060100 A61B 5/00	60 2015 091 667.0 15867914.2	3229669 A61B 5/00	60 2016 092 243.6 16789692.7	3292585 H01M 8/2465

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS B21D - G06F

60 2016 092 245.2 16800444.8	3302845 B21D 22/21	60 2017 089 431.1 17193551.3	3301361 F23N 1/00	60 2017 089 482.6 17840163.4	3497481 G01T 1/166
60 2016 092 247.9 16815526.5	3234910 G06T 5/50	60 2017 089 434.6 17202516.5	3324190 G01N 35/00	60 2017 089 483.4 17843502.0	3501518 A61K 9/70
60 2016 092 249.5 16822476.4	3397650 C08B 37/00	60 2017 089 438.9 17206047.7	3333809 G07C 5/08	60 2017 089 484.2 17844403.0	3541697 B62M 6/45
60 2016 092 250.9 16822801.3	3384676 H04N 21/4227	60 2017 089 439.7 17207876.8	3346390 G06F 17/15	60 2017 089 485.0 17851180.4	3512997 D21C 9/06
60 2016 092 251.7 16825361.5	3391262 G16B 50/30	60 2017 089 440.0 17208307.3	3340005 G05F 1/147	60 2017 089 493.1 17868612.7	3538008 A61B 34/10
60 2016 092 256.8 16833841.6	3331453 A61B 17/02	60 2017 089 441.9 17208863.5	3502835 G06F 3/01	60 2017 089 495.8 17870749.3	3542131 G01C 21/16
60 2016 092 257.6 16838593.8	3323237 H04N 13/239	60 2017 089 442.7 17210668.4	3339843 G01N 21/65	60 2017 089 497.4 17871017.4	3542381 H01G 9/012
60 2016 092 258.4 16843914.9	3349474 H04N 21/431	60 2017 089 443.5 17703477.4	3411021 A61K 9/20	60 2017 089 503.2 17890356.3	3566310 H03M 1/12
60 2016 092 259.2 16845070.8	3348010 H04L 1/00	60 2017 089 445.1 17711933.6	3423130 A61M 5/145	60 2017 089 505.9 17895433.5	3534835 A61F 2/02
60 2016 092 266.5 16867010.7	3377938 G02F 1/153	60 2017 089 447.8 17714369.0	3433333 H01B 3/56	60 2017 089 506.7 17904853.3	3607435 G06N 3/045
60 2016 092 267.3 16869027.9	3380957 G06F 13/16	60 2017 089 449.4 17720328.8	3456120 H04W 72/044	60 2017 089 507.5 17908035.3	3584231 C03C 27/10
60 2016 092 268.1 16870216.5	3384886 A61F 13/511	60 2017 089 450.8 17723223.8	3454748 A61B 5/1486	60 2017 089 510.5 17927009.5	3674021 B23B 27/16
60 2016 092 278.9 21170667.6	3922645 C07K 16/22	60 2017 089 451.6 17729300.8	3463507 A61M 1/16	60 2017 089 511.3 17930047.0	3677299 A61M 16/10
60 2016 092 279.7 21192694.4	3957290 A61F 13/551	60 2017 089 455.9 17747628.0	3365740 G01S 17/89	60 2017 089 515.6 20197709.7	3826339 H04W 12/02
60 2016 092 280.0 21194039.0	3944271 H01F 27/28	60 2017 089 456.7 17750623.5	3413835 A61C 17/22	60 2017 089 516.4 21156502.3	3852394 H04S 7/00
60 2016 092 281.9 21214041.2	3988166 A61N 2/02	60 2017 089 457.5 17755229.6	3479533 H04L 45/121	60 2017 089 517.2 21203536.4	3974313 B64C 11/30
60 2016 092 282.7 22151717.0	4006178 C21D 1/673	60 2017 089 458.3 17757285.6	3419542 A61B 18/18	60 2017 089 521.0 22165116.9	4048017 H04L 5/00
60 2016 092 283.5 22153233.6	4024347 G06V 20/30	60 2017 089 459.1 17758266.5	3665044 B60R 22/34	60 2017 089 523.7 22196577.5	4148161 C23C 14/04
60 2016 092 284.3 22172299.4	4075084 F25D 29/00	60 2017 089 465.6 17774374.7	3437823 B29C 45/34	60 2017 089 524.5 22201803.8	4156829 H04W 72/0446
60 2016 092 285.1 22204381.2	4152878 H04W 74/08	60 2017 089 466.4 17776533.6	3436407 C01G 23/047	60 2017 089 528.8 23172810.6	4228304 H04W 12/06
60 2016 092 347.5 16882698.0	3397995 G02B 5/08	60 2017 089 467.2 17787080.5	3523106 B29C 44/12	60 2017 089 529.6 23195047.8	4316560 A61M 16/06
60 2017 089 425.7 17150356.8	3199782 F02C 7/36	60 2017 089 468.0 17797437.5	3523793 G09F 9/302	60 2017 089 531.8 23207040.9	4294094 H04W 68/02
60 2017 089 426.5 17154081.8	3200158 G06T 15/00	60 2017 089 478.8 17832041.2	3539012 G06F 17/14	60 2017 089 547.4 17724103.1	3432897 A61K 35/51
60 2017 089 430.3 17193303.9	3300065 G09G 3/3225	60 2017 089 479.6 17832637.7	3545733 H05K 7/20	60 2017 089 590.3 17833662.4	3488373 G06F 21/44

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS C22C - G06F

60 2017 089 591.1 17833981.8	3492612 C22C 38/00	60 2018 081 935.5 18772214.5	3599946 A47D 1/10	60 2018 081 985.1 18840107.9	3723536 A43B 13/14
60 2017 089 647.0 24156731.2	4344344 H04W 74/0816	60 2018 081 939.8 18782914.8	3688197 C12R 1/25	60 2018 081 995.9 18857559.1	3684463 A61N 1/36
60 2018 081 881.2 18176506.6	3438741 G03B 21/00	60 2018 081 940.1 18784592.0	3610026 A61K 35/761	60 2018 081 997.5 18860656.0	3689271 A61B 17/12
60 2018 081 883.9 18182763.5	3428099 B66B 1/24	60 2018 081 942.8 18785029.2	3610634 G06F 21/62	60 2018 082 005.1 18875620.9	3712826 G06Q 10/06
60 2018 081 884.7 18183086.0	3477540 G06V 10/141	60 2018 081 943.6 18792183.8	3614935 A61B 17/29	60 2018 082 007.8 18875640.7	3713001 H01M 10/0562
60 2018 081 885.5 18184240.2	3434608 B65C 1/04	60 2018 081 945.2 18792962.5	3867184 B66B 1/34	60 2018 082 010.8 18889541.1	3723652 A61B 34/30
60 2018 081 893.6 18275195.8	3513816 A61L 2/18	60 2018 081 947.9 18796284.0	3669140 G01C 21/12	60 2018 082 011.6 18890563.2	3730047 A61B 5/00
60 2018 081 895.2 18705989.4	3580237 C07K 16/28	60 2018 081 949.5 18799618.6	3698553 H04R 1/02	60 2018 082 015.9 18893272.7	3730126 A61K 9/08
60 2018 081 897.9 18710250.4	3585673 B62D 5/04	60 2018 081 950.9 18801033.4	3707170 C08F 2/06	60 2018 082 021.3 18908923.8	3764537 H02P 21/00
60 2018 081 904.5 18723960.3	3607055 A61K 38/17	60 2018 081 951.7 18801379.1	3641651 A61B 6/00	60 2018 082 024.8 18915763.9	3783634 H01H 33/59
60 2018 081 905.3 18724710.1	3615975 G02B 19/00	60 2018 081 956.8 18808077.4	3709970 A61K 9/00	60 2018 082 025.6 18916061.7	3785642 A61B 17/00
60 2018 081 906.1 18730690.7	3630178 A61K 39/395	60 2018 081 957.6 18808592.2	3707126 C07D 217/22	60 2018 082 026.4 18922478.5	3807504 F01P 3/02
60 2018 081 911.8 18731639.3	3665798 H04L 1/1867	60 2018 081 958.4 18810020.0	3632362 A61B 34/10	60 2018 082 027.2 18923590.6	3751424 G06F 16/903
60 2018 081 915.0 18735897.3	3566175 G06V 20/52	60 2018 081 959.2 18810217.2	3631529 G01V 99/00	60 2018 082 028.0 18924583.0	3814419 C08L 23/06
60 2018 081 916.9 18737271.9	3652460 F16F 1/12	60 2018 081 966.5 18825135.9	3648056 G06T 7/00	60 2018 082 029.9 18925095.4	3796218 G06V 10/44
60 2018 081 917.7 18742514.5	3677038 H04N 21/443	60 2018 081 967.3 18825667.1	3728234 C07D 403/04	60 2018 082 030.2 18925990.6	3821749 A44B 18/00
60 2018 081 923.1 18759200.1	3585159 A01K 67/027	60 2018 081 968.1 18825755.4	3694318 A01M 7/00	60 2018 082 031.0 18929735.1	3834620 A23F 5/24
60 2018 081 925.8 18759225.8	3669455 H03F 1/08	60 2018 081 973.8 18830413.3	3725091 H04R 3/00	60 2018 082 032.9 18933358.6	3851971 G06F 16/00
60 2018 081 926.6 18760125.7	3664776 A61K 8/60	60 2018 081 975.4 18830781.3	3727523 A61M 5/315	60 2018 082 033.7 18943270.1	3896265 F01N 3/021
60 2018 081 927.4 18761192.6	3589704 C08J 7/043	60 2018 081 976.2 18831958.6	3652346 C12Q 1/6869	60 2018 082 038.8 21182740.7	3910944 H04N 19/103
60 2018 081 929.0 18762490.3	3843957 B25J 17/00	60 2018 081 977.0 18832998.1	3732525 G02B 17/00	60 2018 082 039.6 21198919.9	3952205 H04L 9/08
60 2018 081 930.4 18764273.1	3594654 G01N 1/00	60 2018 081 979.7 18834242.2	3729274 G06F 11/36	60 2018 082 041.8 21215902.4	4006312 F01D 11/08
60 2018 081 931.2 18764382.0	3592318 A61G 3/02	60 2018 081 980.0 18836383.2	3781216 A61L 2/08	60 2018 082 042.6 22153140.3	4050140 D04B 1/12
60 2018 081 932.0 18766962.7	3598667 H04B 10/293	60 2018 081 984.3 18839993.5	3729311 G06F 21/35	60 2018 082 043.4 22195923.2	4123482 G06F 21/10

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS G01N - G06K

60 2018 082 045.0 22208734.8	4198514 G01N 33/68	60 2019 069 905.0 19204538.3	3643661 B66B 1/46	60 2019 069 966.2 19746865.5	3747686 B61L 15/00
60 2018 082 047.7 23183088.6	4243436 H04N 25/704	60 2019 069 910.7 19206130.7	3815620 A61B 10/00	60 2019 069 967.0 19747722.7	3957401 B05B 7/02
60 2018 082 055.8 23211327.4	4302595 A01K 1/01	60 2019 069 911.5 19207858.2	3672377 H01M 10/48	60 2019 069 968.9 19748380.3	3633288 F25B 1/00
60 2018 082 056.6 23216298.2	4338817 B01D 46/00	60 2019 069 915.8 19210443.8	3825855 G06F 11/22	60 2019 069 978.6 19756827.2	3684370 A61K 31/573
60 2018 082 057.4 24167218.7	4372453 G03B 5/02	60 2019 069 917.4 19211340.5	3693168 B41F 15/08	60 2019 069 979.4 19757165.6	3712315 G06F 1/3203
60 2018 082 090.6 18738659.4	3568109 A61F 2/44	60 2019 069 921.2 19216114.9	3836400 H03K 17/94	60 2019 069 980.8 19757772.9	3758306 H04L 12/46
60 2018 082 125.2 18786541.5	3692082 C08F 210/16	60 2019 069 927.1 19704678.2	3740499 C07K 14/705	60 2019 069 981.6 19759015.1	3817704 A61H 39/08
60 2018 082 147.3 18827418.7	3650515 C09J 183/04	60 2019 069 929.8 19704987.7	3747058 H01L 33/46	60 2019 069 982.4 19759309.8	3837244 C07D 213/61
60 2018 082 154.6 18834058.2	3732939 H05B 6/12	60 2019 069 930.1 19708091.4	3759585 H04L 9/32	60 2019 069 983.2 19759632.3	3816687 G02B 6/126
60 2018 082 190.2 18882748.9	3717908 G01N 33/50	60 2019 069 932.8 19708185.4	3735279 A61M 1/02	60 2019 069 984.0 19761999.2	3970000 G06F 3/16
60 2018 082 209.7 18905002.4	3719321 F04C 18/16	60 2019 069 934.4 19709420.4	3758947 B41M 5/333	60 2019 069 985.9 19762591.6	3874744 H04N 13/305
60 2019 069 484.9 19900677.6	3899071 C22B 3/26	60 2019 069 937.9 19710118.1	3762858 G06V 10/143	60 2019 069 986.7 19766112.7	3655495 C09K 8/54
60 2019 069 866.6 19151536.0	3514212 C09J 7/30	60 2019 069 938.7 19712868.9	3762906 G08B 13/196	60 2019 069 987.5 19767145.6	3767499 G06F 21/57
60 2019 069 867.4 19153052.6	3685968 B25J 9/16	60 2019 069 939.5 19713917.3	3765343 B60W 50/10	60 2019 069 988.3 19768137.2	3767411 G05B 19/05
60 2019 069 868.2 19153600.2	3518253 H01B 3/44	60 2019 069 940.9 19716051.8	3776137 G06F 1/16	60 2019 069 995.6 19773260.5	3846711 A61B 18/12
60 2019 069 875.5 19181133.0	3586895 A61M 5/31	60 2019 069 941.7 19718006.0	3776375 G06F 16/2453	60 2019 069 997.2 19779094.2	3820920 C08F 287/00
60 2019 069 876.3 19181652.9	3695709 A01G 31/06	60 2019 069 942.5 19718029.2	3772262 H04N 19/159	60 2019 069 999.9 19779635.2	3844182 A61K 39/00
60 2019 069 877.1 19185097.3	3659764 B27B 9/02	60 2019 069 943.3 19719696.7	3777376 H04W 72/04	60 2019 070 005.9 19790670.4	3852986 B27K 3/02
60 2019 069 880.1 19187045.0	3712885 G10K 11/178	60 2019 069 947.6 19722345.6	3782367 H04N 19/52	60 2019 070 006.7 19791346.0	3899774 G06F 21/78
60 2019 069 882.8 19187988.1	3770952 H01L 21/74	60 2019 069 949.2 19728714.7	3801153 A47J 37/06	60 2019 070 007.5 19791360.1	3811421 H10H 20/813
60 2019 069 884.4 19189651.3	3617161 C03B 37/018	60 2019 069 950.6 19729126.3	3785150 G06F 9/445	60 2019 070 010.5 19803047.0	3796711 H04W 36/00
60 2019 069 885.2 19191090.0	3608892 G08G 1/0955	60 2019 069 955.7 19736749.3	3820449 A61K 9/08	60 2019 070 011.3 19804197.2	3752942 H04W 12/086
60 2019 069 887.9 19191678.2	3703153 H01M 50/209	60 2019 069 957.3 19738210.4	3737569 B60C 23/04	60 2019 070 015.6 19805906.5	3876863 A61C 1/08
60 2019 069 897.6 19199441.7	3628809 E06B 7/26	60 2019 069 958.1 19739206.1	3814337 C07D 405/14	60 2019 070 016.4 19806350.5	3874410 G06K 19/077

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS H01M - A41D

60 2019 070 017.2 19807638.2	3787074 H01M 4/36	60 2019 070 073.3 19868331.0	3861446 G06F 11/08	60 2019 070 131.4 22166148.1	4047121 D06F 39/08
60 2019 070 022.9 19812452.1	3804505 A01G 7/00	60 2019 070 078.4 19875931.8	3870379 B22C 3/00	60 2019 070 132.2 22166171.3	4047122 D06F 39/08
60 2019 070 023.7 19812529.6	3804614 A41D 13/00	60 2019 070 079.2 19876261.9	3815966 B60N 2/75	60 2019 070 133.0 22191809.7	4120638 H04L 41/0895
60 2019 070 025.3 19813151.8	3886964 A61M 25/02	60 2019 070 080.6 19877379.8	3870077 A61B 17/135	60 2019 070 134.9 22201453.2	4161095 H04R 7/16
60 2019 070 028.8 19816313.1	3890791 A61L 2/10	60 2019 070 081.4 19877646.0	3858067 H04W 74/0833	60 2019 070 138.1 23166517.5	4230245 A61M 16/06
60 2019 070 029.6 19816531.8	3891370 F01N 9/00	60 2019 070 082.2 19877906.8	3873625 G01N 33/00	60 2019 070 140.3 23167958.0	4220188 G01P 5/26
60 2019 070 031.8 19816848.6	3886568 A01G 13/06	60 2019 070 083.0 19878773.1	3875870 F25B 41/00	60 2019 070 141.1 23169465.4	4224878 H04N 25/77
60 2019 070 033.4 19820955.3	3903070 G01D 11/30	60 2019 070 084.9 19879318.4	3874425 G06N 20/00	60 2019 070 143.8 23179035.3	4249223 B29C 70/44
60 2019 070 038.5 19829111.4	3897174 A23C 11/10	60 2019 070 085.7 19882085.4	3878917 C09J 11/06	60 2019 070 144.6 23181351.0	4236650 G11C 16/34
60 2019 070 039.3 19836180.0	3888323 H04L 9/40	60 2019 070 086.5 19883831.0	3881092 G01S 7/28	60 2019 070 145.4 23187006.4	4254215 G06F 16/00
60 2019 070 040.7 19836229.5	3895124 G06T 7/20	60 2019 070 087.3 19884513.3	3830792 G06T 7/11	60 2019 070 147.0 23192005.9	4293126 C12Q 1/6806
60 2019 070 041.5 19838057.8	3824915 A61L 29/08	60 2019 070 088.1 19886199.9	3884455 G06Q 40/00	60 2019 070 149.7 23199639.8	4275739 A61B 18/14
60 2019 070 042.3 19839261.5	3884406 G06F 21/10	60 2019 070 095.4 19895958.7	3783059 C08K 5/12	60 2019 070 247.7 19748325.8	3733750 C08J 11/04
60 2019 070 043.1 19839372.0	3877161 B29C 70/44	60 2019 070 097.0 19902507.3	3905807 H04W 72/23	60 2019 070 290.6 19798515.3	3712516 F24F 1/0073
60 2019 070 045.8 19839434.8	3902385 A01B 61/02	60 2019 070 104.7 19914354.6	3922068 H04W 72/121	60 2019 070 308.2 19823826.3	3898783 C08G 77/458
60 2019 070 047.4 19840507.8	3827742 A61B 5/0215	60 2019 070 106.3 19915282.8	3925344 H04W 72/20	60 2019 070 347.3 19860688.1	3850223 F15B 11/00
60 2019 070 051.2 19850482.1	3837436 F02N 19/00	60 2019 070 107.1 19916335.3	3881883 A61M 5/50	60 2019 070 390.2 19899013.7	3883164 H04L 5/00
60 2019 070 056.3 19855815.7	3844447 F25D 25/02	60 2019 070 110.1 19917118.2	3930610 G06T 7/62	60 2020 051 145.8 20155228.8	3698643 A23K 20/158
60 2019 070 057.1 19856128.4	3844635 G06F 16/00	60 2019 070 115.2 19932253.8	3971524 G01C 21/26	60 2020 051 147.4 20156459.8	3693582 F02C 9/42
60 2019 070 059.8 19858809.7	3850478 G06F 8/41	60 2019 070 116.0 19934301.3	3987404 G06F 9/455	60 2020 051 155.5 20168257.2	3718956 B66F 9/075
60 2019 070 065.2 19863973.4	3894765 F25D 17/06	60 2019 070 117.9 19941674.4	4014549 H04W 36/00	60 2020 051 156.3 20169685.3	3748498 B60W 50/04
60 2019 070 066.0 19864195.3	3859435 G02C 7/10	60 2019 070 128.4 20204999.5	3798992 G06T 15/06	60 2020 051 157.1 20172573.6	3764590 H04L 12/40
60 2019 070 067.9 19866140.7	3859437 G02C 7/10	60 2019 070 129.2 21163734.3	3861919 A61B 1/005	60 2020 051 159.8 20173010.8	3735926 A61B 18/12
60 2019 070 068.7 19866168.8	3857419 G06F 21/56	60 2019 070 130.6 21163738.4	3865045 A61B 1/005	60 2020 051 166.0 20180255.0	3925471 A41D 13/11

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS H10K - A61B

60 2020 051 167.9 20181398.7	3930023 H10K 85/60	60 2020 051 227.6 20711115.4	3937629 A01M 21/04	60 2020 051 280.2 20750377.2	4003544 A63B 26/00
60 2020 051 168.7 20181602.2	3928813 A61M 5/142	60 2020 051 228.4 20711541.1	3941545 A61M 1/00	60 2020 051 281.0 20750737.7	3999476 C02F 3/08
60 2020 051 173.3 20187981.4	3770512 F24D 3/14	60 2020 051 229.2 20711974.4	3947373 C07D 471/04	60 2020 051 282.9 20750811.0	3983923 G06F 21/64
60 2020 051 178.4 20191388.6	3793147 H04L 25/02	60 2020 051 230.6 20713924.7	3945798 A01K 61/60	60 2020 051 283.7 20751198.1	3998905 A45C 7/00
60 2020 051 180.6 20191605.3	3783864 H04L 65/75	60 2020 051 231.4 20716212.4	3979780 A01B 49/02	60 2020 051 284.5 20751661.8	4172525 F16L 21/08
60 2020 051 181.4 20194067.3	3964246 A61M 1/36	60 2020 051 232.2 20716213.2	3982709 A01B 79/00	60 2020 051 285.3 20751809.3	4011009 H04L 1/00
60 2020 051 184.9 20198950.6	3800576 G06V 20/58	60 2020 051 234.9 20720187.2	3941488 A61K 39/00	60 2020 051 286.1 20751927.3	3923065 G03B 15/00
60 2020 051 185.7 20201992.3	3984487 A61B 34/20	60 2020 051 238.1 20723671.2	3963745 H04B 7/08	60 2020 051 288.8 20753126.0	3909236 H04N 7/18
60 2020 051 186.5 20202022.8	3812277 B64D 15/16	60 2020 051 240.3 20724182.9	3935810 H04L 9/40	60 2020 051 293.4 20762383.6	3930651 A61F 13/0206
60 2020 051 187.3 20206112.3	3995038 A46B 9/04	60 2020 051 241.1 20728107.2	3941595 A62D 3/38	60 2020 051 295.0 20765631.5	3920309 H01M 10/48
60 2020 051 188.1 20206114.9	3995040 A46B 9/04	60 2020 051 243.8 20728587.5	3963442 G06F 8/38	60 2020 051 297.7 20768225.3	3973133 E06B 7/23
60 2020 051 193.8 20208691.4	3825585 F16J 15/02	60 2020 051 245.4 20729653.4	3972643 A61K 39/395	60 2020 051 299.3 20768637.9	4045096 A61L 2/08
60 2020 051 195.4 20209788.7	3827990 B41J 2/14	60 2020 051 247.0 20729808.4	3980265 B32B 27/08	60 2020 051 303.5 20769545.3	3938629 F01L 1/344
60 2020 051 197.0 20214010.9	3840040 H01L 23/495	60 2020 051 250.0 20731775.1	3799181 H01M 10/04	60 2020 051 304.3 20770872.8	3890857 A63H 33/04
60 2020 051 203.9 20382885.0	3982608 H04L 69/00	60 2020 051 251.9 20732873.3	3982802 A47K 3/30	60 2020 051 305.1 20773464.1	3941564 A61N 1/04
60 2020 051 205.5 20461552.0	3945264 F24H 1/12	60 2020 051 255.1 20735946.4	3905950 A61B 5/02	60 2020 051 307.8 20774143.0	3942285 G01N 27/403
60 2020 051 206.3 20700118.1	3908118 A23B 7/148	60 2020 051 257.8 20736359.9	3997175 C08L 71/00	60 2020 051 310.8 20775964.8	4028809 G02B 6/36
60 2020 051 207.1 20700184.3	3906340 D21J 3/00	60 2020 051 258.6 20736410.0	3990690 D06F 81/02	60 2020 051 311.6 20777371.4	3832756 H01M 50/403
60 2020 051 210.1 20702289.8	3917469 A61F 13/00	60 2020 051 259.4 20736896.0	3937797 A61B 17/128	60 2020 051 315.9 20782084.6	3951857 H01L 23/36
60 2020 051 216.0 20705617.7	3917844 B65B 25/04	60 2020 051 266.7 20741370.9	3912738 B08B 3/02	60 2020 051 317.5 20785932.3	4217648 F21S 41/20
60 2020 051 217.9 20706009.6	3942520 G06T 7/00	60 2020 051 267.5 20741816.1	3818850 H02J 50/90	60 2020 051 321.3 20789746.3	4037861 B23K 1/00
60 2020 051 222.5 20708527.5	3938175 B29C 64/124	60 2020 051 268.3 20742784.0	4004731 G06F 9/54	60 2020 051 326.4 20797873.5	4046135 G06T 7/73
60 2020 051 223.3 20708815.4	3918777 H04L 67/288	60 2020 051 278.0 20749064.0	3900658 A61B 18/14	60 2020 051 327.2 20798948.4	3964389 B60N 2/844
60 2020 051 226.8 20709456.6	3924042 A61N 1/375	60 2020 051 279.9 20750114.9	4104084 G06F 21/55	60 2020 051 329.9 20800613.0	4051125 A61B 8/08

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS F21V - G01S

60 2020 051 330.2 20802134.5	3967921 F21V 19/00	60 2020 051 386.8 20857297.4	4024892 H04R 3/00	60 2020 051 442.2 20920610.1	4109170 G06F 1/16
60 2020 051 331.0 20803878.6	4061594 B28B 7/02	60 2020 051 387.6 20858593.5	4022345 G01S 7/484	60 2020 051 443.0 20923445.9	4117173 H02P 6/16
60 2020 051 332.9 20804385.1	4046458 H04W 76/15	60 2020 051 388.4 20858724.6	4021415 A61K 47/62	60 2020 051 445.7 20924565.3	4117497 A47L 9/28
60 2020 051 334.5 20807136.5	4055224 E02B 3/04	60 2020 051 393.0 20862669.7	4010264 B65D 51/24	60 2020 051 447.3 20927414.1	4130615 F25B 49/02
60 2020 051 335.3 20809182.7	3855594 H02J 3/36	60 2020 051 395.7 20866115.7	4031039 A61B 17/80	60 2020 051 455.4 20939696.9	4162268 G01N 33/44
60 2020 051 338.8 20810744.1	3974548 C21D 1/10	60 2020 051 397.3 20867242.8	4034155 C07K 14/00	60 2020 051 457.0 20940991.1	4164979 B66B 29/00
60 2020 051 339.6 20811440.5	4050985 A01D 45/00	60 2020 051 403.1 20873861.7	4044007 G06F 3/041	60 2020 051 458.9 20942270.8	4154749 A43B 13/12
60 2020 051 341.8 20812405.7	4061195 A47L 11/40	60 2020 051 405.8 20874151.2	4042934 A61B 5/01	60 2020 051 459.7 20945439.6	3995884 G02F 1/137
60 2020 051 342.6 20813524.4	3902053 H01M 10/42	60 2020 051 406.6 20874201.5	4041532 B29C 64/209	60 2020 051 467.8 20967024.9	4219050 F16C 25/06
60 2020 051 343.4 20813729.9	3958343 H01M 10/058	60 2020 051 407.4 20875551.2	4010834 G06F 21/62	60 2020 051 468.6 22164571.6	4039118 A43B 13/04
60 2020 051 345.0 20816714.8	4055250 E21B 33/134	60 2020 051 410.4 20880384.1	4073461 F42B 3/113	60 2020 051 472.4 23173763.6	4258463 H01M 50/10
60 2020 051 347.7 20819462.1	3980898 G06F 12/14	60 2020 051 411.2 20882214.8	4052183 G06K 19/073	60 2020 051 473.2 23190116.6	4247026 H04L 5/00
60 2020 051 355.8 20827175.9	3958486 H04J 3/14	60 2020 051 415.5 20889688.6	4062381 G06T 19/00	60 2020 051 474.0 23191262.7	4268886 A61N 1/05
60 2020 051 357.4 20827959.6	3903874 A61M 39/20	60 2020 051 417.1 20891069.5	4047428 G05B 19/042	60 2020 051 478.3 24152294.5	4332973 G11C 16/34
60 2020 051 358.2 20828296.2	4088014 F01P 3/18	60 2020 051 422.8 20895357.0	4068938 A01B 59/00	60 2020 051 479.1 24153243.1	4331474 A61N 1/36
60 2020 051 359.0 20829349.8	4045825 F16K 27/02	60 2020 051 425.2 20896124.3	4066560 H04W 72/04	60 2020 051 480.5 24164430.1	4368862 F16K 3/26
60 2020 051 366.3 20833823.6	4076799 B24C 1/02	60 2020 051 426.0 20896727.3	4057497 H02P 9/14	60 2020 051 490.2 20156150.3	3863062 H10D 62/17
60 2020 051 367.1 20833963.0	4248121 F16L 37/14	60 2020 051 429.5 20900883.8	4079583 B60R 21/215	60 2020 051 508.9 20177626.7	3757296 E02F 3/36
60 2020 051 374.4 20841639.6	4002525 H01M 8/0273	60 2020 051 430.9 20902764.8	4078006 F16L 55/105	60 2020 051 590.9 20720812.5	4140257 H05B 45/20
60 2020 051 378.7 20844572.6	4006706 H04L 51/226	60 2020 051 431.7 20906651.3	4067805 F28F 9/02	60 2020 051 609.3 20742798.0	3976869 B29B 11/16
60 2020 051 379.5 20845316.7	4096611 A61G 7/05	60 2020 051 438.4 20917212.1	4051502 B41F 31/20	60 2020 051 624.7 20753368.8	4014435 H04L 41/5061
60 2020 051 380.9 20845528.7	4085227 F28F 3/08	60 2020 051 439.2 20919028.9	4105769 G06F 3/041	60 2020 051 625.5 20753619.4	4003996 C07D 487/04
60 2020 051 383.3 20852600.4	3987359 G03F 7/20	60 2020 051 440.6 20919671.6	4090091 H04W 64/00	60 2020 051 647.6 20762375.2	3933325 F25D 29/00
60 2020 051 384.1 20853556.7	4008285 A61B 18/18	60 2020 051 441.4 20919692.2	4092734 H10K 59/80	60 2020 051 673.5 20772722.3	3930353 G01S 5/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS A61B - B26B

60 2020 051 690.5 20781046.6	4027860 A61B 3/00	60 2021 030 659.8 21152118.2	4030174 G01R 19/25	60 2021 030 715.2 21196144.6	3967570 B62B 3/06
60 2020 051 708.1 20799674.5	4051870 E21B 47/125	60 2021 030 666.0 21158630.0	4047435 G05D 1/00	60 2021 030 717.9 21198349.9	4156098 G06T 7/11
60 2020 051 725.1 20812163.2	4078874 H04L 5/00	60 2021 030 667.9 21160554.8	4053223 C09D 5/00	60 2021 030 722.5 21199973.5	4159970 E21B 7/00
60 2020 051 746.4 20828360.6	4070540 H01L 27/146	60 2021 030 668.7 21161054.8	4052687 A61F 13/20	60 2021 030 723.3 21200212.5	3978368 B64D 11/06
60 2020 051 747.2 20828770.6	4072476 A61F 2/44	60 2021 030 671.7 21162507.4	3881787 A61B 18/14	60 2021 030 726.8 21200963.3	4012812 H01M 10/04
60 2020 051 773.1 20847721.6	3992769 G06F 3/06	60 2021 030 672.5 21162652.8	3904038 B29C 45/16	60 2021 030 729.2 21201491.4	3984963 C02F 1/46
60 2020 051 775.8 20847919.6	3977185 G02B 6/02	60 2021 030 673.3 21164474.5	4027360 H01G 2/04	60 2021 030 730.6 21202016.8	3993033 H01L 25/16
60 2020 051 776.6 20848003.8	4005100 H04B 3/54	60 2021 030 678.4 21170240.2	3901289 C21B 3/02	60 2021 030 731.4 21203570.3	4019308 B60K 1/04
60 2020 051 777.4 20848748.8	4088369 H02K 7/02	60 2021 030 679.2 21171341.7	4084358 H04B 7/08	60 2021 030 732.2 21206164.2	4000982 B60K 35/00
60 2020 051 790.1 20859866.4	4024957 H04W 48/00	60 2021 030 680.6 21172794.6	4086845 G06T 5/00	60 2021 030 734.9 21210724.7	4187516 G08B 13/19
60 2020 051 808.8 20866007.6	4033722 H04L 67/55	60 2021 030 681.4 21175176.3	3916448 G02B 6/38	60 2021 030 738.1 21701204.6	4094340 H02J 3/48
60 2020 051 809.6 20866623.0	4024699 H02P 23/14	60 2021 030 684.9 21177257.9	3923048 G02B 6/125	60 2021 030 740.3 21702332.4	4271927 F16L 37/086
60 2020 051 846.0 20888012.0	4055920 H04W 60/00	60 2021 030 685.7 21177750.3	4075835 H04W 4/80	60 2021 030 741.1 21704036.9	4107798 B06B 1/06
60 2020 051 847.9 20890256.9	4047464 G06F 3/0484	60 2021 030 686.5 21179599.2	4105479 F03G 6/06	60 2021 030 747.0 21708256.9	4114827 C07D 213/79
60 2020 051 850.9 20893159.2	4057445 H01Q 1/27	60 2021 030 687.3 21179807.9	3928664 A47D 7/02	60 2021 030 748.9 21708382.3	4110626 B60C 23/04
60 2020 051 875.4 20909044.8	4085370 G06Q 20/20	60 2021 030 688.1 21181153.4	4108925 F04C 18/02	60 2021 030 757.8 21716507.5	4127411 F01D 9/04
60 2020 051 876.2 20910545.1	4084924 B23K 20/10	60 2021 030 693.8 21183360.3	4007162 H03F 1/26	60 2021 030 758.6 21716848.3	4115129 F25D 21/00
60 2020 051 877.0 20911441.2	4075918 H04W 88/04	60 2021 030 695.4 21184962.5	4120045 G05D 23/19	60 2021 030 759.4 21718753.3	4127891 G06F 3/0488
60 2020 051 909.2 20953737.2	4213555 H04W 72/04	60 2021 030 697.0 21186371.7	3943795 F16L 37/14	60 2021 030 766.7 21725287.3	4136927 H04W 74/0833
60 2020 051 925.4 23187621.0	4257444 G08G 1/16	60 2021 030 704.7 21189968.7	4063906 G01S 7/4912	60 2021 030 767.5 21727436.4	4136446 G01N 33/487
60 2021 030 427.7 21717933.2	4135745 A61K 38/17	60 2021 030 705.5 21190267.1	4037040 H01M 8/0213	60 2021 030 768.3 21727442.2	4154043 G02B 5/18
60 2021 030 655.5 21150269.5	3868574 B60C 9/06	60 2021 030 706.3 21191526.9	4138412 H04R 1/40	60 2021 030 771.3 21729042.8	3944743 H04L 9/40
60 2021 030 656.3 21150564.9	3848829 G06F 21/32	60 2021 030 707.1 21192728.0	3967540 B60K 37/10	60 2021 030 772.1 21730417.9	4150368 G01S 7/481
60 2021 030 657.1 21151548.1	4030634 H04B 7/0456	60 2021 030 710.1 21193650.5	3960684 B66B 13/16	60 2021 030 774.8 21730559.8	4161744 B26B 19/38

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS B65G - C22C

60 2021 030 778.0 21731999.5	4172071 B65G 1/04	60 2021 030 828.0 21765693.3	4172199 C07K 16/18	60 2021 030 883.3 21825409.2	4166981 G01S 13/08
60 2021 030 779.9 21732459.9	4153856 F02K 1/72	60 2021 030 829.9 21765924.2	4204827 G01R 31/311	60 2021 030 884.1 21825807.7	4171182 H04M 1/02
60 2021 030 780.2 21732744.4	4153828 E05B 15/00	60 2021 030 830.2 21766440.8	4200933 H01M 10/052	60 2021 030 886.8 21826969.4	4050789 H02M 7/493
60 2021 030 783.7 21734551.1	4162015 C10M 141/02	60 2021 030 831.0 21767365.6	4053989 H01M 50/502	60 2021 030 887.6 21827691.3	4178492 A61F 2/24
60 2021 030 784.5 21737590.6	4355629 B60W 60/00	60 2021 030 834.5 21769734.1	4208813 G06K 7/10	60 2021 030 888.4 21833502.4	4177692 G05B 23/02
60 2021 030 785.3 21737851.2	4172708 G05D 1/00	60 2021 030 838.8 21772109.1	4122130 H04L 1/00	60 2021 030 893.0 21838820.5	4172043 B65B 5/00
60 2021 030 786.1 21738614.3	4087489 A61B 8/00	60 2021 030 839.6 21772951.6	4387841 B32B 5/02	60 2021 030 895.7 21840416.8	3998223 B65H 19/12
60 2021 030 788.8 21738986.5	4088251 G01C 15/00	60 2021 030 841.8 21773364.1	4210904 B24B 45/00	60 2021 030 897.3 21840693.2	4084715 A61B 18/12
60 2021 030 793.4 21740206.4	4179208 F04B 37/08	60 2021 030 847.7 21777958.6	4210659 A61K 8/25	60 2021 030 903.1 21848162.0	4259465 B60K 11/02
60 2021 030 795.0 21740559.6	4185877 G01R 15/20	60 2021 030 848.5 21778169.9	4208633 F02C 3/107	60 2021 030 905.8 21848176.0	4216730 A21B 7/00
60 2021 030 797.7 21742039.7	4172493 F03D 1/06	60 2021 030 855.8 21780071.3	4131662 H01R 4/02	60 2021 030 907.4 21849459.9	4190262 A61B 18/20
60 2021 030 799.3 21742355.7	4179302 G01N 23/2251	60 2021 030 856.6 21782956.3	4247903 C09D 11/101	60 2021 030 910.4 21852343.9	4194135 H01S 3/102
60 2021 030 803.5 21749508.4	4178637 A61L 29/04	60 2021 030 857.4 21782982.9	4217356 C07D 471/04	60 2021 030 911.2 21853332.1	4193991 A61K 9/50
60 2021 030 805.1 21749764.3	4171200 A01G 24/35	60 2021 030 858.2 21783078.5	4208766 G06F 1/16	60 2021 030 915.5 21858636.0	4080807 H04L 5/00
60 2021 030 807.8 21750464.6	3922675 C08L 51/04	60 2021 030 859.0 21785920.6	4225930 C12P 21/00	60 2021 030 919.8 21865359.0	4036640 G02F 1/1334
60 2021 030 810.8 21751763.0	4370569 C08G 18/28	60 2021 030 865.5 21801204.5	4228503 A61B 5/024	60 2021 030 922.8 21866470.4	4212876 G01N 33/543
60 2021 030 811.6 21751764.8	4370570 C08G 18/28	60 2021 030 866.3 21802110.3	4237655 E21B 23/06	60 2021 030 923.6 21868250.8	4160068 F16K 47/02
60 2021 030 815.9 21754658.9	4105140 B65D 65/46	60 2021 030 867.1 21806516.7	4229747 H02P 9/00	60 2021 030 929.5 21881815.1	4144716 C07C 67/05
60 2021 030 816.7 21755555.6	4179455 G06K 7/10	60 2021 030 872.8 21810499.0	4236734 A47J 31/44	60 2021 030 930.9 21884851.3	4224797 H04L 12/00
60 2021 030 817.5 21757533.1	4109483 H01H 50/02	60 2021 030 873.6 21812477.4	4159454 B41M 3/14	60 2021 030 931.7 21885090.7	4206002 B60C 23/04
60 2021 030 821.3 21759001.7	3919948 G02B 6/00	60 2021 030 878.7 21819432.2	4251996 G01N 33/483	60 2021 030 932.5 21886616.8	4216611 H04W 48/16
60 2021 030 822.1 21759002.5	4044061 B61L 15/00	60 2021 030 879.5 21820688.6	4243618 A21C 9/06	60 2021 030 933.3 21887859.3	4038486 G06F 3/06
60 2021 030 826.4 21763234.8	4204714 F16H 3/72	60 2021 030 880.9 21823054.8	4166615 C09D 5/00	60 2021 030 934.1 21887869.2	4102391 G06F 30/18
60 2021 030 827.2 21763887.3	4114747 B65D 41/02	60 2021 030 882.5 21825310.2	4090899 F25D 23/04	60 2021 030 938.4 21890698.0	4245873 C22C 19/05

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS G05F - G05D

60 2021 030 939.2 21893943.7	4235348 G05F 1/575	60 2021 031 075.7 21701015.6	4090964 G01N 30/56	60 2022 014 484.1 22901636.5	4261016 B29C 65/18
60 2021 030 940.6 21894490.8	4227252 B66C 15/00	60 2021 031 076.5 21701538.7	4096931 B42D 25/23	60 2022 014 495.7 22151920.0	4033603 H01Q 1/22
60 2021 030 941.4 21897436.8	4253484 C09D 4/02	60 2021 031 077.3 21702676.4	4107538 G01R 33/565	60 2022 014 497.3 22153131.2	4043903 G01R 33/48
60 2021 030 947.3 21909103.0	4206786 G02B 27/01	60 2021 031 090.0 21709439.0	4117964 B60Q 1/12	60 2022 014 505.8 22155068.4	4102473 G06V 20/58
60 2021 030 955.4 21915157.8	4249826 F24H 15/375	60 2021 031 150.8 21750692.2	3925221 H04N 19/176	60 2022 014 506.6 22155114.6	4067686 F16D 65/12
60 2021 030 956.2 21916653.5	4095965 H01M 10/04	60 2021 031 151.6 21751077.5	4100924 G06T 15/00	60 2022 014 507.4 22155573.3	4043702 F01L 13/00
60 2021 030 957.0 21917017.2	4269538 C10G 11/00	60 2021 031 175.3 21767252.6	4089798 H01M 10/6552	60 2022 014 510.4 22158195.2	4049727 A63B 5/16
60 2021 030 958.9 21918135.1	4118981 A24D 3/04	60 2021 031 176.1 21768565.0	4119700 C25B 1/04	60 2022 014 511.2 22158344.6	4046921 B65B 19/22
60 2021 030 959.7 21922004.3	4261103 B62B 9/10	60 2021 031 190.7 21780230.5	4129702 B41J 2/335	60 2022 014 515.5 22160199.0	4056821 F01N 3/20
60 2021 030 967.8 21932187.4	4152658 H04L 47/2483	60 2021 031 224.5 21819922.2	4259463 B60J 5/04	60 2022 014 516.3 22162705.2	4099414 H10K 30/30
60 2021 030 968.6 21934463.7	4245996 F04B 39/12	60 2021 031 246.6 21841633.7	4171073 H04W 72/25	60 2022 014 517.1 22162748.2	4071950 H02G 5/02
60 2021 030 971.6 21953027.6	4212942 G02B 27/01	60 2021 031 250.4 21850065.0	4190482 B29C 59/16	60 2022 014 519.8 22162864.7	4246151 G01R 29/08
60 2021 030 972.4 21953028.4	4212943 G02B 27/01	60 2021 031 252.0 21854315.5	4142029 H01M 50/20	60 2022 014 522.8 22165811.5	4254457 H01H 33/02
60 2021 030 973.2 21955075.3	4394070 C21D 1/673	60 2021 031 276.8 21881659.3	4195011 G06F 3/0481	60 2022 014 524.4 22166606.8	4070645 A01F 15/08
60 2021 030 978.3 23220148.3	4325162 F41G 1/473	60 2021 031 277.6 21884598.0	4216367 H01Q 1/02	60 2022 014 526.0 22167123.3	4257223 B01D 27/00
60 2021 030 979.1 24155400.5	4339416 E21B 1/30	60 2021 031 290.3 21899318.6	4151043 H04W 76/15	60 2022 014 527.9 22173495.7	4094700 A61B 17/34
60 2021 030 980.5 24159384.7	4351089 G06F 8/65	60 2022 014 184.2 22203039.7	4357527 E01C 19/48	60 2022 014 528.7 22173755.4	4096199 H04L 67/12
60 2021 030 984.8 24175313.6	4389058 A61N 1/36	60 2022 014 185.0 22203364.9	4362029 G16B 40/20	60 2022 014 529.5 22175184.5	4095680 G06F 8/65
60 2021 030 990.2 21152723.9	3855357 G06F 18/25	60 2022 014 284.9 22714773.3	4301420 A61L 2/08	60 2022 014 530.9 22176214.9	4285711 A01D 89/00
60 2021 031 024.2 21183002.1	4111848 A01F 15/10	60 2022 014 285.7 22714890.5	4313813 B65G 47/96	60 2022 014 531.7 22176412.9	4286742 F21S 43/14
60 2021 031 046.3 21200626.6	3982057 F24H 15/104	60 2022 014 329.2 22719581.5	4314829 G01N 33/569	60 2022 014 532.5 22177637.0	4290396 G06F 21/40
60 2021 031 052.8 21202813.8	3985876 H03L 7/081	60 2022 014 384.5 22741086.7	4291808 F16J 15/06	60 2022 014 533.3 22177660.2	4105127 B64D 25/14
60 2021 031 053.6 21203043.1	3985194 E04D 13/068	60 2022 014 385.3 22741333.3	4392798 G01R 35/00	60 2022 014 538.4 22179486.0	4105464 F02C 7/14
60 2021 031 054.4 21203076.1	3989168 G06T 7/33	60 2022 014 429.9 22783004.9	4405242 B63B 1/28	60 2022 014 539.2 22180910.6	4174609 G05D 1/644

60 2022 014 540.6 22181122.7	4108557 B62J 1/08	60 2022 014 605.4 22210004.2	4190696 B64D 25/14	60 2022 014 658.5 22714360.9	4348039 F03D 1/00
60 2022 014 541.4 22182470.9	4137853 G02B 6/38	60 2022 014 606.2 22210260.0	4296132 B60W 30/09	60 2022 014 659.3 22715234.5	4330826 G06F 12/121
60 2022 014 547.3 22186397.0	4123242 F25B 5/02	60 2022 014 610.0 22212374.7	4194390 B66D 1/56	60 2022 014 665.8 22717678.1	4313664 B60L 50/20
60 2022 014 548.1 22186719.5	4175439 H10N 70/00	60 2022 014 611.9 22212399.4	4197807 B60B 1/06	60 2022 014 666.6 22717731.8	4402916 H04W 4/80
60 2022 014 555.4 22188255.8	4317996 G01R 27/02	60 2022 014 615.1 22214164.0	4332595 G01R 31/382	60 2022 014 667.4 22717938.9	4312976 A61K 9/00
60 2022 014 556.2 22189341.5	4130430 F01D 5/14	60 2022 014 617.8 22214265.5	4197883 B62B 9/18	60 2022 014 668.2 22718201.1	4315441 H10N 30/85
60 2022 014 557.0 22189354.8	4249926 G01R 31/12	60 2022 014 619.4 22215585.5	4390764 G06N 3/045	60 2022 014 669.0 22718345.6	4308421 B60R 21/264
60 2022 014 558.9 22189928.9	4192222 H10N 50/10	60 2022 014 621.6 22215738.0	4389551 B60W 60/00	60 2022 014 670.4 22718513.9	4320112 C07D 401/14
60 2022 014 559.7 22190118.4	4321103 A61B 6/12	60 2022 014 622.4 22216555.7	4155679 G01C 21/28	60 2022 014 671.2 22718697.0	4316213 H05H 1/48
60 2022 014 567.8 22194031.5	4336643 H01M 50/514	60 2022 014 623.2 22275085.3	4299292 B29C 65/06	60 2022 014 672.0 22719084.0	4337554 B65D 6/00
60 2022 014 568.6 22194385.5	4148428 G01N 30/96	60 2022 014 624.0 22305059.2	4216252 H01H 19/36	60 2022 014 673.9 22721606.6	4326208 A61F 13/20
60 2022 014 571.6 22196227.7	4159016 A01D 41/127	60 2022 014 628.3 22382032.5	4215882 A23F 5/00	60 2022 014 674.7 22721829.4	4336999 A01K 7/06
60 2022 014 572.4 22196572.6	4342522 A61N 5/06	60 2022 014 629.1 22382127.3	4231032 G01R 33/26	60 2022 014 679.8 22724179.1	4334579 F01N 3/20
60 2022 014 574.0 22197158.3	4245278 A61F 17/00	60 2022 014 630.5 22383075.3	4368171 A61K 9/08	60 2022 014 680.1 22724230.2	4326611 B64B 1/50
60 2022 014 578.3 22197994.1	4156862 H05B 45/20	60 2022 014 631.3 22700110.4	4132868 B65G 1/04	60 2022 014 682.8 22727465.1	4340584 A01C 21/00
60 2022 014 579.1 22198201.0	4160004 F03D 1/06	60 2022 014 632.1 22702266.2	4284657 B60B 1/04	60 2022 014 684.4 22730557.0	4348174 G01B 11/25
60 2022 014 580.5 22198664.9	4160155 G01D 3/02	60 2022 014 638.0 22704172.0	4284548 B01J 20/26	60 2022 014 685.2 22730560.4	4351425 A61B 6/00
60 2022 014 582.1 22200935.9	4355065 H10N 60/12	60 2022 014 639.9 22704362.7	4291099 A61B 8/12	60 2022 014 689.5 22731852.4	4323992 G16H 30/20
60 2022 014 584.8 22201400.3	4177715 G06F 3/01	60 2022 014 640.2 22704935.0	4285036 F16D 55/225	60 2022 014 693.3 22735158.2	4330205 C04B 24/22
60 2022 014 585.6 22201462.3	4354496 H01L 21/761	60 2022 014 641.0 22705475.6	4288647 F01N 3/20	60 2022 014 697.6 22737882.5	4362809 A61B 8/08
60 2022 014 586.4 22201636.2	4167480 H03F 1/02	60 2022 014 648.8 22708634.5	4278686 H04W 36/00	60 2022 014 703.4 22740515.6	4359665 F03D 1/06
60 2022 014 587.2 22201653.7	4166027 A43B 7/1405	60 2022 014 655.0 22713223.0	4305798 H04L 9/00	60 2022 014 704.2 22740822.6	4362675 A01N 25/04
60 2022 014 593.7 22203900.0	4173900 B60R 25/20	60 2022 014 656.9 22714014.2	4314210 C10M 133/08	60 2022 014 705.0 22741776.3	4369968 A24F 40/51
60 2022 014 595.3 22204616.1	4177881 G09G 5/377	60 2022 014 657.7 22714068.8	4359937 G06F 12/14	60 2022 014 706.9 22742982.6	4281877 G06F 3/06

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS H01M - G05B

60 2022 014 707.7 22746270.2	4261936 H01M 4/134	60 2022 014 758.1 22801363.7	4436537 A61K 8/31	60 2022 014 877.4 22191350.2	4140804 B60L 53/67
60 2022 014 710.7 22747121.6	4367029 B65B 51/14	60 2022 014 766.2 22813370.8	4420414 H04W 40/38	60 2022 014 946.0 22715796.3	4347475 B66D 1/74
60 2022 014 711.5 22747324.6	4370299 B29B 7/48	60 2022 014 767.0 22817181.5	4433113 A61M 1/06	60 2022 014 947.9 22715997.7	4315443 H10N 70/00
60 2022 014 715.8 22748614.9	4373739 B63H 21/21	60 2022 014 768.9 22818363.8	4444519 B26B 19/04	60 2022 014 953.3 22719335.6	4305608 G07F 7/08
60 2022 014 716.6 22751061.7	4370601 C08L 33/04	60 2022 014 769.7 22818723.3	4432952 A61B 34/10	60 2022 014 975.4 22735835.5	4380495 A61C 7/08
60 2022 014 719.0 22753800.6	4381133 E01C 13/08	60 2022 014 770.0 22822843.3	4243441 H04R 1/10	60 2022 014 976.2 22735937.9	4355282 A61G 15/16
60 2022 014 721.2 22754484.8	4373603 B01D 53/90	60 2022 014 771.9 22823314.4	4241609 A43C 11/16	60 2022 014 977.0 22736380.1	4359232 B60C 25/05
60 2022 014 722.0 22754758.5	4310913 H10D 64/27	60 2022 014 772.7 22823454.8	4447913 A61K 8/34	60 2022 014 990.8 22744291.0	4363306 B63G 8/14
60 2022 014 723.9 22754859.1	4373608 B01J 13/10	60 2022 014 774.3 22829708.1	4441178 C10M 155/04	60 2022 015 046.9 22809634.3	4209854 B60W 30/18
60 2022 014 724.7 22755203.1	4377386 C08K 3/013	60 2022 014 778.6 22831128.8	4283212 F24H 4/02	60 2022 015 075.2 22871135.4	4206482 G06F 1/16
60 2022 014 725.5 22756331.9	4296077 B60C 1/00	60 2022 014 779.4 22835350.4	4452374 A61M 16/00	60 2022 015 076.0 22871774.0	4303815 G06T 7/579
60 2022 014 726.3 22757311.0	4374051 F01N 3/08	60 2022 014 780.8 22835867.7	4441808 C01G 33/00	60 2022 015 077.9 22874514.7	4410147 A46B 9/02
60 2022 014 727.1 22757468.8	4105334 A01K 67/0276	60 2022 014 781.6 22837633.1	4353793 C09J 11/06	60 2022 015 090.6 23159725.3	4218900 A61M 60/13
60 2022 014 729.8 22757773.1	4376719 A61B 6/00	60 2022 014 784.0 22847907.7	4354058 H05B 6/50	60 2023 003 284.1 23164109.3	4306175 A62C 2/06
60 2022 014 730.1 22758014.9	4377580 F16C 13/00	60 2022 014 785.9 22854672.7	4413696 H04L 9/40	60 2023 003 326.0 23183561.2	4488297 C08B 30/12
60 2022 014 738.7 22769311.6	4395654 A61B 8/08	60 2022 014 788.3 22871460.6	4246652 H01M 10/0587	60 2023 003 384.8 23748476.1	4398895 A61K 31/198
60 2022 014 739.5 22769394.2	4398758 A41D 13/02	60 2022 014 795.6 22904489.6	4250414 H01M 10/04	60 2023 003 385.6 23749131.1	4393026 H01M 10/42
60 2022 014 740.9 22770255.2	4266664 H04N 23/51	60 2022 014 797.2 22924557.6	4276619 G06F 9/451	60 2023 003 395.3 23150391.3	4230994 G01N 15/1031
60 2022 014 741.7 22783037.9	4419269 B21D 5/02	60 2022 014 846.4 22176976.3	4099644 H04L 12/46	60 2023 003 399.6 23151621.2	4212728 F04D 17/10
60 2022 014 747.6 22786575.5	4399611 G06F 12/14	60 2022 014 847.2 22177027.4	4134855 G06F 21/64	60 2023 003 403.8 23153188.0	4219354 B65G 47/14
60 2022 014 748.4 22786959.1	4221792 A61M 15/00	60 2022 014 852.9 22180870.2	4113624 H01L 21/265	60 2023 003 405.4 23154515.3	4354919 H04W 8/08
60 2022 014 755.7 22797413.6	4409246 G01K 7/02	60 2022 014 853.7 22181118.5	4109171 G02F 1/1333	60 2023 003 406.2 23154770.4	4410630 B61D 17/22
60 2022 014 756.5 22800663.1	4416943 H04W 4/029	60 2022 014 875.8 22190438.6	4152700 H04L 12/40	60 2023 003 407.0 23155545.9	4243044 H01H 13/14
60 2022 014 757.3 22800773.8	4416025 B60W 10/06	60 2022 014 876.6 22190798.3	4156213 H01F 41/02	60 2023 003 410.0 23155691.1	4227746 G05B 19/39

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS Klage auf Erklärung der Nichtigkeit

60 2023 003 411.9 23157995.4	4249924 G01R 15/20
60 2023 003 417.8 23161830.7	4431222 B23K 37/003
60 2023 003 419.4 23162692.0	4306189 A63F 7/02
60 2023 003 421.6 23163387.6	4250756 H04N 23/73
60 2023 003 422.4 23163430.4	4327661 A22C 15/00
60 2023 003 423.2 23163885.9	4261087 B60S 3/04
60 2023 003 425.9 23166431.9	4353127 A47B 88/44
60 2023 003 426.7 23167071.2	4261257 C09G 1/02
60 2023 003 427.5 23167481.3	4261258 C09G 1/02
60 2023 003 428.3 23168734.4	4265180 A61B 5/097
60 2023 003 429.1 23169207.0	4265575 C03C 17/00
60 2023 003 430.5 23173050.8	4395019 H01M 50/107
60 2023 003 431.3 23173486.4	4279189 B07C 5/36
60 2023 003 438.0 23177521.4	4292967 B65H 49/12
60 2023 003 439.9 23178668.2	4292536 A61B 6/00
60 2023 003 440.2 23178692.2	4293063 C08G 59/50
60 2023 003 441.0 23178696.3	4293212 F02C 3/22
60 2023 003 448.8 23184571.0	4309544 A45F 5/02
60 2023 003 455.0 23186560.1	4495499 F24V 50/00
60 2023 003 457.7 23186890.2	4311779 B64D 37/30
60 2023 003 458.5 23187851.3	4316326 A47L 5/24
60 2023 003 459.3 23188354.7	4317629 E04B 2/86
60 2023 003 460.7 23188814.0	4316449 A61H 5/00
60 2023 003 461.5 23189322.3	4324592 B23Q 7/00

60 2023 003 462.3 23189478.3	4343339 G01R 13/34
60 2023 003 466.6 23191611.5	4371922 B66B 19/00
60 2023 003 467.4 23193380.5	4344946 B60N 2/30
60 2023 003 468.2 23193602.2	4327719 A61B 1/00
60 2023 003 469.0 23194625.2	4345682 G06K 19/02
60 2023 003 470.4 23194959.5	4336068 F16H 1/28
60 2023 003 471.2 23196382.8	4339604 G01N 27/447
60 2023 003 472.0 23197278.7	4339515 F23R 3/28
60 2023 003 473.9 23197721.6	4340146 H02G 3/04
60 2023 003 474.7 23197882.6	4343210 F24C 15/04
60 2023 003 479.8 23198332.1	4357166 B29D 30/06
60 2023 003 480.1 23198854.4	4349632 B60K 35/21
60 2023 003 484.4 23200292.3	4344991 B63H 5/125
60 2023 003 485.2 23201301.1	4357549 E04D 1/20
60 2023 003 493.3 23207565.5	4372249 F16H 61/12
60 2023 003 494.1 23207799.0	4368912 F24S 25/11
60 2023 003 497.6 23208640.5	4369206 G06F 12/02
60 2023 003 499.2 23209989.5	4371634 A63F 9/30
60 2023 003 504.2 23211626.9	4375051 B29C 65/02
60 2023 003 505.0 23211873.7	4382761 F16D 41/14
60 2023 003 506.9 23212260.6	4391736 H05K 1/03
60 2023 003 507.7 23212433.9	4379821 H01L 31/11
60 2023 003 510.7 23219016.5	4437829 A01D 46/26
60 2023 003 511.5 23306123.3	4302635 A44C 17/02

60 2023 003 517.4 23702343.7	4472518 A61B 8/08
60 2023 003 519.0 23728098.7	4486185 A47L 13/52
60 2023 003 521.2 23740919.8	4350152 F04F 5/20
60 2023 003 522.0 23749130.3	4393025 H01M 10/42
60 2023 003 523.9 23805682.4	4476581 G02B 13/00
60 2023 003 526.3 23817160.7	4460597 D06F 81/00
60 2023 003 546.8 23157612.5	4230526 B64D 13/06
60 2023 003 575.1 23181697.6	4306326 B41J 2/165
60 2023 003 577.8 23183106.6	4372367 G01N 21/65
60 2024 000 117.5 24150517.1	4414532 E21C 41/32
60 2024 000 119.1 24153626.7	4417858 F16L 57/06
60 2024 000 121.3 24158501.7	4425050 F23M 5/08
60 2024 000 122.1 24159662.6	4438487 B64D 29/02
60 2024 000 125.6 24161503.8	4438488 B64D 29/02
60 2024 000 126.4 24165429.2	4475212 H01M 4/133
60 2024 000 127.2 24166128.9	4462605 H01R 12/59
60 2024 000 129.9 24173989.5	4478554 H01R 12/63
60 2024 000 130.2 24191920.8	4503226 H01M 10/052
60 2024 000 131.0 24703801.1	4463177 A61K 38/39
60 2024 000 146.9 24717135.8	4486216 A61B 8/06

3e) Nichtigkeit, Beschränkung

Gegen folgende Patente wurde Klage auf Erklärung der Nichtigkeit erhoben

(51) IPC-HKL	(45) 1.PT
(21) DE-AKZ	
G08B 17/06	
50 2008 002 126	10.02.2011

Klage auf Erklärung der Nichtigkeit		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025		DE-PS Lizenzbereitschaft	
H05K 5/00 10 2011 119 277	29.11.2012	3f) Lizenzbereitschaft		B60K 35/60 50 2015 010 543	24.10.2019
Folgende Patente wurden für nichtig erklärt		Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft erklärt worden (§ 23 PatG)		B60L 50/50 50 2011 009 183	04.05.2016
In diesem Heft keine Veröffentlichung		(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	B60Q 1/48 50 2011 006 284	30.04.2015
Folgende Patente werden teilweise für nichtig erklärt		A01F 15/08 10 2019 115 620	31.03.2022	B60R 1/00 50 2016 000 671	12.04.2018
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A01G 9/00 10 2023 123 294	06.02.2025	B60R 1/26 10 2014 200 963	18.01.2024
Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde zurückgenommen		A47J 27/62 50 2015 007 282	10.01.2019	B60R 21/017 50 2009 015 251	04.10.2018
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	A47J 27/62 50 2015 007 365	17.01.2019	B60T 13/66 50 2014 003 754	22.06.2017
G06F 16/00 60 2008 027 146	24.10.2013	A61B 5/11 60 2020 047 572	27.03.2025	B60W 30/02 10 2006 033 446	27.06.2024
H01M 10/0567 60 2006 059 848	24.12.2020	A61B 6/00 60 2021 027 479	03.04.2025	B66B 1/24 50 2011 006 816	18.06.2015
H05B 37/02 599 00 749	28.02.2002	A61B 6/03 60 2022 011 811	27.03.2025	B66B 5/00 60 2011 014 433	16.04.2015
Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde abgewiesen		A61B 6/50 60 2022 012 373	17.04.2025	B66B 5/12 50 2011 014 884	15.11.2018
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A61B 8/08 60 2019 066 584	20.03.2025	B66B 11/02 50 2012 004 101	24.09.2015
Antrag auf Patentbeschränkung		A61B 8/08 60 2020 047 971	10.04.2025	E03C 1/186 50 2020 006 712	18.01.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A61B 8/08 60 2023 002 452	03.04.2025	E03C 1/186 50 2020 007 896	23.05.2024
Antrag auf Patentbeschränkung zurückgenommen		A61K 8/26 10 2020 133 123	06.06.2024	F02B 37/12 10 2012 020 143	20.05.2021
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A61N 5/10 60 2022 012 338	17.04.2025	F02D 41/14 50 2013 015 550	25.03.2021
Antrag auf Patentbeschränkung gilt als zurückgenommen		B25F 5/00 10 2017 209 206	25.02.2021	F02F 7/00 50 2009 004 716	08.11.2012
In diesem Heft keine Veröffentlichung		B25F 5/00 50 2016 011 490	05.11.2020	F02G 5/02 10 2010 001 118	12.05.2021
Antrag auf Patentbeschränkung durch BPatG zurückgewiesen		B25F 5/00 50 2017 007 835	12.11.2020	F04B 1/04 50 2008 015 122	20.04.2017
In diesem Heft keine Veröffentlichung		B25F 5/00 50 2017 008 464	24.12.2020	F04B 53/10 10 2011 002 982	25.05.2022
Im Beschränkungsverfahren geändertes Patent		B25F 5/00 50 2018 011 310	05.01.2023	F21V 5/00 50 2012 003 369	16.07.2015
In diesem Heft keine Veröffentlichung		B25F 5/02 50 2016 008 390	30.01.2020	F21V 33/00 10 2015 208 195	14.12.2023
Im Beschränkungsbeschwerdeverfahren durch BPatG geändertes Patent		B60G 11/12 10 2014 218 515	09.06.2022	F24C 15/10 10 2014 209 955	25.05.2023
In diesem Heft keine Veröffentlichung		B60K 6/46 60 2018 070 463	04.07.2024	F24C 15/10 50 2015 011 363	16.01.2020

F24D 19/10 50 2011 009 453	25.05.2016	G16H 30/40 60 2019 067 490	03.04.2025	Für folgende Patente ist die unverbindliche Erklärung des Interesses an Lizenzvergabe zurückgenommen worden	
F28D 7/02 50 2018 002 333	17.09.2020	G16H 40/60 60 2009 058 108	23.05.2019	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
G01C 21/36 60 2017 034 251	25.03.2021	H02K 1/06 10 2014 216 743	18.03.2021	3g) Änderungen	
G01D 11/24 50 2014 005 933	30.11.2017	H02K 3/50 10 2015 200 089	02.03.2017	Änderungen der Hauptklasse	
G01D 11/30 50 2008 016 774	19.06.2019	H04L 9/32 11 2021 005 276	22.05.2025	10 2006 027 857 Anm: E05F 15/611	26.11.2009
G01R 33/34 60 2016 091 685	17.04.2025	H04W 4/02 50 2015 009 194	13.06.2019	10 2005 030 052 Anm: E05F 15/622	08.03.2012
G01R 33/36 60 2018 080 022	27.03.2025	H04W 52/02 50 2016 011 254	08.10.2020	10 2009 029 934 Anm: H02S 40/36	05.05.2011
G02B 1/11 10 2014 211 753	08.02.2024	H05B 1/02 50 2015 001 595	21.09.2017	10 2009 061 044 Anm: H02S 50/00	03.05.2012
G02B 19/00 50 2012 014 475	11.04.2019	H05B 1/02 50 2015 005 098	16.08.2018	10 2008 002 725 Anm: H04N 13/20	07.11.2013
G05B 19/042 50 2008 012 906	03.06.2015	H05B 1/02 50 2015 005 417	06.09.2018	Änderungen der Nebeklasse	
G05D 7/01 50 2011 000 775	25.07.2013	H05B 45/10 60 2019 019 497	29.09.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
G05D 25/02 10 2014 215 629	20.02.2025	H05B 45/22 60 2019 021 998	01.12.2022	Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Patentinhabers	
G06Q 10/00 50 2019 007 438	27.04.2023	H05B 45/50 50 2022 003 056	27.03.2025	(21) DE-AKZ (73) Inhaber	(45) 1.PT
G06Q 10/087 50 2019 011 640	25.07.2024	H05B 45/382 50 2016 016 918	03.04.2025	10 2023 126 655	18.07.2024 3g
G06T 7/00 60 2019 067 529	10.04.2025	H05B 45/3725 10 2015 206 982	15.05.2025	10 2022 101 747 Inh: Materiel Pour L'Arboriculture Fruitiere SAS, Montauban, FR	25.07.2024 3g
G06V 10/00 50 2013 006 628	27.04.2017	H05B 47/19 50 2017 006 719	10.09.2020	60 2015 072 309 Inh: Alcon Inc., Fribourg, CH	26.08.2021 3g
G06V 10/764 60 2019 067 832	17.04.2025	H05B 47/19 50 2019 009 110	21.09.2023	60 2017 011 435	20.02.2020 3g
G07C 9/00 50 2012 011 476	30.11.2017	H05B 47/105 50 2017 009 815	15.04.2021	60 2006 047 158	17.12.2015 3g
G08B 13/14 50 2017 005 973	23.07.2020	H05K 1/18 10 2018 201 158	14.08.2024	60 2010 057 904 Inh: Patco Products LLC (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Overland Park, KS, US	18.04.2019 3g
G08B 21/00 10 2012 201 156	23.02.2023	Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft zurückgenommen worden		60 2021 020 918 Inh: We Do Home S.r.l., Fontanafredda, (PN), IT	21.11.2024 3g
G08C 17/00 50 2017 008 478	17.12.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2019 058 541	26.09.2024 3g
G08C 17/02 50 2018 009 491	19.05.2022	Für folgende Patente ist unverbindlich das Interesse an Lizenzvergabe erklärt worden (keine Lizenzbereitschaftserklärung nach § 23 PatG)		60 2019 021 263	17.11.2022 3g
G08G 1/16 50 2012 002 915	03.06.2015	In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2019 039 351 Inh: Wuhan Yiruide Medical Equipment New Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei, CN	02.11.2023 3g
G09F 3/03 50 2018 008 587	10.02.2022			60 2009 059 540	12.09.2019 3g

60 2009 060 806	16.01.2020 3g	60 2007 019 553 Inh: On-Art Corp., Tachikawa-shi, Tokyo, JP	23.02.2012 3g	60 2021 019 246	17.10.2024 3g
60 2010 055 455 Inh: Medtronic, Inc., Minneapolis, MN, US	13.12.2018 3g	10 2019 126 315	24.02.2022 3g	10 2014 214 548	13.10.2022 3g
60 2007 061 091 Inh: Medtronic Europe Sàrl, Tolochenaz, CH	20.05.2021 3g	10 2019 126 317	30.12.2021 3g	60 2019 026 752	06.04.2023 3g
10 2017 124 263 Inh: medealis GmbH, 69518 Abtsteinach, DE	23.05.2019 3g	50 2020 000 964	12.05.2022 3g	60 2019 045 537	15.02.2024 3g
60 2011 046 556	05.04.2018 3g	50 2020 000 965	05.05.2022 3g	60 2015 044 823	23.01.2020 3g
60 2011 059 020	06.06.2019 3g	10 2009 036 947 Inh: Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V., 04318 Leipzig, DE	03.05.2018 3g	60 2013 013 432	08.12.2016 3g
60 2011 050 422 Inh: Nobel Biocare Canada Inc., Calgary, Alberta, CA	16.08.2018 3g	10 2016 002 292 Inh: Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima, JP	22.09.2016 3g	60 2006 020 284	07.04.2011 3g
60 2007 060 008	09.04.2020 3g	60 2016 036 556 Inh: Invetech IP LLC, San Diego, CA, US	28.05.2020 3g	60 2006 008 012	03.09.2009 3g
60 2007 007 991	02.09.2010 3g	60 2018 020 964	19.08.2021 3g	60 2010 000 630	01.03.2012 3g
60 2016 032 295 Inh: Vertical Pharmaceuticals, LLC (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Alpharetta, GA, US	09.04.2020 3g	60 2018 021 378 Inh: Main Tech S.r.l., San Giorgio delle Pertiche, (PD), IT	26.08.2021 3g	60 2017 074 159	05.10.2023 3g
60 2010 018 858	23.10.2014 3g	60 2011 030 353 Inh: Picote Solutions Oy Ltd, Porvoo, FI	27.10.2016 3g	60 2013 021 648	13.07.2017 3g
60 2010 045 477	02.11.2017 3g	10 2019 122 699	16.01.2025 3g	60 2016 052 562	11.03.2021 3g
60 2006 060 376 Inh: Besins Healthcare Luxembourg SARL, Luxembourg, LU	18.08.2022 3g	10 2016 121 089	09.05.2018 3g	60 2016 068 287 Inh: IDEMIA Identity & Security France, Courbevoie, FR	27.01.2022 3g
60 2020 036 332 Inh: Moosmann, Bernd, Prof. Dr., 21075 Hamburg, DE	12.09.2024 3g	10 2015 212 444	30.01.2025 3g	60 2016 062 806 Inh: RIDEsense s.r.l., Neapel, IT	09.09.2021 3g
60 2014 068 377	20.08.2020 3g	50 2019 004 148	05.05.2022 3g	60 2016 041 722	03.09.2020 3g
60 2014 069 699	24.09.2020 3g	10 2018 102 809	28.04.2022 3g	60 2019 015 303	15.06.2022 3g
60 2014 074 919	11.03.2021 3g	10 2019 109 700	23.09.2021 3g	60 2016 083 151	19.10.2023 3g
60 2014 077 449 Inh: Areteia Therapeutics, Inc. (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Chapel Hill, NC, US	27.05.2021 3g	50 2021 007 023 Inh: ANDRITZ Schuler Pressen GmbH, 73033 Göppingen, DE	10.04.2025 3g	60 2020 018 199	12.10.2023 3g
60 2018 078 884 Inh: Washington University, St. Louis, MO, US	20.02.2025 3g	50 2011 010 616 Inh: BHS Bau- und Handelsgruppe GmbH & Co. KG, 01109 Dresden, DE	20.10.2016 3g	60 2016 058 687	17.06.2021 3g
60 2016 069 889 Inh: Dia Beta Labs Ltd., Belfast, GB	24.03.2022 3g	60 2016 062 567 Inh: I4F LICENSING NV, Turnhout, BE	09.09.2021 3g	60 2012 067 885	12.03.2020 3g
60 2016 008 569 Inh: The Magdi Yacoub Institute, Uxbridge, GB	17.01.2019 3g	60 2013 028 293	30.11.2017 3g	60 2012 077 515	27.01.2022 3g
60 2020 037 173 Inh: Traverse Vascular, Inc. (n.d.Ges.d.Staates Delaware), Wayne, PA, US	26.09.2024 3g	60 2013 004 705	03.03.2016 3g	60 2016 029 725	27.02.2020 3g
60 2018 032 104 Inh: Hofmeir Magnetix Limited, Reading, GB	24.03.2022 3g	60 2014 035 993	06.12.2018 3g	60 2016 039 024	23.07.2020 3g
		60 2020 002 570	28.04.2022 3g	60 2016 064 215	14.10.2021 3g
		60 2015 072 005	26.08.2021 3g	60 2019 011 328	17.02.2022 3g
		60 2020 016 814	21.09.2023 3g	60 2019 029 742 Inh: Danfoss A/S, Nordborg, DK	22.06.2023 3g
				60 2019 064 570 Inh: Trailer Aerodynamics LLC, Chicago, IL, US	23.01.2025 3g
				50 2013 005 245 Inh: Restube GmbH, 76327 Pfinztal, DE	15.12.2016 3g
				50 2007 006 549 Inh: Nordic Unmanned Holding AS, Stavanger, NO	07.04.2011 3g
				10 2012 000 243 Inh: Jaisle, Jerg, 89129 Langenau, DE	10.10.2019 3g

50 2018 011 563	02.03.2023 3g	60 2009 038 023	02.06.2016 3g	60 2015 021 647	10.01.2019 3g
50 2018 011 917	13.04.2023 3g	60 2010 014 425	08.05.2014 3g	Inh: Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP	
50 2017 013 787	29.09.2022 3g	Inh: Aliaxis Nederland B.V., Panningen, NL			
10 2022 118 177	07.09.2023 3g	60 2010 047 521	25.01.2018 3g	60 2011 050 918	06.09.2018 3g
60 2006 012 983	29.04.2010 3g	60 2014 081 284	02.12.2021 3g	Inh: MINEBEA MITSUMI Inc., Nagano, JP; Toyota Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi, Aichi, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP	
Inh: SIG Services AG, Neuhausen am Rheinfall, CH		60 2007 057 559	28.02.2019 3g		
10 2017 102 216	10.12.2020 3g	60 2014 060 316	20.02.2020 3g	60 2012 019 919	11.08.2016 3g
50 2010 009 582	02.07.2015 3g	Inh: Honeywell Security Americas LLC, Wilmington, DE, US		60 2017 018 316	09.07.2020 3g
Inh: ASUS Resources Pte. Ltd., Singapore, SG		60 2012 071 159	30.07.2020 3g	Inh: Eaton Intelligent Power Ltd., Dublin, IE	
60 2018 044 049	22.12.2022 3g	60 2014 088 950	07.12.2023 3g	60 2023 002 211	13.03.2025 3g
Inh: Cobot Lift Holding ApS, Slagelse, DK		60 2012 077 558	10.02.2022 3g	60 2021 026 159	27.02.2025 3g
10 2018 132 207	13.01.2022 3g	60 2014 090 573	08.08.2024 3g	Inh: Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, CN	
Inh: Kalmar Finland Oy, Tampere, FI		60 2012 071 387	13.08.2020 3g	60 2017 086 763	24.12.2024 3g
60 2016 021 757	24.10.2019 3g	60 2015 076 304	20.01.2022 3g	Inh: AgEagle Aerial, Inc. (n.d. Ges. d. Staates Nevada), Wichita, KS, US	
Inh: Dinex A/S, Middelfart, DK		Inh: Fastcap Ultracapacitors, LLC (n.d.Ges. des Staates Delaware), Woburn, MA, US		60 2011 075 271	10.04.2025 3g
60 2021 020 279	07.11.2024 3g	60 2017 088 309	03.04.2025 3g	Inh: Federal Express Corporation, Memphis, TN, US	
Inh: Nanjing Bioserica Era Antibacterial Materials Technology Group Co., Ltd., Nanjing, CN; Nanjing Yuan Jian Biological Technology Co., Ltd., Nanjing, CN		Inh: Magnetic Variation Services, LLC, Denver, CO, US		60 2013 082 962	15.12.2022 3g
60 2020 017 208	28.09.2023 3g	10 2017 213 594	25.06.2020 3g	60 2014 089 526	14.03.2024 3g
Inh: Astellas US LLC (n.d.Ges.d.Staates Delaware), Northbrook, IL, US		Inh: NGK Europe GmbH, 61476 Kronberg, DE; Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE		60 2015 045 355	30.01.2020 3g
60 2019 063 083	24.12.2024 3g	60 2017 064 793	05.01.2023 3g	60 2014 090 740	12.09.2024 3g
60 2019 063 454	02.01.2025 3g	Inh: Monza Tech S.r.l., Biassono, MB, IT		60 2013 083 807	01.06.2023 3g
Inh: UCB Holdings, Inc., Smyrna, GA, US		60 2020 043 945	09.01.2025 3g	60 2016 035 176	14.05.2020 3g
60 2018 038 918	25.08.2022 3g	Inh: Termax Company (n.d.Ges.d.Staates Delaware), Lake Zurich, IL, US		60 2015 023 360	07.02.2019 3g
Inh: Zeon Corporation, Tokyo, JP		60 2016 063 223	23.09.2021 3g	60 2017 056 946	19.05.2022 3g
60 2021 025 701	13.02.2025 3g	60 2015 068 232	29.04.2021 3g	Inh: OE Solutions Co., Ltd., Gwangju, KR	
Inh: Denka Company Limited, Tokyo, JP; Institute of Science Tokyo, Tokyo, JP		Inh: Muvig S.r.l., Ivrea, Turin, IT		10 2023 127 522	12.12.2024 3g
60 2011 045 215	22.02.2018 3g	50 2016 003 228	21.02.2019 3g	Inh: I21 SONEM Invest GmbH, 86399 Bobingen, DE; Sonovum GmbH, 04103 Leipzig, DE	
Inh: National University Corporation Kagoshima University, Kagoshima, JP		Inh: Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG, 97486 Königsberg, DE		60 2020 022 210	21.12.2023 3g
60 2017 066 933	06.04.2023 3g	10 2017 000 571	28.06.2018 3g	Inh: NEC Corporation, Tokio/Tokyo, JP	
Inh: MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN		10 2018 004 049	12.08.2021 3g	60 2018 076 579	28.11.2024 3g
10 2014 114 740	23.07.2015 3g	10 2014 009 821	12.01.2017 3g	Inh: Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN, US	
Inh: ANDRITZ Schuler Pressen GmbH, 73033 Göppingen, DE; voestalpine Metal Forming GmbH, Krems, AT		Inh: Fah, Felix, St. Philip's, AG		60 2021 005 233	12.10.2023 3g
10 2011 076 256	12.05.2022 3g	60 2017 004 095	13.06.2019 3g	60 2021 007 612	21.12.2023 3g
Inh: HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; Kolon Industries, Inc., Seoul, KR		60 2017 004 096	13.06.2019 3g	Inh: Zoloz Pte. Ltd., Singapore, SG	
		Inh: Revelyst Operations LLC, Anoka, MN, US			

60 2018 044 473 29.12.2022 3g
Inh: Chemelex Europe GmbH, Schaffhausen, CH

60 2017 086 812 02.01.2025 3g
Inh: Tyco Fire & Security GmbH, Neuhausen am Rheinfl, CH

60 2017 070 016 22.06.2023 3g

60 2017 079 910 28.03.2024 3g

60 2017 075 545 09.11.2023 3g

60 2019 042 532 21.12.2023 3g

60 2019 037 356 28.09.2023 3g
Inh: Apogee Networks, LLC, Dallas, TX, US

60 2014 073 489 07.01.2021 3g
Inh: Ukpik Mobile Technologies LLC, Round Rock, TX, US

60 2010 069 375 23.05.2024 3g

60 2022 012 004 03.04.2025 3g
Inh: Zoom Communications, Inc., San Jose, CA, US

60 2015 067 868 22.04.2021 3g
Inh: EWR Labs Inc., Seoul, KR

60 2014 054 616 24.10.2019 3g
Inh: "Octa Light International" SJSC, Sofia, BG

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

(21) DE-AKZ (45) 1.PT
(74) Vertreters

60 2019 058 541 26.09.2024 3g

60 2019 021 263 17.11.2022 3g

60 2019 039 351 02.11.2023 3g
Vtr: Biopatents IP Consultancy, Son, NL

60 2007 061 091 20.05.2021 3g

60 2007 060 008 09.04.2020 3g

60 2007 007 991 02.09.2010 3g

60 2016 032 295 09.04.2020 3g

10 2018 004 049 12.08.2021 3g

60 2012 019 919 11.08.2016 3g
Vtr: derzeit kein Vertreter bestellt

60 2014 068 377 20.08.2020 3g

60 2014 069 699 24.09.2020 3g

60 2016 069 889 24.03.2022 3g
Vtr: HGF Europe LLP, 81673 München, DE

60 2018 032 104 24.03.2022 3g
Vtr: Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE

60 2016 062 806 09.09.2021 3g

60 2017 070 016 22.06.2023 3g

60 2017 079 910 28.03.2024 3g

60 2017 075 545 09.11.2023 3g

60 2019 042 532 21.12.2023 3g

60 2019 037 356 28.09.2023 3g
Vtr: Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE

60 2019 064 570 23.01.2025 3g
Vtr: Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, Luxembourg, LU

60 2006 012 983 29.04.2010 3g
Vtr: COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40211 Düsseldorf, DE

10 2017 102 216 10.12.2020 3g

50 2010 009 582 02.07.2015 3g
Vtr: Patentanwaltskanzlei Meyer, 89077 Ulm, DE

60 2018 044 049 22.12.2022 3g
Vtr: Pintz & Partners LLC, 1444 Budapest, HU

60 2021 025 701 13.02.2025 3g
Vtr: Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE

60 2017 064 793 05.01.2023 3g
Vtr: 2K Patentanwälte, European Patent Attorneys Blasberg Kewitz & Reichel Partnerschaft mbB, 60325 Frankfurt, DE

60 2020 043 945 09.01.2025 3g
Vtr: BRP Renaud und Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE

10 2017 000 571 28.06.2018 3g

10 2014 009 821 12.01.2017 3g
Vtr: Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München, DE

60 2014 073 489 07.01.2021 3g
Vtr: Novagraaf Brevets, Asnières-sur-Seine, FR

60 2010 069 375 23.05.2024 3g

60 2022 012 004 03.04.2025 3g
Vtr: Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, 52349 Düren, DE

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 (21) DE-AKZ (45) 1.PT

A47L 9/02 60 2017 019 037 23.07.2020

A61F 13/58 60 2014 085 282 10.11.2022

A61K 8/02 60 2012 076 961 11.11.2021

A61K 39/395 60 2014 046 066 23.05.2019

A61K 48/00 60 2012 077 785 17.03.2022

A61M 5/20 60 2005 056 773 30.04.2020

B26D 7/06 60 2015 067 823 29.04.2021

B29C 63/00 50 2016 010 583 13.08.2020

B32B 17/04 50 2014 015 244 18.02.2021

B41F 33/00 60 2013 007 561 07.07.2016

B62K 23/02 50 2016 015 075 04.08.2022

B66B 7/06 60 2017 022 817 24.09.2020

C03C 12/02 60 2016 046 757 19.11.2020

C03C 17/36 60 2004 054 615 07.05.2020

C07C 317/02 60 2012 050 856 04.10.2018

C07K 14/705 60 2006 058 946 02.01.2020

C08J 5/18 60 2019 023 687 05.01.2023

C09D 201/02 60 2016 038 010 02.07.2020

Widerruf		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025		DE-PS Nichtzahlung Jahresgebühr	
C09K 5/04 60 2004 054 133	14.08.2019	A01K 89/01 60 2006 036 516	18.07.2013	A61B 6/00 10 2005 036 514	31.08.2017
C10L 1/02 60 2018 039 971	15.09.2022	A01M 23/30 50 2008 012 514	29.01.2015	A61B 6/03 60 2013 049 329	24.01.2019
C12N 1/21 60 2014 085 034	06.10.2022	A01N 43/04 60 2006 036 597	25.07.2013	A61B 8/12 60 2006 013 647	27.05.2010
C21B 5/06 60 2018 028 199	05.01.2022	A23C 11/08 60 2005 027 222	12.05.2011	A61B 17/00 10 2007 040 290	04.07.2019
D21H 27/02 60 2015 082 447	16.02.2023	A23D 7/00 60 2006 004 229	22.01.2009	A61B 17/00 60 2009 062 324	16.07.2020
F21V 5/04 50 2013 013 543	02.10.2019	A23G 3/36 60 2005 045 095	24.12.2014	A61B 17/08 60 2008 043 572	25.05.2016
F24C 7/00 60 2018 032 221	31.03.2022	A23K 10/32 60 2017 042 655	05.08.2021	A61B 17/12 60 2005 038 579	08.05.2013
H05K 7/14 50 2016 011 234	08.10.2020	A23L 2/04 60 2008 026 647	02.10.2013	A61B 17/12 60 2008 058 227	27.12.2018
Antrag auf Widerruf		A41D 19/015 60 2009 007 509	02.08.2012	A61B 17/12 60 2013 029 502	28.12.2017
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A42B 1/00 50 2015 005 583	13.09.2018	A61B 17/29 60 2008 036 081	19.02.2015
Antrag auf Widerruf zurückgenommen		A44B 11/00 10 2020 118 570	22.04.2021	A61B 17/34 60 2012 029 093	06.04.2017
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A45F 5/00 60 2019 020 331	20.10.2022	A61B 17/70 60 2006 001 088	19.06.2008
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A47B 96/20 50 2011 005 660	26.02.2015	A61B 17/068 60 2007 017 617	15.12.2011
Antrag auf Widerruf zurückgewiesen		A47C 27/08 10 2016 114 583	14.10.2021	A61C 1/14 50 2008 006 097	15.03.2012
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A47D 1/00 60 2013 008 091	07.07.2016	A61C 7/00 60 2019 028 559	17.05.2023
Folgende Patente wurden auf Antrag widerrufen		A47D 15/00 60 2017 079 548	21.03.2024	A61F 2/38 60 2010 016 097	26.06.2014
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A47J 31/42 50 2008 004 243	15.09.2011	A61F 2/46 60 2011 072 274	05.01.2022
Sonstige Erledigungen:		A47J 43/07 50 2015 013 578	15.10.2020	A61F 2/94 60 2008 023 316	23.05.2013
Wirkung für DE nicht eingetreten		A47K 13/26 60 2018 016 516	27.05.2021	A61F 5/01 60 2019 042 553	14.12.2023
Nichtzahlung der Jahresgebühr		A47L 15/44 60 2008 032 605	17.07.2014	A61F 13/496 60 2008 036 592	12.03.2015
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	A61B 3/02 10 2015 215 557	28.09.2017	A61F 13/511 60 2016 027 561	23.01.2020
A01G 9/02 10 2015 011 077	10.11.2016	A61B 3/13 10 2008 041 284	27.05.2010	A61H 9/00 60 2019 057 587	05.09.2024
A01G 25/02 60 2009 056 321	10.01.2019	A61B 5/00 60 2007 053 235	04.01.2018	A61K 8/34 60 2012 048 613	16.08.2018
A01K 1/01 10 2018 119 589	19.12.2019	A61B 5/16 60 2009 057 098	14.03.2019	A61K 8/34 60 2017 028 311	10.12.2020
A01K 67/00 60 2013 078 500	12.08.2021				

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS A61K - B23K

A61K 8/37 50 2008 014 097	25.05.2016	A61K 48/00 60 2012 049 513	06.09.2018	B01F 23/40 60 2016 003 518	19.07.2018
A61K 8/41 60 2020 024 538	25.01.2024	A61K 48/00 60 2015 087 590	07.03.2024	B01F 35/00 60 2019 007 315	23.09.2021
A61K 8/60 60 2017 073 532	21.09.2023	A61L 2/22 60 2006 048 503	19.05.2016	B01J 31/22 60 2006 025 090	15.12.2011
A61K 9/00 60 2017 067 328	13.04.2023	A61M 1/00 60 2016 083 452	02.11.2023	B01J 35/00 60 2018 072 551	14.08.2024
A61K 9/20 50 2006 005 084	26.11.2009	A61M 1/16 60 2008 020 312	17.01.2013	B01L 3/00 60 2016 077 582	09.02.2023
A61K 9/22 60 2016 072 582	15.06.2022	A61M 5/20 60 2009 059 096	08.08.2019	B02C 18/36 50 2014 014 506	20.08.2020
A61K 9/48 60 2006 041 222	05.06.2014	A61M 5/31 60 2011 003 648	09.01.2014	B02C 18/36 50 2016 005 514	01.08.2019
A61K 9/72 60 2019 011 557	03.03.2022	A61M 25/00 60 2006 019 607	24.02.2011	B04B 5/08 60 2014 083 582	25.05.2022
A61K 31/05 60 2017 053 328	24.02.2022	A61M 25/00 60 2010 052 612	06.09.2018	B05B 7/14 60 2006 025 659	05.01.2012
A61K 31/155 60 2008 041 575	21.01.2016	A61M 25/00 60 2018 072 276	14.08.2024	B05B 11/00 60 2008 032 609	17.07.2014
A61K 31/165 60 2017 076 533	30.11.2023	A61M 25/02 60 2006 046 589	22.10.2015	B05B 12/14 60 2018 064 328	01.02.2024
A61K 31/167 60 2018 061 580	07.12.2023	A61M 29/00 60 2005 051 079	16.02.2017	B06B 1/06 60 2007 040 589	23.04.2015
A61K 31/197 60 2005 055 077	20.12.2018	A61N 1/36 60 2010 037 514	08.12.2016	B08B 7/00 60 2007 060 327	18.06.2020
A61K 31/198 60 2005 012 089	12.02.2009	A61P 35/00 60 2019 041 536	23.11.2023	B21B 23/00 50 2014 004 588	24.08.2017
A61K 31/198 60 2005 055 608	18.04.2019	A62B 33/00 50 2017 012 577	03.03.2022	B21D 22/20 60 2012 021 091	08.09.2016
A61K 31/401 60 2011 063 502	05.12.2019	A62C 2/06 50 2012 012 513	03.05.2018	B21D 51/12 10 2017 214 561	16.05.2019
A61K 31/549 60 2016 041 579	27.08.2020	A63B 21/04 60 2017 043 561	26.08.2021	B22D 1/00 60 2013 027 518	16.11.2017
A61K 31/593 60 2010 069 331	18.04.2024	A63B 21/072 60 2007 023 659	23.08.2012	B22D 19/16 50 2008 013 586	31.12.2015
A61K 31/715 60 2018 070 315	20.06.2024	A63C 19/10 10 2011 052 662	14.08.2019	B22D 29/00 60 2010 046 592	14.12.2017
A61K 35/64 60 2014 061 320	12.03.2020	A63F 13/245 60 2012 044 311	19.04.2018	B22F 1/00 50 2006 009 575	07.07.2011
A61K 36/899 60 2014 088 507	19.10.2023	B01D 45/00 60 2011 044 600	01.02.2018	B22F 5/00 60 2007 035 243	10.04.2014
A61K 38/08 60 2012 022 579	20.10.2016	B01D 53/30 60 2009 041 501	17.11.2016	B23B 29/034 50 2005 012 515	10.05.2012
A61K 39/35 60 2007 053 501	25.01.2018	B01D 61/44 60 2012 066 576	09.01.2020	B23B 31/11 60 2008 030 659	17.04.2014
A61K 39/35 60 2008 039 086	27.08.2015	B01F 21/00 60 2009 008 094	30.08.2012	B23K 9/29 50 2007 006 557	07.04.2011

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS B23K - B65D

B23K 9/32 50 2010 014 589	22.02.2018	B32B 9/00 60 2006 057 501	14.03.2019	B60R 16/027 50 2007 005 078	28.10.2010
B23K 26/02 50 2005 015 586	22.06.2017	B32B 17/10 60 2006 047 576	11.02.2016	B60R 21/00 60 2010 019 314	13.11.2014
B23K 26/211 10 2016 214 562	19.10.2017	B33Y 50/00 50 2012 016 557	21.01.2021	B60R 99/00 60 2016 007 093	06.12.2018
B23P 9/02 60 2017 013 514	16.04.2020	B41J 2/14 60 2005 009 087	02.10.2008	B60T 8/40 50 2006 011 088	03.05.2012
B24C 3/00 10 2012 213 590	03.04.2014	B41J 2/14 60 2015 039 329	24.10.2019	B60T 8/1755 60 2009 032 325	03.09.2015
B24D 3/06 60 2012 024 602	08.12.2016	B41J 2/14 60 2017 046 517	14.10.2021	B60T 13/74 60 2021 016 613	14.08.2024
B24D 11/02 60 2006 010 658	07.01.2010	B41J 2/045 60 2005 003 516	23.10.2008	B60W 10/08 60 2012 049 608	06.09.2018
B25C 5/02 60 2005 019 579	08.04.2010	B41J 2/175 60 2018 070 310	27.06.2024	B60W 40/068 60 2017 048 540	18.11.2021
B26B 21/22 60 2006 028 094	03.05.2012	B41J 11/00 60 2017 063 272	24.11.2022	B61D 15/00 50 2009 010 079	20.11.2014
B26D 5/00 50 2008 010 091	25.07.2013	B60C 11/03 60 2017 002 509	28.03.2019	B62D 5/04 60 2016 014 518	19.06.2019
B27H 3/02 60 2021 012 545	23.05.2024	B60C 17/00 60 2012 044 314	19.04.2018	B62D 11/00 60 2006 036 312	11.07.2013
B28B 3/02 50 2015 007 581	31.01.2019	B60F 3/00 60 2007 047 093	01.09.2016	B62D 21/02 50 2005 004 093	26.06.2008
B29C 45/16 60 2007 003 614	14.01.2010	B60H 1/00 60 2007 036 567	18.06.2014	B62D 21/11 60 2015 010 330	24.05.2018
B29C 49/46 50 2014 009 505	18.10.2018	B60J 7/043 60 2011 028 275	01.09.2016	B63C 9/20 60 2010 034 079	28.07.2016
B29C 49/48 50 2014 008 518	05.07.2018	B60K 15/03 50 2018 004 580	15.04.2021	B64D 1/04 60 2019 037 574	05.10.2023
B29C 64/106 50 2008 008 573	27.12.2012	B60K 15/05 50 2017 000 515	03.01.2019	B64D 11/00 50 2011 015 503	04.04.2019
B29C 64/106 60 2006 048 602	25.05.2016	B60K 15/077 60 2015 021 098	27.12.2018	B64D 15/20 60 2017 079 541	14.03.2024
B29C 64/165 60 2015 061 502	19.11.2020	B60L 5/00 60 2013 017 578	30.03.2017	B65B 1/40 60 2007 044 615	03.03.2016
B29C 65/02 50 2019 008 518	27.07.2023	B60L 50/50 50 2006 016 091	06.12.2018	B65B 19/00 60 2019 013 537	21.04.2022
B29C 65/14 50 2006 015 510	29.06.2017	B60N 2/26 10 2006 039 486	03.01.2008	B65B 31/02 60 2011 063 579	12.12.2019
B29C 67/24 60 2016 025 315	19.12.2019	B60N 2/68 60 2016 034 575	14.05.2020	B65B 55/20 60 2006 023 585	06.10.2011
B29C 67/24 60 2017 030 502	14.01.2021	B60N 2/427 10 2017 213 591	17.05.2023	B65B 69/00 60 2014 004 321	01.12.2016
B30B 11/08 10 2012 012 575	25.09.2014	B60P 1/44 50 2006 005 591	21.01.2010	B65C 3/14 60 2014 006 503	16.03.2017
B32B 3/12 60 2005 049 081	02.06.2016	B60Q 1/50 50 2015 013 582	29.10.2020	B65D 73/00 60 2010 028 078	19.11.2015

B65D 81/32 60 2013 046 312	29.11.2018	C07K 7/06 60 2016 042 313	10.09.2020	C12N 5/073 60 2009 062 084	10.06.2020
B65D 81/34 60 2005 045 227	31.12.2014	C07K 14/21 60 2006 053 239	14.09.2017	C12N 9/78 60 2005 007 499	24.07.2008
B65F 1/00 50 2018 004 588	29.04.2021	C07K 14/46 60 2017 069 273	15.06.2023	C12N 9/92 60 2012 035 324	07.09.2017
B65G 1/04 50 2009 010 575	12.03.2015	C07K 16/28 60 2005 022 589	09.09.2010	C12N 15/11 60 2007 052 601	16.11.2017
B65G 23/10 50 2008 001 504	25.11.2010	C08F 265/08 60 2011 054 595	27.12.2018	C12N 15/80 60 2008 019 329	06.12.2012
B65H 19/30 60 2018 059 329	02.11.2023	C08G 18/28 60 2007 048 227	17.11.2016	C12N 15/82 60 2011 051 078	13.09.2018
B65H 35/00 60 2019 026 582	06.04.2023	C08G 18/77 50 2005 007 093	28.05.2009	C12Q 1/68 60 2007 026 582	03.01.2013
B67B 3/00 50 2014 009 506	18.10.2018	C08G 63/06 60 2007 055 581	30.08.2018	C12Q 1/68 60 2008 023 080	16.05.2013
B81B 3/00 60 2015 054 507	02.07.2020	C08G 63/664 60 2016 077 316	12.01.2023	C12Q 1/68 60 2008 049 509	11.05.2017
C01B 3/34 60 2016 068 314	27.01.2022	C08G 65/329 60 2005 037 612	07.03.2013	C12Q 1/68 60 2010 014 322	30.04.2014
C01B 33/02 50 2011 000 509	16.05.2013	C08J 9/00 60 2005 010 243	20.11.2008	C12Q 1/68 60 2011 024 086	28.04.2016
C03B 5/24 60 2017 038 324	27.05.2021	C08K 5/00 60 2007 052 576	16.11.2017	C12Q 1/68 60 2013 036 503	17.05.2018
C03C 3/085 60 2013 082 513	06.10.2022	C08L 27/12 60 2010 020 590	08.01.2015	C12Q 1/68 60 2013 056 312	27.06.2019
C03C 3/097 60 2020 025 554	07.03.2024	C08L 63/00 60 2014 054 327	17.10.2019	C12Q 1/6827 60 2012 058 571	25.04.2019
C07C 7/04 50 2017 005 591	25.06.2020	C09B 29/036 60 2005 034 605	02.08.2012	C22C 1/04 60 2010 004 314	28.02.2013
C07C 319/04 60 2011 055 558	24.01.2019	C09J 7/00 60 2011 069 092	19.11.2020	C22C 1/10 60 2005 014 614	09.07.2009
C07D 221/06 60 2017 052 501	10.02.2022	C09K 11/06 60 2012 041 612	15.02.2018	D01H 13/32 50 2006 012 577	25.04.2013
C07D 277/42 60 2008 042 518	07.04.2016	C09K 11/79 60 2008 012 572	15.03.2012	D04B 35/02 50 2009 014 516	21.12.2017
C07D 307/88 60 2011 033 277	19.01.2017	C10B 57/04 60 2011 066 606	14.05.2020	D04B 37/00 50 2006 011 567	16.08.2012
C07D 311/62 60 2005 053 222	18.01.2018	C10M 107/34 60 2016 056 085	06.05.2021	D04H 1/70 10 2012 015 569	25.02.2016
C07D 401/14 60 2011 023 500	07.04.2016	C10M 133/40 60 2013 074 313	10.12.2020	D06F 39/00 60 2008 021 316	28.02.2013
C07D 403/12 60 2013 061 568	31.10.2019	C11D 1/88 60 2012 059 613	23.05.2019	D06F 39/08 10 2015 216 580	10.11.2016
C07D 487/04 60 2013 018 314	20.04.2017	C12M 1/107 60 2014 045 588	23.05.2019	D06F 39/08 60 2012 025 562	29.12.2016
C07H 19/16 60 2006 042 605	18.09.2014	C12N 5/00 60 2007 047 094	01.09.2016	D06F 81/08 60 2005 028 660	11.08.2011

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS D06M - F27D

D06M 11/74 60 2009 034 089	19.11.2015	F01L 1/344 10 2016 114 587	19.01.2023	F16D 9/00 60 2007 011 079	20.01.2011
D21C 3/02 60 2008 032 316	26.06.2014	F01L 3/04 60 2009 055 514	29.11.2018	F16D 11/08 60 2013 043 314	04.10.2018
E01C 5/08 60 2008 044 221	23.06.2016	F01L 13/06 10 2006 036 660	25.06.2015	F16D 41/00 60 2012 046 555	21.06.2018
E02B 3/26 60 2016 066 517	16.12.2021	F01L 13/06 50 2011 007 514	17.09.2015	F16D 65/78 60 2010 023 615	13.05.2015
E02F 3/40 60 2007 029 230	16.05.2013	F01N 3/02 60 2010 042 591	06.07.2017	F16F 9/52 50 2009 005 090	13.12.2012
E02F 9/02 50 2005 009 584	01.07.2010	F01N 11/00 10 2009 037 584	24.12.2014	F16F 15/12 10 2014 215 590	23.06.2022
E03C 1/05 60 2015 045 504	20.02.2020	F01P 5/02 60 2013 049 325	24.01.2019	F16F 15/126 50 2005 015 577	08.06.2017
E04C 2/38 50 2005 015 233	23.06.2016	F02B 39/00 60 2007 058 081	02.05.2019	F16F 15/126 60 2005 036 595	20.12.2012
E04C 3/00 60 2016 032 085	02.04.2020	F02B 39/00 60 2012 033 319	20.07.2017	F16F 15/134 50 2016 012 570	25.03.2021
E04H 12/00 60 2017 036 504	22.04.2021	F02C 3/067 60 2007 048 240	17.11.2016	F16H 19/06 50 2014 008 505	12.07.2018
E05B 19/04 60 2009 057 648	18.04.2019	F02C 7/143 60 2010 062 079	12.12.2019	F16H 25/20 60 2020 031 312	13.06.2024
E05B 29/00 60 2008 010 577	29.12.2011	F02C 9/00 60 2007 007 324	05.08.2010	F16H 55/38 60 2017 013 515	16.04.2020
E05B 47/02 60 2005 053 596	29.03.2018	F02D 35/02 60 2007 013 656	19.05.2011	F16J 15/06 60 2014 053 328	02.10.2019
E05B 79/20 50 2009 011 087	16.07.2015	F02M 53/04 50 2007 014 500	25.02.2016	F16K 31/06 60 2011 053 270	22.11.2018
E05B 83/36 60 2008 044 227	23.06.2016	F02N 11/08 60 2005 021 510	08.07.2010	F16K 31/44 60 2016 002 573	17.05.2018
E05C 17/36 60 2011 030 511	03.11.2016	F03D 17/00 60 2019 025 312	09.03.2023	F16K 41/04 60 2009 034 664	17.12.2015
E05D 15/26 60 2015 055 098	23.07.2020	F03D 80/80 60 2018 047 583	06.04.2023	F16L 37/098 50 2006 013 099	02.10.2013
E05F 15/611 10 2006 027 857	26.11.2009	F04C 18/02 50 2021 004 504	08.08.2024	F16N 15/00 50 2006 016 097	22.11.2018
E05F 15/622 10 2005 030 052	08.03.2012	F04D 29/02 60 2007 030 555	18.07.2013	F24C 3/00 60 2008 063 098	20.08.2020
E06B 9/262 60 2005 039 504	04.07.2013	F04D 29/46 60 2005 048 603	21.04.2016	F24C 15/20 60 2013 012 100	10.11.2016
E21B 17/01 60 2018 072 543	22.08.2024	F15B 11/12 60 2012 038 328	23.11.2017	F24F 11/64 60 2017 048 543	18.11.2021
E21B 47/00 60 2016 086 095	21.03.2024	F15B 11/042 60 2010 021 309	19.02.2015	F25B 9/00 60 2010 028 657	10.12.2015
F01K 25/08 60 2016 014 082	06.06.2019	F16B 23/00 60 2016 028 591	20.02.2020	F25D 23/02 60 2011 044 513	01.02.2018
F01L 1/34 50 2008 015 081	20.04.2017	F16B 35/00 50 2012 011 505	07.12.2017	F27D 19/00 50 2005 016 097	12.12.2019

F41H 13/00 60 2006 025 605	29.12.2011	G01V 1/36 60 2011 074 308	26.10.2023	G05B 19/042 60 2010 008 565	12.09.2013
G01B 9/0209 60 2012 079 329	16.03.2023	G02B 5/08 60 2019 044 329	18.01.2024	G05B 23/02 60 2005 025 505	03.02.2011
G01C 21/34 60 2019 013 314	28.04.2022	G02B 13/00 50 2016 013 501	12.08.2021	G05B 23/02 60 2014 057 314	12.12.2019
G01D 5/347 60 2005 021 584	15.07.2010	G02B 21/00 60 2016 031 573	02.04.2020	G05B 23/02 60 2015 086 517	30.11.2023
G01D 5/347 60 2007 050 593	24.05.2017	G02B 21/16 60 2007 026 308	20.12.2012	G05D 1/43 60 2017 032 270	18.02.2021
G01F 11/46 60 2016 086 318	04.04.2024	G02B 27/01 60 2010 037 569	15.12.2016	G06F 1/16 60 2007 052 505	02.11.2017
G01H 11/08 60 2017 052 579	10.02.2022	G02B 27/01 60 2015 073 515	14.10.2021	G06F 1/16 60 2018 024 323	14.10.2021
G01J 1/58 60 2010 047 596	08.02.2018	G02B 27/02 60 2012 036 093	28.09.2017	G06F 1/18 60 2015 016 513	18.10.2018
G01K 11/06 10 2013 108 557	13.11.2014	G02B 30/00 60 2005 015 591	03.09.2009	G06F 3/01 60 2014 059 568	23.01.2020
G01K 11/32 60 2011 032 593	29.12.2016	G02B 30/22 60 2018 052 581	20.07.2023	G06F 3/02 60 2009 049 095	14.12.2017
G01L 1/22 60 2017 062 543	27.10.2022	G02F 1/09 60 2017 039 573	24.06.2021	G06F 3/12 60 2008 057 325	08.11.2018
G01N 21/65 60 2012 073 509	17.12.2020	G02F 1/13 60 2010 035 098	08.09.2016	G06F 3/041 60 2009 060 504	05.12.2019
G01N 21/77 60 2017 040 545	08.07.2021	G03B 5/00 60 2010 065 586	15.10.2020	G06F 3/041 60 2011 047 511	17.05.2018
G01N 21/3586 60 2016 027 100	09.01.2020	G03F 1/80 11 2005 001 588	25.02.2021	G06F 3/044 60 2012 048 616	16.08.2018
G01N 23/06 60 2009 055 076	15.11.2018	G03F 7/20 60 2012 048 097	09.08.2018	G06F 7/58 60 2006 049 319	21.07.2016
G01N 30/30 60 2007 041 092	28.05.2015	G03F 7/36 60 2005 048 100	28.01.2016	G06F 8/30 60 2021 015 549	01.08.2024
G01N 33/50 60 2019 041 539	30.11.2023	G03G 9/08 60 2015 016 516	18.10.2018	G06F 9/30 60 2020 010 327	11.05.2023
G01N 33/53 60 2008 040 603	19.11.2015	G03G 9/087 60 2009 017 562	26.09.2013	G06F 9/54 60 2007 045 562	12.05.2016
G01N 33/558 60 2015 083 098	20.04.2023	G03G 15/00 60 2008 062 098	27.02.2020	G06F 11/14 60 2008 003 588	30.12.2010
G01N 33/574 60 2006 033 096	10.01.2013	G03G 15/01 60 2013 071 323	27.08.2020	G06F 11/34 11 2010 003 133	30.07.2015
G01P 13/00 60 2006 042 316	21.08.2014	G03G 15/08 60 2012 014 577	17.03.2016	G06F 11/34 60 2021 006 594	30.11.2023
G01Q 60/16 50 2010 015 565	06.12.2018	G03G 21/16 60 2012 055 508	24.01.2019	G06F 11/36 60 2022 003 330	29.05.2024
G01R 19/12 60 2017 066 316	09.03.2023	G04B 19/02 60 2006 005 659	23.04.2009	G06F 12/02 60 2013 029 555	28.12.2017
G01R 33/02 60 2016 083 076	19.10.2023	G05B 19/05 60 2007 022 605	12.07.2012	G06F 16/00 60 2007 056 615	15.11.2018

G06F 16/00 60 2011 054 594	27.12.2018	H01L 21/02 60 2005 052 092	20.07.2017	H02H 5/04 10 2009 028 573	09.02.2017
G06F 16/00 60 2017 039 509	17.06.2021	H01M 4/36 60 2005 049 575	04.08.2016	H02J 7/00 60 2013 082 579	20.10.2022
G06F 40/30 60 2017 077 310	21.12.2023	H01M 4/505 60 2012 027 573	23.02.2017	H02K 1/14 60 2009 047 326	07.09.2017
G06K 7/10 50 2007 008 241	24.11.2011	H01M 8/04 60 2009 028 593	19.02.2015	H02M 1/08 60 2007 057 678	14.03.2019
G06K 19/07 60 2018 058 315	12.10.2023	H01M 10/42 60 2017 039 508	17.06.2021	H02M 1/08 60 2018 061 584	30.11.2023
G06Q 30/00 60 2006 055 517	28.06.2018	H01M 10/42 60 2017 042 325	29.07.2021	H02M 1/16 60 2016 064 656	21.10.2021
G06Q 30/02 60 2015 038 570	17.10.2019	H01M 10/052 60 2014 046 555	13.06.2019	H02M 3/158 60 2007 038 612	23.10.2014
G06T 7/00 60 2020 002 647	05.05.2022	H01M 50/10 60 2007 041 595	09.07.2015	H02M 7/00 60 2006 050 678	01.12.2016
G06V 20/69 60 2007 061 591	24.11.2022	H01M 50/20 60 2014 038 507	17.01.2019	H02P 21/00 60 2006 028 501	24.05.2012
G07D 9/00 60 2007 058 326	29.05.2019	H01M 50/409 60 2007 027 658	07.03.2013	H02S 20/32 60 2017 060 503	01.09.2022
G07D 11/24 60 2009 061 311	12.03.2020	H01P 3/16 60 2007 057 100	03.01.2019	H02S 40/34 60 2012 062 092	01.08.2019
G07F 7/10 50 2007 013 234	14.08.2014	H01Q 1/24 60 2017 013 500	09.04.2020	H02S 40/36 10 2009 029 934	05.05.2011
G16C 60/00 60 2020 009 647	20.04.2023	H01Q 1/42 60 2010 059 507	11.07.2019	H02S 50/00 10 2009 061 044	03.05.2012
H01B 1/12 60 2007 034 603	20.02.2014	H01R 4/24 50 2006 014 095	15.01.2015	H03B 5/18 60 2005 056 316	31.10.2019
H01F 5/06 60 2017 027 650	03.12.2020	H01R 4/48 10 2019 121 581	04.05.2023	H03G 3/30 60 2006 004 228	22.01.2009
H01F 7/06 10 2013 013 585	17.09.2020	H01R 13/11 60 2011 017 600	20.08.2015	H03L 7/095 60 2016 028 589	20.02.2020
H01F 27/14 60 2017 018 570	16.07.2020	H01R 13/52 60 2007 019 657	08.03.2012	H04B 1/08 50 2006 015 084	08.09.2016
H01G 11/26 60 2005 052 091	20.07.2017	H01R 13/62 60 2006 037 563	19.09.2013	H04B 1/08 60 2013 004 092	21.01.2016
H01H 9/06 60 2011 013 094	05.03.2015	H01R 13/518 60 2010 017 319	21.08.2014	H04B 1/18 60 2007 043 657	10.12.2015
H01H 25/04 10 2007 038 291	30.08.2018	H01R 13/639 50 2005 006 242	22.01.2009	H04B 1/38 60 2005 022 321	26.08.2010
H01H 37/54 60 2007 044 676	10.03.2016	H01R 24/58 60 2010 028 075	19.11.2015	H04B 1/38 60 2006 050 509	17.11.2016
H01H 47/00 50 2007 005 225	11.11.2010	H01R 43/20 60 2012 004 615	19.02.2015	H04B 1/38 60 2012 076 325	26.08.2021
H01H 71/08 50 2008 013 088	13.08.2015	H01R 43/055 60 2011 057 331	11.04.2019	H04B 1/40 60 2005 057 513	20.07.2023
H01H 85/055 60 2009 019 308	05.12.2013	H02G 3/16 10 2011 081 307	18.06.2020	H04B 3/32 60 2017 079 552	14.03.2024

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS H04B - H05H

H04B 7/155 60 2020 024 533	01.02.2024	H04M 3/56 50 2008 010 081	01.08.2013	H04W 8/18 60 2006 012 588	15.04.2010
H04B 10/2575 60 2011 064 326	16.01.2020	H04M 9/08 60 2007 003 613	14.01.2010	H04W 12/10 60 2006 017 090	04.11.2010
H04L 1/00 60 2019 039 323	26.10.2023	H04N 1/60 60 2009 014 592	29.05.2013	H04W 36/00 60 2005 047 610	12.11.2015
H04L 1/06 60 2005 037 679	28.02.2013	H04N 5/57 60 2008 060 076	06.06.2019	H04W 36/00 60 2008 006 086	19.05.2011
H04L 1/18 60 2007 050 088	20.04.2017	H04N 5/74 60 2010 034 075	28.07.2016	H04W 36/06 60 2007 014 235	09.06.2011
H04L 1/1829 60 2018 059 315	02.11.2023	H04N 5/445 60 2008 050 598	27.07.2017	H04W 36/14 60 2005 040 601	26.09.2013
H04L 12/437 60 2009 015 500	04.07.2013	H04N 13/20 10 2008 002 725	07.11.2013	H04W 36/14 60 2019 020 314	20.10.2022
H04L 25/03 60 2016 040 578	13.08.2020	H04N 13/161 60 2012 063 093	05.09.2019	H04W 48/10 60 2011 008 615	04.09.2014
H04L 27/26 50 2005 013 570	16.05.2013	H04N 21/442 60 2016 036 656	10.06.2020	H04W 48/18 60 2019 046 657	07.03.2024
H04L 27/26 60 2008 054 517	19.04.2018	H04N 21/454 60 2013 044 509	31.10.2018	H04W 52/02 60 2006 017 085	04.11.2010
H04L 41/00 60 2005 040 664	26.09.2013	H04N 21/4147 60 2013 050 502	28.02.2019	H04W 56/00 60 2010 003 088	29.11.2012
H04L 45/02 60 2014 018 330	11.01.2018	H04N 21/4425 60 2015 048 319	26.03.2020	H04W 68/00 60 2016 052 085	25.02.2021
H04L 51/00 60 2007 010 555	30.12.2010	H04N 21/4623 60 2006 035 327	29.05.2013	H04W 72/04 60 2007 013 094	21.04.2011
H04L 65/00 60 2006 025 586	12.01.2012	H04N 23/00 50 2016 008 561	20.02.2020	H04W 74/00 60 2012 053 573	06.12.2018
H04L 65/00 60 2006 056 509	31.10.2018	H04N 23/00 60 2018 001 575	02.01.2020	H04W 76/12 60 2014 088 510	26.10.2023
H04L 65/00 60 2007 041 555	09.07.2015	H04N 23/12 60 2014 055 099	31.10.2019	H04W 76/14 60 2019 027 571	27.04.2023
H04L 65/00 60 2009 044 515	13.04.2017	H04N 23/60 60 2010 009 588	17.10.2013	H04W 76/18 60 2014 055 098	31.10.2019
H04L 65/00 60 2013 027 325	09.11.2017	H04Q 7/22 60 2006 010 241	17.12.2009	H04W 84/00 60 2005 036 509	06.12.2012
H04L 67/2869 50 2005 011 093	21.04.2011	H04Q 9/00 60 2014 054 325	17.10.2019	H05B 3/00 60 2012 023 610	17.11.2016
H04M 1/00 60 2014 054 328	17.10.2019	H04Q 9/00 60 2014 054 331	17.10.2019	H05B 3/26 60 2005 020 659	27.05.2010
H04M 1/02 60 2007 029 590	06.06.2013	H04R 25/00 10 2007 037 659	13.06.2013	H05B 3/84 60 2018 047 582	06.04.2023
H04M 1/02 60 2017 010 586	13.02.2020	H04R 25/00 60 2007 046 571	14.07.2016	H05B 6/64 50 2010 011 591	23.06.2016
H04M 1/02 60 2017 011 313	20.02.2020	H04S 1/00 60 2015 060 310	22.10.2020	H05B 45/00 60 2005 050 590	15.12.2016
H04M 1/725 60 2011 064 505	30.01.2020	H04W 4/12 60 2014 023 555	03.05.2018	H05H 7/06 60 2013 041 501	06.09.2018

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS Ablauf Einspruchsfrist

H05K 5/02 50 2008 002 579	24.03.2011	Gegen folgende Patente wurde Einspruch erhoben		D03D 11/02 60 2016 088 734	22.08.2024
H05K 5/06 50 2008 015 238	24.05.2017	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	D04H 1/4226 50 2020 008 510	25.07.2024
H05K 7/16 60 2011 010 658	27.11.2014	A24F 40/46 50 2009 016 478	14.08.2024	F16D 65/097 10 2021 129 868	18.07.2024
H05K 7/20 60 2011 012 561	19.02.2015	A47G 9/10 60 2017 083 407	08.08.2024	F26B 21/04 50 2016 016 638	08.08.2024
H10F 10/166 60 2014 044 328	25.04.2019	A47L 9/14 60 2016 088 408	25.07.2024	G01N 35/00 60 2016 088 351	01.08.2024
H10F 30/21 60 2018 047 318	30.03.2023	A47L 15/42 10 2020 128 333	25.07.2024	G02C 7/02 10 2023 106 782	25.07.2024
H10H 20/85 60 2009 048 093	12.10.2017	A61F 13/05 60 2018 072 238	14.08.2024	H01B 3/44 60 2015 089 390	14.08.2024
H10H 20/817 60 2007 060 100	07.05.2020	A61K 8/34 60 2018 071 982	08.08.2024	H01H 13/06 50 2020 008 517	01.08.2024
H10H 29/24 60 2005 040 602	26.09.2013	A61K 31/519 60 2017 083 504	08.08.2024	Bei folgenden Patenten ist die Einspruchsfrist abgelaufen, ohne dass Einspruch erhoben wurde	
H10H 29/24 60 2005 057 566	21.03.2024	A61M 15/00 60 2018 072 061	01.08.2024		
H10N 10/817 10 2011 052 565	18.04.2019	A63B 23/12 10 2017 009 577	20.06.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
H10N 30/20 60 2010 020 660	15.01.2015	B05D 3/02 60 2013 085 910	01.08.2024	A01B 59/00 60 2020 032 224	04.07.2024
Folgende Zusatzpatente sind wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr für das Hauptpatent erloschen		B29D 99/00 60 2022 004 523	08.08.2024	A01C 23/00 60 2018 070 511	04.07.2024
		B60H 1/00 10 2009 060 860	27.06.2024	A01D 34/416 50 2019 011 445	27.06.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		B60R 16/03 10 2012 200 979	25.07.2024	A01D 34/835 50 2021 003 970	04.07.2024
Nichtzahlung der Anmeldegebühr		B60T 8/88 60 2020 034 155	08.08.2024	A01D 41/12 60 2018 070 701	27.06.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		B62D 53/08 60 2022 004 640	08.08.2024	A01G 9/04 60 2020 032 410	27.06.2024
Nichtbenennung des Erfinders		B65D 5/68 60 2020 033 989	08.08.2024	A01G 9/24 60 2019 053 882	11.07.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		C07D 213/85 60 2019 055 017	01.08.2024	A01G 23/083 60 2020 032 479	04.07.2024
3i) Verschiedenes		C08G 18/65 60 2015 089 270	08.08.2024	A01G 23/099 60 2021 014 421	27.06.2024
Folgende Patenterteilungen sind unwirksam aufgrund Rücknahme der Anmeldung vor Rechtskraft		C08L 23/12 60 2019 055 256	08.08.2024	A01G 27/04 60 2018 070 486	04.07.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		C10M 163/00 60 2014 090 500	25.07.2024	A01H 5/12 60 2019 053 853	11.07.2024
Folgende Zusatzpatente sind selbständig geworden		C21B 13/14 50 2021 004 990	19.09.2024	A01K 1/015 60 2019 053 461	27.06.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		C22C 21/04 60 2021 015 468	25.07.2024	A01K 11/00 60 2018 070 579	27.06.2024
				A01K 13/00 60 2016 087 954	04.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS A01K - A47F

A01K 27/00 60 2017 082 623	27.06.2024	A23L 5/42 60 2017 082 589	27.06.2024	A41D 13/11 60 2018 070 542	27.06.2024
A01K 43/00 60 2017 082 558	04.07.2024	A23L 27/60 60 2021 014 387	27.06.2024	A42B 3/12 60 2014 090 336	27.06.2024
A01K 45/00 50 2019 011 453	27.06.2024	A23N 1/00 60 2022 003 943	27.06.2024	A42B 3/14 60 2021 014 312	27.06.2024
A01K 63/04 60 2019 053 655	04.07.2024	A23P 20/12 60 2018 070 553	27.06.2024	A43B 3/00 60 2016 088 084	11.07.2024
A01K 63/04 60 2019 053 656	27.06.2024	A23P 30/20 60 2019 053 450	27.06.2024	A43B 5/02 60 2019 053 619	04.07.2024
A01K 89/0155 60 2020 032 253	27.06.2024	A24B 15/16 60 2016 087 961	27.06.2024	A43B 5/14 60 2021 014 618	11.07.2024
A01K 97/00 10 2019 214 680	27.06.2024	A24B 15/16 60 2020 032 404	04.07.2024	A43B 7/14 60 2019 053 957	11.07.2024
A01M 7/00 60 2022 003 851	27.06.2024	A24C 5/32 50 2020 008 252	27.06.2024	A43B 21/30 60 2020 032 411	04.07.2024
A01M 21/04 50 2019 011 451	27.06.2024	A24D 1/20 60 2020 032 276	04.07.2024	A44B 11/25 10 2014 011 052	27.06.2024
A01M 21/04 60 2019 053 683	27.06.2024	A24F 7/00 11 2021 003 288	27.06.2024	A44B 11/26 60 2020 032 567	11.07.2024
A01N 1/10 60 2019 053 764	04.07.2024	A24F 40/30 60 2020 032 263	04.07.2024	A44B 11/26 60 2021 014 584	11.07.2024
A01N 43/58 60 2019 053 668	04.07.2024	A24F 40/30 60 2021 014 467	04.07.2024	A45C 11/20 60 2018 070 593	04.07.2024
A01N 49/00 60 2014 090 321	27.06.2024	A24F 40/40 60 2020 032 225	27.06.2024	A45C 11/22 50 2022 001 049	27.06.2024
A01N 59/16 60 2013 085 804	04.07.2024	A24F 40/40 60 2020 032 463	04.07.2024	A45D 20/12 60 2020 032 247	04.07.2024
A22C 17/00 50 2019 011 429	27.06.2024	A24F 40/44 60 2019 053 875	11.07.2024	A45D 33/18 60 2019 053 610	27.06.2024
A23C 1/12 50 2020 008 266	27.06.2024	A24F 40/49 60 2020 032 610	11.07.2024	A45D 40/06 60 2020 032 387	27.06.2024
A23C 19/09 50 2021 003 964	04.07.2024	A24F 40/57 60 2019 053 605	04.07.2024	A45D 40/22 60 2019 053 747	04.07.2024
A23C 20/00 60 2022 003 862	27.06.2024	A24F 40/465 60 2016 087 960	27.06.2024	A46B 3/04 60 2017 082 507	04.07.2024
A23G 1/50 60 2018 070 600	27.06.2024	A24F 40/485 60 2020 032 374	04.07.2024	A46B 13/00 50 2020 008 256	27.06.2024
A23G 3/08 50 2021 003 959	04.07.2024	A24F 40/485 60 2021 014 561	11.07.2024	A47B 37/00 10 2021 104 139	27.06.2024
A23G 3/12 10 2020 110 943	27.06.2024	A24F 47/00 60 2017 082 631	11.07.2024	A47B 88/90 60 2019 053 757	27.06.2024
A23G 9/08 60 2021 014 213	27.06.2024	A41C 3/00 60 2019 053 553	27.06.2024	A47B 88/906 50 2018 014 741	27.06.2024
A23J 3/00 60 2017 082 606	04.07.2024	A41C 3/00 60 2019 053 589	27.06.2024	A47B 96/20 50 2018 014 744	27.06.2024
A23K 50/10 60 2019 053 722	27.06.2024	A41D 13/00 60 2019 053 573	27.06.2024	A47F 13/00 10 2018 008 505	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS A47G - A61B

A47G 9/02 60 2018 070 590	27.06.2024	A47L 11/30 60 2019 053 797	27.06.2024	A61B 5/00 60 2018 070 697	27.06.2024
A47G 19/02 60 2018 070 669	27.06.2024	A47L 11/40 60 2019 053 954	11.07.2024	A61B 5/00 60 2019 053 523	04.07.2024
A47H 23/08 60 2019 053 643	27.06.2024	A47L 15/42 10 2013 100 689	27.06.2024	A61B 5/00 60 2019 053 922	11.07.2024
A47J 31/00 50 2019 011 441	27.06.2024	A61B 1/00 60 2015 088 977	27.06.2024	A61B 5/00 60 2020 032 453	27.06.2024
A47J 31/36 60 2021 014 384	04.07.2024	A61B 1/00 60 2019 053 906	11.07.2024	A61B 5/00 60 2020 032 595	11.07.2024
A47J 31/40 60 2016 087 983	04.07.2024	A61B 1/06 10 2019 212 203	27.06.2024	A61B 5/00 60 2022 003 948	04.07.2024
A47J 37/06 60 2019 053 939	11.07.2024	A61B 1/06 11 2010 005 740	27.06.2024	A61B 5/02 60 2013 085 809	27.06.2024
A47J 37/07 60 2019 053 769	27.06.2024	A61B 1/06 11 2010 005 749	27.06.2024	A61B 5/02 60 2016 088 009	04.07.2024
A47J 37/08 60 2014 090 326	27.06.2024	A61B 1/005 50 2020 008 261	27.06.2024	A61B 5/08 60 2020 032 361	27.06.2024
A47J 39/00 60 2020 032 599	11.07.2024	A61B 1/005 60 2019 053 893	18.07.2024	A61B 5/08 60 2021 014 349	27.06.2024
A47J 43/00 60 2017 082 646	04.07.2024	A61B 1/005 60 2021 014 373	27.06.2024	A61B 5/11 60 2011 074 838	04.07.2024
A47J 43/07 10 2021 005 560	27.06.2024	A61B 1/012 50 2022 001 048	27.06.2024	A61B 5/11 60 2016 088 081	11.07.2024
A47J 43/046 50 2020 008 257	04.07.2024	A61B 3/10 60 2020 032 554	11.07.2024	A61B 5/11 60 2022 003 953	27.06.2024
A47J 43/046 60 2021 014 478	04.07.2024	A61B 3/12 10 2016 107 786	27.06.2024	A61B 5/12 60 2016 087 925	27.06.2024
A47J 47/16 10 2022 117 191	27.06.2024	A61B 3/13 60 2019 053 484	04.07.2024	A61B 5/35 60 2016 087 930	04.07.2024
A47K 5/12 50 2020 008 245	27.06.2024	A61B 3/032 60 2018 070 554	04.07.2024	A61B 5/024 60 2021 014 448	04.07.2024
A47K 5/12 60 2015 088 993	27.06.2024	A61B 5/00 60 2014 090 332	04.07.2024	A61B 5/053 60 2014 090 346	27.06.2024
A47L 1/06 60 2020 032 314	27.06.2024	A61B 5/00 60 2015 088 961	27.06.2024	A61B 5/055 60 2017 082 550	27.06.2024
A47L 5/24 60 2018 070 507	04.07.2024	A61B 5/00 60 2016 087 995	27.06.2024	A61B 5/055 60 2019 053 908	11.07.2024
A47L 9/00 50 2019 011 427	27.06.2024	A61B 5/00 60 2017 082 590	27.06.2024	A61B 5/087 50 2017 016 179	04.07.2024
A47L 9/10 50 2022 001 021	27.06.2024	A61B 5/00 60 2018 070 480	04.07.2024	A61B 5/107 60 2013 085 800	27.06.2024
A47L 9/28 60 2020 032 181	04.07.2024	A61B 5/00 60 2018 070 541	04.07.2024	A61B 5/145 60 2018 070 544	27.06.2024
A47L 9/28 60 2020 032 337	04.07.2024	A61B 5/00 60 2018 070 545	04.07.2024	A61B 5/145 60 2018 070 705	27.06.2024
A47L 9/32 60 2017 082 648	04.07.2024	A61B 5/00 60 2018 070 561	27.06.2024	A61B 5/318 60 2019 053 646	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS A61B - A61C

A61B 5/0215 60 2013 085 793	27.06.2024	A61B 17/14 60 2019 053 530	04.07.2024	A61B 18/14 60 2020 032 422	27.06.2024
A61B 5/0533 60 2018 070 455	04.07.2024	A61B 17/15 60 2021 014 435	04.07.2024	A61B 18/14 60 2022 003 954	04.07.2024
A61B 6/00 60 2015 089 007	04.07.2024	A61B 17/16 50 2022 001 053	27.06.2024	A61B 18/26 60 2015 089 000	27.06.2024
A61B 6/00 60 2017 082 521	27.06.2024	A61B 17/22 60 2017 082 640	04.07.2024	A61B 34/00 60 2017 082 610	04.07.2024
A61B 6/00 60 2018 070 570	04.07.2024	A61B 17/22 60 2020 032 301	27.06.2024	A61B 34/10 60 2016 088 008	04.07.2024
A61B 6/00 60 2021 014 208	27.06.2024	A61B 17/28 50 2020 008 314	11.07.2024	A61B 34/20 60 2017 082 579	27.06.2024
A61B 6/00 60 2021 014 277	27.06.2024	A61B 17/29 50 2015 016 863	04.07.2024	A61B 34/20 60 2017 082 767	11.07.2024
A61B 6/03 10 2016 221 684	27.06.2024	A61B 17/29 60 2020 032 255	04.07.2024	A61B 34/20 60 2019 053 490	27.06.2024
A61B 7/00 60 2019 053 894	11.07.2024	A61B 17/32 60 2014 090 360	27.06.2024	A61B 34/20 60 2021 014 255	27.06.2024
A61B 8/00 60 2013 085 796	04.07.2024	A61B 17/34 60 2020 032 332	04.07.2024	A61B 50/34 10 2012 003 983	27.06.2024
A61B 8/00 60 2018 070 458	04.07.2024	A61B 17/70 60 2012 080 853	27.06.2024	A61B 90/00 10 2018 120 598	27.06.2024
A61B 8/06 60 2015 088 966	04.07.2024	A61B 17/72 60 2017 082 583	04.07.2024	A61B 90/30 60 2018 070 474	04.07.2024
A61B 8/08 60 2020 032 401	27.06.2024	A61B 17/068 60 2017 082 533	04.07.2024	A61B 90/70 60 2018 070 619	04.07.2024
A61B 8/08 60 2021 014 344	27.06.2024	A61B 17/072 60 2018 070 472	27.06.2024	A61C 1/00 60 2018 070 466	04.07.2024
A61B 8/08 60 2021 014 463	04.07.2024	A61B 17/115 60 2017 082 629	04.07.2024	A61C 3/025 60 2021 014 403	04.07.2024
A61B 8/14 60 2018 070 573	27.06.2024	A61B 17/115 60 2019 053 756	27.06.2024	A61C 5/40 60 2007 061 879	04.07.2024
A61B 10/00 60 2019 053 750	27.06.2024	A61B 17/128 60 2018 070 648	04.07.2024	A61C 7/00 60 2019 053 858	11.07.2024
A61B 10/02 60 2019 053 723	27.06.2024	A61B 17/3207 60 2019 053 599	27.06.2024	A61C 7/22 10 2022 105 822	27.06.2024
A61B 17/00 10 2022 116 377	27.06.2024	A61B 18/04 60 2021 014 360	27.06.2024	A61C 13/00 10 2023 106 238	27.06.2024
A61B 17/00 60 2017 082 549	04.07.2024	A61B 18/14 60 2016 088 003	04.07.2024	A61C 13/00 10 2023 111 945	27.06.2024
A61B 17/00 60 2020 032 272	27.06.2024	A61B 18/14 60 2017 082 727	11.07.2024	A61C 13/00 60 2018 070 532	04.07.2024
A61B 17/04 60 2021 014 233	04.07.2024	A61B 18/14 60 2018 070 508	27.06.2024	A61C 17/02 60 2019 053 625	27.06.2024
A61B 17/12 60 2016 088 011	27.06.2024	A61B 18/14 60 2019 053 506	04.07.2024	A61C 17/22 60 2021 014 437	04.07.2024
A61B 17/12 60 2019 053 524	27.06.2024	A61B 18/14 60 2019 053 977	11.07.2024	A61C 17/028 60 2020 032 288	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS A61C - A61K

A61C 19/00 60 2019 054 003	11.07.2024	A61F 9/008 50 2012 017 262	27.06.2024	A61K 8/11 60 2018 070 496	27.06.2024
A61F 2/06 60 2008 065 051	27.06.2024	A61F 11/00 60 2016 087 943	27.06.2024	A61K 8/19 60 2021 014 442	27.06.2024
A61F 2/07 60 2016 087 964	04.07.2024	A61F 13/05 60 2020 032 586	11.07.2024	A61K 8/44 50 2021 003 968	27.06.2024
A61F 2/24 60 2007 061 878	04.07.2024	A61F 13/15 60 2017 082 617	27.06.2024	A61K 8/44 60 2021 014 353	27.06.2024
A61F 2/24 60 2015 088 999	27.06.2024	A61F 13/15 60 2021 014 506	11.07.2024	A61K 8/46 60 2020 032 221	27.06.2024
A61F 2/24 60 2018 070 497	27.06.2024	A61F 13/42 60 2015 088 982	27.06.2024	A61K 9/00 60 2014 090 331	04.07.2024
A61F 2/24 60 2018 070 556	27.06.2024	A61F 13/42 60 2020 032 183	04.07.2024	A61K 9/00 60 2017 082 613	27.06.2024
A61F 2/24 60 2019 053 637	27.06.2024	A61F 13/49 60 2019 053 872	11.07.2024	A61K 9/00 60 2019 053 540	27.06.2024
A61F 2/24 60 2020 032 267	04.07.2024	A61F 13/491 60 2015 089 001	27.06.2024	A61K 9/00 60 2020 032 281	04.07.2024
A61F 2/24 60 2020 032 596	11.07.2024	A61F 13/532 60 2020 032 204	04.07.2024	A61K 9/16 60 2015 088 981	04.07.2024
A61F 2/24 60 2021 014 359	27.06.2024	A61H 1/00 60 2016 087 972	27.06.2024	A61K 9/48 60 2014 090 320	04.07.2024
A61F 2/44 60 2014 090 327	27.06.2024	A61H 1/00 60 2021 014 406	04.07.2024	A61K 9/51 60 2014 090 333	04.07.2024
A61F 2/44 60 2017 082 557	04.07.2024	A61H 1/02 60 2019 053 687	27.06.2024	A61K 9/70 60 2016 087 974	27.06.2024
A61F 2/46 60 2021 014 321	27.06.2024	A61H 3/00 60 2018 070 639	27.06.2024	A61K 9/70 60 2017 082 597	04.07.2024
A61F 2/95 60 2021 014 293	04.07.2024	A61H 7/00 60 2020 032 573	11.07.2024	A61K 9/127 60 2015 088 957	04.07.2024
A61F 2/958 60 2016 087 982	04.07.2024	A61H 15/02 60 2019 053 931	11.07.2024	A61K 31/05 60 2018 070 921	11.07.2024
A61F 5/01 10 2012 011 466	27.06.2024	A61H 33/00 60 2020 032 320	04.07.2024	A61K 31/40 60 2019 053 636	27.06.2024
A61F 5/02 60 2020 032 583	11.07.2024	A61H 39/00 50 2021 003 957	04.07.2024	A61K 31/69 60 2020 032 324	04.07.2024
A61F 5/37 60 2021 014 337	04.07.2024	A61J 1/20 60 2017 082 570	27.06.2024	A61K 31/70 60 2019 053 620	04.07.2024
A61F 5/44 60 2020 032 494	04.07.2024	A61J 1/20 60 2021 014 244	27.06.2024	A61K 31/132 60 2017 082 567	04.07.2024
A61F 5/44 60 2021 014 447	04.07.2024	A61J 1/22 60 2018 070 512	27.06.2024	A61K 31/137 60 2016 087 935	04.07.2024
A61F 5/44 60 2022 003 962	27.06.2024	A61J 7/04 60 2017 082 602	27.06.2024	A61K 31/196 60 2018 070 536	27.06.2024
A61F 9/007 60 2017 082 530	04.07.2024	A61K 8/02 60 2019 053 512	27.06.2024	A61K 31/216 60 2017 082 538	27.06.2024
A61F 9/008 10 2020 114 791	27.06.2024	A61K 8/03 60 2021 014 361	27.06.2024	A61K 31/351 60 2016 087 953	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS A61K - A61M

A61K 31/404 60 2014 090 349	27.06.2024	A61K 47/32 60 2019 053 721	27.06.2024	A61M 5/20 60 2018 070 614	27.06.2024
A61K 31/431 60 2020 032 446	04.07.2024	A61K 47/64 60 2018 070 706	04.07.2024	A61M 5/24 60 2019 053 921	11.07.2024
A61K 31/436 60 2020 032 417	04.07.2024	A61K 48/00 60 2015 089 005	04.07.2024	A61M 5/142 60 2017 082 541	04.07.2024
A61K 31/444 60 2017 082 607	04.07.2024	A61K 48/00 60 2017 082 532	04.07.2024	A61M 5/142 60 2019 053 486	04.07.2024
A61K 31/519 60 2016 087 973	04.07.2024	A61K 49/00 60 2015 088 959	04.07.2024	A61M 5/145 60 2017 082 644	27.06.2024
A61K 31/538 60 2016 087 939	27.06.2024	A61L 2/07 10 2016 109 086	27.06.2024	A61M 5/168 60 2019 053 584	04.07.2024
A61K 31/593 60 2020 032 346	04.07.2024	A61L 2/08 50 2019 011 457	04.07.2024	A61M 5/168 60 2020 032 524	11.07.2024
A61K 31/704 60 2016 087 968	04.07.2024	A61L 2/08 60 2019 053 649	27.06.2024	A61M 5/178 60 2020 032 257	27.06.2024
A61K 31/704 60 2018 070 689	04.07.2024	A61L 2/025 50 2017 016 175	04.07.2024	A61M 11/00 60 2019 053 541	04.07.2024
A61K 31/4035 60 2018 070 640	27.06.2024	A61L 9/18 10 2020 003 357	27.06.2024	A61M 15/00 60 2015 089 009	27.06.2024
A61K 33/26 60 2018 070 580	27.06.2024	A61L 9/22 60 2022 003 864	04.07.2024	A61M 16/00 50 2021 003 951	27.06.2024
A61K 33/241 60 2018 070 690	27.06.2024	A61L 15/28 60 2016 087 967	04.07.2024	A61M 16/00 50 2021 003 952	27.06.2024
A61K 35/00 60 2017 082 563	04.07.2024	A61L 24/00 60 2019 053 744	27.06.2024	A61M 16/00 60 2021 014 226	27.06.2024
A61K 35/74 60 2014 090 353	27.06.2024	A61L 27/00 60 2017 082 605	04.07.2024	A61M 16/04 60 2020 032 592	18.07.2024
A61K 35/745 60 2020 032 614	11.07.2024	A61L 29/16 60 2018 070 694	27.06.2024	A61M 16/06 60 2012 080 869	27.06.2024
A61K 35/747 60 2018 070 596	04.07.2024	A61M 1/00 60 2008 065 052	27.06.2024	A61M 16/06 60 2012 080 892	18.07.2024
A61K 35/761 60 2018 070 563	04.07.2024	A61M 1/00 60 2021 014 333	04.07.2024	A61M 16/06 60 2016 088 010	27.06.2024
A61K 36/73 60 2018 070 481	04.07.2024	A61M 1/14 10 2016 000 480	27.06.2024	A61M 16/06 60 2020 032 413	27.06.2024
A61K 36/81 60 2019 053 677	04.07.2024	A61M 1/34 60 2017 082 581	04.07.2024	A61M 16/10 60 2019 054 035	11.07.2024
A61K 38/00 60 2019 053 971	11.07.2024	A61M 1/34 60 2019 053 738	27.06.2024	A61M 25/00 60 2017 082 591	27.06.2024
A61K 38/26 50 2009 016 477	04.07.2024	A61M 1/36 60 2018 070 766	11.07.2024	A61M 25/01 60 2018 070 608	27.06.2024
A61K 38/36 60 2015 088 983	04.07.2024	A61M 1/36 60 2021 014 351	27.06.2024	A61M 25/09 60 2018 070 751	11.07.2024
A61K 39/155 60 2009 065 275	27.06.2024	A61M 1/36 60 2022 003 963	27.06.2024	A61M 39/06 60 2014 090 352	27.06.2024
A61K 39/395 60 2018 070 851	11.07.2024	A61M 5/14 60 2018 070 858	11.07.2024	A61M 39/26 60 2020 032 270	04.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS A61N - B01D

A61N 1/04 60 2021 014 330	04.07.2024	A61N 5/06 60 2019 053 854	11.07.2024	A63B 53/00 60 2018 070 662	27.06.2024
A61N 1/05 50 2019 011 455	04.07.2024	A61N 5/06 60 2020 032 418	04.07.2024	A63B 69/04 60 2014 090 323	04.07.2024
A61N 1/05 60 2016 088 012	27.06.2024	A61N 5/10 10 2023 105 921	27.06.2024	A63F 1/12 60 2019 053 726	27.06.2024
A61N 1/05 60 2018 070 702	27.06.2024	A61N 5/10 60 2020 032 277	04.07.2024	A63F 9/06 50 2021 004 040	11.07.2024
A61N 1/05 60 2019 053 923	11.07.2024	A61P 3/10 60 2016 087 958	04.07.2024	A63F 13/58 60 2020 032 523	11.07.2024
A61N 1/05 60 2019 053 937	11.07.2024	A61P 11/00 60 2020 032 436	27.06.2024	A63F 13/323 60 2019 053 855	11.07.2024
A61N 1/05 60 2020 032 292	04.07.2024	A61P 11/00 60 2021 014 454	04.07.2024	A63H 33/28 60 2022 003 904	04.07.2024
A61N 1/05 60 2020 032 587	11.07.2024	A61P 19/04 60 2019 053 582	04.07.2024	B01D 1/28 60 2020 032 517	11.07.2024
A61N 1/05 60 2020 032 611	11.07.2024	A61P 29/00 60 2021 014 357	27.06.2024	B01D 15/32 60 2015 088 973	04.07.2024
A61N 1/05 60 2021 014 339	04.07.2024	A61P 35/00 60 2019 053 595	27.06.2024	B01D 29/96 50 2021 004 021	27.06.2024
A61N 1/08 60 2021 014 331	04.07.2024	A61P 35/00 60 2020 032 264	04.07.2024	B01D 39/14 60 2020 032 496	27.06.2024
A61N 1/32 60 2019 053 590	27.06.2024	A61Q 5/08 60 2018 070 505	04.07.2024	B01D 46/24 60 2019 053 675	04.07.2024
A61N 1/36 60 2017 082 651	27.06.2024	A61Q 11/00 60 2018 070 537	27.06.2024	B01D 47/02 50 2021 003 981	04.07.2024
A61N 1/36 60 2018 070 525	04.07.2024	A62B 18/08 60 2020 032 597	11.07.2024	B01D 53/00 60 2017 082 569	27.06.2024
A61N 1/36 60 2020 032 598	11.07.2024	A62C 5/02 50 2021 004 052	11.07.2024	B01D 53/04 60 2010 069 432	11.07.2024
A61N 1/36 60 2020 032 617	11.07.2024	A62C 13/66 10 2015 003 753	27.06.2024	B01D 53/06 60 2020 032 594	11.07.2024
A61N 1/36 60 2021 014 646	11.07.2024	A62C 31/02 10 2023 003 347	27.06.2024	B01D 53/14 50 2015 016 874	11.07.2024
A61N 1/37 60 2020 032 303	04.07.2024	A62C 35/02 60 2020 032 386	04.07.2024	B01D 53/14 60 2020 032 409	04.07.2024
A61N 1/40 50 2021 004 008	27.06.2024	A63B 3/00 60 2019 053 456	27.06.2024	B01D 53/62 60 2016 087 948	27.06.2024
A61N 1/44 60 2014 090 357	04.07.2024	A63B 21/02 60 2018 070 615	27.06.2024	B01D 53/94 11 2015 005 870	27.06.2024
A61N 1/362 50 2020 008 247	11.07.2024	A63B 21/22 60 2014 090 393	18.07.2024	B01D 53/94 60 2016 087 950	27.06.2024
A61N 1/372 60 2020 032 435	04.07.2024	A63B 22/08 60 2014 090 340	04.07.2024	B01D 53/94 60 2017 082 548	27.06.2024
A61N 1/375 60 2021 014 376	27.06.2024	A63B 26/00 60 2022 003 833	11.07.2024	B01D 53/047 60 2021 014 577	11.07.2024
A61N 2/04 10 2016 116 399	27.06.2024	A63B 49/08 60 2019 053 623	27.06.2024	B01D 61/02 60 2015 088 952	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS B01D - B23K

B01D 61/10 60 2018 070 656	27.06.2024	B02C 13/28 50 2014 016 837	27.06.2024	B21H 1/18 50 2021 003 985	04.07.2024
B01D 69/02 60 2018 070 585	04.07.2024	B02C 18/22 50 2015 016 864	04.07.2024	B21J 15/04 10 2013 221 790	27.06.2024
B01F 27/25 60 2018 070 576	04.07.2024	B02C 19/06 60 2021 014 464	04.07.2024	B22D 41/24 50 2019 011 484	11.07.2024
B01F 27/61 60 2022 003 882	04.07.2024	B03B 5/62 60 2022 003 952	27.06.2024	B22F 1/00 60 2020 032 297	27.06.2024
B01J 4/02 60 2018 070 657	04.07.2024	B04B 5/04 60 2018 070 503	04.07.2024	B22F 3/02 60 2018 070 627	27.06.2024
B01J 8/04 60 2017 082 552	27.06.2024	B05B 3/06 50 2022 001 002	27.06.2024	B22F 3/10 50 2021 004 011	27.06.2024
B01J 13/04 60 2019 053 548	04.07.2024	B05B 7/14 10 2014 222 062	27.06.2024	B22F 5/04 60 2014 090 334	04.07.2024
B01J 13/16 60 2020 032 323	27.06.2024	B05B 7/24 11 2011 101 197	27.06.2024	B22F 10/25 60 2016 087 926	04.07.2024
B01J 19/00 50 2022 001 052	27.06.2024	B05B 11/00 60 2010 069 423	27.06.2024	B23B 7/12 60 2016 087 937	27.06.2024
B01J 19/00 60 2016 088 000	27.06.2024	B05B 11/10 60 2022 003 932	11.07.2024	B23B 27/14 60 2019 053 920	11.07.2024
B01J 20/26 60 2016 087 951	04.07.2024	B05C 5/02 50 2019 011 499	11.07.2024	B23B 27/22 60 2016 087 946	27.06.2024
B01J 21/04 60 2007 061 880	11.07.2024	B05D 5/06 60 2017 082 619	04.07.2024	B23B 31/30 50 2022 001 035	27.06.2024
B01J 23/00 60 2020 032 571	11.07.2024	B07C 7/00 60 2014 090 345	27.06.2024	B23B 51/00 60 2012 080 859	04.07.2024
B01J 23/882 60 2011 074 831	04.07.2024	B08B 3/02 60 2019 053 581	27.06.2024	B23D 47/02 60 2018 070 683	04.07.2024
B01J 25/02 60 2018 070 581	04.07.2024	B08B 9/42 60 2022 003 875	27.06.2024	B23F 5/22 10 2011 084 517	27.06.2024
B01J 29/85 60 2018 070 569	27.06.2024	B08B 9/053 60 2019 053 640	04.07.2024	B23F 19/00 60 2021 014 452	27.06.2024
B01J 35/00 60 2013 085 801	27.06.2024	B21B 1/26 60 2021 014 382	04.07.2024	B23F 23/06 10 2022 133 243	27.06.2024
B01J 35/60 60 2017 082 536	27.06.2024	B21B 13/00 60 2021 014 576	11.07.2024	B23H 11/00 60 2017 082 504	04.07.2024
B01J 37/16 60 2018 070 547	04.07.2024	B21B 37/00 60 2019 053 940	11.07.2024	B23K 9/20 60 2021 014 531	11.07.2024
B01L 3/00 60 2016 087 934	04.07.2024	B21B 45/02 50 2020 008 264	04.07.2024	B23K 9/028 60 2019 053 627	27.06.2024
B01L 3/00 60 2016 087 986	04.07.2024	B21D 5/00 50 2016 016 588	27.06.2024	B23K 9/032 60 2017 082 535	04.07.2024
B01L 3/00 60 2017 082 568	04.07.2024	B21D 22/26 60 2015 088 987	27.06.2024	B23K 9/133 60 2019 053 547	11.07.2024
B01L 3/02 60 2021 014 601	11.07.2024	B21D 37/00 10 2015 218 069	27.06.2024	B23K 11/31 50 2022 001 008	27.06.2024
B02C 13/00 60 2019 053 594	27.06.2024	B21D 39/00 60 2020 032 456	27.06.2024	B23K 26/00 60 2019 053 760	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS B23K - B29C

B23K 26/03 60 2020 032 578	11.07.2024	B25B 13/46 50 2019 011 448	27.06.2024	B25J 19/00 50 2022 001 037	04.07.2024
B23K 26/04 60 2015 088 988	27.06.2024	B25B 13/48 10 2023 111 125	27.06.2024	B25J 19/02 60 2019 054 058	11.07.2024
B23K 26/06 50 2021 004 002	27.06.2024	B25B 21/00 50 2022 001 022	27.06.2024	B26B 21/52 60 2018 070 582	04.07.2024
B23K 26/22 60 2017 082 511	27.06.2024	B25B 21/02 60 2020 032 379	04.07.2024	B26D 7/26 50 2020 008 262	27.06.2024
B23K 26/53 60 2019 053 682	04.07.2024	B25B 23/00 10 2022 103 476	27.06.2024	B27B 33/14 50 2021 004 035	11.07.2024
B23K 26/352 50 2021 004 001	27.06.2024	B25B 23/08 50 2021 003 995	27.06.2024	B27D 5/00 50 2020 008 310	11.07.2024
B23K 26/382 60 2019 053 592	04.07.2024	B25B 23/142 10 2023 101 509	27.06.2024	B27F 7/36 60 2021 014 510	11.07.2024
B23K 28/02 60 2018 070 494	27.06.2024	B25B 27/00 60 2021 014 202	27.06.2024	B27N 3/04 50 2017 016 169	04.07.2024
B23K 37/04 60 2020 032 470	04.07.2024	B25B 27/10 50 2021 003 996	27.06.2024	B28B 3/12 60 2017 082 546	27.06.2024
B23P 19/04 60 2019 053 593	04.07.2024	B25B 31/00 50 2020 008 259	04.07.2024	B28D 1/00 60 2021 014 341	27.06.2024
B23Q 3/08 10 2022 134 375	27.06.2024	B25F 5/00 10 2018 119 234	27.06.2024	B28D 1/08 60 2019 053 729	04.07.2024
B23Q 3/12 10 2022 133 527	27.06.2024	B25J 9/00 60 2020 032 516	11.07.2024	B28D 1/14 60 2021 014 263	27.06.2024
B23Q 7/14 50 2017 016 177	04.07.2024	B25J 9/10 10 2008 058 604	27.06.2024	B29B 11/16 10 2016 208 687	27.06.2024
B23Q 17/09 50 2017 016 172	27.06.2024	B25J 9/16 10 2015 114 013	27.06.2024	B29B 17/00 60 2020 032 564	11.07.2024
B24B 23/00 50 2011 017 470	04.07.2024	B25J 9/16 10 2022 115 662	27.06.2024	B29B 17/02 60 2018 070 584	04.07.2024
B24B 37/20 60 2016 087 988	27.06.2024	B25J 9/16 50 2015 016 862	27.06.2024	B29C 31/00 60 2021 014 297	27.06.2024
B24C 1/10 10 2019 208 800	27.06.2024	B25J 9/16 50 2018 014 728	27.06.2024	B29C 43/32 60 2019 054 004	11.07.2024
B24C 7/00 10 2017 128 006	27.06.2024	B25J 9/16 60 2017 082 537	27.06.2024	B29C 44/12 10 2019 119 479	27.06.2024
B24C 7/00 60 2009 065 274	27.06.2024	B25J 11/00 10 2022 130 603	27.06.2024	B29C 44/58 50 2019 011 438	27.06.2024
B24D 3/00 10 2015 014 847	27.06.2024	B25J 13/08 60 2020 032 510	04.07.2024	B29C 45/06 60 2022 003 838	04.07.2024
B24D 7/16 10 2022 113 308	27.06.2024	B25J 15/00 60 2016 087 927	04.07.2024	B29C 45/17 60 2022 003 918	04.07.2024
B25B 7/00 10 2022 112 172	27.06.2024	B25J 15/00 60 2021 014 404	04.07.2024	B29C 45/57 60 2015 088 984	04.07.2024
B25B 7/02 60 2018 070 453	27.06.2024	B25J 15/02 50 2019 011 479	11.07.2024	B29C 45/76 60 2021 014 580	11.07.2024
B25B 13/46 10 2023 110 597	27.06.2024	B25J 17/02 50 2021 003 990	27.06.2024	B29C 48/00 50 2021 003 958	04.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS B29C - B42F

B29C 48/285 50 2022 001 042	27.06.2024	B29C 65/18 60 2020 032 170	04.07.2024	B32B 37/14 60 2021 014 238	04.07.2024
B29C 49/12 10 2019 122 281	27.06.2024	B29C 65/22 50 2021 003 966	27.06.2024	B32B 41/00 60 2020 032 269	04.07.2024
B29C 49/42 50 2021 004 010	27.06.2024	B29C 70/10 60 2019 053 554	04.07.2024	B33Y 80/00 60 2021 014 254	04.07.2024
B29C 49/78 60 2020 032 509	27.06.2024	B29C 70/16 60 2021 014 411	27.06.2024	B41F 13/56 10 2017 107 820	27.06.2024
B29C 51/14 60 2021 014 616	11.07.2024	B29C 70/48 50 2022 001 015	04.07.2024	B41F 16/00 50 2018 014 727	27.06.2024
B29C 51/34 50 2021 004 007	04.07.2024	B29C 70/54 60 2018 070 739	11.07.2024	B41F 33/02 50 2021 004 054	11.07.2024
B29C 51/42 60 2019 053 670	04.07.2024	B29C 70/72 11 2015 002 298	27.06.2024	B41J 2/14 60 2017 082 628	04.07.2024
B29C 53/58 50 2021 004 013	27.06.2024	B29C 73/10 60 2022 003 858	27.06.2024	B41J 2/045 60 2020 032 238	04.07.2024
B29C 53/84 60 2020 032 177	04.07.2024	B29D 11/00 60 2020 032 420	04.07.2024	B41J 2/165 60 2021 014 434	04.07.2024
B29C 61/06 60 2019 053 887	11.07.2024	B29D 11/00 60 2022 003 841	27.06.2024	B41J 2/175 60 2019 053 519	04.07.2024
B29C 63/02 50 2021 003 982	04.07.2024	B29D 30/00 50 2020 008 270	04.07.2024	B41J 2/355 60 2021 014 259	27.06.2024
B29C 64/106 60 2018 070 712	27.06.2024	B29D 30/06 60 2020 032 549	11.07.2024	B41J 3/407 50 2020 008 275	04.07.2024
B29C 64/118 60 2019 053 508	27.06.2024	B30B 5/02 60 2019 053 449	04.07.2024	B41J 17/24 60 2020 032 236	27.06.2024
B29C 64/118 60 2020 032 369	04.07.2024	B30B 15/28 50 2018 014 729	27.06.2024	B41J 25/304 60 2021 014 262	27.06.2024
B29C 64/118 60 2021 014 266	04.07.2024	B31B 50/00 60 2012 080 860	27.06.2024	B41J 29/38 10 2018 132 933	27.06.2024
B29C 64/124 60 2019 053 707	04.07.2024	B31F 1/10 50 2021 004 023	04.07.2024	B41M 3/00 60 2018 070 526	27.06.2024
B29C 64/124 60 2021 014 336	27.06.2024	B32B 1/00 60 2022 003 877	27.06.2024	B41M 5/00 60 2021 014 453	27.06.2024
B29C 64/135 10 2021 101 164	27.06.2024	B32B 3/30 60 2015 088 980	04.07.2024	B41M 7/00 60 2021 014 320	04.07.2024
B29C 64/135 60 2018 070 457	04.07.2024	B32B 15/08 60 2019 053 895	11.07.2024	B42C 9/00 60 2020 032 228	04.07.2024
B29C 64/165 60 2018 070 658	04.07.2024	B32B 17/10 50 2018 014 730	27.06.2024	B42C 19/08 60 2020 032 547	18.07.2024
B29C 64/188 60 2021 014 350	27.06.2024	B32B 17/10 60 2017 082 599	27.06.2024	B42D 25/46 10 2020 211 950	27.06.2024
B29C 64/209 60 2019 053 800	27.06.2024	B32B 27/08 50 2020 008 269	04.07.2024	B42D 25/324 50 2021 003 999	27.06.2024
B29C 64/364 60 2019 053 479	04.07.2024	B32B 27/14 60 2014 090 329	04.07.2024	B42D 25/324 60 2019 053 749	27.06.2024
B29C 65/02 60 2019 053 611	04.07.2024	B32B 27/30 60 2016 088 006	04.07.2024	B42F 1/00 50 2018 014 725	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS B42F - B60L

B42F 7/12 50 2021 004 036	11.07.2024	B60G 7/00 50 2021 004 061	11.07.2024	B60K 6/36 10 2021 205 332	27.06.2024
B44C 1/10 10 2022 132 315	27.06.2024	B60G 7/00 60 2020 032 329	04.07.2024	B60K 6/40 10 2012 205 440	27.06.2024
B44C 1/16 10 2023 109 102	27.06.2024	B60G 17/00 10 2022 132 720	27.06.2024	B60K 6/46 60 2018 070 463	04.07.2024
B60B 5/02 10 2013 202 271	27.06.2024	B60G 17/02 10 2021 117 312	27.06.2024	B60K 6/52 10 2019 212 057	27.06.2024
B60B 7/00 10 2018 208 748	27.06.2024	B60G 17/02 10 2021 118 741	27.06.2024	B60K 13/04 10 2020 204 178	27.06.2024
B60B 7/01 60 2021 014 441	04.07.2024	B60G 17/02 10 2021 120 015	27.06.2024	B60K 15/03 10 2016 217 497	27.06.2024
B60B 19/00 10 2022 110 609	27.06.2024	B60G 17/04 10 2023 115 400	27.06.2024	B60K 15/063 60 2022 003 880	04.07.2024
B60B 27/00 50 2021 004 049	11.07.2024	B60G 17/08 10 2014 205 147	27.06.2024	B60K 16/00 60 2022 003 876	27.06.2024
B60C 3/00 60 2020 032 472	27.06.2024	B60G 17/015 60 2017 082 627	27.06.2024	B60K 26/00 50 2020 008 272	27.06.2024
B60C 3/04 60 2019 054 030	11.07.2024	B60G 17/018 11 2019 002 940	27.06.2024	B60K 28/00 60 2014 090 343	27.06.2024
B60C 9/20 60 2020 032 486	04.07.2024	B60H 1/00 11 2018 001 966	27.06.2024	B60K 35/00 50 2017 016 170	04.07.2024
B60C 11/00 60 2020 032 482	04.07.2024	B60H 1/00 50 2022 001 047	11.07.2024	B60K 35/00 50 2020 008 290	27.06.2024
B60C 11/00 60 2021 014 304	04.07.2024	B60H 1/00 50 2023 000 051	27.06.2024	B60K 35/00 50 2020 008 291	27.06.2024
B60C 11/03 60 2019 053 974	11.07.2024	B60H 1/00 60 2020 032 539	11.07.2024	B60K 35/00 60 2020 032 358	27.06.2024
B60C 11/03 60 2022 003 922	27.06.2024	B60H 1/24 11 2019 002 360	27.06.2024	B60K 35/22 60 2022 003 925	27.06.2024
B60C 13/00 60 2021 014 285	04.07.2024	B60H 1/26 10 2020 110 004	27.06.2024	B60L 1/00 10 2011 001 011	27.06.2024
B60C 13/04 60 2021 014 476	27.06.2024	B60H 1/26 10 2022 004 667	27.06.2024	B60L 3/04 10 2015 222 867	27.06.2024
B60C 15/06 60 2021 014 310	04.07.2024	B60J 5/04 60 2017 082 642	04.07.2024	B60L 3/04 10 2023 116 470	27.06.2024
B60C 25/05 60 2022 003 926	27.06.2024	B60J 7/00 50 2022 001 041	27.06.2024	B60L 15/00 60 2019 053 679	04.07.2024
B60C 99/00 60 2021 014 521	11.07.2024	B60J 10/70 50 2022 001 001	27.06.2024	B60L 50/64 10 2023 105 013	27.06.2024
B60D 1/14 10 2022 119 542	27.06.2024	B60K 1/02 50 2021 003 953	27.06.2024	B60L 50/64 10 2023 106 452	27.06.2024
B60D 1/62 11 2015 005 694	27.06.2024	B60K 6/36 10 2021 001 316	27.06.2024	B60L 53/00 10 2016 117 704	27.06.2024
B60G 3/20 10 2017 006 216	27.06.2024	B60K 6/36 10 2021 203 414	27.06.2024	B60L 53/30 10 2022 134 174	27.06.2024
B60G 3/20 60 2022 003 937	04.07.2024	B60K 6/36 10 2021 203 726	27.06.2024	B60L 58/18 50 2019 011 439	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS B60M - B60T

B60M 1/30 60 2021 014 379	04.07.2024	B60Q 1/04 10 2011 002 338	27.06.2024	B60R 21/013 11 2018 004 259	27.06.2024
B60N 2/02 60 2022 003 847	04.07.2024	B60Q 1/08 10 2010 037 210	27.06.2024	B60R 21/013 11 2018 004 263	27.06.2024
B60N 2/06 50 2021 003 956	27.06.2024	B60Q 1/14 50 2021 004 024	04.07.2024	B60R 21/013 11 2019 001 795	27.06.2024
B60N 2/08 10 2017 208 726	27.06.2024	B60Q 1/50 60 2017 082 574	27.06.2024	B60R 21/015 10 2018 220 043	21.11.2024
B60N 2/12 60 2021 014 572	11.07.2024	B60Q 3/00 10 2023 104 781	27.06.2024	B60R 21/015 10 2020 124 767	27.06.2024
B60N 2/14 60 2019 053 773	04.07.2024	B60Q 3/10 10 2023 107 002	27.06.2024	B60R 21/215 60 2022 003 931	04.07.2024
B60N 2/26 60 2020 032 217	04.07.2024	B60R 3/02 60 2022 003 865	04.07.2024	B60R 21/231 60 2020 032 245	04.07.2024
B60N 2/28 60 2020 032 492	04.07.2024	B60R 5/04 10 2013 202 655	27.06.2024	B60R 22/14 60 2018 070 651	04.07.2024
B60N 2/28 60 2020 032 505	27.06.2024	B60R 7/02 10 2022 123 929	27.06.2024	B60R 22/34 60 2020 032 451	27.06.2024
B60N 2/30 10 2022 123 436	27.06.2024	B60R 7/06 60 2021 014 545	11.07.2024	B60R 22/48 60 2021 014 227	27.06.2024
B60N 2/56 60 2023 000 139	04.07.2024	B60R 11/02 60 2021 014 451	27.06.2024	B60R 25/25 60 2021 014 275	27.06.2024
B60N 2/64 10 2008 063 778	27.06.2024	B60R 13/02 10 2023 002 137	27.06.2024	B60S 1/40 60 2020 032 294	27.06.2024
B60N 2/64 10 2013 204 380	27.06.2024	B60R 13/02 50 2021 003 975	04.07.2024	B60S 1/48 60 2021 014 319	04.07.2024
B60N 2/64 10 2019 201 419	27.06.2024	B60R 16/02 10 2008 045 128	27.06.2024	B60S 1/48 60 2022 003 906	04.07.2024
B60N 2/75 11 2018 005 829	27.06.2024	B60R 16/02 10 2009 040 003	27.06.2024	B60S 1/50 50 2019 011 501	11.07.2024
B60N 2/90 10 2020 102 017	27.06.2024	B60R 16/03 10 2019 101 253	27.06.2024	B60S 1/52 10 2023 103 677	27.06.2024
B60N 2/829 60 2019 053 477	04.07.2024	B60R 16/03 10 2019 103 750	27.06.2024	B60T 1/06 60 2020 032 261	27.06.2024
B60P 1/28 50 2022 001 033	04.07.2024	B60R 16/03 10 2019 205 663	27.06.2024	B60T 7/20 60 2020 032 180	04.07.2024
B60P 1/44 60 2020 032 280	04.07.2024	B60R 16/033 10 2017 221 313	27.06.2024	B60T 8/172 10 2020 213 478	27.06.2024
B60P 3/34 10 2023 113 607	27.06.2024	B60R 19/18 10 2018 119 735	27.06.2024	B60T 8/172 50 2020 008 273	27.06.2024
B60P 7/135 50 2021 003 983	04.07.2024	B60R 19/18 60 2021 014 465	04.07.2024	B60T 8/173 11 2013 002 872	27.06.2024
B60Q 1/00 60 2017 082 776	11.07.2024	B60R 19/26 10 2019 114 300	27.06.2024	B60T 11/16 60 2021 014 459	27.06.2024
B60Q 1/00 60 2021 014 216	27.06.2024	B60R 19/34 10 2017 100 465	27.06.2024	B60T 13/74 60 2021 014 417	04.07.2024
B60Q 1/04 10 2011 002 314	27.06.2024	B60R 21/05 60 2020 032 439	04.07.2024	B60T 15/22 10 2011 107 490	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS B60T - B62J

B60T 17/00 60 2022 003 840	27.06.2024	B61F 7/00 60 2021 014 471	27.06.2024	B62D 21/15 10 2015 220 784	27.06.2024
B60T 17/00 60 2022 003 863	27.06.2024	B61L 23/04 60 2009 065 273	04.07.2024	B62D 25/02 10 2023 119 721	27.06.2024
B60W 10/04 60 2018 070 476	04.07.2024	B61L 27/53 50 2019 011 449	27.06.2024	B62D 25/08 10 2015 014 484	27.06.2024
B60W 20/14 60 2020 032 501	27.06.2024	B62B 1/20 60 2020 032 213	27.06.2024	B62D 25/08 10 2018 118 711	27.06.2024
B60W 30/02 10 2006 033 446	27.06.2024	B62D 1/02 60 2020 032 471	27.06.2024	B62D 25/10 10 2015 119 021	27.06.2024
B60W 30/12 60 2019 053 942	11.07.2024	B62D 1/10 60 2021 014 309	27.06.2024	B62D 25/24 10 2023 201 479	27.06.2024
B60W 30/18 60 2020 032 342	27.06.2024	B62D 1/19 11 2019 006 303	27.06.2024	B62D 27/06 10 2011 055 502	27.06.2024
B60W 30/18 60 2021 014 256	27.06.2024	B62D 1/181 60 2021 014 264	27.06.2024	B62D 29/00 60 2007 061 877	04.07.2024
B60W 30/18 60 2021 014 455	04.07.2024	B62D 3/04 10 2017 211 461	27.06.2024	B62D 33/10 10 2018 219 407	27.06.2024
B60W 30/18 60 2022 003 928	04.07.2024	B62D 5/00 60 2021 014 245	04.07.2024	B62D 35/00 10 2019 128 308	27.06.2024
B60W 30/188 60 2020 032 278	04.07.2024	B62D 5/04 10 2015 117 614	27.06.2024	B62D 55/21 60 2019 053 684	04.07.2024
B60W 40/02 60 2019 053 702	27.06.2024	B62D 5/04 10 2017 107 785	27.06.2024	B62D 65/02 10 2016 224 701	27.06.2024
B60W 40/08 60 2019 053 603	04.07.2024	B62D 5/04 10 2017 201 207	27.06.2024	B62D 65/08 10 2012 112 603	27.06.2024
B60W 40/10 50 2019 011 494	11.07.2024	B62D 5/04 10 2019 201 625	27.06.2024	B62D 65/18 60 2022 003 897	27.06.2024
B60W 50/00 60 2018 070 460	27.06.2024	B62D 5/04 11 2016 000 782	27.06.2024	B62H 1/02 10 2020 129 593	27.06.2024
B60W 50/00 60 2021 014 280	04.07.2024	B62D 5/04 11 2017 001 187	27.06.2024	B62H 3/12 60 2021 014 323	04.07.2024
B60W 50/02 10 2011 054 204	27.06.2024	B62D 5/04 60 2021 014 210	27.06.2024	B62J 1/26 50 2022 001 050	04.07.2024
B60W 50/04 10 2018 120 786	27.06.2024	B62D 5/12 50 2021 003 986	27.06.2024	B62J 15/02 10 2015 121 558	27.06.2024
B60W 50/04 50 2022 001 054	04.07.2024	B62D 5/12 60 2016 087 999	27.06.2024	B62J 17/04 60 2020 032 363	04.07.2024
B60W 50/14 10 2022 109 576	27.06.2024	B62D 6/00 10 2017 126 015	27.06.2024	B62J 17/086 60 2020 032 454	04.07.2024
B61D 19/02 10 2023 203 642	27.06.2024	B62D 6/00 10 2023 205 296	27.06.2024	B62J 27/00 60 2020 032 526	11.07.2024
B61D 27/00 60 2017 082 634	04.07.2024	B62D 7/14 10 2017 205 666	27.06.2024	B62J 27/20 60 2020 032 497	27.06.2024
B61F 5/24 60 2019 053 685	04.07.2024	B62D 13/06 60 2021 014 422	27.06.2024	B62J 43/16 60 2021 014 300	27.06.2024
B61F 7/00 60 2019 053 763	04.07.2024	B62D 15/00 60 2018 070 495	27.06.2024	B62J 43/20 60 2013 085 803	04.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS B62J - B65G

B62J 45/40 11 2018 007 647	27.06.2024	B64C 1/10 60 2022 003 915	04.07.2024	B65C 9/26 60 2019 053 645	04.07.2024
B62J 45/41 50 2022 001 023	04.07.2024	B64C 1/14 60 2021 014 324	04.07.2024	B65D 1/00 60 2020 032 490	27.06.2024
B62K 21/02 10 2021 209 391	27.06.2024	B64C 3/56 60 2020 032 350	04.07.2024	B65D 1/24 50 2021 004 041	11.07.2024
B62K 25/28 10 2013 012 390	27.06.2024	B64C 5/10 60 2021 014 289	27.06.2024	B65D 5/50 60 2021 014 450	27.06.2024
B62M 6/45 10 2022 133 999	27.06.2024	B64C 11/06 60 2021 014 610	11.07.2024	B65D 5/72 60 2021 014 446	04.07.2024
B62M 6/55 10 2023 200 342	27.06.2024	B64C 13/04 60 2021 014 314	27.06.2024	B65D 5/74 50 2021 004 004	04.07.2024
B62M 9/00 10 2023 115 800	27.06.2024	B64C 25/22 60 2021 014 204	04.07.2024	B65D 17/42 10 2023 108 088	27.06.2024
B62M 9/124 60 2022 003 866	04.07.2024	B64C 39/02 60 2018 070 607	04.07.2024	B65D 19/38 60 2021 014 546	11.07.2024
B62M 9/1248 10 2013 001 952	27.06.2024	B64D 11/00 60 2019 053 979	11.07.2024	B65D 19/44 60 2020 032 279	04.07.2024
B62M 9/1248 10 2018 118 859	27.06.2024	B64D 11/00 60 2020 032 377	27.06.2024	B65D 23/06 60 2019 054 013	11.07.2024
B62M 11/14 10 2023 200 653	27.06.2024	B64D 11/04 60 2020 032 566	11.07.2024	B65D 41/34 60 2019 053 736	27.06.2024
B62M 11/14 10 2023 200 654	27.06.2024	B64D 11/06 10 2017 119 581	27.06.2024	B65D 41/34 60 2020 032 506	27.06.2024
B62M 11/14 10 2023 200 655	27.06.2024	B64D 29/08 60 2022 003 898	27.06.2024	B65D 43/16 60 2020 032 474	04.07.2024
B63B 1/24 50 2020 008 285	04.07.2024	B64D 31/04 60 2019 054 005	11.07.2024	B65D 47/08 60 2019 053 694	27.06.2024
B63B 17/00 60 2020 032 235	04.07.2024	B64D 47/02 10 2019 003 553	27.06.2024	B65D 47/08 60 2021 014 400	27.06.2024
B63B 21/08 60 2018 070 644	27.06.2024	B64F 1/32 60 2019 053 970	11.07.2024	B65D 59/02 10 2014 000 918	27.06.2024
B63B 27/36 50 2021 004 055	11.07.2024	B64F 5/60 60 2021 014 261	27.06.2024	B65D 81/28 60 2014 090 350	27.06.2024
B63B 27/36 60 2021 014 449	04.07.2024	B64G 1/10 60 2022 003 940	04.07.2024	B65D 85/804 60 2021 014 603	11.07.2024
B63G 8/40 50 2019 011 434	04.07.2024	B64U 70/70 60 2022 003 850	27.06.2024	B65D 85/804 60 2021 014 615	11.07.2024
B63H 8/12 50 2021 004 042	11.07.2024	B65B 5/06 60 2021 014 278	04.07.2024	B65D 88/26 60 2018 070 587	27.06.2024
B63H 20/14 10 2019 116 689	27.06.2024	B65B 9/06 60 2020 032 284	04.07.2024	B65G 1/04 60 2020 032 460	27.06.2024
B63H 23/36 10 2023 101 317	27.06.2024	B65B 25/00 50 2021 003 960	27.06.2024	B65G 1/04 60 2021 014 237	04.07.2024
B64C 1/06 60 2019 053 453	27.06.2024	B65B 43/26 60 2018 070 543	27.06.2024	B65G 5/00 10 2023 101 619	27.06.2024
B64C 1/06 60 2019 054 019	11.07.2024	B65C 1/02 60 2021 014 540	11.07.2024	B65G 39/02 50 2019 011 485	11.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS B65G - C07C

B65G 43/02 10 2019 202 919	27.06.2024	B66F 9/065 60 2018 070 575	04.07.2024	C03B 23/043 60 2021 014 424	04.07.2024
B65G 45/22 60 2020 032 432	04.07.2024	B66F 9/075 50 2021 003 998	27.06.2024	C03C 8/04 60 2021 014 211	27.06.2024
B65G 47/19 60 2021 014 235	04.07.2024	B66F 9/075 60 2021 014 429	27.06.2024	C03C 13/00 60 2018 070 586	27.06.2024
B65G 47/52 10 2015 213 095	27.06.2024	B66F 11/04 60 2019 053 587	04.07.2024	C03C 17/00 60 2021 014 425	27.06.2024
B65G 47/72 10 2018 124 738	27.06.2024	B67B 3/20 60 2022 003 842	27.06.2024	C03C 17/23 60 2018 070 630	04.07.2024
B65G 47/90 10 2023 124 392	27.06.2024	B67C 3/24 10 2014 117 859	27.06.2024	C03C 17/36 60 2021 014 391	27.06.2024
B65G 47/90 50 2021 003 988	27.06.2024	B67D 1/00 60 2018 070 604	04.07.2024	C03C 27/06 60 2019 053 598	27.06.2024
B65G 47/248 50 2020 008 283	04.07.2024	B67D 7/48 50 2021 004 019	04.07.2024	C04B 2/10 50 2022 001 051	27.06.2024
B65G 51/03 10 2013 223 088	27.06.2024	B81B 7/02 10 2013 212 095	27.06.2024	C04B 7/12 50 2021 004 016	04.07.2024
B65G 54/02 60 2019 053 562	27.06.2024	B81B 7/02 10 2020 117 583	27.06.2024	C04B 24/02 50 2012 017 261	27.06.2024
B65H 3/08 60 2021 014 410	27.06.2024	B81C 3/00 60 2022 003 899	27.06.2024	C04B 28/02 50 2021 004 022	27.06.2024
B65H 29/00 60 2021 014 418	04.07.2024	B82Y 30/00 60 2019 053 544	27.06.2024	C04B 28/04 60 2021 014 322	27.06.2024
B65H 35/00 60 2019 053 556	27.06.2024	C01B 3/02 60 2020 032 311	04.07.2024	C04B 28/18 50 2021 003 972	27.06.2024
B65H 54/86 50 2020 008 251	27.06.2024	C01B 13/10 60 2021 014 419	04.07.2024	C04B 35/626 60 2017 082 551	04.07.2024
B66B 3/00 60 2020 032 498	27.06.2024	C01B 32/20 10 2015 222 439	27.06.2024	C05C 3/00 60 2021 014 367	04.07.2024
B66B 5/00 60 2021 014 589	18.07.2024	C01B 32/158 60 2022 003 949	04.07.2024	C05F 7/00 60 2019 053 935	11.07.2024
B66B 5/18 60 2020 032 243	27.06.2024	C01B 32/172 60 2019 053 945	11.07.2024	C06B 23/00 50 2021 003 961	27.06.2024
B66B 25/00 60 2018 070 465	04.07.2024	C01B 35/00 60 2016 087 998	27.06.2024	C06D 5/06 60 2018 070 559	04.07.2024
B66B 31/02 50 2021 003 989	27.06.2024	C01G 9/02 60 2015 088 956	27.06.2024	C07C 1/04 60 2019 053 869	11.07.2024
B66C 13/48 50 2021 004 030	11.07.2024	C02F 1/46 60 2019 053 950	11.07.2024	C07C 1/04 60 2020 032 430	04.07.2024
B66C 23/66 10 2022 117 472	27.06.2024	C02F 3/32 10 2016 109 483	27.06.2024	C07C 1/04 60 2021 014 613	11.07.2024
B66C 23/88 10 2016 011 189	27.06.2024	C02F 5/12 60 2019 053 537	27.06.2024	C07C 15/46 60 2021 014 368	04.07.2024
B66D 1/30 50 2020 008 279	27.06.2024	C02F 9/00 60 2014 090 317	04.07.2024	C07C 27/22 60 2020 032 437	04.07.2024
B66F 3/24 60 2019 053 909	11.07.2024	C03B 7/16 60 2008 065 049	27.06.2024	C07C 29/17 60 2020 032 520	11.07.2024

C07C 37/82 60 2019 054 031	11.07.2024	C07D 319/18 60 2017 082 622	27.06.2024	C07F 9/6558 60 2019 053 724	04.07.2024
C07C 45/68 60 2015 089 011	27.06.2024	C07D 401/06 60 2018 070 528	04.07.2024	C07F 15/00 60 2015 089 046	11.07.2024
C07C 49/255 60 2019 053 703	04.07.2024	C07D 401/14 60 2021 014 372	27.06.2024	C07F 15/00 60 2018 070 654	04.07.2024
C07C 51/06 60 2019 053 868	11.07.2024	C07D 403/04 60 2016 087 980	27.06.2024	C07H 19/056 60 2020 032 290	27.06.2024
C07C 51/41 60 2022 003 929	04.07.2024	C07D 403/06 60 2017 082 611	04.07.2024	C07K 14/55 60 2019 053 709	27.06.2024
C07C 209/36 50 2020 008 274	27.06.2024	C07D 405/14 60 2020 032 357	27.06.2024	C07K 16/28 60 2020 032 282	04.07.2024
C07C 209/36 50 2020 008 281	04.07.2024	C07D 405/14 60 2021 014 392	04.07.2024	C07K 16/40 60 2016 087 991	27.06.2024
C07C 235/68 60 2019 053 591	27.06.2024	C07D 413/14 60 2019 053 735	04.07.2024	C07K 16/40 60 2021 014 416	04.07.2024
C07C 249/12 60 2015 088 953	27.06.2024	C07D 471/04 60 2015 088 963	04.07.2024	C07K 16/46 60 2014 090 348	27.06.2024
C07C 263/10 50 2021 003 997	27.06.2024	C07D 471/04 60 2018 070 667	04.07.2024	C08C 19/22 60 2020 032 244	27.06.2024
C07C 303/02 60 2021 014 268	04.07.2024	C07D 471/04 60 2019 053 577	04.07.2024	C08F 2/48 60 2018 070 652	27.06.2024
C07C 303/24 60 2019 053 963	11.07.2024	C07D 471/04 60 2019 053 708	04.07.2024	C08F 4/64 60 2016 087 992	04.07.2024
C07C 311/58 60 2016 088 005	04.07.2024	C07D 471/04 60 2021 014 325	04.07.2024	C08F 4/80 60 2014 090 335	27.06.2024
C07C 319/28 60 2019 053 565	04.07.2024	C07D 471/22 60 2018 070 643	27.06.2024	C08F 110/02 60 2019 054 029	11.07.2024
C07D 209/10 60 2010 069 431	11.07.2024	C07D 471/22 60 2023 000 149	27.06.2024	C08F 110/06 60 2017 082 529	04.07.2024
C07D 213/69 60 2016 088 085	11.07.2024	C07D 487/04 60 2017 082 728	11.07.2024	C08F 120/18 60 2020 032 343	27.06.2024
C07D 213/82 60 2018 070 704	04.07.2024	C07D 489/02 60 2021 014 327	04.07.2024	C08F 210/00 60 2018 070 665	04.07.2024
C07D 215/06 60 2018 070 621	27.06.2024	C07D 491/14 60 2017 082 556	27.06.2024	C08F 210/06 60 2019 053 737	27.06.2024
C07D 243/32 60 2017 082 620	04.07.2024	C07D 498/18 60 2019 053 732	04.07.2024	C08F 210/16 60 2015 088 975	27.06.2024
C07D 251/24 60 2019 053 621	27.06.2024	C07D 498/22 60 2021 014 393	04.07.2024	C08F 210/16 60 2019 053 607	04.07.2024
C07D 257/00 60 2010 069 426	27.06.2024	C07F 1/08 60 2018 070 919	11.07.2024	C08F 210/16 60 2019 053 653	27.06.2024
C07D 307/68 60 2020 032 428	04.07.2024	C07F 5/02 60 2019 053 615	04.07.2024	C08F 210/16 60 2020 032 485	04.07.2024
C07D 307/93 60 2019 053 572	27.06.2024	C07F 7/18 50 2019 011 430	27.06.2024	C08F 218/08 50 2020 008 286	27.06.2024
C07D 317/46 60 2009 065 276	27.06.2024	C07F 7/18 60 2019 053 951	11.07.2024	C08F 220/06 60 2020 032 467	04.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS C08F - C09K

C08F 220/36 60 2017 082 566	04.07.2024	C08K 3/22 60 2022 003 942	04.07.2024	C09C 1/48 11 2016 001 963	27.06.2024
C08F 290/14 60 2017 082 577	27.06.2024	C08K 5/00 50 2018 014 723	27.06.2024	C09D 5/00 50 2020 008 318	11.07.2024
C08F 297/04 60 2018 070 534	04.07.2024	C08K 5/09 60 2021 014 405	04.07.2024	C09D 5/00 60 2020 032 348	04.07.2024
C08G 18/12 60 2019 054 012	11.07.2024	C08K 5/17 60 2019 053 701	27.06.2024	C09D 5/02 60 2019 054 053	11.07.2024
C08G 18/12 60 2022 003 917	27.06.2024	C08K 5/52 60 2016 087 942	27.06.2024	C09D 5/16 60 2018 070 574	04.07.2024
C08G 18/42 60 2018 070 492	04.07.2024	C08K 5/5435 60 2021 014 472	27.06.2024	C09D 5/16 60 2021 014 420	04.07.2024
C08G 18/62 60 2020 032 427	04.07.2024	C08L 23/02 60 2021 014 348	04.07.2024	C09D 11/38 60 2020 032 197	04.07.2024
C08G 59/00 60 2019 053 889	18.07.2024	C08L 23/04 60 2017 082 527	04.07.2024	C09D 11/52 60 2021 014 578	11.07.2024
C08G 59/18 60 2020 032 392	04.07.2024	C08L 23/04 60 2019 053 781	04.07.2024	C09D 11/033 60 2018 070 551	27.06.2024
C08G 59/20 60 2018 070 638	27.06.2024	C08L 23/06 60 2016 087 989	27.06.2024	C09D 11/101 60 2018 070 601	27.06.2024
C08G 59/26 60 2019 053 539	27.06.2024	C08L 23/08 60 2021 014 611	11.07.2024	C09D 123/08 60 2019 053 856	11.07.2024
C08G 63/195 60 2017 082 608	27.06.2024	C08L 23/14 60 2021 014 383	04.07.2024	C09D 129/04 60 2019 053 639	27.06.2024
C08G 63/685 60 2019 053 517	27.06.2024	C08L 51/04 60 2018 070 515	04.07.2024	C09D 133/26 60 2020 032 347	04.07.2024
C08G 63/685 60 2019 053 522	27.06.2024	C08L 63/02 60 2015 088 967	04.07.2024	C09D 167/06 60 2017 082 594	04.07.2024
C08G 64/06 60 2021 014 443	27.06.2024	C08L 67/02 10 2018 005 741	27.06.2024	C09D 171/00 60 2019 054 027	11.07.2024
C08G 64/30 60 2017 082 540	04.07.2024	C08L 67/02 60 2019 053 666	04.07.2024	C09G 1/02 60 2019 053 492	27.06.2024
C08G 65/00 60 2021 014 522	11.07.2024	C08L 67/02 60 2019 053 961	11.07.2024	C09J 4/00 60 2019 053 698	27.06.2024
C08G 65/48 60 2020 032 529	11.07.2024	C08L 69/00 60 2018 070 653	27.06.2024	C09J 107/00 50 2022 001 032	04.07.2024
C08G 77/08 60 2018 070 765	11.07.2024	C08L 77/00 60 2018 070 605	27.06.2024	C09J 133/08 50 2016 016 587	27.06.2024
C08J 5/04 60 2017 082 635	04.07.2024	C08L 77/02 60 2015 088 990	27.06.2024	C09J 175/04 60 2019 053 717	27.06.2024
C08J 5/18 50 2018 014 731	04.07.2024	C08L 83/08 60 2021 014 551	11.07.2024	C09K 3/10 60 2019 053 662	27.06.2024
C08J 5/24 60 2016 087 929	04.07.2024	C08L 91/00 50 2021 004 051	11.07.2024	C09K 5/04 60 2018 070 655	04.07.2024
C08J 9/04 60 2019 053 718	04.07.2024	C08L 91/00 60 2017 082 624	27.06.2024	C09K 5/04 60 2019 053 613	27.06.2024
C08J 9/28 60 2018 070 530	04.07.2024	C09B 67/00 60 2016 087 938	27.06.2024	C09K 5/04 60 2020 032 604	11.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS C09K - D02G

C09K 8/536 60 2012 080 862	27.06.2024	C12N 5/0793 60 2017 082 774	11.07.2024	C21D 1/76 60 2020 032 313	27.06.2024
C09K 11/06 60 2015 089 008	27.06.2024	C12N 7/00 60 2019 053 525	27.06.2024	C21D 6/00 60 2020 032 312	27.06.2024
C09K 11/08 60 2018 070 531	04.07.2024	C12N 9/24 60 2018 070 502	27.06.2024	C22C 5/04 60 2015 088 989	04.07.2024
C09K 11/77 60 2019 053 578	04.07.2024	C12N 11/082 60 2017 082 584	04.07.2024	C22C 19/05 50 2019 011 444	27.06.2024
C09K 17/22 60 2011 074 833	04.07.2024	C12N 15/10 60 2018 070 548	04.07.2024	C22C 21/12 60 2013 085 802	27.06.2024
C09K 19/04 60 2020 032 412	27.06.2024	C12N 15/44 60 2010 069 427	04.07.2024	C22C 29/08 60 2021 014 473	27.06.2024
C10C 3/12 10 2022 211 109	27.06.2024	C12N 15/67 60 2018 070 489	27.06.2024	C23C 2/06 60 2019 053 925	11.07.2024
C10G 9/38 60 2019 053 730	04.07.2024	C12N 15/82 60 2015 088 954	04.07.2024	C23C 8/22 60 2021 014 209	04.07.2024
C10M 107/32 60 2019 053 652	27.06.2024	C12N 15/85 60 2019 053 691	27.06.2024	C23C 14/00 60 2022 003 916	04.07.2024
C10M 141/08 60 2019 053 586	04.07.2024	C12N 15/86 60 2020 032 317	27.06.2024	C23C 14/04 60 2016 088 004	04.07.2024
C10M 169/04 60 2018 070 546	04.07.2024	C12P 7/44 60 2018 070 483	04.07.2024	C23C 14/56 10 2018 102 693	27.06.2024
C11D 3/00 60 2021 014 592	18.07.2024	C12P 19/04 60 2006 060 580	04.07.2024	C23C 16/34 10 2019 002 184	27.06.2024
C11D 3/37 60 2019 053 561	27.06.2024	C12Q 1/18 60 2016 087 944	27.06.2024	C23C 16/455 60 2019 053 967	11.07.2024
C11D 3/382 50 2018 014 720	04.07.2024	C12Q 1/18 60 2018 070 517	04.07.2024	C23C 16/458 60 2020 032 405	04.07.2024
C11D 3/386 60 2019 053 626	27.06.2024	C12Q 1/24 60 2013 085 798	27.06.2024	C23C 28/00 60 2021 014 250	27.06.2024
C11D 9/00 60 2021 014 468	04.07.2024	C12Q 1/68 60 2020 032 353	27.06.2024	C25B 1/04 60 2017 082 621	27.06.2024
C11D 17/00 50 2021 003 967	27.06.2024	C12Q 1/6806 60 2017 082 565	04.07.2024	C25B 1/04 60 2021 014 514	11.07.2024
C12G 1/02 60 2021 014 535	11.07.2024	C12Q 1/6883 60 2015 088 998	04.07.2024	C25D 13/12 60 2020 032 339	04.07.2024
C12M 1/06 60 2019 053 452	27.06.2024	C12Q 1/6883 60 2017 082 637	27.06.2024	C30B 23/00 60 2021 014 267	04.07.2024
C12M 3/00 10 2023 203 746	27.06.2024	C13K 13/00 60 2021 014 352	27.06.2024	D01D 5/06 60 2016 087 936	27.06.2024
C12N 1/20 60 2017 082 539	27.06.2024	C14C 11/00 50 2018 014 724	27.06.2024	D01D 5/06 60 2017 082 534	04.07.2024
C12N 5/00 60 2015 089 003	04.07.2024	C21B 13/00 60 2019 053 725	27.06.2024	D01F 2/00 60 2020 032 163	27.06.2024
C12N 5/077 60 2018 070 493	27.06.2024	C21D 1/19 60 2020 032 491	27.06.2024	D01H 5/72 60 2019 053 493	27.06.2024
C12N 5/0783 60 2020 032 425	04.07.2024	C21D 1/70 60 2018 070 599	27.06.2024	D02G 3/36 60 2015 088 992	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS D03D - E05B

D03D 3/02 60 2020 032 608	11.07.2024	E01C 19/26 50 2022 001 038	04.07.2024	E03D 1/012 50 2020 008 244	27.06.2024
D04B 1/10 60 2019 053 526	04.07.2024	E01C 23/16 60 2019 053 796	27.06.2024	E03F 1/00 60 2016 087 952	27.06.2024
D04B 1/18 60 2021 014 247	04.07.2024	E01C 23/088 60 2022 003 936	27.06.2024	E03F 9/00 50 2023 000 049	27.06.2024
D04B 1/22 50 2022 001 004	04.07.2024	E01D 19/02 50 2022 001 006	27.06.2024	E04B 1/26 60 2018 070 514	27.06.2024
D04B 21/00 50 2021 003 979	04.07.2024	E01D 19/16 60 2019 053 527	27.06.2024	E04B 1/76 60 2020 032 209	04.07.2024
D04H 3/16 60 2018 070 659	04.07.2024	E01F 15/08 60 2019 053 770	27.06.2024	E04B 1/78 50 2018 014 722	27.06.2024
D05B 45/00 50 2019 011 436	27.06.2024	E01F 15/08 60 2019 053 771	27.06.2024	E04B 2/86 60 2023 000 141	27.06.2024
D06F 33/47 50 2022 001 029	04.07.2024	E01H 10/00 50 2018 014 739	04.07.2024	E04C 2/288 60 2019 053 897	11.07.2024
D06F 34/24 60 2017 082 555	04.07.2024	E02B 15/04 60 2022 003 961	27.06.2024	E04C 5/07 50 2018 014 732	04.07.2024
D06F 34/34 60 2022 003 848	04.07.2024	E02D 17/08 10 2015 017 177	27.06.2024	E04D 13/03 60 2012 080 858	04.07.2024
D06F 39/02 60 2020 032 210	04.07.2024	E02F 3/42 60 2022 003 923	27.06.2024	E04D 13/03 60 2021 014 307	04.07.2024
D06F 58/48 60 2020 032 434	04.07.2024	E02F 9/08 50 2020 008 242	27.06.2024	E04D 13/17 60 2021 014 552	11.07.2024
D06F 75/38 60 2015 088 965	04.07.2024	E02F 9/20 60 2018 070 646	04.07.2024	E04F 13/08 50 2022 001 036	27.06.2024
D06F 95/00 50 2021 003 984	04.07.2024	E02F 9/20 60 2019 053 601	27.06.2024	E04F 13/072 60 2020 032 511	27.06.2024
D06L 4/24 60 2018 070 540	27.06.2024	E02F 9/20 60 2019 053 622	27.06.2024	E04F 21/24 60 2022 003 859	27.06.2024
D06M 15/53 60 2019 053 903	11.07.2024	E02F 9/20 60 2019 053 917	11.07.2024	E04G 11/38 60 2019 053 946	11.07.2024
D07B 1/00 10 2020 130 832	27.06.2024	E02F 9/22 60 2021 014 219	04.07.2024	E04G 11/50 50 2022 001 019	04.07.2024
D07B 1/02 10 2021 130 393	27.06.2024	E02F 9/26 60 2019 053 568	04.07.2024	E04H 4/16 60 2020 032 215	04.07.2024
D07B 1/02 60 2019 053 851	11.07.2024	E02F 9/26 60 2019 053 996	11.07.2024	E04H 13/00 50 2020 008 248	27.06.2024
D21B 1/34 60 2020 032 538	11.07.2024	E02F 9/26 60 2021 014 445	04.07.2024	E05B 9/00 60 2021 014 555	11.07.2024
D21F 1/46 50 2019 011 452	27.06.2024	E03B 7/07 60 2019 053 608	27.06.2024	E05B 9/08 50 2022 001 005	04.07.2024
D21F 5/00 50 2010 017 089	27.06.2024	E03C 1/02 60 2014 090 351	27.06.2024	E05B 15/02 60 2022 003 920	04.07.2024
E01B 1/00 60 2022 003 946	04.07.2024	E03C 1/10 10 2018 200 530	27.06.2024	E05B 47/00 10 2022 134 194	27.06.2024
E01C 13/08 60 2020 032 216	04.07.2024	E03C 1/046 60 2018 070 715	04.07.2024	E05B 47/00 10 2022 134 197	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS E05B - F01L

E05B 47/02 60 2020 032 414	27.06.2024	E06B 3/96 50 2020 008 253	27.06.2024	F01D 5/18 60 2011 074 835	27.06.2024
E05B 65/08 50 2021 003 955	04.07.2024	E06B 9/11 60 2019 053 715	27.06.2024	F01D 5/18 60 2021 014 520	11.07.2024
E05B 65/464 50 2022 001 025	04.07.2024	E06B 9/17 60 2022 003 890	27.06.2024	F01D 5/20 60 2021 014 503	11.07.2024
E05B 77/34 60 2021 014 257	27.06.2024	E06B 9/24 60 2020 032 333	04.07.2024	F01D 5/22 60 2021 014 270	04.07.2024
E05B 79/04 60 2021 014 466	04.07.2024	E06B 9/40 60 2020 032 241	27.06.2024	F01D 5/28 60 2019 053 469	04.07.2024
E05B 83/16 10 2016 208 560	27.06.2024	E06B 9/44 60 2021 014 366	04.07.2024	F01D 5/28 60 2019 053 984	11.07.2024
E05B 85/16 50 2022 001 030	04.07.2024	E06B 9/322 60 2021 014 401	27.06.2024	F01D 5/34 50 2020 008 276	04.07.2024
E05C 19/00 10 2022 122 739	27.06.2024	E21B 25/00 50 2021 004 018	04.07.2024	F01D 9/06 60 2020 032 376	27.06.2024
E05D 3/02 60 2021 014 436	27.06.2024	E21B 33/064 60 2016 087 932	04.07.2024	F01D 11/00 60 2022 003 834	04.07.2024
E05D 3/18 60 2016 087 966	04.07.2024	E21B 36/00 60 2017 082 595	04.07.2024	F01D 11/08 60 2018 070 679	04.07.2024
E05D 15/06 50 2022 001 056	27.06.2024	E21B 41/00 60 2018 070 461	27.06.2024	F01D 11/16 60 2020 032 251	27.06.2024
E05F 1/10 60 2021 014 242	04.07.2024	E21B 43/12 60 2020 032 382	04.07.2024	F01D 17/16 60 2020 032 606	11.07.2024
E05F 1/16 50 2019 011 456	27.06.2024	E21B 43/017 60 2020 032 287	04.07.2024	F01D 21/00 60 2022 003 844	27.06.2024
E05F 3/12 10 2014 101 431	27.06.2024	E21B 47/00 60 2016 087 949	27.06.2024	F01D 21/00 60 2022 003 879	04.07.2024
E05F 3/12 50 2020 008 250	27.06.2024	E21B 47/06 11 2017 007 457	27.06.2024	F01D 25/16 60 2013 085 805	04.07.2024
E05F 5/00 50 2021 003 987	27.06.2024	E21B 47/001 60 2018 070 708	04.07.2024	F01D 25/16 60 2020 032 291	27.06.2024
E05F 15/00 60 2008 065 047	04.07.2024	E21D 11/28 60 2019 053 663	04.07.2024	F01D 25/16 60 2021 014 396	27.06.2024
E05F 15/40 10 2023 105 934	27.06.2024	F01C 19/00 60 2021 014 328	04.07.2024	F01D 25/16 60 2022 003 905	04.07.2024
E05F 15/611 50 2018 014 734	04.07.2024	F01D 1/24 60 2021 014 397	27.06.2024	F01D 25/18 60 2022 003 903	04.07.2024
E05F 15/614 60 2017 082 509	27.06.2024	F01D 5/02 60 2020 032 188	04.07.2024	F01K 7/16 60 2018 070 588	04.07.2024
E06B 1/34 60 2021 014 243	27.06.2024	F01D 5/06 60 2020 032 175	04.07.2024	F01K 23/02 60 2021 014 600	11.07.2024
E06B 1/58 60 2020 032 222	27.06.2024	F01D 5/14 50 2020 008 302	11.07.2024	F01K 23/06 60 2022 003 939	04.07.2024
E06B 3/54 60 2017 082 553	27.06.2024	F01D 5/14 60 2019 053 502	27.06.2024	F01K 23/10 10 2010 042 405	27.06.2024
E06B 3/80 60 2022 003 832	04.07.2024	F01D 5/14 60 2020 032 445	27.06.2024	F01L 1/047 10 2015 120 496	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS F01L - F04C

F01L 1/352 50 2019 011 431	04.07.2024	F02B 37/00 50 2021 004 033	11.07.2024	F03D 7/04 60 2013 085 795	27.06.2024
F01N 1/00 50 2022 001 011	27.06.2024	F02B 37/18 60 2018 070 592	04.07.2024	F03D 7/04 60 2020 032 338	04.07.2024
F01N 3/04 60 2019 053 596	04.07.2024	F02C 1/10 60 2021 014 534	11.07.2024	F03D 13/10 60 2021 014 395	27.06.2024
F01N 3/20 10 2018 118 035	27.06.2024	F02C 3/22 60 2022 003 854	04.07.2024	F03D 13/20 60 2018 070 555	04.07.2024
F01N 3/20 50 2022 001 027	27.06.2024	F02C 6/08 10 2016 006 764	27.06.2024	F03D 17/00 60 2019 053 748	04.07.2024
F01N 3/20 50 2022 001 028	27.06.2024	F02C 6/08 60 2020 032 194	04.07.2024	F03D 17/00 60 2021 014 456	27.06.2024
F01N 3/20 50 2022 001 044	27.06.2024	F02C 7/12 60 2020 032 570	11.07.2024	F03G 7/04 60 2017 082 603	04.07.2024
F01N 3/20 60 2018 070 696	27.06.2024	F02C 7/18 60 2022 003 881	27.06.2024	F03G 7/04 60 2019 053 987	11.07.2024
F01N 3/20 60 2022 003 845	27.06.2024	F02D 21/08 10 2012 203 085	27.06.2024	F03H 1/00 60 2018 070 631	04.07.2024
F01N 3/28 10 2019 203 879	27.06.2024	F02D 23/00 60 2021 014 541	11.07.2024	F04B 1/02 60 2017 082 505	27.06.2024
F01N 3/022 10 2018 110 804	27.06.2024	F02D 29/06 60 2017 082 518	04.07.2024	F04B 1/20 60 2021 014 222	27.06.2024
F01N 3/023 60 2022 003 869	04.07.2024	F02D 37/02 60 2019 053 463	04.07.2024	F04B 1/0404 50 2021 004 003	04.07.2024
F01N 3/037 60 2021 014 362	27.06.2024	F02D 41/00 10 2020 000 327	27.06.2024	F04B 13/00 60 2021 014 402	27.06.2024
F01N 13/18 50 2022 001 039	04.07.2024	F02D 41/14 10 2011 087 312	27.06.2024	F04B 17/00 60 2010 069 424	27.06.2024
F01P 3/08 60 2021 014 388	27.06.2024	F02D 41/30 10 2016 113 181	27.06.2024	F04B 17/02 60 2019 053 753	27.06.2024
F01P 5/04 60 2021 014 303	04.07.2024	F02D 41/30 60 2019 053 464	04.07.2024	F04B 39/04 60 2020 032 390	27.06.2024
F01P 5/04 60 2022 003 878	04.07.2024	F02D 41/40 10 2012 011 484	27.06.2024	F04B 43/04 60 2021 014 585	11.07.2024
F01P 7/16 10 2009 042 745	27.06.2024	F02D 41/40 10 2012 022 156	27.06.2024	F04B 53/10 60 2017 082 586	27.06.2024
F01P 7/16 50 2019 011 483	11.07.2024	F02K 1/72 60 2023 000 146	04.07.2024	F04B 53/14 60 2019 053 665	04.07.2024
F01P 7/16 60 2019 053 529	04.07.2024	F02M 35/09 60 2020 032 289	27.06.2024	F04B 53/14 60 2020 032 590	18.07.2024
F01P 9/00 10 2015 210 605	27.06.2024	F02P 15/02 60 2022 003 885	04.07.2024	F04C 15/00 10 2008 064 727	27.06.2024
F02B 15/00 10 2017 102 792	27.06.2024	F03C 1/40 10 2022 134 056	27.06.2024	F04C 15/00 10 2017 210 426	27.06.2024
F02B 19/12 60 2022 003 886	04.07.2024	F03D 1/06 60 2021 014 201	27.06.2024	F04C 18/12 60 2021 014 371	27.06.2024
F02B 25/02 60 2015 088 994	04.07.2024	F03D 7/00 10 2011 116 961	27.06.2024	F04C 25/02 60 2018 070 478	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS F04C - F16H

F04C 29/02 11 2019 003 289	27.06.2024	F16B 23/00 50 2020 008 288	27.06.2024	F16D 65/12 60 2018 070 709	27.06.2024
F04C 29/02 60 2014 090 347	11.07.2024	F16B 35/06 50 2022 001 007	04.07.2024	F16F 9/348 60 2016 087 978	27.06.2024
F04D 13/06 60 2019 053 789	27.06.2024	F16B 37/06 60 2019 053 741	04.07.2024	F16F 15/04 10 2022 107 271	27.06.2024
F04D 15/00 60 2021 014 369	04.07.2024	F16C 9/02 60 2017 082 508	27.06.2024	F16F 15/173 50 2017 016 176	04.07.2024
F04D 17/10 60 2019 053 575	04.07.2024	F16C 11/06 10 2009 031 738	27.06.2024	F16G 13/06 60 2020 032 191	27.06.2024
F04D 19/04 60 2018 070 828	11.07.2024	F16C 13/00 60 2020 032 426	27.06.2024	F16G 13/07 60 2021 014 389	27.06.2024
F04D 23/00 50 2020 008 307	11.07.2024	F16C 17/14 60 2019 053 884	11.07.2024	F16G 13/20 50 2021 003 954	04.07.2024
F04D 27/02 60 2016 087 922	27.06.2024	F16C 19/54 50 2022 001 045	27.06.2024	F16H 25/20 60 2022 003 960	27.06.2024
F04D 29/02 60 2016 087 971	27.06.2024	F16C 32/04 10 2013 221 170	27.06.2024	F16H 25/24 60 2021 014 302	27.06.2024
F04D 29/30 10 2022 127 147	27.06.2024	F16C 32/04 50 2016 016 583	04.07.2024	F16H 41/24 10 2012 201 638	27.06.2024
F04D 29/32 50 2019 011 428	27.06.2024	F16C 33/10 60 2021 014 274	04.07.2024	F16H 41/24 10 2014 218 154	27.06.2024
F04D 29/42 60 2020 032 522	11.07.2024	F16C 33/20 60 2018 070 628	04.07.2024	F16H 41/24 11 2015 003 280	27.06.2024
F04D 29/44 60 2018 070 670	04.07.2024	F16C 33/62 60 2019 053 712	27.06.2024	F16H 41/26 10 2012 210 933	27.06.2024
F15B 1/02 60 2021 014 286	04.07.2024	F16C 35/077 60 2021 014 474	04.07.2024	F16H 41/28 10 2007 058 417	27.06.2024
F15B 11/00 10 2022 133 400	27.06.2024	F16D 1/08 50 2020 008 265	27.06.2024	F16H 45/02 11 2017 000 462	27.06.2024
F15B 13/02 60 2021 014 564	11.07.2024	F16D 3/205 10 2022 213 756	27.06.2024	F16H 48/11 10 2022 213 301	27.06.2024
F15B 20/00 60 2021 014 581	11.07.2024	F16D 11/00 10 2022 212 483	27.06.2024	F16H 49/00 10 2020 135 125	27.06.2024
F15B 21/08 60 2022 003 895	27.06.2024	F16D 13/04 10 2016 201 555	27.06.2024	F16H 49/00 50 2014 016 840	27.06.2024
F16B 2/06 10 2017 126 008	27.06.2024	F16D 13/62 50 2021 004 046	11.07.2024	F16H 49/00 60 2015 089 010	27.06.2024
F16B 12/20 50 2021 003 993	27.06.2024	F16D 13/68 10 2023 205 470	27.06.2024	F16H 49/00 60 2020 032 503	04.07.2024
F16B 12/20 50 2021 004 047	18.07.2024	F16D 25/10 10 2017 120 247	27.06.2024	F16H 55/30 10 2017 005 244	27.06.2024
F16B 19/10 60 2018 070 550	27.06.2024	F16D 27/00 50 2022 001 013	27.06.2024	F16H 57/04 10 2022 213 256	27.06.2024
F16B 19/10 60 2021 014 529	11.07.2024	F16D 55/224 60 2021 014 231	27.06.2024	F16H 59/02 60 2020 032 283	04.07.2024
F16B 21/07 60 2021 014 269	04.07.2024	F16D 57/02 60 2019 053 790	27.06.2024	F16H 59/04 10 2017 114 593	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS F16H - F24F

F16H 61/04 10 2019 120 644	27.06.2024	F16L 21/03 50 2021 003 974	04.07.2024	F23B 60/00 60 2018 070 641	27.06.2024
F16H 61/12 10 2019 219 000	27.06.2024	F16L 21/08 60 2020 032 469	04.07.2024	F23D 14/06 60 2019 053 784	04.07.2024
F16H 61/46 10 2012 025 226	27.06.2024	F16L 27/04 60 2020 032 256	27.06.2024	F23D 14/14 50 2021 003 969	04.07.2024
F16H 63/38 10 2018 212 175	27.06.2024	F16L 41/00 60 2021 014 364	27.06.2024	F23D 14/22 50 2020 008 260	27.06.2024
F16J 9/00 50 2021 003 965	04.07.2024	F16L 47/12 60 2020 032 378	04.07.2024	F23D 14/58 60 2017 082 582	27.06.2024
F16J 9/08 60 2020 032 182	04.07.2024	F16L 55/11 50 2022 001 024	04.07.2024	F23N 1/02 60 2018 070 663	04.07.2024
F16J 15/08 60 2021 014 559	11.07.2024	F16L 55/027 60 2021 014 477	27.06.2024	F23N 3/02 60 2019 053 588	27.06.2024
F16J 15/10 60 2016 087 975	27.06.2024	F16L 55/053 60 2023 000 143	27.06.2024	F23N 5/24 50 2020 008 243	27.06.2024
F16J 15/3224 60 2016 087 957	04.07.2024	F16L 55/163 50 2019 011 443	27.06.2024	F23R 3/00 60 2021 014 557	11.07.2024
F16K 1/18 10 2019 201 371	27.06.2024	F16M 11/04 60 2020 032 579	11.07.2024	F23R 3/00 60 2022 003 909	04.07.2024
F16K 1/24 60 2020 032 161	27.06.2024	F16P 1/00 10 2016 005 650	27.06.2024	F23R 3/10 60 2020 032 199	27.06.2024
F16K 3/02 60 2021 014 207	04.07.2024	F16P 1/00 60 2017 082 596	27.06.2024	F23R 3/14 60 2021 014 271	27.06.2024
F16K 3/314 60 2019 053 902	11.07.2024	F17C 3/02 60 2021 014 370	04.07.2024	F23R 3/28 60 2022 003 908	27.06.2024
F16K 7/06 50 2021 004 048	11.07.2024	F17C 5/06 60 2016 087 947	11.07.2024	F23R 3/28 60 2023 000 140	04.07.2024
F16K 11/22 60 2022 003 873	04.07.2024	F17C 13/02 50 2019 011 446	27.06.2024	F24B 1/02 60 2019 053 673	27.06.2024
F16K 11/044 60 2019 053 881	11.07.2024	F17D 5/02 10 2011 018 713	27.06.2024	F24C 3/08 60 2019 053 466	04.07.2024
F16K 11/074 60 2019 053 795	04.07.2024	F21K 9/20 60 2021 014 205	04.07.2024	F24C 7/00 60 2022 003 853	27.06.2024
F16K 31/06 10 2015 007 727	27.06.2024	F21S 41/153 50 2022 001 040	27.06.2024	F24C 15/02 60 2019 053 794	27.06.2024
F16K 31/08 60 2021 014 308	27.06.2024	F21S 45/00 60 2020 032 419	04.07.2024	F24C 15/10 50 2021 003 976	04.07.2024
F16K 31/68 60 2018 070 674	04.07.2024	F21S 45/10 60 2020 032 384	04.07.2024	F24C 15/20 10 2018 121 517	27.06.2024
F16K 99/00 60 2020 032 603	11.07.2024	F21V 8/00 10 2015 105 168	27.06.2024	F24C 15/20 10 2019 125 683	27.06.2024
F16L 3/12 60 2019 053 798	27.06.2024	F21V 8/00 60 2019 053 638	27.06.2024	F24D 12/02 50 2020 008 255	04.07.2024
F16L 5/02 10 2013 202 614	27.06.2024	F21V 17/08 10 2021 104 743	27.06.2024	F24F 1/02 60 2017 082 632	04.07.2024
F16L 11/12 60 2022 003 935	04.07.2024	F21V 21/04 50 2021 004 032	11.07.2024	F24F 1/0011 60 2021 014 299	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS F24F - G01D

F24F 7/06 50 2022 001 003	04.07.2024	F25B 43/00 60 2020 032 466	04.07.2024	F42D 1/055 60 2021 014 569	11.07.2024
F24F 8/00 60 2020 032 239	04.07.2024	F25B 47/02 60 2018 070 684	04.07.2024	F42D 1/055 60 2021 014 597	11.07.2024
F24F 11/00 50 2020 008 305	11.07.2024	F25B 49/00 60 2020 032 200	27.06.2024	G01B 7/06 60 2021 014 547	18.07.2024
F24F 11/00 60 2016 087 924	04.07.2024	F25B 49/02 60 2010 069 422	27.06.2024	G01B 7/30 10 2012 221 005	27.06.2024
F24F 11/00 60 2017 082 578	04.07.2024	F25D 3/08 50 2016 016 586	27.06.2024	G01B 7/004 10 2023 119 167	27.06.2024
F24F 11/32 60 2020 032 459	27.06.2024	F25D 17/04 60 2019 053 754	04.07.2024	G01B 9/02 60 2021 014 236	27.06.2024
F24F 11/41 60 2019 053 777	04.07.2024	F25D 21/14 50 2017 016 171	27.06.2024	G01B 9/0200 60 2020 032 169	04.07.2024
F24F 11/49 60 2019 053 710	04.07.2024	F25D 23/02 60 2017 082 647	11.07.2024	G01B 11/00 11 2021 001 666	27.06.2024
F24F 11/89 11 2013 006 959	27.06.2024	F25D 25/02 60 2020 032 550	11.07.2024	G01B 11/02 60 2021 014 428	27.06.2024
F24F 13/02 60 2015 088 995	27.06.2024	F25J 1/02 60 2016 087 994	04.07.2024	G01B 11/06 60 2020 032 574	11.07.2024
F24F 13/24 60 2019 053 455	04.07.2024	F26B 3/08 10 2021 125 452	27.06.2024	G01B 11/24 60 2019 053 644	27.06.2024
F24H 1/52 60 2020 032 468	04.07.2024	F26B 9/06 10 2019 005 104	27.06.2024	G01B 11/25 60 2022 003 884	04.07.2024
F24S 10/25 60 2020 032 307	27.06.2024	F28D 1/00 10 2019 216 578	27.06.2024	G01B 21/04 10 2020 204 942	27.06.2024
F24S 10/50 60 2021 014 460	27.06.2024	F28D 9/00 60 2019 053 571	27.06.2024	G01B 21/04 60 2023 000 147	04.07.2024
F24T 10/30 60 2020 032 295	27.06.2024	F28D 9/00 60 2020 032 388	04.07.2024	G01B 21/08 50 2020 008 268	27.06.2024
F25B 1/00 60 2012 080 857	04.07.2024	F28D 15/02 60 2022 003 950	27.06.2024	G01B 21/08 60 2020 032 345	04.07.2024
F25B 5/04 60 2020 032 265	04.07.2024	F28F 9/02 60 2021 014 281	04.07.2024	G01C 5/00 10 2011 002 298	27.06.2024
F25B 21/02 60 2018 070 562	27.06.2024	F41A 9/36 10 2023 121 359	27.06.2024	G01C 21/20 60 2020 032 218	04.07.2024
F25B 23/00 60 2018 070 666	04.07.2024	F41H 5/08 60 2021 014 375	27.06.2024	G01C 21/26 60 2019 053 488	27.06.2024
F25B 39/02 11 2015 000 146	27.06.2024	F42B 10/42 60 2020 032 455	04.07.2024	G01C 21/28 50 2021 003 962	27.06.2024
F25B 39/04 60 2020 032 489	27.06.2024	F42B 12/58 60 2019 053 564	04.07.2024	G01C 21/36 60 2016 087 969	04.07.2024
F25B 41/35 60 2022 003 839	04.07.2024	F42D 1/00 60 2021 014 591	18.07.2024	G01C 21/36 60 2020 032 192	04.07.2024
F25B 41/40 60 2020 032 473	04.07.2024	F42D 1/05 60 2021 014 568	11.07.2024	G01C 23/00 60 2016 087 920	04.07.2024
F25B 43/00 60 2017 082 510	27.06.2024	F42D 1/10 60 2019 053 558	04.07.2024	G01D 3/08 60 2021 014 614	11.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS G01D - G01N

G01D 5/12 10 2013 022 432	27.06.2024	G01J 5/08 60 2017 082 515	27.06.2024	G01N 1/14 60 2021 014 295	27.06.2024
G01D 5/14 60 2015 089 014	27.06.2024	G01K 1/08 60 2021 014 543	11.07.2024	G01N 1/14 60 2021 014 305	04.07.2024
G01D 5/20 10 2017 109 956	27.06.2024	G01K 1/08 60 2021 014 544	11.07.2024	G01N 1/22 60 2021 014 548	11.07.2024
G01D 5/20 60 2021 014 398	27.06.2024	G01K 1/024 60 2020 032 198	27.06.2024	G01N 1/30 60 2014 090 325	27.06.2024
G01D 5/22 60 2021 014 311	04.07.2024	G01K 5/28 60 2021 014 230	04.07.2024	G01N 1/31 60 2018 070 506	04.07.2024
G01D 21/02 50 2020 008 271	27.06.2024	G01K 7/18 60 2019 053 696	27.06.2024	G01N 3/24 60 2019 054 055	11.07.2024
G01D 21/02 60 2018 070 692	04.07.2024	G01K 11/24 60 2020 032 242	27.06.2024	G01N 3/32 10 2019 123 148	27.06.2024
G01F 1/58 10 2019 118 711	27.06.2024	G01K 13/02 60 2019 053 503	04.07.2024	G01N 15/02 60 2020 032 189	27.06.2024
G01F 22/00 60 2019 053 982	11.07.2024	G01K 15/00 60 2019 053 879	11.07.2024	G01N 15/04 10 2014 209 876	27.06.2024
G01F 23/00 50 2022 001 014	27.06.2024	G01K 15/00 60 2020 032 227	27.06.2024	G01N 15/06 11 2018 006 083	27.06.2024
G01F 23/00 60 2020 032 260	27.06.2024	G01L 1/24 60 2018 070 613	27.06.2024	G01N 15/08 60 2018 070 475	04.07.2024
G01F 23/296 50 2021 004 053	11.07.2024	G01L 3/10 50 2022 001 034	04.07.2024	G01N 15/08 60 2019 053 883	11.07.2024
G01G 13/02 60 2019 053 585	04.07.2024	G01L 9/00 11 2016 003 014	27.06.2024	G01N 15/14 60 2013 085 807	04.07.2024
G01G 19/34 60 2022 003 933	04.07.2024	G01L 9/00 60 2020 032 293	04.07.2024	G01N 15/14 60 2019 053 494	27.06.2024
G01G 19/44 60 2022 003 947	04.07.2024	G01L 9/00 60 2021 014 223	04.07.2024	G01N 15/14 60 2021 014 440	04.07.2024
G01H 1/00 60 2019 053 570	04.07.2024	G01L 19/00 10 2017 212 422	27.06.2024	G01N 17/00 60 2021 014 246	04.07.2024
G01J 1/04 10 2009 038 028	27.06.2024	G01L 25/00 50 2021 003 992	04.07.2024	G01N 21/25 60 2021 014 414	27.06.2024
G01J 1/32 50 2016 016 585	04.07.2024	G01M 3/00 60 2020 032 305	04.07.2024	G01N 21/55 60 2022 003 893	27.06.2024
G01J 3/02 60 2013 085 797	27.06.2024	G01M 3/08 60 2020 032 458	27.06.2024	G01N 21/64 60 2017 082 587	27.06.2024
G01J 3/02 60 2015 088 985	27.06.2024	G01M 5/00 60 2020 032 178	27.06.2024	G01N 21/64 60 2019 053 569	27.06.2024
G01J 3/26 60 2020 032 186	27.06.2024	G01M 7/02 10 2009 017 796	27.06.2024	G01N 21/64 60 2022 003 945	04.07.2024
G01J 3/46 10 2011 079 001	27.06.2024	G01M 15/04 10 2019 206 255	27.06.2024	G01N 21/77 60 2022 003 849	27.06.2024
G01J 5/00 60 2018 070 565	04.07.2024	G01M 99/00 60 2020 032 442	04.07.2024	G01N 21/80 50 2017 016 181	27.06.2024
G01J 5/08 10 2022 122 839	27.06.2024	G01N 1/10 60 2021 014 338	04.07.2024	G01N 21/552 60 2018 070 645	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS G01N - G01S

G01N 21/3581 60 2019 053 919	11.07.2024	G01N 33/68 60 2019 053 892	18.07.2024	G01R 31/26 60 2018 070 577	04.07.2024
G01N 23/00 11 2016 002 184	27.06.2024	G01N 33/84 60 2020 032 184	04.07.2024	G01R 31/52 60 2021 014 206	04.07.2024
G01N 23/16 60 2020 032 502	27.06.2024	G01N 33/483 10 2021 107 254	27.06.2024	G01R 31/316 11 2017 007 828	27.06.2024
G01N 23/207 60 2018 070 578	04.07.2024	G01N 33/483 10 2021 107 255	27.06.2024	G01R 31/327 50 2021 004 005	04.07.2024
G01N 25/52 60 2021 014 412	27.06.2024	G01N 33/483 10 2022 005 110	27.06.2024	G01R 31/367 60 2019 053 932	11.07.2024
G01N 27/26 60 2011 074 832	11.07.2024	G01N 33/543 60 2019 053 727	27.06.2024	G01R 31/387 10 2022 200 884	27.06.2024
G01N 27/62 10 2016 109 753	27.06.2024	G01N 33/566 60 2019 053 631	04.07.2024	G01R 31/392 10 2023 200 582	27.06.2024
G01N 27/62 10 2020 101 408	27.06.2024	G01N 33/574 60 2015 088 971	27.06.2024	G01R 31/3835 50 2021 004 038	11.07.2024
G01N 27/62 11 2015 006 840	27.06.2024	G01N 33/574 60 2019 053 514	27.06.2024	G01R 33/00 60 2017 082 513	27.06.2024
G01N 27/72 50 2017 016 180	04.07.2024	G01N 35/02 60 2019 053 447	11.07.2024	G01R 33/38 60 2021 014 294	27.06.2024
G01N 27/327 60 2018 070 713	27.06.2024	G01P 1/02 60 2019 053 500	27.06.2024	G01R 33/54 10 2016 218 110	27.06.2024
G01N 27/333 60 2020 032 415	27.06.2024	G01P 21/02 60 2019 053 459	04.07.2024	G01S 5/02 10 2014 119 709	27.06.2024
G01N 27/403 60 2013 085 794	04.07.2024	G01R 15/12 60 2021 014 228	04.07.2024	G01S 5/04 10 2016 204 997	27.06.2024
G01N 29/04 60 2021 014 439	04.07.2024	G01R 15/18 60 2021 014 225	04.07.2024	G01S 7/40 10 2018 104 729	27.06.2024
G01N 29/26 60 2014 090 339	27.06.2024	G01R 15/20 60 2012 080 855	04.07.2024	G01S 7/40 60 2019 053 473	04.07.2024
G01N 30/80 60 2017 082 520	04.07.2024	G01R 19/00 60 2014 090 328	04.07.2024	G01S 7/481 50 2020 008 304	11.07.2024
G01N 33/00 10 2020 116 375	27.06.2024	G01R 19/165 50 2013 016 525	27.06.2024	G01S 7/489 10 2017 202 957	27.06.2024
G01N 33/00 60 2020 032 400	27.06.2024	G01R 19/165 60 2020 032 581	11.07.2024	G01S 7/491 10 2013 213 660	27.06.2024
G01N 33/18 60 2019 053 661	27.06.2024	G01R 19/165 60 2021 014 415	27.06.2024	G01S 7/491 10 2019 107 574	27.06.2024
G01N 33/50 60 2016 088 001	27.06.2024	G01R 29/12 60 2019 053 716	27.06.2024	G01S 7/497 60 2018 070 558	04.07.2024
G01N 33/53 11 2012 000 990	27.06.2024	G01R 29/16 10 2007 002 102	27.06.2024	G01S 13/58 50 2018 014 737	27.06.2024
G01N 33/68 10 2017 116 204	27.06.2024	G01R 31/12 50 2020 008 282	04.07.2024	G01S 13/58 60 2020 032 530	11.07.2024
G01N 33/68 60 2017 082 526	27.06.2024	G01R 31/12 60 2019 053 480	04.07.2024	G01S 13/86 60 2018 070 479	04.07.2024
G01N 33/68 60 2017 082 645	04.07.2024	G01R 31/12 60 2020 032 541	11.07.2024	G01S 13/90 60 2018 070 675	04.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS G01S - G03G

G01S 13/93 10 2017 216 795	27.06.2024	G02B 7/00 60 2016 087 985	04.07.2024	G02B 27/01 60 2020 032 588	11.07.2024
G01S 13/93 60 2019 053 545	04.07.2024	G02B 7/02 60 2019 053 699	27.06.2024	G02B 27/10 60 2019 054 032	11.07.2024
G01S 17/08 60 2019 053 743	27.06.2024	G02B 7/04 60 2019 053 880	11.07.2024	G02B 27/64 60 2019 054 042	11.07.2024
G01S 17/36 10 2013 207 651	27.06.2024	G02B 7/38 60 2020 032 164	27.06.2024	G02B 30/27 60 2019 054 036	11.07.2024
G01S 17/93 50 2019 011 440	27.06.2024	G02B 7/38 60 2020 032 232	04.07.2024	G02C 5/22 60 2020 032 560	11.07.2024
G01S 19/40 60 2015 088 991	27.06.2024	G02B 7/182 60 2019 053 446	04.07.2024	G02C 7/02 60 2016 087 956	27.06.2024
G01S 19/48 60 2016 087 933	04.07.2024	G02B 13/00 60 2019 053 657	27.06.2024	G02F 1/125 60 2016 087 921	27.06.2024
G01T 1/20 60 2019 053 624	27.06.2024	G02B 13/16 60 2021 014 292	04.07.2024	G02F 1/133 11 2012 000 834	27.06.2024
G01T 1/24 60 2018 070 688	27.06.2024	G02B 15/00 10 2017 207 179	27.06.2024	G02F 1/133 11 2012 000 836	27.06.2024
G01T 1/36 60 2019 054 052	11.07.2024	G02B 19/00 10 2023 111 150	27.06.2024	G02F 1/157 60 2020 032 553	11.07.2024
G01T 7/00 60 2015 088 948	27.06.2024	G02B 19/00 60 2019 053 864	11.07.2024	G02F 1/1333 60 2020 032 360	27.06.2024
G01W 1/00 10 2019 214 217	27.06.2024	G02B 21/00 50 2017 016 178	04.07.2024	G02F 1/1333 60 2022 003 956	27.06.2024
G02B 3/00 60 2018 070 462	27.06.2024	G02B 21/02 10 2018 126 000	27.06.2024	G02F 1/1362 10 2019 122 219	27.06.2024
G02B 3/00 60 2020 032 557	11.07.2024	G02B 21/02 10 2022 129 094	27.06.2024	G03B 9/08 10 2020 121 173	27.06.2024
G02B 3/00 60 2020 032 580	11.07.2024	G02B 21/34 60 2015 088 951	04.07.2024	G03B 17/04 60 2019 053 720	04.07.2024
G02B 5/18 60 2020 032 355	04.07.2024	G02B 21/36 60 2015 088 947	11.07.2024	G03B 17/14 60 2018 070 703	04.07.2024
G02B 5/18 60 2020 032 368	04.07.2024	G02B 21/36 60 2018 070 618	04.07.2024	G03B 21/20 60 2022 003 934	04.07.2024
G02B 5/28 60 2018 070 626	27.06.2024	G02B 26/08 10 2022 214 410	27.06.2024	G03B 21/28 60 2019 053 629	04.07.2024
G02B 5/30 60 2019 053 959	11.07.2024	G02B 26/10 60 2020 032 406	04.07.2024	G03B 21/602 60 2019 053 999	11.07.2024
G02B 6/00 60 2019 054 015	11.07.2024	G02B 27/00 60 2019 053 711	04.07.2024	G03B 37/00 10 2022 205 182	27.06.2024
G02B 6/00 60 2023 000 142	04.07.2024	G02B 27/00 60 2019 053 927	11.07.2024	G03F 1/00 60 2020 032 561	11.07.2024
G02B 6/36 60 2019 053 896	11.07.2024	G02B 27/01 10 2023 107 275	27.06.2024	G03F 1/72 10 2020 201 482	27.06.2024
G02B 6/38 60 2017 082 771	11.07.2024	G02B 27/01 60 2019 053 483	27.06.2024	G03F 7/20 60 2019 053 445	04.07.2024
G02B 6/52 60 2017 082 561	27.06.2024	G02B 27/01 60 2019 053 900	11.07.2024	G03G 11/00 60 2019 053 785	04.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS G03G - G06F

G03G 13/10 60 2016 087 990	27.06.2024	G05B 23/02 50 2019 011 487	11.07.2024	G06F 3/06 60 2017 082 585	04.07.2024
G03G 15/00 10 2015 108 163	27.06.2024	G05B 23/02 60 2019 053 482	27.06.2024	G06F 3/06 60 2019 053 672	27.06.2024
G03G 15/00 60 2021 014 516	11.07.2024	G05B 23/02 60 2019 053 509	27.06.2024	G06F 3/06 60 2019 053 885	11.07.2024
G03G 15/08 60 2012 080 889	18.07.2024	G05D 1/00 60 2020 032 362	27.06.2024	G06F 3/12 60 2018 070 620	04.07.2024
G03G 15/08 60 2016 087 923	27.06.2024	G05D 1/00 60 2021 014 272	27.06.2024	G06F 3/14 60 2014 090 358	04.07.2024
G03G 15/08 60 2019 053 475	04.07.2024	G05D 1/00 60 2021 014 533	11.07.2024	G06F 3/16 60 2019 053 659	27.06.2024
G03G 15/08 60 2019 053 476	04.07.2024	G05D 1/02 60 2021 014 343	27.06.2024	G06F 3/16 60 2019 053 697	27.06.2024
G03G 15/08 60 2019 053 528	04.07.2024	G05D 1/43 10 2023 103 468	27.06.2024	G06F 3/16 60 2020 032 396	27.06.2024
G03G 15/08 60 2020 032 364	04.07.2024	G05D 1/633 60 2021 014 583	11.07.2024	G06F 3/041 60 2020 032 249	27.06.2024
G03G 15/20 60 2019 054 051	11.07.2024	G05D 7/00 60 2020 032 424	27.06.2024	G06F 3/044 10 2017 117 602	27.06.2024
G04B 1/14 60 2012 080 852	27.06.2024	G05D 7/01 60 2021 014 355	27.06.2024	G06F 3/044 10 2017 118 545	27.06.2024
G04B 3/04 60 2020 032 421	27.06.2024	G05G 5/06 10 2022 132 243	27.06.2024	G06F 3/044 10 2017 128 453	27.06.2024
G04B 37/00 60 2020 032 207	04.07.2024	G05G 9/00 60 2020 032 214	27.06.2024	G06F 3/044 10 2017 129 605	27.06.2024
G04F 5/00 50 2022 001 055	04.07.2024	G05G 9/047 60 2021 014 526	11.07.2024	G06F 3/044 10 2017 130 321	27.06.2024
G05B 13/02 60 2022 003 855	04.07.2024	G06F 1/16 60 2017 082 638	04.07.2024	G06F 3/044 60 2019 054 038	11.07.2024
G05B 15/02 60 2020 032 208	04.07.2024	G06F 1/16 60 2019 054 041	11.07.2024	G06F 3/044 60 2020 032 546	11.07.2024
G05B 19/18 10 2017 222 137	27.06.2024	G06F 1/16 60 2020 032 444	27.06.2024	G06F 3/048 10 2010 007 455	27.06.2024
G05B 19/042 60 2020 032 168	27.06.2024	G06F 1/28 10 2015 208 989	27.06.2024	G06F 3/048 60 2008 065 050	27.06.2024
G05B 19/404 10 2016 008 985	27.06.2024	G06F 3/01 10 2016 225 266	27.06.2024	G06F 3/147 60 2017 082 522	27.06.2024
G05B 19/418 60 2015 088 974	04.07.2024	G06F 3/01 60 2014 090 387	11.07.2024	G06F 3/0354 60 2020 032 326	27.06.2024
G05B 19/418 60 2019 053 604	04.07.2024	G06F 3/01 60 2015 088 960	27.06.2024	G06F 3/0484 60 2020 032 250	27.06.2024
G05B 19/4093 50 2021 004 006	04.07.2024	G06F 3/01 60 2019 053 898	11.07.2024	G06F 7/58 60 2021 014 284	04.07.2024
G05B 19/4097 60 2019 053 546	27.06.2024	G06F 3/01 60 2020 032 359	27.06.2024	G06F 8/65 60 2018 070 623	27.06.2024
G05B 23/02 50 2018 014 721	27.06.2024	G06F 3/01 60 2021 014 607	11.07.2024	G06F 8/65 60 2021 014 518	11.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS G06F - G06Q

G06F 8/658 60 2018 070 632	04.07.2024	G06F 16/55 60 2021 014 562	11.07.2024	G06F 30/17 60 2019 053 956	11.07.2024
G06F 9/50 60 2019 053 674	27.06.2024	G06F 16/178 60 2019 053 458	04.07.2024	G06F 30/20 60 2018 070 456	27.06.2024
G06F 9/451 60 2021 014 342	04.07.2024	G06F 16/953 60 2020 032 252	27.06.2024	G06K 7/00 50 2021 004 034	11.07.2024
G06F 11/07 60 2020 032 331	04.07.2024	G06F 16/9035 60 2019 053 641	04.07.2024	G06K 7/01 10 2010 041 986	27.06.2024
G06F 11/10 60 2023 000 137	04.07.2024	G06F 17/14 60 2019 053 861	11.07.2024	G06K 7/10 10 2016 119 510	27.06.2024
G06F 11/20 60 2020 032 527	11.07.2024	G06F 18/00 60 2019 053 740	04.07.2024	G06K 7/10 10 2018 108 042	27.06.2024
G06F 11/30 60 2020 032 544	11.07.2024	G06F 18/2413 60 2017 082 544	27.06.2024	G06K 7/10 60 2020 032 572	11.07.2024
G06F 11/36 50 2019 011 454	04.07.2024	G06F 21/12 60 2021 014 426	27.06.2024	G06K 19/06 60 2017 082 542	04.07.2024
G06F 11/36 60 2019 053 988	11.07.2024	G06F 21/32 60 2017 082 604	04.07.2024	G06K 19/06 60 2018 070 685	04.07.2024
G06F 12/02 60 2021 014 241	04.07.2024	G06F 21/32 60 2020 032 233	04.07.2024	G06K 19/07 60 2019 053 876	11.07.2024
G06F 12/08 10 2010 013 263	27.06.2024	G06F 21/32 60 2022 003 852	27.06.2024	G06K 19/07 60 2021 014 507	11.07.2024
G06F 12/08 10 2019 133 412	27.06.2024	G06F 21/44 10 2021 107 211	27.06.2024	G06M 1/10 60 2015 089 004	04.07.2024
G06F 12/14 60 2021 014 273	04.07.2024	G06F 21/44 60 2016 088 083	11.07.2024	G06N 3/044 60 2018 070 500	27.06.2024
G06F 12/0802 60 2019 053 966	11.07.2024	G06F 21/52 50 2021 004 017	27.06.2024	G06N 3/044 60 2018 070 501	27.06.2024
G06F 12/0802 60 2021 014 224	04.07.2024	G06F 21/55 60 2019 053 487	27.06.2024	G06N 3/045 50 2020 008 316	11.07.2024
G06F 12/0804 60 2017 082 616	04.07.2024	G06F 21/55 60 2021 014 599	11.07.2024	G06N 3/084 60 2021 014 218	04.07.2024
G06F 12/0868 60 2020 032 300	27.06.2024	G06F 21/56 60 2021 014 566	11.07.2024	G06N 3/088 60 2018 070 516	27.06.2024
G06F 12/0875 60 2022 003 913	27.06.2024	G06F 21/56 60 2021 014 567	11.07.2024	G06N 3/092 60 2017 082 560	27.06.2024
G06F 12/1081 60 2019 053 451	27.06.2024	G06F 21/60 60 2015 088 979	04.07.2024	G06N 3/0464 60 2022 003 892	04.07.2024
G06F 13/38 60 2022 003 883	04.07.2024	G06F 21/60 60 2022 003 867	04.07.2024	G06N 5/02 60 2019 053 515	27.06.2024
G06F 16/27 60 2018 070 603	04.07.2024	G06F 21/62 60 2017 082 506	27.06.2024	G06N 20/20 60 2019 053 489	27.06.2024
G06F 16/27 60 2019 053 901	11.07.2024	G06F 21/62 60 2020 032 179	04.07.2024	G06Q 10/00 60 2019 053 474	27.06.2024
G06F 16/27 60 2019 053 980	11.07.2024	G06F 21/64 60 2021 014 249	27.06.2024	G06Q 10/06 10 2020 100 641	27.06.2024
G06F 16/28 60 2019 053 933	11.07.2024	G06F 21/71 60 2020 032 167	04.07.2024	G06Q 10/08 60 2021 014 240	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS G06Q - G10L

G06Q 10/10 60 2019 053 498	27.06.2024	G06T 11/00 60 2015 088 958	04.07.2024	G08B 17/12 10 2018 216 909	27.06.2024
G06Q 10/047 60 2015 088 970	27.06.2024	G06T 13/60 60 2019 054 028	11.07.2024	G08B 17/107 60 2020 032 577	11.07.2024
G06Q 20/08 10 2017 210 724	27.06.2024	G06T 15/02 60 2020 032 259	27.06.2024	G08B 21/08 60 2020 032 325	27.06.2024
G06Q 20/40 11 2013 002 121	27.06.2024	G06T 15/04 11 2020 007 668	27.06.2024	G08B 25/00 60 2019 053 871	11.07.2024
G06Q 20/42 11 2014 005 379	27.06.2024	G06V 10/14 60 2018 070 469	27.06.2024	G08B 25/00 60 2020 032 371	27.06.2024
G06Q 30/0201 60 2022 003 919	04.07.2024	G06V 10/82 60 2019 053 632	04.07.2024	G08B 25/00 60 2020 032 519	11.07.2024
G06Q 30/0601 60 2012 080 891	18.07.2024	G06V 10/84 60 2021 014 258	27.06.2024	G08B 29/24 60 2019 053 775	04.07.2024
G06Q 50/04 10 2018 103 954	27.06.2024	G06V 20/20 60 2017 082 524	27.06.2024	G08G 1/00 60 2014 090 319	04.07.2024
G06T 3/00 50 2017 016 173	27.06.2024	G06V 20/56 60 2014 090 318	04.07.2024	G08G 1/00 60 2017 082 615	04.07.2024
G06T 3/00 60 2022 003 902	27.06.2024	G06V 20/58 10 2022 115 189	27.06.2024	G08G 1/00 60 2019 053 671	27.06.2024
G06T 3/40 60 2015 088 949	27.06.2024	G06V 20/59 60 2020 032 165	04.07.2024	G08G 1/01 60 2018 070 498	27.06.2024
G06T 3/4038 60 2020 032 185	04.07.2024	G06V 40/13 60 2020 032 504	04.07.2024	G08G 1/16 60 2018 070 523	04.07.2024
G06T 3/4038 60 2022 003 894	27.06.2024	G06V 40/16 60 2019 053 899	11.07.2024	G08G 1/017 60 2021 014 345	27.06.2024
G06T 5/20 60 2020 032 395	27.06.2024	G07C 3/14 10 2014 116 861	27.06.2024	G09B 23/18 60 2019 053 460	27.06.2024
G06T 5/50 60 2019 053 997	11.07.2024	G07C 5/00 50 2014 016 839	27.06.2024	G09C 1/00 60 2014 090 392	18.07.2024
G06T 7/00 60 2014 090 344	27.06.2024	G07C 9/00 60 2020 032 365	04.07.2024	G09F 3/02 10 2021 206 987	27.06.2024
G06T 7/00 60 2016 087 997	27.06.2024	G07C 9/00 60 2022 003 856	27.06.2024	G09F 9/302 60 2019 053 693	04.07.2024
G06T 7/00 60 2018 070 622	27.06.2024	G07C 9/20 60 2019 053 495	27.06.2024	G09F 27/00 60 2019 054 044	11.07.2024
G06T 7/00 60 2019 053 481	04.07.2024	G07D 7/04 60 2020 032 176	04.07.2024	G09G 3/3233 60 2019 053 782	04.07.2024
G06T 7/11 60 2019 053 510	04.07.2024	G07D 7/12 50 2020 008 278	04.07.2024	G09G 5/00 60 2020 032 219	04.07.2024
G06T 7/33 60 2020 032 248	04.07.2024	G08B 13/12 50 2020 008 241	27.06.2024	G10H 3/18 60 2021 014 408	27.06.2024
G06T 7/73 60 2020 032 231	11.07.2024	G08B 13/191 60 2020 032 385	04.07.2024	G10K 11/16 10 2022 110 142	27.06.2024
G06T 7/80 60 2019 054 063	11.07.2024	G08B 13/196 50 2022 001 017	04.07.2024	G10L 15/06 60 2021 014 252	27.06.2024
G06T 7/277 60 2019 053 462	27.06.2024	G08B 17/00 60 2017 082 598	04.07.2024	G10L 15/07 60 2019 053 944	11.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS G10L - H01L

G10L 15/18 60 2018 070 693	04.07.2024	G16H 50/30 60 2014 090 342	27.06.2024	H01G 11/08 10 2018 120 481	27.06.2024
G10L 15/22 60 2017 082 512	27.06.2024	G16H 50/50 60 2016 087 970	04.07.2024	H01H 1/66 60 2011 074 830	04.07.2024
G10L 15/22 60 2017 082 649	27.06.2024	G21C 17/10 60 2019 053 791	27.06.2024	H01H 3/12 10 2018 214 688	27.06.2024
G10L 15/22 60 2019 053 467	04.07.2024	G21D 1/00 50 2020 008 287	27.06.2024	H01H 3/30 10 2021 201 524	27.06.2024
G10L 15/22 60 2019 053 788	27.06.2024	G21G 1/00 60 2017 082 639	04.07.2024	H01H 9/02 50 2020 008 240	27.06.2024
G10L 15/22 60 2020 032 308	04.07.2024	G21K 1/06 10 2020 119 875	27.06.2024	H01H 9/32 10 2021 102 969	27.06.2024
G10L 15/26 60 2019 054 001	11.07.2024	H01B 1/02 60 2017 082 641	04.07.2024	H01H 9/54 50 2018 014 745	27.06.2024
G10L 19/02 60 2020 032 193	04.07.2024	H01B 7/00 11 2018 007 374	27.06.2024	H01H 13/04 60 2023 000 145	04.07.2024
G10L 19/16 60 2018 070 625	27.06.2024	H01B 7/00 60 2020 032 403	04.07.2024	H01H 33/59 60 2019 053 992	18.07.2024
G10L 21/007 60 2023 000 148	04.07.2024	H01B 7/40 10 2020 205 260	27.06.2024	H01H 33/66 10 2021 207 110	27.06.2024
G10L 21/0208 60 2019 053 886	11.07.2024	H01B 12/10 60 2019 053 713	27.06.2024	H01H 33/70 60 2021 014 306	04.07.2024
G10L 21/0208 60 2020 032 457	27.06.2024	H01B 13/02 50 2017 016 182	27.06.2024	H01H 51/27 60 2021 014 317	04.07.2024
G11B 27/031 60 2017 082 516	04.07.2024	H01B 13/08 50 2022 001 031	04.07.2024	H01H 71/52 50 2022 001 046	27.06.2024
G11B 33/12 60 2018 070 473	04.07.2024	H01B 13/26 60 2018 070 509	27.06.2024	H01J 33/04 60 2021 014 212	27.06.2024
G11C 7/04 11 2014 005 346	27.06.2024	H01B 13/012 10 2023 200 818	27.06.2024	H01J 35/04 60 2018 070 519	04.07.2024
G11C 8/08 10 2020 101 397	27.06.2024	H01B 17/26 11 2020 002 014	27.06.2024	H01J 37/22 60 2011 074 837	27.06.2024
G11C 8/18 10 2018 128 927	27.06.2024	H01F 1/22 50 2018 014 740	27.06.2024	H01J 37/32 50 2022 001 016	27.06.2024
G11C 11/401 60 2019 054 056	11.07.2024	H01F 1/153 60 2022 003 836	27.06.2024	H01J 37/32 60 2019 053 538	04.07.2024
G16H 20/10 60 2021 014 399	27.06.2024	H01F 27/02 60 2019 053 617	27.06.2024	H01J 43/28 10 2013 012 609	27.06.2024
G16H 20/40 60 2018 070 612	27.06.2024	H01F 27/28 60 2020 032 302	27.06.2024	H01J 49/04 60 2018 070 527	04.07.2024
G16H 30/40 60 2019 053 465	04.07.2024	H01F 27/32 60 2020 032 518	11.07.2024	H01J 49/42 60 2019 053 667	04.07.2024
G16H 40/63 60 2013 085 828	11.07.2024	H01F 27/34 60 2019 053 505	27.06.2024	H01L 21/36 60 2016 087 955	04.07.2024
G16H 40/67 60 2018 070 477	27.06.2024	H01F 38/14 10 2015 101 645	27.06.2024	H01L 21/60 10 2015 118 664	27.06.2024
G16H 50/20 60 2019 053 501	27.06.2024	H01F 41/02 60 2019 053 755	04.07.2024	H01L 21/60 10 2021 006 338	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS H01L - H01M

H01L 21/67 60 2019 054 017	11.07.2024	H01M 4/04 60 2020 032 438	04.07.2024	H01M 10/42 60 2015 089 002	27.06.2024
H01L 21/67 60 2020 032 205	04.07.2024	H01M 4/13 60 2019 053 768	04.07.2024	H01M 10/42 60 2019 053 751	27.06.2024
H01L 21/67 60 2020 032 354	27.06.2024	H01M 4/13 60 2019 053 926	11.07.2024	H01M 10/44 10 2009 051 731	27.06.2024
H01L 21/78 60 2021 014 513	11.07.2024	H01M 4/13 60 2020 032 356	27.06.2024	H01M 10/48 50 2020 008 284	04.07.2024
H01L 21/302 11 2009 001 683	27.06.2024	H01M 4/36 60 2018 070 642	27.06.2024	H01M 10/48 60 2018 070 649	27.06.2024
H01L 21/302 11 2017 005 536	27.06.2024	H01M 4/36 60 2021 014 356	27.06.2024	H01M 10/65 10 2021 205 748	27.06.2024
H01L 21/311 60 2021 014 509	11.07.2024	H01M 4/64 50 2022 001 010	27.06.2024	H01M 10/65 10 2022 127 099	27.06.2024
H01L 21/322 60 2021 014 365	27.06.2024	H01M 4/92 60 2019 053 991	11.07.2024	H01M 10/643 60 2020 032 398	27.06.2024
H01L 21/673 60 2020 032 508	27.06.2024	H01M 4/131 60 2018 070 571	27.06.2024	H01M 10/654 10 2011 010 664	27.06.2024
H01L 21/683 60 2021 014 385	04.07.2024	H01M 4/485 60 2017 082 726	11.07.2024	H01M 10/655 60 2019 053 998	11.07.2024
H01L 21/687 60 2021 014 291	27.06.2024	H01M 4/505 60 2018 070 510	04.07.2024	H01M 10/0525 60 2016 087 996	27.06.2024
H01L 21/763 50 2019 011 426	04.07.2024	H01M 4/505 60 2019 053 658	27.06.2024	H01M 10/0525 60 2019 053 733	04.07.2024
H01L 21/768 10 2016 100 258	27.06.2024	H01M 4/525 60 2019 053 916	11.07.2024	H01M 10/0562 11 2014 001 986	27.06.2024
H01L 23/36 60 2016 087 979	04.07.2024	H01M 4/1395 60 2022 003 927	27.06.2024	H01M 10/0568 60 2018 070 636	27.06.2024
H01L 23/36 60 2017 082 633	04.07.2024	H01M 8/18 60 2018 070 524	04.07.2024	H01M 10/0583 10 2022 109 431	27.06.2024
H01L 23/473 60 2020 032 327	27.06.2024	H01M 8/18 60 2018 070 673	04.07.2024	H01M 50/10 60 2020 032 449	27.06.2024
H01L 23/522 10 2020 110 480	27.06.2024	H01M 8/0276 10 2015 201 129	27.06.2024	H01M 50/20 60 2019 053 614	27.06.2024
H01L 23/522 60 2020 032 569	11.07.2024	H01M 8/2485 10 2018 106 436	27.06.2024	H01M 50/147 60 2019 053 746	27.06.2024
H01L 23/535 10 2020 116 357	27.06.2024	H01M 8/0402 10 2023 204 915	27.06.2024	H01M 50/213 60 2022 003 868	04.07.2024
H01L 25/00 60 2019 053 983	11.07.2024	H01M 8/0404 10 2013 222 769	27.06.2024	H01M 50/256 60 2022 003 959	27.06.2024
H01L 31/05 60 2020 032 211	04.07.2024	H01M 8/0453 10 2020 212 654	27.06.2024	H01M 50/449 10 2019 109 226	27.06.2024
H01M 4/02 60 2018 070 572	27.06.2024	H01M 10/04 60 2018 070 661	27.06.2024	H01M 50/507 11 2016 006 096	27.06.2024
H01M 4/04 60 2018 070 533	04.07.2024	H01M 10/28 11 2019 001 780	27.06.2024	H01M 50/507 11 2020 003 216	27.06.2024
H01M 4/04 60 2019 053 911	11.07.2024	H01M 10/42 10 2022 127 102	27.06.2024	H01M 50/509 10 2021 104 854	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS H01M - H02J

H01M 50/514 10 2023 119 733	27.06.2024	H01R 12/57 60 2019 053 550	27.06.2024	H01S 5/183 60 2021 014 260	27.06.2024
H01M 50/569 10 2017 216 038	27.06.2024	H01R 13/11 10 2012 215 780	27.06.2024	H01T 13/02 11 2017 005 313	27.06.2024
H01M 50/583 10 2011 089 273	27.06.2024	H01R 13/11 11 2017 003 846	27.06.2024	H01T 13/08 10 2022 121 764	27.06.2024
H01P 1/205 60 2018 070 672	27.06.2024	H01R 13/52 50 2021 003 978	04.07.2024	H01T 13/16 50 2021 003 991	27.06.2024
H01P 1/205 60 2019 053 563	04.07.2024	H01R 13/56 60 2022 003 912	27.06.2024	H02B 11/24 60 2019 053 511	04.07.2024
H01Q 1/24 60 2019 053 660	27.06.2024	H01R 13/506 50 2021 003 973	27.06.2024	H02B 13/035 60 2019 053 680	04.07.2024
H01Q 1/24 60 2020 032 298	27.06.2024	H01R 13/514 10 2022 133 374	27.06.2024	H02G 3/08 10 2009 014 851	27.06.2024
H01Q 1/24 60 2020 032 319	04.07.2024	H01R 13/523 60 2018 070 594	27.06.2024	H02G 3/14 50 2017 016 168	27.06.2024
H01Q 1/28 60 2021 014 283	04.07.2024	H01R 13/627 10 2018 010 384	27.06.2024	H02G 3/14 60 2019 053 496	27.06.2024
H01Q 1/38 60 2020 032 440	27.06.2024	H01R 13/629 10 2019 108 628	27.06.2024	H02H 6/00 60 2021 014 215	27.06.2024
H01Q 15/00 60 2018 070 889	18.07.2024	H01R 13/629 11 2018 005 470	27.06.2024	H02H 7/10 11 2006 003 189	27.06.2024
H01Q 15/24 60 2020 032 171	27.06.2024	H01R 13/631 10 2013 211 976	27.06.2024	H02J 1/06 60 2023 000 138	04.07.2024
H01Q 19/00 60 2019 053 580	04.07.2024	H01R 13/642 60 2019 053 761	27.06.2024	H02J 3/14 60 2021 014 298	27.06.2024
H01Q 19/00 60 2020 032 226	27.06.2024	H01R 13/6581 10 2020 204 139	27.06.2024	H02J 3/24 60 2019 053 792	27.06.2024
H01Q 21/28 60 2019 053 905	11.07.2024	H01R 13/6582 60 2020 032 536	11.07.2024	H02J 3/28 60 2018 070 488	04.07.2024
H01R 4/24 10 2011 082 230	27.06.2024	H01R 24/54 60 2020 032 551	11.07.2024	H02J 3/32 50 2018 014 733	04.07.2024
H01R 4/48 50 2018 014 735	27.06.2024	H01R 25/14 50 2021 003 971	27.06.2024	H02J 3/32 60 2021 014 390	27.06.2024
H01R 4/48 50 2018 014 736	27.06.2024	H01R 27/02 10 2022 100 067	27.06.2024	H02J 3/38 60 2018 070 564	04.07.2024
H01R 4/48 50 2020 008 267	27.06.2024	H01S 3/23 50 2017 016 183	04.07.2024	H02J 3/38 60 2020 032 344	27.06.2024
H01R 4/68 60 2018 070 617	04.07.2024	H01S 3/063 60 2020 032 441	04.07.2024	H02J 7/00 60 2021 014 523	11.07.2024
H01R 9/05 50 2019 011 482	11.07.2024	H01S 5/00 60 2018 070 918	11.07.2024	H02J 7/00 60 2022 003 900	27.06.2024
H01R 9/24 60 2018 070 568	04.07.2024	H01S 5/00 60 2019 053 779	04.07.2024	H02J 50/00 60 2021 014 287	04.07.2024
H01R 9/26 10 2014 103 575	27.06.2024	H01S 5/42 60 2019 053 742	04.07.2024	H02J 50/80 60 2022 003 901	27.06.2024
H01R 9/26 60 2020 032 258	27.06.2024	H01S 5/022 60 2020 032 607	11.07.2024	H02J 50/90 60 2018 070 635	04.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS H02K - H04H

H02K 1/02 60 2018 070 682	27.06.2024	H02P 1/02 60 2018 070 470	27.06.2024	H03M 13/29 60 2011 074 839	04.07.2024
H02K 1/18 60 2017 082 592	04.07.2024	H02P 6/22 10 2007 001 834	27.06.2024	H04B 1/02 60 2019 054 033	11.07.2024
H02K 1/276 60 2020 032 162	27.06.2024	H02P 9/10 60 2022 003 930	04.07.2024	H04B 1/10 60 2021 014 334	04.07.2024
H02K 1/2795 60 2021 014 409	27.06.2024	H02P 9/14 50 2021 004 015	04.07.2024	H04B 1/10 60 2021 014 457	27.06.2024
H02K 3/18 60 2021 014 502	11.07.2024	H02P 21/18 10 2022 134 257	05.09.2024	H04B 1/7143 60 2020 032 322	27.06.2024
H02K 5/10 60 2022 003 861	27.06.2024	H02P 21/22 60 2021 014 432	04.07.2024	H04B 3/54 60 2019 053 863	11.07.2024
H02K 5/22 10 2009 014 149	27.06.2024	H02P 23/00 50 2018 014 738	04.07.2024	H04B 5/00 60 2016 087 977	27.06.2024
H02K 5/124 60 2020 032 234	04.07.2024	H02P 23/14 60 2021 014 423	04.07.2024	H04B 5/00 60 2017 082 519	04.07.2024
H02K 7/00 60 2020 032 480	04.07.2024	H02S 10/10 10 2015 003 497	27.06.2024	H04B 7/00 60 2018 070 539	27.06.2024
H02K 9/02 60 2019 053 520	04.07.2024	H03F 1/02 60 2016 087 940	27.06.2024	H04B 7/04 10 2014 104 197	27.06.2024
H02K 9/19 60 2019 053 531	04.07.2024	H03F 1/02 60 2020 032 201	27.06.2024	H04B 7/06 60 2015 089 012	27.06.2024
H02K 11/21 10 2013 019 958	27.06.2024	H03G 1/00 60 2018 070 892	18.07.2024	H04B 7/06 60 2016 087 987	27.06.2024
H02K 11/25 50 2020 008 292	18.07.2024	H03K 3/356 60 2017 082 523	04.07.2024	H04B 7/06 60 2017 082 547	11.07.2024
H02K 15/00 50 2018 014 742	27.06.2024	H03K 17/00 10 2016 113 989	27.06.2024	H04B 7/06 60 2020 032 370	04.07.2024
H02K 15/00 50 2020 008 319	11.07.2024	H03K 17/10 60 2020 032 535	11.07.2024	H04B 7/06 60 2020 032 448	04.07.2024
H02K 15/095 60 2020 032 372	27.06.2024	H03K 17/94 10 2022 114 852	27.06.2024	H04B 7/26 60 2013 085 799	27.06.2024
H02M 1/08 60 2018 070 671	27.06.2024	H03K 17/94 60 2018 070 660	27.06.2024	H04B 7/024 60 2019 053 692	04.07.2024
H02M 1/34 10 2015 207 605	27.06.2024	H03K 17/96 60 2019 054 025	11.07.2024	H04B 10/40 60 2016 088 087	11.07.2024
H02M 1/36 60 2021 014 554	11.07.2024	H03K 17/082 10 2022 209 919	27.06.2024	H04B 10/61 60 2021 014 381	04.07.2024
H02M 1/42 60 2020 032 552	11.07.2024	H03K 17/082 60 2020 032 408	27.06.2024	H04B 10/70 10 2023 104 245	27.06.2024
H02M 3/07 60 2019 053 867	11.07.2024	H03L 7/07 60 2019 054 060	11.07.2024	H04B 10/80 60 2020 032 195	27.06.2024
H02M 3/335 60 2019 054 057	11.07.2024	H03M 1/10 11 2016 003 065	27.06.2024	H04B 10/114 60 2021 014 565	11.07.2024
H02M 7/00 60 2019 054 048	11.07.2024	H03M 1/46 10 2019 118 670	27.06.2024	H04B 17/318 60 2019 054 046	11.07.2024
H02N 2/06 10 2023 104 733	27.06.2024	H03M 13/03 60 2021 014 571	11.07.2024	H04H 20/82 60 2018 070 680	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS H04J - H04L

H04J 3/06 60 2020 032 499	27.06.2024	H04L 5/00 60 2021 014 605	11.07.2024	H04L 9/40 60 2020 032 391	27.06.2024
H04J 3/06 60 2021 014 378	04.07.2024	H04L 5/14 60 2012 080 854	27.06.2024	H04L 9/40 60 2020 032 533	11.07.2024
H04J 3/06 60 2021 014 550	11.07.2024	H04L 9/00 60 2018 070 922	11.07.2024	H04L 9/40 60 2020 032 616	11.07.2024
H04J 3/06 60 2021 014 608	11.07.2024	H04L 9/00 60 2019 053 618	04.07.2024	H04L 9/40 60 2021 014 229	04.07.2024
H04K 1/00 60 2020 032 375	27.06.2024	H04L 9/06 60 2020 032 172	27.06.2024	H04L 12/16 10 2015 117 479	27.06.2024
H04L 1/00 60 2019 053 704	04.07.2024	H04L 9/06 60 2020 032 555	11.07.2024	H04L 12/18 60 2022 003 896	27.06.2024
H04L 1/00 60 2021 014 433	04.07.2024	H04L 9/08 60 2016 088 007	04.07.2024	H04L 12/28 60 2019 053 780	04.07.2024
H04L 1/18 60 2018 070 529	04.07.2024	H04L 9/08 60 2018 070 567	04.07.2024	H04L 12/413 60 2019 053 734	04.07.2024
H04L 1/18 60 2020 032 274	04.07.2024	H04L 9/08 60 2018 070 668	04.07.2024	H04L 25/03 60 2020 032 380	04.07.2024
H04L 1/18 60 2020 032 431	04.07.2024	H04L 9/08 60 2019 053 567	04.07.2024	H04L 27/26 60 2017 082 554	04.07.2024
H04L 1/18 60 2020 032 465	04.07.2024	H04L 9/30 60 2018 070 699	27.06.2024	H04L 27/26 60 2021 014 407	27.06.2024
H04L 1/1829 60 2019 053 989	18.07.2024	H04L 9/32 10 2013 101 834	27.06.2024	H04L 27/36 60 2022 003 951	27.06.2024
H04L 5/00 60 2012 080 867	27.06.2024	H04L 9/32 60 2018 070 490	27.06.2024	H04L 41/14 60 2019 053 786	27.06.2024
H04L 5/00 60 2014 090 359	04.07.2024	H04L 9/32 60 2019 053 719	04.07.2024	H04L 41/14 60 2022 003 911	27.06.2024
H04L 5/00 60 2018 070 557	04.07.2024	H04L 9/40 60 2011 074 834	04.07.2024	H04L 41/16 60 2020 032 429	04.07.2024
H04L 5/00 60 2018 070 560	27.06.2024	H04L 9/40 60 2018 070 637	27.06.2024	H04L 41/044 60 2020 032 367	04.07.2024
H04L 5/00 60 2018 070 610	04.07.2024	H04L 9/40 60 2019 053 491	27.06.2024	H04L 41/0213 60 2014 090 337	27.06.2024
H04L 5/00 60 2019 053 536	27.06.2024	H04L 9/40 60 2019 053 513	27.06.2024	H04L 41/0604 60 2018 070 491	27.06.2024
H04L 5/00 60 2019 053 559	04.07.2024	H04L 9/40 60 2019 053 634	04.07.2024	H04L 41/0668 60 2020 032 315	04.07.2024
H04L 5/00 60 2019 053 628	04.07.2024	H04L 9/40 60 2019 053 651	27.06.2024	H04L 43/0876 60 2017 082 600	27.06.2024
H04L 5/00 60 2019 054 008	11.07.2024	H04L 9/40 60 2019 053 767	04.07.2024	H04L 47/22 60 2017 082 636	27.06.2024
H04L 5/00 60 2020 032 399	27.06.2024	H04L 9/40 60 2019 053 912	11.07.2024	H04L 47/62 60 2019 053 478	04.07.2024
H04L 5/00 60 2020 032 615	11.07.2024	H04L 9/40 60 2019 053 930	11.07.2024	H04L 51/18 60 2019 054 016	11.07.2024
H04L 5/00 60 2021 014 498	11.07.2024	H04L 9/40 60 2020 032 341	27.06.2024	H04L 51/18 60 2020 032 334	04.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS H04L - H04W

H04L 51/224 60 2017 082 571	27.06.2024	H04N 17/00 60 2021 014 374	04.07.2024	H04N 23/60 60 2019 054 049	11.07.2024
H04L 65/00 10 2015 207 483	27.06.2024	H04N 19/11 60 2012 080 870	27.06.2024	H04N 23/62 60 2021 014 431	04.07.2024
H04L 65/1069 60 2019 053 507	04.07.2024	H04N 19/11 60 2019 053 801	27.06.2024	H04N 25/59 60 2022 003 837	04.07.2024
H04L 67/10 60 2016 087 965	04.07.2024	H04N 19/11 60 2019 053 802	27.06.2024	H04N 25/67 60 2021 014 609	11.07.2024
H04L 67/12 60 2019 053 774	27.06.2024	H04N 19/12 60 2018 070 591	27.06.2024	H04Q 11/00 60 2019 053 705	04.07.2024
H04L 67/12 60 2020 032 537	11.07.2024	H04N 19/12 60 2020 032 484	04.07.2024	H04Q 11/00 60 2020 032 487	04.07.2024
H04L 67/50 60 2016 087 984	04.07.2024	H04N 19/50 60 2014 090 322	27.06.2024	H04R 1/02 60 2017 082 775	11.07.2024
H04L 67/125 60 2019 053 642	04.07.2024	H04N 19/52 60 2019 053 994	11.07.2024	H04R 1/34 60 2019 053 516	27.06.2024
H04L 69/14 60 2012 080 865	04.07.2024	H04N 19/58 60 2013 085 806	04.07.2024	H04R 1/40 60 2015 088 996	27.06.2024
H04L 69/18 10 2023 001 381	27.06.2024	H04N 19/109 60 2019 054 014	11.07.2024	H04R 3/04 60 2021 014 253	27.06.2024
H04L 69/40 60 2021 014 504	11.07.2024	H04N 19/122 60 2012 080 874	04.07.2024	H04R 5/04 60 2018 070 609	27.06.2024
H04L 69/326 60 2019 053 648	04.07.2024	H04N 19/122 60 2017 082 525	27.06.2024	H04R 25/00 60 2019 053 542	27.06.2024
H04M 1/02 60 2012 080 868	27.06.2024	H04N 19/124 60 2020 032 286	04.07.2024	H04R 29/00 60 2012 080 894	11.07.2024
H04M 1/02 60 2020 032 407	27.06.2024	H04N 19/129 60 2013 085 810	27.06.2024	H04S 7/00 60 2012 080 861	27.06.2024
H04M 1/02 60 2022 003 957	27.06.2024	H04N 19/147 60 2015 088 962	27.06.2024	H04S 7/00 60 2018 070 522	27.06.2024
H04M 1/02 60 2022 003 958	27.06.2024	H04N 19/567 60 2018 070 629	04.07.2024	H04W 4/44 60 2019 053 964	11.07.2024
H04M 1/725 60 2018 070 459	04.07.2024	H04N 21/43 60 2019 053 686	27.06.2024	H04W 4/44 60 2020 032 521	11.07.2024
H04M 1/725 60 2020 032 330	04.07.2024	H04N 21/2343 60 2018 070 482	27.06.2024	H04W 4/46 50 2019 011 432	04.07.2024
H04M 1/725 60 2020 032 443	27.06.2024	H04N 21/6332 60 2014 090 354	04.07.2024	H04W 4/70 60 2019 053 635	04.07.2024
H04M 3/42 60 2019 053 557	04.07.2024	H04N 21/8549 60 2019 054 026	11.07.2024	H04W 4/029 60 2020 032 174	04.07.2024
H04M 9/08 60 2019 053 543	27.06.2024	H04N 23/00 60 2019 054 039	11.07.2024	H04W 12/02 60 2019 053 472	27.06.2024
H04M 11/06 60 2014 090 356	27.06.2024	H04N 23/00 60 2020 032 389	27.06.2024	H04W 12/06 60 2012 080 863	04.07.2024
H04M 15/00 60 2021 014 276	27.06.2024	H04N 23/56 50 2022 001 020	04.07.2024	H04W 12/06 60 2018 070 711	04.07.2024
H04N 5/262 60 2017 082 543	27.06.2024	H04N 23/57 60 2021 014 232	04.07.2024	H04W 12/08 60 2020 032 275	04.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS H04W - H05B

H04W 12/72 60 2018 070 707	04.07.2024	H04W 60/04 60 2020 032 475	27.06.2024	H04W 74/00 60 2018 070 710	04.07.2024
H04W 12/106 60 2018 070 676	04.07.2024	H04W 68/00 60 2019 053 555	04.07.2024	H04W 74/00 60 2020 032 306	04.07.2024
H04W 16/10 60 2020 032 351	27.06.2024	H04W 68/02 60 2018 070 589	27.06.2024	H04W 74/08 60 2019 053 534	04.07.2024
H04W 24/02 10 2014 019 906	27.06.2024	H04W 68/02 60 2019 053 630	04.07.2024	H04W 74/08 60 2019 053 960	11.07.2024
H04W 24/02 60 2020 032 309	27.06.2024	H04W 72/02 60 2019 053 766	04.07.2024	H04W 74/08 60 2020 032 229	04.07.2024
H04W 24/04 60 2019 053 688	04.07.2024	H04W 72/04 60 2017 082 630	27.06.2024	H04W 74/08 60 2020 032 296	27.06.2024
H04W 24/08 11 2021 006 291	27.06.2024	H04W 72/04 60 2017 082 650	27.06.2024	H04W 74/08 60 2020 032 336	27.06.2024
H04W 24/08 60 2019 053 973	11.07.2024	H04W 72/04 60 2018 070 686	27.06.2024	H04W 74/08 60 2020 032 340	04.07.2024
H04W 24/08 60 2019 054 000	11.07.2024	H04W 72/04 60 2018 070 687	04.07.2024	H04W 74/08 60 2020 032 584	11.07.2024
H04W 24/08 60 2020 032 461	27.06.2024	H04W 72/04 60 2019 054 010	11.07.2024	H04W 74/0808 60 2020 032 477	27.06.2024
H04W 24/10 60 2020 032 266	04.07.2024	H04W 72/12 60 2016 088 002	27.06.2024	H04W 74/0833 60 2020 032 310	27.06.2024
H04W 28/04 60 2016 088 014	27.06.2024	H04W 72/12 60 2019 053 689	27.06.2024	H04W 74/0833 60 2021 014 340	27.06.2024
H04W 36/00 60 2018 070 698	27.06.2024	H04W 72/12 60 2019 053 799	27.06.2024	H04W 76/16 60 2019 053 532	04.07.2024
H04W 36/00 60 2019 053 600	27.06.2024	H04W 72/12 60 2020 032 212	27.06.2024	H04W 76/18 60 2019 053 948	11.07.2024
H04W 36/00 60 2019 053 706	04.07.2024	H04W 72/20 60 2021 014 347	11.07.2024	H04W 76/19 60 2021 014 386	04.07.2024
H04W 36/00 60 2019 054 007	11.07.2024	H04W 72/23 60 2015 089 045	11.07.2024	H04W 76/23 60 2021 014 316	04.07.2024
H04W 36/00 60 2019 054 043	11.07.2024	H04W 72/23 60 2016 087 981	27.06.2024	H04W 76/27 60 2017 082 572	27.06.2024
H04W 48/12 60 2018 070 484	04.07.2024	H04W 72/23 60 2017 082 601	27.06.2024	H04W 88/06 60 2010 069 425	27.06.2024
H04W 48/12 60 2019 053 934	11.07.2024	H04W 72/23 60 2020 032 393	04.07.2024	H04W 88/08 60 2018 070 606	04.07.2024
H04W 48/16 60 2022 003 835	04.07.2024	H04W 72/044 60 2019 053 928	11.07.2024	H04W 92/02 60 2021 014 313	27.06.2024
H04W 52/02 60 2020 032 373	04.07.2024	H04W 72/566 60 2019 053 739	27.06.2024	H05B 3/10 10 2018 202 033	27.06.2024
H04W 52/36 60 2020 032 381	04.07.2024	H04W 72/0453 60 2019 053 772	27.06.2024	H05B 3/10 10 2020 111 987	27.06.2024
H04W 52/36 60 2020 032 476	27.06.2024	H04W 72/1268 60 2018 070 513	27.06.2024	H05B 3/34 10 2019 103 770	27.06.2024
H04W 56/00 60 2020 032 273	04.07.2024	H04W 74/00 60 2017 082 618	04.07.2024	H05B 6/06 50 2019 011 437	27.06.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-PS H05B - H10K

H05B 6/06 50 2020 008 258	04.07.2024	H05K 5/00 60 2020 032 220	04.07.2024	H10D 62/834 11 2018 007 228	27.06.2024
H05B 6/06 60 2018 070 634	04.07.2024	H05K 5/02 10 2018 218 659	27.06.2024	H10D 64/01 11 2013 003 623	27.06.2024
H05B 6/64 60 2021 014 532	11.07.2024	H05K 5/02 10 2019 115 061	27.06.2024	H10D 64/27 10 2020 100 100	27.06.2024
H05B 6/68 60 2020 032 565	11.07.2024	H05K 5/02 60 2017 082 588	27.06.2024	H10D 84/00 10 2018 010 349	27.06.2024
H05B 6/80 60 2020 032 394	04.07.2024	H05K 7/14 60 2021 014 214	27.06.2024	H10D 84/83 10 2018 103 075	27.06.2024
H05B 45/00 50 2019 011 486	11.07.2024	H05K 7/14 60 2021 014 239	04.07.2024	H10D 86/00 60 2019 053 497	27.06.2024
H05B 45/10 60 2012 080 872	27.06.2024	H05K 7/20 10 2023 202 803	27.06.2024	H10F 10/00 60 2014 090 385	11.07.2024
H05B 45/10 60 2018 070 520	04.07.2024	H05K 7/20 60 2019 053 576	04.07.2024	H10F 30/282 10 2012 109 548	27.06.2024
H05B 45/10 60 2022 003 889	27.06.2024	H05K 7/20 60 2021 014 318	04.07.2024	H10F 39/18 10 2018 125 374	27.06.2024
H05B 45/18 60 2022 003 846	04.07.2024	H05K 13/00 60 2017 082 625	27.06.2024	H10F 39/18 60 2022 003 872	27.06.2024
H05B 45/20 60 2017 082 573	27.06.2024	H05K 13/02 60 2019 054 047	18.07.2024	H10F 39/18 60 2022 003 944	27.06.2024
H05B 45/56 10 2013 214 873	27.06.2024	H05K 13/04 60 2019 053 765	27.06.2024	H10F 77/20 60 2019 053 579	04.07.2024
H05B 47/105 60 2019 053 470	04.07.2024	H05K 13/04 60 2019 054 050	11.07.2024	H10F 77/70 60 2020 032 246	04.07.2024
H05B 47/115 60 2020 032 166	04.07.2024	H05K 13/08 60 2018 070 691	27.06.2024	H10H 20/00 11 2016 000 533	27.06.2024
H05B 47/115 60 2021 014 470	04.07.2024	H10B 12/00 60 2021 014 462	27.06.2024	H10H 20/81 10 2009 056 386	27.06.2024
H05G 1/02 10 2020 206 784	27.06.2024	H10B 41/27 60 2020 032 488	04.07.2024	H10H 20/83 11 2019 003 193	27.06.2024
H05H 1/46 60 2019 053 758	27.06.2024	H10B 41/27 60 2020 032 493	04.07.2024	H10H 20/85 11 2011 100 376	27.06.2024
H05K 1/02 60 2015 088 968	04.07.2024	H10B 63/00 60 2019 053 929	11.07.2024	H10H 20/818 60 2019 053 690	27.06.2024
H05K 1/02 60 2019 053 606	04.07.2024	H10D 12/00 10 2020 128 891	27.06.2024	H10H 20/831 10 2018 119 688	27.06.2024
H05K 1/03 11 2021 006 070	27.06.2024	H10D 18/00 60 2021 014 499	11.07.2024	H10H 29/14 60 2018 070 624	27.06.2024
H05K 1/18 10 2017 111 944	27.06.2024	H10D 30/01 10 2014 118 961	27.06.2024	H10H 29/14 60 2019 053 873	11.07.2024
H05K 1/18 60 2019 054 009	11.07.2024	H10D 30/01 60 2008 065 048	27.06.2024	H10H 29/14 60 2021 014 593	18.07.2024
H05K 3/04 60 2021 014 358	27.06.2024	H10D 30/60 11 2017 007 186	27.06.2024	H10K 59/80 60 2019 053 654	04.07.2024
H05K 3/30 10 2008 033 205	27.06.2024	H10D 48/00 60 2020 032 515	11.07.2024	H10K 59/121 60 2017 082 517	04.07.2024

Ablauf Einspruchsfrist		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025		DE-PS Beschr. Aufr. Erherg. n. Einspr. Verf.	
H10K 59/123 60 2018 070 464	04.07.2024	B02C 15/00 50 2016 014 080	18.11.2021	B29C 45/78 50 2018 006 987	30.09.2021
H10K 59/131 60 2020 032 483	04.07.2024	B21B 1/46 50 2017 005 400	10.06.2020	B29C 49/64 60 2015 014 344	30.08.2018
H10K 71/15 60 2015 088 997	04.07.2024	B22F 5/04 60 2016 061 002	05.08.2021	B42D 25/373 60 2015 054 229	02.07.2020
H10K 85/30 60 2022 003 921	27.06.2024	B65B 9/213 60 2019 011 340	17.02.2022	B60W 30/14 60 2007 048 869	05.01.2017
H10K 85/60 60 2016 087 963	04.07.2024	C04B 35/04 50 2016 014 308	20.01.2022	B65D 17/00 50 2017 011 339	23.09.2021
H10N 30/00 60 2020 032 202	27.06.2024	C07K 16/28 60 2018 030 944	10.03.2022	C07J 75/00 50 2011 012 823	05.10.2017
H10N 30/00 60 2020 032 203	04.07.2024	C08L 23/12 60 2016 045 374	29.10.2020	C07K 16/00 60 2016 010 708	28.03.2019
H10N 30/87 60 2019 053 533	04.07.2024	D03D 27/00 60 2017 045 137	23.09.2021	C08L 5/00 60 2010 068 250	25.05.2022
H10N 50/01 10 2019 124 327	27.06.2024	E03D 1/32 60 2011 070 531	22.04.2021	C09D 5/08 60 2011 032 760	05.01.2017
H10N 50/01 60 2021 014 290	27.06.2024	F04D 19/04 50 2017 012 134	16.12.2021	C09D 11/101 60 2012 078 634	08.09.2022
H10N 50/10 10 2011 086 488	27.06.2024	F24C 15/20 50 2017 014 040	17.11.2022	C11B 3/06 60 2016 045 053	22.10.2020
H10N 50/10 60 2019 053 457	04.07.2024	G06T 7/62 60 2019 024 471	02.02.2023	C12N 15/861 60 2010 035 213	15.09.2016
H10N 52/80 10 2019 000 165	27.06.2024	Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens beschränkt aufrechterhalten		C12Q 1/68 60 2014 041 467	07.03.2019
H10N 60/12 60 2021 014 326	27.06.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	F01D 5/14 60 2014 035 908	06.12.2018
H10N 70/00 60 2019 054 022	11.07.2024	A01C 7/06 60 2020 001 579	27.01.2022	F15B 13/044 60 2018 036 280	23.06.2022
H10N 70/00 60 2022 003 887	27.06.2024	A24D 1/14 60 2006 059 673	01.10.2020	F16F 15/14 50 2015 007 010	20.12.2018
H10N 97/00 60 2021 014 438	04.07.2024	A24F 40/465 60 2018 015 382	22.04.2021	F17C 13/06 60 2015 052 958	04.06.2020
Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens aufrechterhalten		A61F 2/95 60 2016 026 769	16.01.2020	G01S 15/88 10 2015 006 931	23.07.2020
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	A61K 8/04 60 2013 029 752	04.01.2018	G06F 11/07 60 2010 066 813	29.04.2021
A01G 9/24 60 2015 032 237	18.07.2019	A61L 15/00 603 50 283	13.07.2017	G08B 21/14 60 2016 008 045	03.01.2019
A46B 9/04 50 2016 015 980	17.08.2023	A61M 1/14 60 2015 038 336	10.10.2019	G08B 29/16 60 2014 047 521	19.06.2019
A61K 8/34 60 2018 039 385	08.09.2022	A61M 5/20 60 2006 056 851	06.12.2018	G10K 11/168 60 2012 071 872	10.09.2020
A61K 31/47 60 2018 034 121	05.05.2022	A61M 5/32 60 2014 054 211	10.10.2019	G21F 5/06 50 2017 004 310	09.04.2020
B01J 23/42 50 2017 015 325	21.09.2023	B23K 26/38 60 2012 073 463	17.12.2020	H01R 13/518 50 2014 003 513	01.06.2017

H05B 6/64
50 2013 015 528 18.03.2021

Auf folgende Patente wurde teilweise verzichtet

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Bei folgenden Patenten wurde der Einspruch als unzulässig verworfen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Teilungsanmeldung

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Der Hinweis über das Erlöschen folgender Patente ist zu streichen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Für folgende Patente wurden die Kosten nach § 18 Abs. 2 PatG erstattet

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Die Veröffentlichung der Erteilung folgender europäischer Patente wird widerrufen

(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ (45) 1.PT
B25B 13/08 08.05.2025
H01S 5/22 10.11.2022

Zu folgenden europäischen Patenten ist die Übersetzung der Patentschrift eingegangen und veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist die Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift eingegangen und veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung eingegangen und veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift eingegangen und veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Ausgesetzte Verfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Verfahren, in denen die Aussetzung aufgehoben wurde

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Erfinder neuer Stand

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Sonstiges

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der Übersetzung der Patentschrift veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der berichtigten Übersetzung der Patentschrift veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der berichtigten Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung