

Teil 3: Erteilte Patente

Abschnitt 3a des Patentblatts gliedert sich in die Unterabschnitte

- 3a1 Erteilungen nach Durchführung des Prüfungsverfahrens
- 3a2 Patente nach Durchführung des Einspruchsverfahrens
- 3a3 Geänderte Patente nach Beschränkungsverfahren
- 3a4 Geänderte Patente nach Nichtigkeitsverfahren
- 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 2023 136 699 B4

- (51) **A43D 1/00** (2006.01)
 (22) AT 27.12.2023 (43) OT 03.07.2025
 (21) Akz: 10 2023 136 699.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Anprobevorrichtung für Ski- oder Snowboardschuhe**
 (73) Bachschmid, Helmut, 93309 Kelheim, DE;
 Hercher, Christoph, 93346 Irlherstein, DE
 (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
 PartGmbH, 93053 Regensburg, DE
 (72) Bachschmid, Helmut, 93309 Kelheim, DE

(10) DE 10 2019 124 381 B4

- (51) **A47F 7/00** (2006.01)
 A47B 97/00 (2006.01)
 A47G 29/087 (2006.01)
 (22) AT 11.09.2019 (43) OT 28.05.2020
 (21) Akz: 10 2019 124 381.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 26.11.2018 DE 20 2018 106 711.7
 (54) **Profilsystem**
 (73) Schlüter-Systems KG, 58640 Iserlohn, DE
 (74) Schröter & Albrecht Patentanwälte PartG
 mbB, 58636 Iserlohn, DE
 (72) Schlüter, Werner, 58644 Iserlohn, DE

(10) DE 10 2018 121 418 B4

- (51) **A47J 31/60** (2006.01)
 A47J 31/40 (2006.01)
 A47J 31/44 (2006.01)
 (22) AT 03.09.2018 (43) OT 05.03.2020
 (21) Akz: 10 2018 121 418.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Getränkzubereitungs- und Betriebsverfahren**
 (73) Eugster/Frismag AG, Amriswil, CH
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann
 Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB,
 78224 Singen, DE
 (72) Riessbeck, Wolfgang, Landschlacht, CH;
 Löcht, Hendrik van de, Kreuzlingen, CH;
 Wespi, Fabian, Mettlen, CH

(10) DE 10 2024 101 299 B4

- (51) **A61B 1/05** (2006.01)
 B81C 3/00 (2006.01)
 G02B 23/24 (2006.01)
 H01L 23/12 (2006.01)
 H01L 23/32 (2006.01)
 H01L 23/48 (2006.01)
 H01L 23/488 (2006.01)
 H04N 23/50 (2023.01)
 H04N 23/54 (2023.01)
 H04N 23/57 (2023.01)
 (22) AT 17.01.2024 (43) OT 17.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 101 299.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Imager-Baugruppe und zugehöriges Visualisierungssystem**
 (73) SCHÖLLY FIBEROPTIC GMBH, 79211
 Denzlingen, DE
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte &
 Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE
 (72) Härter, Daniel, Dr., 79312 Emmendingen,
 DE; Labusch, Lutz, 79312 Emmendingen,
 DE; Kühn, Matthias, Dr., 79215 Elzach,

DE; Schröer, Stefan, 79106 Freiburg, DE;
 Schwärzle, Michael, Dr., 79211
 Denzlingen, DE; Bourbon, Johannes, Dr.,
 79106 Freiburg, DE

(10) DE 10 2023 210 809 B4

- (51) **A61B 6/03** (2006.01)
 A61B 6/00 (2024.01)
 A61B 6/58 (2024.01)
 G01T 1/29 (2006.01)
 G06N 20/00 (2019.01)
 G16H 40/60 (2018.01)
 (22) AT 31.10.2023 (43) OT 30.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 210 809.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Bereitstellen angepasster Aufnahmeparameter**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Kreisler, Björn, Dr., 91353 Hausen, DE;
 Schweikert, Benjamin, 91468
 Gutenstetten, DE

(10) DE 10 2024 201 520 B4

- (51) **A61B 6/04** (2006.01)
 A61N 5/10 (2006.01)
 B23Q 5/40 (2006.01)
 F16H 25/00 (2006.01)
 (22) AT 20.02.2024 (43) OT 21.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 201 520.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Linearstelleinrichtung für eine Medizintechnikeinrichtung und Medizintechnikeinrichtung**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Neuber, Wolfgang, 92676 Eschenbach,
 DE

(10) DE 10 2022 202 555 B4

- (51) **A61B 34/10** (2016.01)
 A61B 5/055 (2006.01)
 A61B 6/03 (2006.01)
 A61B 34/20 (2016.01)
 A61B 90/20 (2016.01)
 G01B 11/25 (2006.01)
 G06T 7/207 (2017.01)
 G16H 20/40 (2018.01)
 (22) AT 15.03.2022 (43) OT 21.09.2023
 (21) Akz: 10 2022 202 555.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zum Bestimmen der dreidimensionalen Positionen von Punkten einer Zielregion an einem Patienten in einem Referenzkoordinatensystem eines chirurgischen Visualisierungssystems und chirurgisches Visualisierungssystem**
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE
 (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
 10785 Berlin, DE
 (72) Voigt, Christian, 73453 Abtsgmünd, DE;
 Litsch, Dominik, 73614 Schorndorf, DE

(10) DE 10 2022 134 203 B4

- (51) **A61B 34/30** (2016.01)
 A61B 17/00 (2006.01)
 A61B 90/00 (2016.01)
 H02K 7/116 (2006.01)
 (22) AT 20.12.2022 (43) OT 20.06.2024
 (21) Akz: 10 2022 134 203.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Lenkgetriebe für ein chirurgisches Instrument**
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen,
 DE

(72) Grüner, Sven, 78532 Tuttlingen, DE;
 Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE

(10) DE 10 2022 134 207 B4

- (51) **A61B 34/30** (2016.01)
 A61B 17/00 (2006.01)
 A61B 90/00 (2016.01)
 F16H 19/08 (2006.01)
 (22) AT 20.12.2022 (43) OT 20.06.2024
 (21) Akz: 10 2022 134 207.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Lenkgetriebe für ein chirurgisches Instrument**
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen,
 DE
 (72) Grüner, Sven, 78532 Tuttlingen, DE;
 Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE

(10) DE 10 2016 203 304 B4

- (51) **A61B 90/00** (2016.01)
 A61B 5/055 (2006.01)
 A61B 6/03 (2006.01)
 A61B 90/90 (2016.01)
 A61G 7/08 (2006.01)
 G01C 22/00 (2006.01)
 (22) AT 01.03.2016 (43) OT 07.09.2017
 (21) Akz: 10 2016 203 304.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Transporteinrichtung für einen Patienten**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Haider, Sultan, 91052 Erlangen, DE

(10) DE 10 2023 210 404 B4

- (51) **A61F 13/08** (2006.01)
 A61H 39/04 (2006.01)
 D04B 1/26 (2006.01)
 (22) AT 23.10.2023 (43) OT 24.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 210 404.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Bekleidungsstück zum Anregen eines Lymphflusses in einem Körperbereich eines Trägers**
 (73) Möllenhoff, Christian, Dr. med., 90427
 Nürnberg, DE
 (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER
 Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH,
 90402 Nürnberg, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 103 773 B4

- (51) **A61G 5/10** (2006.01)
 A61G 5/04 (2013.01)
 B60B 19/00 (2006.01)
 B60T 7/02 (2006.01)
 (22) AT 12.02.2024 (43) OT 14.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 103 773.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Koppelmechanismus**
 (73) AAT Alber Antriebstechnik GmbH, 72458
 Albstadt, DE
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte
 Partnerschaftsgesellschaft mbB, 72764
 Reutlingen, DE
 (72) Gonser, Michael, 72461 Albstadt, DE;
 Kuntz, Matthias, 78576 Emmingen-
 Liptingen, DE; Blatter, Benjamin, 72461
 Albstadt, DE

(10) DE 10 2024 114 475 B4

- (51) **A61M 39/02** (2006.01)
 A61F 2/92 (2013.01)
 A61M 1/14 (2006.01)
 A61M 25/00 (2006.01)
 (22) AT 23.05.2024 (43) OT 27.11.2025

- (21) Akz: 10 2024 114 475.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Neues arterio-venöses Zugangssystem für die Hämodialyse und für verwandte Verfahren**
 (73) CREATE GmbH & Co. KG, 06785 Oranienbaum-Wörlitz, DE
 (74) Dinter Kreißig & Partner - Rechts- und Patentanwälte, 04109 Leipzig, DE
 (72) Gräfner, Klaus, Dr., 06785 Oranienbaum-Wörlitz, DE

(10) DE 10 2017 113 581 B4

- (51) **A61N 2/04** (2006.01)
 (22) AT 20.06.2017 (43) OT 20.12.2018
 (21) Akz: 10 2017 113 581.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Elektronische Schaltung zur magnetischen Neurostimulation und zugehörige Steuerung**
 (73) FORBENCAP GmbH, 87527 Sonthofen, DE
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Götz, Stefan, 85659 Forstern, DE

(10) DE 10 2020 122 746 B4

- (51) **A63B 21/072** (2006.01)
 (22) AT 31.08.2020 (43) OT 03.03.2022
 (21) Akz: 10 2020 122 746.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **T-Griff für Krafttraining**
 (73) Krell, Dennis, 29359 Habighorst, DE
 (74) Holz, Christian, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 30159 Hannover, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2021 133 474 B4

- (51) **B01F 23/10** (2022.01)
B01D 63/02 (2006.01)
B01F 101/59 (2022.01)
H01M 8/0411 (2016.01)
 (22) AT 16.12.2021 (43) OT 22.06.2023
 (21) Akz: 10 2021 133 474.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Befeuchter**
 (73) Joma-Polytec GmbH, 72411 Bodelshausen, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Heinz, Stefan, 72411 Bodelshausen, DE; Vollmer, Oliver, 72108 Rottenburg, DE

(10) DE 11 2019 001 195 B4

- (51) **B01F 27/92** (2022.01)
B01F 27/00 (2022.01)
B01F 35/71 (2022.01)
B29B 7/76 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 05.03.2019
 (21) Akz: 11 2019 001 195.2
 (86) PCT/JP2019/008521
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 12.09.2019
 (43) ÜB-VT 03.12.2020
 (87) WO 2019/172223
 (30) Pr 05.03.2018 JP 2018-038729
 Pr 01.03.2019 JP 2019-037677
 (54) **Rotationsmischer in einer Injektionsmaschine für ein Zwei-Flüssigkeiten-Gemisch**
 (73) NIPPON SOSEY KOGYO CO.,LTD, Nagoya-shi, Aichi, JP

- (74) KBN IP Patentanwälte Partnerschaft mbB, 53225 Bonn, DE
 (72) Morikawa, Norihiro, Nagoya-shi, Aichi, JP; Kato, Yoshihito, Nagoya-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2024 106 470 B4

- (51) **B01F 35/40** (2022.01)
B01F 27/09 (2022.01)
B01F 27/25 (2022.01)
B01F 27/60 (2022.01)
 (22) AT 06.03.2024 (43) OT 11.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 106 470.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Führungsvorrichtung für ein Rührwerk, Rührwerk und Anordnung**
 (73) Thürwächter GmbH & Co. KG, 87477 Sulzberg, DE
 (74) Stumpf Patentanwälte PartGmbH, 70597 Stuttgart, DE
 (72) Thürwächter, Paul, 87477 Sulzberg, DE

(10) DE 10 2020 127 614 B4

- (51) **B01J 23/44** (2006.01)
B01J 21/18 (2006.01)
C07C 49/04 (2006.01)
C07C 49/203 (2006.01)
 (22) AT 20.10.2020 (43) OT 29.04.2021
 (21) Akz: 10 2020 127 614.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 28.10.2019 CN 201911028624.3
 (54) **Verfahren zur Herstellung von einem auf einem stickstoffdotierten hierarchischen porösen Kohlenstoff geträgerten Nano-Pd-Katalysator und dessen Produkte und Verwendungen**
 (73) ZHEJIANG UNIVERSITY, Hangzhou, Zhejiang, CN
 (74) Lorenz Seidler Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Wang, Yong, Hangzhou, Zhejiang, CN; Mao, Shanjun, Hangzhou, Zhejiang, CN; Wang, Zhe, Hangzhou, Zhejiang, CN

(10) DE 10 2024 122 428 B3

- (51) **B21B 37/16** (2006.01)
 (22) AT 06.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 122 428.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Betriebsverfahren, Steuervorrichtung und Walzanlage**
 (73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, DE
 (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 (72) Hassel, Christoph, Dr., 47249 Duisburg, DE; Sprock, August, 40474 Düsseldorf, DE; Hoppe, Dietmar, 57271 Hilchenbach, DE; Haschke, Thomas, 57319 Bad Berleburg, DE

(10) DE 10 2024 118 978 B3

- (51) **B21D 53/36** (2006.01)
B25B 5/00 (2006.01)
 (22) AT 04.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 978.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Klemmkörpers und Klemmkörper**
 (73) EHOMA INDUSTRIAL CORPORATION, Taichung City, TW
 (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Chuang, Chun-Huan, Taichung City, TW

(10) DE 10 2018 124 873 B4

- (51) **B22C 9/04** (2006.01)
B22C 7/02 (2006.01)
B22C 9/10 (2006.01)
B22C 9/24 (2006.01)
 (22) AT 09.10.2018 (43) OT 11.04.2019
 (21) Akz: 10 2018 124 873.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 10.10.2017 US 15/728,920
 (54) **Verfahren und Prüfsystem zur Prüfung der mechanischen Integrität eines keramischen Kerns für einen Feinguss durch Viskositätsveränderung**
 (73) General Electric Technology GmbH, Baden, CH
 (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, 73728 Esslingen, DE
 (72) Troitino Lopez, Jose, Greenville, S.C., US; Dimascio, Paul Stephen, Greenville, S.C., US

(10) DE 10 2014 007 408 B4

- (51) **B22F 3/105** (2006.01)
B22F 10/28 (2021.01)
B22F 12/80 (2021.01)
B22F 12/82 (2021.01)
B22F 12/90 (2021.01)
B29C 64/141 (2017.01)
B29C 64/153 (2017.01)
B29C 64/386 (2017.01)
B29C 64/393 (2017.01)
B33Y 50/02 (2015.01)
C04B 35/622 (2006.01)
 (22) AT 21.05.2014 (43) OT 26.11.2015
 (21) Akz: 10 2014 007 408.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **System, umfassend eine Vorrichtung zur generativen Herstellung dreidimensionaler Objekte aus pulverartigem Baumaterial**
 (73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, DE
 (74) HAFNER & KOHL PartmbB, 90491 Nürnberg, DE
 (72) Herzog, Frank, 96215 Lichtenfels, DE

(10) DE 10 2021 204 009 B4

- (51) **B22F 10/16** (2021.01)
B22C 9/00 (2006.01)
B22F 10/14 (2021.01)
B22F 10/43 (2021.01)
B22F 10/47 (2021.01)
B29C 64/40 (2017.01)
B29C 64/153 (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 70/10 (2020.01)
C04B 35/622 (2006.01)
 (22) AT 22.04.2021 (43) OT 27.10.2022
 (21) Akz: 10 2021 204 009.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren und System für die additive Herstellung von Objekten**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Rütjes, Alexander, 38110 Braunschweig, DE; Shad, Anwar, 38106 Braunschweig, DE; Crull, Sven, 38124 Braunschweig, DE; Stache, Robert, 38547 Calberlah, DE

(10) DE 11 2022 004 908 B4

- (51) **B22F 12/44** (2021.01)
B22F 10/22 (2021.01)
B22F 12/00 (2021.01)

- B23K 26/14 (2014.01)
 B23K 26/082 (2014.01)
 B23K 26/342 (2014.01)
 B33Y 10/00 (2015.01)
 B33Y 30/00 (2015.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.06.2022
 (21) Akz: 11 2022 004 908.1
 (86) PCT/JP2022/024755
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 28.12.2023
 (43) ÜB-VT 14.08.2024
 (87) WO 2023/248357
 (54) **Vorrichtung zum additiven Herstellen und Verfahren zum additiven Herstellen**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE
 (72) Morita, Daiji, Tokyo, JP; Sumi, Nobuyuki, Tokyo, JP; Yamada, Hisashi, Tokyo, JP
- (10) DE 10 2024 135 907 B3
- (51) **B23B 37/00** (2006.01)
 B23B 31/02 (2006.01)
 B23Q 17/00 (2006.01)
- (22) AT 03.12.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 135 907.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Werkzeugmaschine**
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger, 09112 Chemnitz, DE
 (72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.
- (10) DE 11 2019 006 398 B4
- (51) **B23B 51/06** (2006.01)
 B23C 5/28 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 24.12.2019
 (21) Akz: 11 2019 006 398.7
 (86) PCT/JP2019/050510
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 02.07.2020
 (43) ÜB-VT 09.09.2021
 (87) WO 2020/138033
 (30) Pr 25.12.2018 JP 2018-240811
 (54) **ROTATIONSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASCHINELL BEARBEITETEN PRODUKTS**
 (73) KYOCERA Corporation, Kyoto-shi, Kyoto, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Ogawa, Hiroshi, Kyoto-shi, JP
- (10) DE 10 2013 220 234 B4
- (51) **B23D 47/02** (2006.01)
 B23D 55/02 (2006.01)
 B23D 57/02 (2006.01)
 B23Q 1/48 (2006.01)
- (22) AT 08.10.2013 (43) OT 09.04.2015
 (21) Akz: 10 2013 220 234.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Werkzeugmaschine**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Engelfried, Uwe, 73760 Ostfildern, DE; Schuler, Robin, 71334 Waiblingen, DE; Lutz, Tobias, 70794 Filderstadt, DE
- (10) DE 10 2013 220 236 B4
- (51) **B23D 59/00** (2006.01)

- B23D 57/02 (2006.01)
 B23Q 11/00 (2006.01)
- (22) AT 08.10.2013 (43) OT 09.04.2015
 (21) Akz: 10 2013 220 236.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Werkzeugmaschine**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Schuler, Robin, 71334 Waiblingen, DE; Frech, Alfred, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (10) DE 10 2019 102 544 B4
- (51) **B23K 1/20** (2006.01)
 B23K 1/19 (2006.01)
 C23C 18/16 (2006.01)
 C23C 18/54 (2006.01)
 C23F 17/00 (2006.01)
 C25D 3/12 (2006.01)
 C25D 3/30 (2006.01)
 C25D 5/12 (2006.01)
 C25D 5/36 (2006.01)
- (22) AT 01.02.2019 (43) OT 06.08.2020
 (21) Akz: 10 2019 102 544.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON EDELSTAHLSUBSTRATEN VOR DEM LÖTEN MITTELS NANOKRISTALLINER LÖTFOLIEN**
 (73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, DE
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
 (72) Zapf, Lothar, Dr., 63755 Alzenau, DE; Ankuda, Natalia, 63654 Büdingen, DE; Reuther, Manfred, 63654 Büdingen, DE
- (10) DE 10 2024 201 352 B4
- (51) **B23K 3/04** (2006.01)
 B23K 9/32 (2006.01)
 B23K 9/173 (2006.01)
- (22) AT 14.02.2024 (43) OT 14.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 201 352.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Schutzgas-Lötbrenner mit Spritzschutzmanschette**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Tischatzke, Thorsten, 30823 Garbsen, DE; Yildirim, Murat, 30419 Hannover, DE; Löhmann, Karsten, 31515 Wunstorf, DE; Metz, Holger, 31832 Springe, DE; Pisani, Giovanni, 30655 Hannover, DE; Joswig, Olaf-Erik, 31535 Neustadt, DE; Koch, Matthias, 30457 Hannover, DE; Behrens, Arfst, 31319 Sehnde, DE; Gamroth, Patrick, 31515 Wunstorf, DE; Lohmann, Benedict, 31655 Stadthagen, DE
- (10) DE 10 2018 122 175 B4
- (51) **B23K 11/10** (2006.01)
 B23K 11/11 (2006.01)
 B23K 11/14 (2006.01)
 B23K 11/18 (2006.01)
 B23K 11/34 (2006.01)
- (22) AT 11.09.2018 (43) OT 14.03.2019
 (21) Akz: 10 2018 122 175.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 12.09.2017 US 15/702,255
 (54) **VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ANGRENZENDEN ÜBERLAPPENDEN KUPFERWERKSTÜCKEN DURCH WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSEN**

- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Schroth, James G., Warren, Mich., US; Perry, Thomas A., Warren, Mich., US; Wang, Hongliang, Warren, MI, US
- (10) DE 10 2012 102 463 B4
- (51) **B23K 11/11** (2006.01)
 (22) AT 22.03.2012 (43) OT 27.09.2012
 (21) Akz: 10 2012 102 463.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 24.03.2011 JP 2011-065355
 (54) **Punktschweißvorrichtung und Punktschweißverfahren**
 (73) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE
 (72) Sakamoto, Noboru, Tokyo, JP
- (10) DE 10 2023 135 221 B4
- (51) **B23K 11/36** (2006.01)
 B23K 11/11 (2006.01)
- (22) AT 14.12.2023 (43) OT 18.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 135 221.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Schweißvorrichtung zum Widerstandspunktschweißen**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Kunze, Sebastian, Dr., 92345 Dietfurt, DE; Schmid, Daniel, Dr., 85134 Stammham, DE
- (10) DE 10 2011 085 806 B4
- (51) **B23K 26/082** (2014.01)
 B23K 1/005 (2006.01)
 B23K 26/06 (2006.01)
 G02B 26/10 (2006.01)
- (22) AT 04.11.2011 (43) OT 08.05.2013
 (21) Akz: 10 2011 085 806.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Vorrichtung zum Laserschweißen und Laserlöten**
 (73) Novanta Europe GmbH, 85748 Garching, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Ashkenasi, David, Dr., 12209 Berlin, DE; Müller, Norbert, Dipl.-Ing., 15569 Woltersdorf, DE
- (10) DE 10 2023 004 177 B4
- (51) **B23K 26/211** (2014.01)
 H02K 15/04 (2025.01)
 H02K 15/35 (2025.01)
- (22) AT 16.10.2023 (43) OT 17.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 177.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zum Nachbearbeiten einer fehlerhaften Schweißverbindung einer Hairpin-Wicklung für einen Stator einer elektrischen Maschine**
 (73) GROB-WERKE GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, DE
 (72) Schmid, Valentin, 88353 Kißlegg, DE; Kerpl, Tobias, 86925 Fuchstal, DE; Thierfelder, Dennis, 86929 Penzing, DE; Muzyk, Markus, 86807 Buchloe, DE; Schürer, René, 86415 Mering, DE

- (10) DE 10 2022 134 350 B4
 (51) **B23K 26/354** (2014.01)
B23K 26/08 (2014.01)
B23K 37/053 (2025.01)
C03B 20/00 (2006.01)
C03B 23/057 (2006.01)
C03B 29/00 (2006.01)
G01B 11/30 (2006.01)
H01L 21/3065 (2006.01)
 (22) AT 21.12.2022 (43) OT 27.06.2024
 (21) Akz: 10 2022 134 350.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Werkstücks aus Quarzglas für den Einsatz in einem plasmaunterstützten Fertigungsprozess sowie Verwendung des Werkstücks**
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE; Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, DE
 (74) Brand, Normen, Dr. rer. nat., 63450 Hanau, DE
 (72) Schader, Florian, Dr., 63450 Hanau, DE; Franz, Felix, Dr., 63450 Hanau, DE; Wessely, Frank, Dr., 63450 Hanau, DE; Willenborg, Edgar, Dr., 52074 Aachen, DE; Uluz, Emrah, 52074 Aachen, DE

- (10) DE 10 2016 208 701 B4
 (51) **B23K 28/02** (2006.01)
B23K 26/354 (2014.01)
B23K 26/382 (2014.01)
B62D 65/02 (2006.01)
 (22) AT 20.05.2016 (43) OT 23.11.2017
 (21) Akz: 10 2016 208 701.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zur mechanischen Befestigung eines Verbindungsmittels, Verbindungssystem und Kraftfahrzeug**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Hammer, Thorge, 38479 Tappenbeck, DE; Päthe, Dieter, 38524 Sassenburg, DE; Graul, Matthias, Dr., 38465 Brome, DE

- (10) DE 10 2022 132 142 B4
 (51) **B25H 3/04** (2006.01)
 (22) AT 05.12.2022 (43) OT 08.05.2024
 (21) Akz: 10 2022 132 142.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 04.11.2022 TW 11142282
 (54) **STECKERHALTERAHMENANORDNUNG**
 (73) Kao, Jui-Chien, Taichung City, TW
 (74) LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH, 80335 München, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

- (10) DE 11 2021 000 584 B4
 (51) **B25J 13/08** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 12.01.2021
 (21) Akz: 11 2021 000 584.7
 (86) PCT/JP2021/000711
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 22.07.2021
 (43) ÜB-VT 01.12.2022
 (87) WO 2021/145311
 (30) Pr 17.01.2020 JP 2020-006237

- (54) **Steuervorrichtung für Roboter, Robotersystem, Kontrollverfahren und Programm**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Watanabe, Daigo, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Matsushima, Tomonori, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (10) DE 10 2024 122 072 B3
 (51) **B25J 15/00** (2006.01)
 (22) AT 02.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 122 072.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verwendung eines Handhabungssystems zur Manipulation von Werkstücken aus biegeschlaffen Materialien und Schlitten für ein Handhabungssystem**
 (73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, DE
 (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, 73730 Esslingen, DE
 (72) Schauz, Stephan, 73312 Geislingen, DE; Hauber, Frank, 73249 Wernau, DE

- (10) DE 11 2017 006 038 B4
 (51) **B26F 1/24** (2006.01)
B26D 7/00 (2006.01)
B26D 7/20 (2006.01)
D05B 37/02 (2006.01)
D05C 7/04 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 13.11.2017
 (21) Akz: 11 2017 006 038.9
 (86) PCT/JP2017/040776
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 07.06.2018
 (43) ÜB-VT 05.09.2019
 (87) WO 2018/101014
 (30) Pr 29.11.2016 JP 2016-231277
 (54) **PERFORIERVORRICHTUNG UND STICKEREINÄHMASCHINE MIT DER PERFORIERVORRICHTUNG**
 (73) TOKAI KOGYO MISHIN KABUSHIKI KAISHA, Kasugai-shi, Aichi, JP
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Takaki, Hirofumi, Kasugai-shi, Aichi, JP

- (10) DE 10 2021 207 672 B4
 (51) **B28D 5/00** (2006.01)
B23K 26/36 (2014.01)
B23K 26/40 (2014.01)
B23K 26/53 (2014.01)
B23K 26/70 (2014.01)
B28D 5/04 (2006.01)
H01L 21/02 (2006.01)
 (22) AT 19.07.2021 (43) OT 03.02.2022
 (21) Akz: 10 2021 207 672.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 29.07.2020 JP 2020-128469
 (54) **SI-SUBSTRATHERSTELLUNGSVERFAHREN**
 (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Hirata, Kazuya, Tokyo, JP; Tabata, Shin, Tokyo, JP

- (10) DE 10 2023 125 115 B4
 (51) **B29C 70/52** (2006.01)

- B29C 70/54* (2006.01)
 (22) AT 18.09.2023 (43) OT 20.03.2025
 (21) Akz: 10 2023 125 115.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Pultrusionsvorrichtung zur Herstellung von faserverstärkten Profilen**
 (73) KraussMaffei Technologies GmbH, Vaterstetten, DE
 (72) Schmidhuber, Sebastian, 80805 München, DE; Beyl, Nicolas, 81679 München, DE

- (10) DE 10 2019 129 790 B4
 (51) **B31B 50/00** (2017.01)
B31B 50/25 (2017.01)
B31B 50/74 (2017.01)
 (22) AT 05.11.2019 (43) OT 06.05.2021
 (21) Akz: 10 2019 129 790.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zum automatischen Rillen einer Faltkiste mit eingesetztem Packgut**
 (73) Opitz Packaging Systems GmbH, 37589 Kalefeld, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Opitz, Günther, 37589 Kalefeld, DE

- (10) DE 10 2020 005 695 B4
 (51) **B32B 7/025** (2019.01)
 (22) AT 17.09.2020 (43) OT 17.03.2022
 (21) Akz: 10 2020 005 695.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Radarabsorbierendes Verbundbauteil**
 (73) Bundesrepublik Deutschland, vertr. durch das Bundesministerium der Verteidigung, vertr. durch das Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, 56073 Koblenz, DE
 (72) Bleckmannn, Mathias, Dr., 84172 Buch, DE

- (10) DE 10 2011 084 815 B4
 (51) **B41F 23/04** (2006.01)
B41F 33/00 (2006.01)
 (22) AT 19.10.2011 (43) OT 26.04.2012
 (21) Akz: 10 2011 084 815.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 22.10.2010 DE 10 2010 042 830.2
 (54) **Druckmaschine mit Trocknereinrichtung und Abwärmenutzungssystem und Verfahren zur Optimierung der Abwärmenutzung an einer Druckmaschine**
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, DE
 (72) Fälsch, Sascha, 07749 Jena, DE; Kühn, Roland, 01662 Meissen, DE

- (10) DE 10 2016 015 749 B4
 (51) **B41F 23/04** (2006.01)
B41F 21/08 (2006.01)
 (22) AT 21.09.2016 (43) OT 22.03.2018
 (21) Akz: 10 2016 015 749.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Bogenverarbeitende Maschine mit Strahlungstrockner**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2016 218 157.2
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, DE
 (72) Walter, Maik, Dr.-Ing., 01217 Dresden, DE

- (10) DE 10 2007 025 004 B4
 (51) **B41F 33/00** (2006.01)
G06F 9/48 (2006.01)

- (22) AT 30.05.2007 (43) OT 03.01.2008
 (21) Akz: 10 2007 025 004.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 23.06.2006 DE 10 2006 028 761.4
 (54) **Steuerungsprogramm mit austauschbaren Parametern**
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, DE
 (72) Ehrhardt, Stephan, 68809 Neulußheim, DE

(10) DE 10 2010 011 577 B4

- (51) **B41F 33/00** (2006.01)
B41F 33/10 (2006.01)
G01J 3/02 (2006.01)
G01J 3/46 (2006.01)
 (22) AT 16.03.2010 (43) OT 14.10.2010
 (21) Akz: 10 2010 011 577.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 25.03.2009 DE 10 2009 014 825.6
 (54) **Winkelabhängige Farbwertkorrektur**
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, DE
 (72) Huber, Werner, Dr., 69168 Wiesloch, DE

(10) DE 10 2020 125 079 B4

- (51) **B60G 7/02** (2006.01)
F16F 1/38 (2006.01)
 (22) AT 25.09.2020 (43) OT 31.03.2022
 (21) Akz: 10 2020 125 079.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Gummi-Metall-Hülsenlager**
 (73) VORWERK AUTOTEC GmbH & Co. KG, 42287 Wuppertal, DE
 (74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 51427 Bergisch Gladbach, DE
 (72) Beneker, Wilfried, Dr.-Ing., 42799 Leichlingen, DE; Westerhoff, Bernd, Dr., 44575 Castrop-Rauxel, DE; Röder, Frank, 45549 Sprockhövel, DE; Ahrens, Holger, 42287 Wuppertal, DE; Jaschenkow, Wasilij, 44879 Bochum, DE

(10) DE 10 2023 200 057 B4

- (51) **B60G 7/02** (2006.01)
F16C 11/06 (2006.01)
 (22) AT 04.01.2023 (43) OT 04.07.2024
 (21) Akz: 10 2023 200 057.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Fahrwerkbauteil für ein Fahrzeug mit einem hohlen Grundkörper aus Metall und Verfahren zum Herstellen eines solchen Fahrwerkbauteils**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Kirsch, Gordon, 57399 Kirchhundem, DE

(10) DE 10 2020 202 910 B4

- (51) **B60G 21/10** (2006.01)
F16C 23/00 (2006.01)
 (22) AT 06.03.2020 (43) OT 09.09.2021
 (21) Akz: 10 2020 202 910.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Drehaktuator für eine Wankstabilisierung eines Kraftfahrzeugs**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Graeuler, Dirk, 49191 Belm, DE

(10) DE 10 2022 202 644 B4

- (51) **B60G 21/10** (2006.01)
B60W 30/085 (2012.01)
 (22) AT 17.03.2022 (43) OT 21.09.2023

- (21) Akz: 10 2022 202 644.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Fahrzeug**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Schmidt, Stefan, 49080 Osnabrück, DE

(10) DE 10 2023 125 043 B4

- (51) **B60J 1/16** (2006.01)
B60J 1/12 (2006.01)
B60J 1/14 (2006.01)
B60J 5/04 (2006.01)
E05F 15/689 (2015.01)
 (22) AT 15.09.2023 (43) OT 20.03.2025
 (21) Akz: 10 2023 125 043.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **System zum Öffnen einer Öffnung einer Tür**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Ellermann, Lars, 85049 Ingolstadt, DE; Roß, Steffen, 85139 Wettstetten, DE

(10) DE 10 2017 129 532 B4

- (51) **B60J 5/04** (2006.01)
 (22) AT 12.12.2017 (43) OT 13.06.2019
 (21) Akz: 10 2017 129 532.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Fahrzeugtürstruktur und Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Rieder, Klaus, 71287 Weissach-Flacht, DE; Greif, Benjamin, 75242 Neuhausen, DE

(10) DE 10 2019 212 029 B4

- (51) **B60J 5/06** (2006.01)
A61G 3/02 (2006.01)
A61G 3/06 (2006.01)
B60J 5/04 (2006.01)
B60R 3/02 (2006.01)
 (22) AT 12.08.2019 (43) OT 18.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 212 029.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Fahrzeugtür für ein Kraftfahrzeug und Verfahren zum Bereitstellen einer Rampe für eine Fahrzeugöffnung eines Kraftfahrzeugs**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Toro Ramos, Juan Mauricio, 38102 Braunschweig, DE; Boekhoff, Hermann, 38518 Gifhorn, DE; Lieber, Markus, 31246 Ilsede, DE; Reimer, Lars, 38100 Braunschweig, DE; Tzivanopoulos, Theodoros, 38442 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2016 117 079 B4

- (51) **B60J 7/02** (2006.01)
B60J 7/04 (2006.01)
B60J 7/043 (2006.01)
B60J 7/057 (2006.01)
 (22) AT 12.09.2016 (43) OT 15.03.2018
 (21) Akz: 10 2016 117 079.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Element zur Integration in eine Führungsschiene für ein Schiebedach, Dachanordnung und Kraftfahrzeug**
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE

- (72) Sommer, Ulrich, 81245 München, DE; Yurt, Mustafa, 82131 Stockdorf, DE; Passenheim, Michael, 82131 Stockdorf, DE

(10) DE 10 2016 115 581 B4

- (51) **B60J 7/08** (2006.01)
B60J 7/14 (2006.01)
B60J 7/19 (2006.01)
B60J 7/185 (2006.01)
 (22) AT 23.08.2016 (43) OT 01.03.2018
 (21) Akz: 10 2016 115 581.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verdeck eines Cabriolet-Fahrzeugs mit zueinander beweglichen Verdeckelementen**
 (73) Webasto SE, 82131 Gauting, DE
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Haimerl, Alexander, 82131 Stockdorf, DE

(10) DE 10 2023 206 363 B4

- (51) **B60J 7/12** (2006.01)
B60J 1/18 (2006.01)
B60J 10/90 (2016.01)
B60R 13/02 (2006.01)
 (22) AT 05.07.2023 (43) OT 09.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 206 363.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Kraftfahrzeugverdeck für Cabriolet-Fahrzeuge**
 (73) Magna Car Top Systems GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (74) Euler, Matthias, Dr., 63877 Sailauf, DE
 (72) Johe, Ralf, 74706 Osterburken, DE; Reck, Philip, 71229 Leonberg, DE; Stencil, Slawomir, Zory, PL; Rakus, Bernd, 71277 Rutesheim, DE

(10) DE 10 2012 110 867 B4

- (51) **B60J 7/19** (2006.01)
B60J 7/06 (2006.01)
B60J 7/20 (2006.01)
B60J 7/185 (2006.01)
E05B 79/20 (2014.01)
E05B 81/90 (2014.01)
E05B 83/16 (2014.01)
 (22) AT 13.11.2012 (43) OT 22.05.2014
 (21) Akz: 10 2012 110 867.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Einrichtung für eine Notentriegelung eines Verdeckkastendeckels**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Bauer, Markus Alexander, 63150 Heusenstamm, DE; Wohlfarth, Michael, 67165 Waldsee, DE

(10) DE 10 2017 217 429 B4

- (51) **B60J 7/043** (2006.01)
B60J 1/20 (2006.01)
B60J 3/02 (2006.01)
B60J 7/02 (2006.01)
E06B 9/58 (2006.01)
 (22) AT 29.09.2017 (43) OT 04.04.2019
 (21) Akz: 10 2017 217 429.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Gleiteinheit für eine Schutzvorrichtung eines Kraftfahrzeugs**
 (73) BOS GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE

(72) Kircher, Sascha, 73095 Albershausen, DE;
Renz, Günter, 71254 Ditzingen, DE;
Sipócz, Adam, Nyárád, HU

(10) DE 10 2015 225 806 B4

(51) **B60J 7/057** (2006.01)
B60J 7/02 (2006.01)
(22) AT 17.12.2015 (43) OT 22.06.2017
(21) Akz: 10 2015 225 806.8
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Dachmodul für ein Fahrzeugdach eines Personenkraftwagens**
(73) BOS GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
(72) Heidan, Michael, 70569 Stuttgart, DE; Marquart, Marius, 70499 Stuttgart, DE; Stapler, Waldemar, 71032 Böblingen, DE

(10) DE 10 2016 109 549 B4

(51) **B60J 7/057** (2006.01)
B60J 7/02 (2006.01)
B60J 7/043 (2006.01)
(22) AT 24.05.2016 (43) OT 30.11.2017
(21) Akz: 10 2016 109 549.4
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Anordnung zum Bewegen eines Deckels für ein Fahrzeugdach und System für zwei Fahrzeugdächer**
(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, DE
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Färber, Manfred, 82131 Stockdorf, DE

(10) DE 10 2017 102 002 B4

(51) **B60J 7/057** (2006.01)
B60J 7/02 (2006.01)
B60J 7/043 (2006.01)
(22) AT 01.02.2017 (43) OT 02.08.2018
(21) Akz: 10 2017 102 002.0
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Lager- und Antriebsvorrichtung eines verstellbaren Deckels eines Fahrzeugdaches**
(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, DE
(74) Kilian Kilian & Partner mbB Patentanwälte, 81379 München, DE
(72) Pluciennik, Björn, 82131 Stockdorf, DE

(10) DE 10 2015 210 829 B4

(51) **B60J 10/21** (2016.01)
B60J 10/76 (2016.01)
(22) AT 12.06.2015 (43) OT 15.12.2016
(21) Akz: 10 2015 210 829.5
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Dichtungsanordnung für eine Seitentür eines Kraftwagens**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Holz, Andreas, 85551 Kirchheim, DE

(10) DE 10 2007 055 767 B4

(51) **B60K 1/00** (2006.01)
(22) AT 12.12.2007 (43) OT 18.06.2009
(21) Akz: 10 2007 055 767.3
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Elektrischer Antrieb für ein Mobil-Fahrzeug**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Pauli, Robert, 94121 Salzweg, DE; Anspann, Stefan, 94034 Passau, DE

(10) DE 10 2021 208 658 B4

(51) **B60K 1/00** (2006.01)
B60K 1/02 (2006.01)
F16H 1/22 (2006.01)
(22) AT 09.08.2021 (43) OT 31.03.2022
(21) Akz: 10 2021 208 658.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 25.09.2020 US 17/032,114
(54) **Arbeitsfahrzeugantrieb mit mehreren elektrischen Maschinen und Drehmoment-Kombinationsbaugruppe**
(73) Deere & Company, Moline, IL, US
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Fliearman, Steven R., 68163 Mannheim, DE; Turner, Jeffrey S., 68163 Mannheim, DE; Base, Douglas S., 68163 Mannheim, DE

(10) DE 10 2022 201 391 B4

(51) **B60K 1/00** (2006.01)
B60K 1/02 (2006.01)
B60K 17/08 (2006.01)
(22) AT 10.02.2022 (43) OT 10.08.2023
(21) Akz: 10 2022 201 391.3
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Getriebevorrichtung für einen Antriebsstrang eines Kraftfahrzeugs**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property GmbH, 60439 Frankfurt, DE
(72) Rüger, Fabian, 97440 Werneck, DE; Bayer, Oliver, Hörbranz, AT; Treutlein, Steffen, 97440 Werneck, DE; Müller, Gerhard, 88090 Immenstaad, DE; Kohr, Michael, 88285 Bodnegg, DE; Schupp, Thomas, 88285 Bodnegg, DE; Schwarzmann, Niklas, 88131 Lindau, DE

(10) DE 10 2023 123 931 B4

(51) **B60K 1/00** (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
F16H 57/04 (2010.01)
(22) AT 06.09.2023 (43) OT 06.03.2025
(21) Akz: 10 2023 123 931.7
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Antriebseinheit mit Toleranzausgleich**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Günnel, Ronny, 96114 Hirschaid, DE

(10) DE 10 2024 124 971 B3

(51) **B60K 1/00** (2006.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
(22) AT 02.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 124 971.4
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung für einen integrierten Flüssigkeitsablass an einer Fahrzeugkomponente**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Eichinger, Alexander, 75175 Pforzheim, DE

(10) DE 11 2016 006 924 B4

(51) **B60K 1/00** (2006.01)
B60K 17/356 (2006.01)
B60K 23/04 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 03.06.2016
(21) Akz: 11 2016 006 924.3
(86) PCT/EP2016/062590

(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 07.12.2017
(87) WO 2017/207061
(54) **Elektroantriebsanordnung und Antriebsstrang mit einer solchen Elektroantriebsanordnung**
(73) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands, GB
(74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, 50677 Köln, DE
(72) Gassmann, Theodor, 53721 Siegburg, DE

(10) DE 10 2023 117 899 B4

(51) **B60K 1/04** (2019.01)
B22F 10/00 (2021.01)
(22) AT 06.07.2023 (43) OT 09.01.2025
(21) Akz: 10 2023 117 899.7
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Träger für eine Trägeranordnung, Verfahren, Trägeranordnung und Kraftfahrzeug**
(73) Daimler Truck AG, Stuttgart, DE
(72) Neuschl, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; Weber, Claus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(10) DE 10 2021 205 344 B4

(51) **B60K 6/36** (2007.10)
B60K 6/42 (2007.10)
B60K 6/44 (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/365 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
(22) AT 26.05.2021 (43) OT 01.12.2022
(21) Akz: 10 2021 205 344.0
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Gangvorwählfrei lastschaltbares Hybridgetriebe**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 89073 Ulm, DE
(72) Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Brehmer, Martin, 88069 Tettnang, DE; Horn, Matthias, 88069 Tettnang, DE; Kaltenbach, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Bachmann, Max, 88048 Friedrichshafen, DE; Ziemer, Peter, 88069 Tettnang, DE; Pfannkuchen, Ingo, 88046 Friedrichshafen, DE; Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE; Radic, Mladjan, 88085 Langenargen, DE; Michel, Christian, 88214 Ravensburg, DE

(10) DE 10 2018 128 367 B4

(51) **B60K 6/50** (2007.10)
B60K 1/02 (2006.01)
B60K 6/547 (2007.10)
B60K 17/04 (2006.01)
(22) AT 13.11.2018 (43) OT 29.05.2019
(21) Akz: 10 2018 128 367.9
(45) 1.PT 04.12.2025
(66) IP 29.11.2017 DE 10 2017 128 200.9
(54) **Schaltgetriebe für ein Fahrzeug sowie Fahrzeug mit dem Schaltgetriebe**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Witt, Holger, 77815 Bühl, DE

(10) DE 10 2016 015 804 B4

(51) **B60K 6/52** (2007.10)

- B60K 6/387* (2007.10)
 (22) AT 08.11.2016 (43) OT 09.05.2018
 (21) Akz: 10 2016 015 804.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Antriebseinrichtung für ein Kraftfahrzeug, entsprechendes Kraftfahrzeug sowie Verfahren zum Betreiben einer Antriebseinrichtung**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2016 221 880.8
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Rehr, Alfred, 85120 Hepberg, DE; Caramigeas, Thierry, 85055 Ingolstadt, DE

- (10) DE 10 2022 210 570 B4
 (51) **B60K 6/365** (2007.10)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/42 (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/448 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
 (22) AT 06.10.2022 (43) OT 11.04.2024
 (21) Akz: 10 2022 210 570.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Hybridgetriebevorrichtung zur Realisierung eines elektrischen Direktganges sowie Antriebsstrang mit einer solchen Hybridgetriebevorrichtung**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE; Horn, Matthias, Dr.-Ing., 88069 Tettnang, DE; Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Moraw, Jens, 88677 Markdorf, DE; Radic, Mladjan, 88085 Langenargen, DE

- (10) DE 10 2024 201 655 B4
 (51) **B60K 7/00** (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
B60K 17/06 (2006.01)
B60K 17/30 (2006.01)
B66F 9/075 (2006.01)
 (22) AT 22.02.2024 (43) OT 28.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 201 655.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Antriebseinheit für ein Flurförderfahrzeug**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Stammberger, Christian, 94474 Vilshofen, DE

- (10) DE 10 2019 128 756 B4
 (51) **B60K 11/08** (2006.01)
F01P 7/10 (2006.01)
 (22) AT 24.10.2019 (43) OT 30.04.2020
 (21) Akz: 10 2019 128 756.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 26.10.2018 KR 10-2018-0129253
 (54) **Kippbare, aktive Luftklappenbaugruppe**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Jeong, Ji-Min, Seoul, KR

- (10) DE 10 2015 201 467 B4
 (51) **B60K 15/03** (2006.01)
 (22) AT 28.01.2015 (43) OT 28.07.2016
 (21) Akz: 10 2015 201 467.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Fahrzeugkraftstofftank sowie Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeugkraftstofftanks**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Oesterreich, Matthias, 80639 München, DE

- (10) DE 10 2022 204 739 B4
 (51) **B60K 17/28** (2006.01)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 17/04 (2006.01)
B60K 17/08 (2006.01)
B60K 17/12 (2006.01)
 (22) AT 16.05.2022 (43) OT 16.11.2023
 (21) Akz: 10 2022 204 739.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Antriebsvorrichtung für eine Arbeitsmaschine sowie Arbeitsmaschine**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Willems, Samuel, 88045 Friedrichshafen, DE; Himmelsbach, Raphael, 88045 Friedrichshafen, DE; Igl, Stefan, 94474 Vilshofen, DE; Grömmel, Gerhard, 94081 Fürstzell, DE; Sagmeister, Martin, 94036 Passau, DE; Windpassinger, Stefan, 94051 Hauzenberg, DE; Auer, Manfred, 94036 Passau, DE

- (10) DE 10 2015 213 131 B4
 (51) **B60K 26/02** (2006.01)
B60T 7/08 (2006.01)
 (22) AT 14.07.2015 (43) OT 02.02.2017
 (21) Akz: 10 2015 213 131.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Bedienvorrichtung eines Kraftfahrzeugs für die manuelle Betätigung eines Gaspedals und eines Bremspedals**
 (73) handicap mobil GmbH, 55268 Nieder-Olm, DE
 (74) Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB, 65195 Wiesbaden, DE
 (72) Knorr, Bernhard, 65439 Flörsheim, DE

- (10) DE 10 2024 134 588 B3
 (51) **B60K 35/70** (2024.01)
B60R 11/00 (2006.01)
F16F 15/02 (2006.01)
 (22) AT 25.11.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 134 588.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Halteeinrichtung für ein Instrument eines Kraftfahrzeugs, Instrumentanordnung, Instrumententafel und Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Kühner, Manuel, Dr., 36100 Petersberg, DE; Stindt, Dominik, 70597 Stuttgart, DE

- (10) DE 10 2024 003 074 B3
 (51) **B60K 35/81** (2024.01)
B60K 35/21 (2024.01)
B60R 16/037 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G10L 21/10 (2013.01)

- (22) AT 23.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 003 074.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur synchronen Visualisierung**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Schönherr, Gudrun, Dr., 71088 Holzgerlingen, DE; Albin, Thomas, Dr., 70567 Stuttgart, DE; Mix, Bianca, 70376 Stuttgart, DE; Schulz, David, 71287 Weissach, DE; Ulmer, Matthias, 72108 Rottenburg, DE; Stern, Alexander, 79104 Freiburg, DE

- (10) DE 10 2019 208 105 B4
 (51) **B60L 3/00** (2019.01)
H02M 1/08 (2006.01)
H02M 3/158 (2006.01)
H02M 7/48 (2007.01)
 (22) AT 04.06.2019 (43) OT 12.12.2019
 (21) Akz: 10 2019 208 105.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 11.06.2018 JP 2018-110832
 (54) **LEISTUNGSSTEUERVORRICHTUNG**
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Ueda, Tomoyuki, Tokyo, JP; Hayashi, Yuichi, Tokyo, JP

- (10) DE 10 2024 206 481 B3
 (51) **B60L 3/06** (2006.01)
B60L 50/50 (2019.01)
B60W 30/184 (2012.01)
B60W 30/186 (2012.01)
F16H 61/66 (2006.01)
 (22) AT 10.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 206 481.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Antriebsstrangs, elektrifizierter Antriebsstrang und Arbeitsmaschine**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Scheerer, Florian, 88213 Ravensburg, DE; Sagmeister, Martin, 94036 Passau, DE; Igl, Stefan, 94474 Vilshofen, DE; Hildebrand, Dieter, 88263 Horgenzell, DE; Madlener, Matthias, 88367 Hohentengen, DE

- (10) DE 10 2021 208 028 B4
 (51) **B60L 5/20** (2006.01)
B60L 5/26 (2006.01)
B60L 5/36 (2006.01)
B60L 50/53 (2019.01)
 (22) AT 26.07.2021 (43) OT 26.01.2023
 (21) Akz: 10 2021 208 028.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Stromabnehmer und ein mit einem solchen ausgestattetes Straßenfahrzeug**
 (73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, DE
 (72) Jakobi, Steffen, 12524 Berlin, DE

- (10) DE 10 2024 129 565 B3
 (51) **B60L 15/20** (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/02 (2012.01)
B60W 30/182 (2020.01)

- (22) AT 12.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 129 565.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 27.08.2024 US 18/816,467
 (54) **EMULIEREN VON FAHREIGENSCHAFTEN MIT EINEM ELEKTROFAHRZEUG**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Wang, Orson S., Warren, MI, US; Chalke, Jayant, Milford, MI, US; Owen, Daniel, Warren, MI, US

(10) DE 10 2024 129 603 B3

- (51) **B60L 15/20** (2006.01)
B60K 1/02 (2006.01)
B60W 30/045 (2012.01)
 (22) AT 14.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 129 603.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Mehrphasiger Elektroantrieb mit variabler Stromzuschaltung**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Clauer, Maximilian, 71287 Weissach, DE; Blaschke, Wolfgang Maximilian, 71287 Weissach, DE; Hoffmann, Jens, 52072 Aachen, DE

(10) DE 10 2015 207 413 B4

- (51) **B60L 53/20** (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 53/51 (2019.01)
B60L 53/53 (2019.01)
B60L 53/54 (2019.01)
 (22) AT 23.04.2015 (43) OT 27.10.2016
 (21) Akz: 10 2015 207 413.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Leistungsschaltung zur Stromversorgung in einem elektrisch angetriebenen Fahrzeug**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Pfeilschifter, Franz, 93047 Regensburg, DE; Brüll, Martin, Dr., 93092 Barbing, DE; Feustel, Hans-Peter, 91154 Roth, DE; Mühlbauer, Klaus, Dr., 95688 Friedenfels, DE; Röhl, Thomas, 93092 Barbing, DE; Schirmer, Edmund, 90409 Nürnberg, DE; Spornraft, Martin, 84056 Rottenburg, DE; Töns, Matthias, 93049 Regensburg, DE

(10) DE 10 2025 001 248 B3

- (51) **B60L 53/80** (2019.01)
 (22) AT 12.04.2025 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2025 001 248.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **E-Autos mit Wechsel-Akkus**
 (73) Milosiu, Johann-Marius, Dipl.-Ing., 91058 Erlangen, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2021 109 719 B4

- (51) **B60M 1/30** (2006.01)
B60M 1/00 (2006.01)
C22C 21/02 (2006.01)
 (22) AT 17.04.2021 (43) OT 20.10.2022
 (21) Akz: 10 2021 109 719.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Fahrdraht einer Stromschiene und Stromschiene**
 (73) Furrer & Frey AG, Bern, CH

- (74) von Bülow & Tamada
 Patentanwalts-gesellschaft, 81547 München, DE
 (72) Daffern, Rob, Little Paxton, St Neots, Cambridgeshire, GB

(10) DE 10 2023 209 659 B4

- (51) **B60N 2/34** (2006.01)
 (22) AT 02.10.2023 (43) OT 03.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 209 659.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **SITZ, INSBESONDERE FAHRZEUGSITZ**
 (73) Adient US LLC, Plymouth, US
 (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, 99096 Erfurt, DE
 (72) Konjiwale, Pradeep, Pune, Maharashtra, IN; Deshpande, Umesh, Pune, Maharashtra, IN; Moon, Supriya, Pune, Maharashtra, IN

(10) DE 10 2024 002 781 B3

- (51) **B60Q 1/26** (2006.01)
B60F 3/00 (2006.01)
B60Q 1/08 (2006.01)
B60Q 1/30 (2006.01)
B63B 35/00 (2020.01)
B63B 45/02 (2006.01)
B63B 45/04 (2006.01)
 (22) AT 29.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 781.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Schwimmfahrzeug sowie Verfahren**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Kneip, Joerg, Graz, AT

(10) DE 10 2024 127 772 B3

- (51) **B60Q 1/26** (2006.01)
B32B 7/023 (2019.01)
B32B 7/025 (2019.01)
B32B 33/00 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60R 16/037 (2006.01)
G06V 20/59 (2022.01)
 (22) AT 25.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 127 772.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Einrichtung zur Veränderung einer Farbgebung von außenliegenden Flächen eines Kraftfahrzeugs sowie Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Römisch, Carla, 72644 Oberboihingen, DE; Bongards, Tobias, 71634 Ludwigsburg, DE; Käfer, Richard, 70563 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2016 119 217 B4

- (51) **B60Q 5/00** (2006.01)
 (22) AT 10.10.2016 (43) OT 12.04.2018
 (21) Akz: 10 2016 119 217.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Geräuschübertragungssystem für ein Fahrzeug mit Elektromotor**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Engelhardt, Tobias, 70193 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2022 120 139 B4

- (51) **B60Q 5/00** (2006.01)
B60Q 9/00 (2006.01)
 (22) AT 10.08.2022 (43) OT 15.02.2024
 (21) Akz: 10 2022 120 139.2

- (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines Kraftfahrzeugs**
 (73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Schleicher, Tobias, 85139 Wettstetten, DE; Weigand, Christoph, 85080 Gaimersheim, DE

(10) DE 10 2014 212 078 B4

- (51) **B60R 5/04** (2006.01)
 (22) AT 24.06.2014 (43) OT 24.12.2015
 (21) Akz: 10 2014 212 078.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Laderaumvorrichtung eines Fahrzeugs**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Wehner, Katharina, 85241 Hebertshausen, DE; Mehnert-Mercado, Jimmy-Mauricio, 81477 München, DE

(10) DE 10 2015 204 935 B4

- (51) **B60R 5/04** (2006.01)
 (22) AT 19.03.2015 (43) OT 22.09.2016
 (21) Akz: 10 2015 204 935.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Abdeckvorrichtung für einen Laderaum**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Klausmann, Tim, 52525 Heinsberg, DE; Wagschal, Robert, 53809 Ruppichteroth, DE

(10) DE 10 2019 102 100 B4

- (51) **B60R 5/04** (2006.01)
 (22) AT 29.01.2019 (43) OT 30.07.2020
 (21) Akz: 10 2019 102 100.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Laderaumabdeckung für ein Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Trender, Lutz, Dr., 75378 Bad Liebenzell, DE

(10) DE 10 2014 200 783 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/02 (2006.01)
A61B 5/117 (2016.01)
A61B 5/1455 (2006.01)
 (22) AT 17.01.2014 (43) OT 23.07.2015
 (21) Akz: 10 2014 200 783.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zum Betreiben eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Gensler, Frank, 85579 Neubiberg, DE; Langenkamp, Ulrich, 85579 Neubiberg, DE

(10) DE 10 2017 113 127 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
G08C 17/02 (2006.01)
H04W 4/80 (2018.01)
 (22) AT 14.06.2017 (43) OT 21.12.2017
 (21) Akz: 10 2017 113 127.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 16.06.2016 US 15/184,243

- (54) **Verfahren und Vorrichtung für Fahrzeuginsassenpositionserfassung**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Lem, Jeroen, Maastricht, NL; Buttolo, Pietro, Dearborn Heights, Mich., US; Rankin II, James Stewart, Novi, Mich., US

(10) DE 10 2023 110 169 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
G01M 17/007 (2006.01)
G06F 8/65 (2018.01)
 (22) AT 21.04.2023 (43) OT 24.10.2024
 (21) Akz: 10 2023 110 169.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Steuergeräts, Kraftfahrzeug, Steuereinheit und Steuergerät für ein Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE; CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE; Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Dreher, Georg, 93339 Riedenburg, DE; Eberspächer, Michael, 70734 Fellbach, DE; Gidea, Andra, 80993 München, DE; Lorenz, Denis, 85080 Gaimersheim, DE; Luchowski, Anna, 91177 Thalmässing, DE; Saadaoui, Amine, 85057 Ingolstadt, DE; Schönberger, Michael, 93326 Abensberg, DE; Querfurth, Arno von, 73614 Schorndorf, DE; Zoppelt, Gerald, 71296 Heimsheim, DE

(10) DE 11 2020 006 670 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
A61B 5/18 (2006.01)
G06V 10/00 (2022.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 03.02.2020
 (21) Akz: 11 2020 006 670.3
 (86) PCT/JP2020/003925
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 12.08.2021
 (43) ÜB-VT 24.11.2022
 (87) WO 2021/156914
 (54) **Aufmerksamkeitsrichtung-Beurteilungsvorrichtung und Aufmerksamkeitsrichtung-Beurteilungsverfahren**
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Kumagai, Taro, Tokyo, JP

(10) DE 10 2021 104 012 B4

- (51) **B60R 16/027** (2006.01)
B60N 2/06 (2006.01)
H01R 25/14 (2006.01)
H01R 41/00 (2006.01)
 (22) AT 19.02.2021 (43) OT 26.08.2021
 (21) Akz: 10 2021 104 012.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 21.02.2020 US 62/979,812
 Pr 18.02.2021 US 17/179,144
 (54) **Schienensystem mit einem Stützelement**

- (73) Lear Corporation, Southfield, MI, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Moulin, Antoine, Aurec-Sur-Loire, FR; Ricart, Raúl, Valls, ES; Jones, Jeffrey A., Ann Arbor, MI, US; Vesper, Sven, 42899 Remscheid, DE; Grosser, Marlon Christian, 42899 Remscheid, DE

(10) DE 10 2020 204 159 B4

- (51) **B60R 16/033** (2006.01)
G01R 31/36 (2020.01)
G01R 31/382 (2019.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (22) AT 31.03.2020 (43) OT 25.03.2021
 (21) Akz: 10 2020 204 159.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 24.09.2019 KR 10-2019-0117230
 (54) **Batteriemanagementvorrichtung für ein Fahrzeug und Verfahren dafür**
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Jin, Jae Eun, Incheon, KR; Park, Junhyeong, Daejeon, KR; Shim, Jinyong, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR; Ryu, Ki Seon, Seoul, KR

(10) DE 10 2024 001 258 B4

- (51) **B60R 16/033** (2006.01)
H02J 7/34 (2006.01)
 (22) AT 18.04.2024 (43) OT 23.10.2025
 (21) Akz: 10 2024 001 258.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zum Betrieb einer Bordnetzordnung für ein Fahrzeug und Bordnetzordnung für ein Fahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Sesselmann, Martin, 71065 Sindelfingen, DE; Grohmann, Dieter, Dr., 75391 Gechingen, DE; Quenzer-Hohmuth, Samuel, Dr., 72766 Reutlingen, DE

(10) DE 10 2015 001 924 B4

- (51) **B60R 19/24** (2006.01)
B62D 27/00 (2006.01)
 (22) AT 13.02.2015 (43) OT 18.08.2016
 (21) Akz: 10 2015 001 924.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Befestigungsanordnung und Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) Günter, Siegfried, 85055 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2019 118 970 B4

- (51) **B60R 21/2338** (2011.01)
 (22) AT 12.07.2019 (43) OT 14.01.2021
 (21) Akz: 10 2019 118 970.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **FAHRZEUGINSASSENSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES FAHRZEUGINSASSEN**
 (73) DALPHI METAL ESPANA, S.A., Vigo, ES
 (74) Mehnert, Bernhard, 84544 Aschau, DE
 (72) Alba, Óscar Ugarte, Valladolid, ES

(10) DE 10 2022 132 183 B4

- (51) **B60R 22/34** (2006.01)
B60R 22/26 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2022 (43) OT 06.06.2024
 (21) Akz: 10 2022 132 183.5

- (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Gurtaufroller und Fahrzeugsitz**
 (73) Autoliv Development AB, Vårgårda, SE
 (74) Müller Verweyen Patentanwälte Partnerschaft mbB, 22763 Hamburg, DE
 (72) Söhnchen, Arndt, 25337 Elmshorn, DE; Cirstea, Alexandru, 25337 Elmshorn, DE; Glässer, Antto-Christian, 25337 Elmshorn, DE

(10) DE 10 2024 114 708 B3

- (51) **B60R 22/48** (2006.01)
B60R 22/12 (2006.01)
 (22) AT 24.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 114 708.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Sicherheitseinrichtung für einen Sitz in einem Kraftfahrzeug**
 (73) Autoliv Development AB, Vargarda, SE
 (74) Schön, Thilo, Dipl.-Phys., 75172 Pforzheim, DE
 (72) Muthumani, Arun, Vargarda, SE; Morando, Alberto, Vargarda, SE; Ostling, Martin, Vargarda, SE

(10) DE 10 2015 218 682 B4

- (51) **B60S 1/38** (2006.01)
B60S 1/48 (2006.01)
 (22) AT 29.09.2015 (43) OT 30.03.2017
 (21) Akz: 10 2015 218 682.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Wischblattvorrichtung**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Herinckx, Dirk, Dries-Linter, BE; Depondt, Helmut, Boutersem, BE

(10) DE 11 2013 005 789 B4

- (51) **B60S 1/40** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 03.12.2013
 (21) Akz: 11 2013 005 789.1
 (86) PCT/US2013/072806
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 12.06.2014
 (43) ÜB-VT 20.08.2015
 (87) WO 2014/089038
 (30) Pr 04.12.2012 US 13/693,568
 (54) **Wischerkopplungsadapter und Wischeranordnung, welche denselbigen enthält**
 (73) Trico Products Corporation, Rochester Hills, Mich., US
 (74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE
 (72) Avasiloie, Valentin, Dearborn Heights, Mich., US

(10) DE 10 2023 133 969 B4

- (51) **B60S 1/56** (2006.01)
B60R 1/20 (2022.01)
B60S 1/04 (2006.01)
B60S 1/18 (2006.01)
B62D 25/06 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 969.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Sensormodul mit Umfeldsensor und Reinigungseinrichtung**
 (73) Webasto SE, 82131 Gauting, DE
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Podolski, Thomas, 82131 Stockdorf, DE

- (10) DE 10 2024 123 054 B3
 (51) **B60S 1/56** (2006.01)
B60R 11/04 (2006.01)
G01D 11/24 (2006.01)
G01D 11/26 (2006.01)
 (22) AT 13.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 123 054.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Sensormodul mit Abdeckung, Umfeldsensor und Reinigungsdüse**
 (73) Webasto SE, 82131 Gauting, DE
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Sviberg, Magnus, 82131 Stockdorf, DE

- (10) DE 11 2018 000 461 B4
 (51) **B60S 1/56** (2006.01)
B60R 1/06 (2006.01)
B60S 1/60 (2006.01)
H04N 23/00 (2023.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 05.01.2018
 (21) Akz: 11 2018 000 461.9
 (86) PCT/JP2018/000103
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 26.07.2018
 (43) ÜB-VT 26.09.2019
 (87) WO 2018/135322
 (30) Pr 20.01.2017 JP 2017-008155
 Pr 22.09.2017 JP 2017-182228
 (54) **Vorrichtung zum Sprühen eines Fluids auf eine Fahrzeugkamera**
 (73) Nifco Inc., Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
 (74) Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte, 91058 Erlangen, DE
 (72) Nezu, Mikio, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP

- (10) DE 10 2024 205 685 B3
 (51) **B60S 3/04** (2006.01)
A47L 1/02 (2006.01)
B25J 5/00 (2006.01)
 (22) AT 19.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 205 685.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Scheibenreinigungsroboter mit einem Unterdruckmotor**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Weickum, Matthias, Dr., 18225 Kühlungsborn, DE

- (10) DE 10 2023 210 690 B4
 (51) **B60T 7/04** (2006.01)
B01D 35/02 (2006.01)
B01D 46/40 (2006.01)
F15D 1/08 (2006.01)
G01N 15/02 (2024.01)
 (22) AT 27.10.2023 (43) OT 30.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 210 690.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Diffusoreinrichtung für eine Vorrichtung zum Ermitteln von Partikelemissionen von Bremsen und Vorrichtung**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Kalb, Tobias, 94550 Künzing, DE; Stemplinger, Florian, 94110 Wegscheid, DE; Spannauer, Tobias, 94078 Freyung, DE

- (10) DE 10 2014 110 869 B4
 (51) **B60T 13/12** (2006.01)
B60L 7/24 (2006.01)

- B60T 13/68* (2006.01)
B60W 10/18 (2006.01)
 (22) AT 31.07.2014 (43) OT 04.02.2016
 (21) Akz: 10 2014 110 869.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Kraftfahrzeug mit einem Hybridantrieb**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Poppe, Frank, 73230 Kirchheim, DE

- (10) DE 10 2013 218 330 B4
 (51) **B60T 13/66** (2006.01)
B60T 8/34 (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
 (22) AT 12.09.2013 (43) OT 12.03.2015
 (21) Akz: 10 2013 218 330.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Bremskraftverstärkers, Steuergerät zur Durchführung des Verfahrens und ein den Bremskraftverstärker und das Steuergerät umfassendes Bremssystem**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Vollert, Herbert, 71665 Vaihingen, DE; Schaefer, Patrick Christian, 71638 Ludwigsburg, DE; Gerdes, Manfred, 71665 Vaihingen, DE; Butz, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (10) DE 10 2016 224 057 B4
 (51) **B60T 17/22** (2006.01)
B60T 13/66 (2006.01)
B60T 13/68 (2006.01)
G01M 3/28 (2006.01)
 (22) AT 02.12.2016 (43) OT 08.06.2017
 (21) Akz: 10 2016 224 057.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 04.12.2015 KR 10-2015-0172058
 (54) **Elektrisches Bremssystem und Verfahren zur Leckageprüfung desselben**
 (73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
 (72) Choi, Seong-Ho, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR; Jeon, In-Wook, Seoul, KR; Kim, Hyun-Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (10) DE 10 2017 119 398 B4
 (51) **B60T 17/22** (2006.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
 (22) AT 24.08.2017 (43) OT 01.03.2018
 (21) Akz: 10 2017 119 398.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 29.08.2016 US 15/250,346
 (54) **BRAKE-BY-WIRE-SYSTEM**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Pennala, Brandon C., Milford, Mich., US; Chappell, Christopher C., Milford, Mich., US; Kilmurray, Paul A., Milford, Mich., US; Monsere, Patrick J., Milford, Mich., US; Krueger, Eric E., Milford, Mich., US; Houtman, Alan J., Milford, Mich., US; Kidston, Kevin S., Milford, Mich., US; Roberts, Michael C., Milford, Mich., US; Weber, Steven J., Milford, Mich., US

- (10) DE 10 2010 029 386 B4
 (51) **B60W 20/14** (2016.01)
B60L 50/16 (2019.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B60T 13/58 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/18 (2006.01)
B60W 20/00 (2016.01)
 (22) AT 27.05.2010 (43) OT 01.12.2011
 (21) Akz: 10 2010 029 386.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Antriebsstrangs**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Eisele, Markus, 88048 Friedrichshafen, DE; Wiegand, Yvonne, 88079 Kressbronn, DE; Blaser, Jürgen, 88074 Meckenbeuren, DE

- (10) DE 10 2021 118 565 B4
 (51) **B60W 20/14** (2016.01)
B60K 6/48 (2007.10)
B60K 6/485 (2007.10)
B60L 50/15 (2019.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 30/18 (2012.01)
B60W 40/105 (2012.01)
B60W 50/08 (2020.01)
F02D 9/02 (2006.01)
F02D 13/02 (2006.01)
F02D 41/00 (2006.01)
 (22) AT 19.07.2021 (43) OT 27.01.2022
 (21) Akz: 10 2021 118 565.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 27.07.2020 KR 10-2020-0093349
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER REGENERATION BEIM AUSROLLEN EINES FAHRZEUGS MIT EINEM MOTOR MIT KONTINUIERLICH EINSTELLBARER VENTILÖFFNUNGSDAUER**
 (73) HYUNDAI KEFICO CORPORATION, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
 (72) Jun, Young Ho, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR; Yoon, Jung Min, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR

- (10) DE 11 2013 003 691 B4
 (51) **B60W 20/40** (2016.01)
B60K 6/40 (2007.10)
B60K 6/48 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
B60L 50/16 (2019.01)
B60W 10/02 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 20/00 (2016.01)
B60W 20/13 (2016.01)
B60W 30/18 (2012.01)
B60W 30/186 (2012.01)
B60W 50/10 (2012.01)
F16D 48/06 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 27.09.2013
 (21) Akz: 11 2013 003 691.6

- (86) PCT/JP2013/076409
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 03.04.2014
 (43) ÜB-VT 09.04.2015
 (87) WO 2014/051107
 (30) Pr 28.09.2012 JP 2012-218393
 Pr 28.03.2013 JP 2013-070487
 (54) **Steuervorrichtung für ein Hybridfahrzeug**
 (73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Onouchi, Tomohiro, c/o AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi, JP; Tsuda, Kohei, c/o AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2024 003 260 B3

- (51) **B60W 30/00** (2006.01)
B60K 28/04 (2006.01)
B60P 1/02 (2006.01)
B60T 8/26 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
 (22) AT 05.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 003 260.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zur Höheneinstellung einer Ladekante eines Kraftfahrzeugs sowie Kraftfahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Arnold, Manuel, 71522 Backnang, DE; Zeibig, Jonathan, Dr., 73434 Aalen, DE; Kugel, Thorsten, 71404 Korb, DE; Bolay, Moritz, 71063 Sindelfingen, DE

(10) DE 10 2005 058 498 B4

- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2005 (43) OT 06.06.2007
 (21) Akz: 10 2005 058 498.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Fahrerassistenzsystem**
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) Gotzig, Heinrich, Dr., 74081 Heilbronn, DE; Jäger, Klaudija, 74343 Sachsenheim, DE

(10) DE 10 2006 047 461 B4

- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B62D 15/02 (2006.01)
 (22) AT 07.10.2006 (43) OT 10.04.2008
 (21) Akz: 10 2006 047 461.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zur Unterstützung des Fahrers eines Kraftfahrzeuges bei einem Einparkvorgang**
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
 (72) Heinig, Sven, 59558 Lippstadt, DE; Ottenhues, Thomas, 48477 Hörstel, DE

(10) DE 10 2018 101 454 B4

- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G01S 15/931 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
G08G 1/16 (2006.01)
H04W 4/40 (2018.01)
 (22) AT 23.01.2018 (43) OT 25.07.2019
 (21) Akz: 10 2018 101 454.6
 (45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Verfahren, Fahrzeug und Mobilgerät zum autonomen Parken**
 (73) MOTHERSON INNOVATIONS COMPANY LIMITED, London, GB
 (74) Jones Day Rechtsanwälte Patentanwälte, 60313 Frankfurt, DE
 (72) Hagenburg, Kai Uwe, 70327 Stuttgart, DE; Davila, Romel, 70327 Stuttgart, DE; Rötzer, Ilka, 73770 Denkendorf, DE

(10) DE 10 2018 208 412 B4

- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 50/14 (2020.01)
B62D 15/02 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
 (22) AT 28.05.2018 (43) OT 27.12.2018
 (21) Akz: 10 2018 208 412.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 14.06.2017 KR 10-2017-0074700
 (54) **Intelligentes Einpark-Unterstützungssystem und Steuerverfahren für dieses**
 (73) HL Klemmove Corp., Incheon, KR
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
 (72) Kim, Jae Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Tak Gen, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2020 126 496 B4

- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
B62D 15/02 (2006.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G07C 5/08 (2006.01)
G08G 1/14 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
 (22) AT 09.10.2020 (43) OT 15.04.2021
 (21) Akz: 10 2020 126 496.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 11.10.2019 JP 2019-187857
 (54) **Fahrzeugparkassistenten Vorrichtung**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Hiei, Yu, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Kida, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Maruki, Daiki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2020 126 498 B4

- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B60R 16/037 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 50/08 (2020.01)
B62D 15/02 (2006.01)
G01S 15/931 (2020.01)
G08G 1/16 (2006.01)
 (22) AT 09.10.2020 (43) OT 15.04.2021
 (21) Akz: 10 2020 126 498.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 11.10.2019 JP 2019-187463
 (54) **Parkassistenten Vorrichtung**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Minase, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Nakagawa, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Horiguchi, Junji, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Imai, Norio, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2018 212 555 B4

- (51) **B60W 30/12** (2020.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/10 (2006.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/06 (2012.01)
G08G 1/0968 (2006.01)
 (22) AT 27.07.2018 (43) OT 30.01.2020
 (21) Akz: 10 2018 212 555.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren und System zur Fahrspurerkennung**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Pietruska, Christoph, 80993 München, DE; Schamburek, Jan-Ullrich, 80995 München, DE; Siegl, Robert, 86415 Mering, DE; Siwak, Michal, 81829 München, DE

(10) DE 10 2024 208 394 B3

- (51) **B60W 30/12** (2020.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/072 (2012.01)
B60W 40/105 (2012.01)
B60W 50/10 (2012.01)
B62D 6/00 (2006.01)
G01C 21/34 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
G06V 20/58 (2022.01)
 (22) AT 04.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 208 394.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs und entsprechendes Fahrzeug**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Ackert, Lukas, 38373 Frellstedt, DE; Banaskiewicz, Kevin, 38106 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2024 211 974 B3

- (51) **B60W 30/14** (2006.01)
B60L 58/10 (2019.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 30/182 (2020.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 40/105 (2012.01)
B60W 50/04 (2006.01)
B60W 50/10 (2012.01)
G01S 19/39 (2010.01)
G07C 5/08 (2006.01)
 (22) AT 16.12.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 211 974.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Geschwindigkeitsregelungssystem für ein Fahrzeug und Verfahren**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) Pitta, Krushna Chandra, Ichapuram, IN;
Alsharif, Mohammad, 88069 Tettang, DE;
Zeller, Erik, 88662 Überlingen, DE; Reddy
Morsu, Shruthi, Hyderabad, IN; Vajrapu,
Ashik, Hyderabad, IN

(10) DE 10 2014 215 274 B4

- (51) **B60W 30/16** (2020.01)
B60R 21/01 (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 30/12 (2020.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/068 (2012.01)
B60W 40/105 (2012.01)
G08G 1/16 (2006.01)
G08G 1/0965 (2006.01)
(22) AT 04.08.2014 (43) OT 04.02.2016
(21) Akz: 10 2014 215 274.7
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum
Betreiben eines Fahrzeuges**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Erban, Andreas, 74369 Löchgau, DE

(10) DE 10 2014 226 480 B4

- (51) **B60W 30/16** (2020.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/107 (2012.01)
(22) AT 18.12.2014 (43) OT 25.06.2015
(21) Akz: 10 2014 226 480.4
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 20.12.2013 JP 2013-263938
(54) **FAHRZEUG-FAHRZEUG-
STEUERVORRICHTUNG UND
FAHRZEUG-FAHRZEUG-
STEUERVERFAHREN**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Sudou, Takuma, c/o DENSO
CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP; Kurumisawa, Jin, c/o DENSO
CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP; Nozawa, Toyohito, c/o DENSO
CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP; Namikiri, Tatsuya, c/o DENSO
CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP

(10) DE 10 2018 207 572 B4

- (51) **B60W 30/17** (2020.01)
B60W 30/14 (2006.01)
B60W 30/18 (2012.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 50/14 (2020.01)
B60W 50/16 (2020.01)
(22) AT 16.05.2018 (43) OT 21.11.2019
(21) Akz: 10 2018 207 572.7
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Adaptiver Geschwindigkeitsregler für
Kraftfahrzeuge und Verfahren zur
adaptiven Geschwindigkeitsregelung**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
Mich., US
(74) Markowitz, Markus, Dr.-Ing., 50735 Köln,
DE

- (72) Maus, Benjamin, 40215 Düsseldorf, DE;
Weitkus, Guido, 50859 Köln, DE

(10) DE 10 2014 219 598 B4

- (51) **B60W 30/18** (2006.01)
B60W 10/02 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
F16H 59/46 (2006.01)
F16H 61/02 (2006.01)
F16H 61/12 (2010.01)
(22) AT 26.09.2014 (43) OT 31.03.2016
(21) Akz: 10 2014 219 598.5
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verfahren und Steuerungseinrichtung
zum Betreiben eines Antriebsstrangs**
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Arnold, Jörg, 88090 Immenstaad, DE;
Weller, Jens, 78462 Konstanz, DE;
Denzler, Rainer, 88255 Baienfurt, DE;
Heimpel, Stefan, 88138 Sigmarszell, DE

(10) DE 10 2016 121 669 B4

- (51) **B60W 30/18** (2012.01)
B60K 6/26 (2007.10)
B60L 15/20 (2006.01)
B60W 10/02 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 20/14 (2016.01)
B60W 20/30 (2016.01)
F16H 59/68 (2006.01)
F16H 61/02 (2006.01)
(22) AT 11.11.2016 (43) OT 18.05.2017
(21) Akz: 10 2016 121 669.0
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 16.11.2015 US 14/942,653
(54) **Verfahren und System zur Milderung
unerwünschter Bedingungen während
einer Nutzbremmung**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
Mich., US
(74) PATERIS Theobald Elbel & Partner,
Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
(72) Nefcy, Bernard D., Novi, Mich., US;
Yamazaki, Mark Steven, Canton, Mich.,
US; Meyer, Jason, Canton, Mich., US;
Davison, Mark, Dearborn, Mich., US

(10) DE 10 2020 131 783 B4

- (51) **B60W 30/18** (2012.01)
B60W 10/02 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
F16D 41/16 (2006.01)
(22) AT 01.12.2020 (43) OT 10.06.2021
(21) Akz: 10 2020 131 783.2
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 03.12.2019 US 16/701,633
(54) **KUPPLUNGS- UND
STEUERUNGSEINHEIT
EINSCHLIESSLICH REGELBARER
KUPPLUNGSEINHEIT MIT
GESCHWINDIGKEITSENSOR UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
REGELBAREN KUPPLUNGSEINHEIT
UNTER VERWENDUNG VON
INFORMATIONEN VOM
GESCHWINDIGKEITSENSOR FÜR
PARK- /BERGANFAHRVORGÄNGE**
(73) MEANS INDUSTRIES, INC., Saginaw, MI,
US

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

- (72) Kimes, John W., Wayne, MI, US; Woodley,
Philip B., Chicago, IL, US

(10) DE 10 2023 125 690 B4

- (51) **B60W 30/18** (2012.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
F02D 41/04 (2006.01)
F16H 61/04 (2006.01)
F16H 63/50 (2006.01)
(22) AT 21.09.2023 (43) OT 27.03.2025
(21) Akz: 10 2023 125 690.4
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verfahren zum Umschalten von Gängen
eines, insbesondere automatischen,
Getriebes eines Fahrzeuges**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt,
DE; CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartG mbB,
44801 Bochum, DE
(72) Wolf, Niels, 98617 Obermaßfeld-
Grimmenthal, DE; Meyer, Florian, 91180
Heideck, DE; Müller, Frank, 85057
Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2022 115 720 B4

- (51) **B60W 40/04** (2006.01)
B60W 30/00 (2006.01)
B60W 40/072 (2012.01)
B62D 15/02 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G06V 20/58 (2022.01)
(22) AT 23.06.2022 (43) OT 28.12.2023
(21) Akz: 10 2022 115 720.2
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verfahren und Assistenzsystem für eine
informationsfilterbasierte
Fahrschlauchschätzung eines
Kraftfahrzeugs**
(73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Himmelsbach, Michael, 81539 München,
DE; Theodoridis, Alexandros, 81927
München, DE; Lenk, Christian, 81377
München, DE

(10) DE 11 2009 005 330 B4

- (51) **B60W 40/09** (2012.01)
B60K 28/02 (2006.01)
B60W 50/08 (2020.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 30.10.2009
(21) Akz: 11 2009 005 330.0
(86) PCT/US2009/062697
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 05.05.2011
(43) ÜB-VT 22.11.2012
(87) WO 2011/053304
(54) **Fahrzeug mit Identifikationssystem**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
Mich., US
(74) Bonsmann · Bonsmann · Frank
Patentanwälte, 41063 Mönchengladbach,
DE
(72) Filev, Dimitar Petrov, Novi, Mich., US; Lu,
Jianbo, Livonia, Mich., US; Prakah-Asante,
Kwaku O., Commerce Township, Mich.,
US; Tseng, Fling, Ann Arbor, Mich., US

(10) DE 10 2021 211 432 B4

- (51) **B62D 6/00** (2006.01)
B62D 6/08 (2006.01)

- (22) AT 11.10.2021 (43) OT 13.04.2023
(21) Akz: 10 2021 211 432.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen einer Filterausgangsgröße eines Filters für eine Filterung eines Drehstabmoments eines Steer-by-Wire Lenksystems für ein Fahrzeug**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Gruener, Stefan, 71549 Auenwald, DE; Guo, Yang, 70565 Stuttgart, DE; Kaepernick, Bartosz, 71540 Murrhardt, DE
(10) DE 10 2022 210 155 B4
(51) **B62D 6/00** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
(22) AT 26.09.2022 (43) OT 30.03.2023
(21) Akz: 10 2022 210 155.3
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 29.09.2021 JP 2021-160027
Pr 29.09.2021 JP 2021-160026
Pr 28.12.2021 JP 2021-214761
(54) **Motorsteuervorrichtung, Motorsteuerverfahren, Motormodul und elektrische Servolenkvorrichtung**
(73) NIDEC CORPORATION, Kyoto, JP
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
(72) Endo, Shuji, Kyoto, JP; Miyake, Sohei, Kyoto, JP
(10) DE 10 2024 201 483 B4
(51) **B62D 6/00** (2006.01)
(22) AT 19.02.2024 (43) OT 21.08.2025
(21) Akz: 10 2024 201 483.4
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Lenkeinheit bei einem assistierten Fahrvorgang, Computerprogrammprodukt sowie Fahrzeug**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Dreyer, Dirk, 31655 Stadthagen, DE; Liesner, Henrik, 38550 Isenbüttel, DE
(10) DE 10 2021 109 647 B4
(51) **B62D 6/10** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
(22) AT 16.04.2021 (43) OT 20.10.2022
(21) Akz: 10 2021 109 647.2
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Fahrmoment- und Lenkwinkelmessung in einem Torque-Overlay-Steering (TOS)**
(73) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE
(72) Müller, Jens-Hauke, 42553 Velbert, DE; Kirschbaum, Sven, 40822 Mettmann, DE
(10) DE 10 2024 105 838 B4
(51) **B62D 7/14** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
B62D 15/02 (2006.01)
(22) AT 29.02.2024 (43) OT 04.09.2025
(21) Akz: 10 2024 105 838.2
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Hinterachslenkung und Verfahren zum Betrieb einer Hinterachslenkung**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Pathan, Habeeb Khan, 91058 Erlangen, DE; Wurzbberger, Philip, 91086 Aurachtal, DE
(10) DE 10 2018 203 725 B4
(51) **B62D 25/00** (2006.01)
B62D 27/02 (2006.01)
(22) AT 13.03.2018 (43) OT 19.09.2019
(21) Akz: 10 2018 203 725.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Hohlträger sowie Verfahren zur Herstellung einer Fahrzeugkarosserie**
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Wurster, Peter, 90461 Nürnberg, DE
(10) DE 10 2025 107 112 B3
(51) **B62D 25/00** (2006.01)
B60J 10/00 (2016.01)
(22) AT 25.02.2025 (43) OT -
(21) Akz: 10 2025 107 112.8
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Karosseriestruktur für ein Fahrzeug**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Ehm, Andreas, 85098 Großmehring, DE
(10) DE 10 2016 209 926 B4
(51) **B62D 25/08** (2006.01)
B60R 19/26 (2006.01)
B62D 21/02 (2006.01)
(22) AT 06.06.2016 (43) OT 07.12.2017
(21) Akz: 10 2016 209 926.4
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Anordnung eines Fußgängerschutz-Querträgers in einem Vorderwagen eines Kraftfahrzeuges**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Winkler, Joachim, 38321 Denkte, DE; Schinke, Stefan, 38126 Braunschweig, DE
(10) DE 10 2019 133 865 B4
(51) **B62D 25/08** (2006.01)
B60R 19/02 (2006.01)
B60R 19/24 (2006.01)
(22) AT 11.12.2019 (43) OT 25.06.2020
(21) Akz: 10 2019 133 865.4
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 20.12.2018 JP 2018-238699
(54) **Fahrzeugfrontabschnittskonstruktion**
(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(74) SR Huebner PatentanwaltsG mbH, 80333 München, DE
(72) Yashiro, Hironao, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Goto, Yoichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(10) DE 10 2021 132 440 B4
(51) **B62D 25/18** (2006.01)
(22) AT 09.12.2021 (43) OT 15.06.2023
(21) Akz: 10 2021 132 440.8
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Radkasten für ein Kraftfahrzeug, Verfahren zum Betreiben eines Kraftfahrzeugs sowie Kraftfahrzeug**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Fella, Benedikt, 80809 München, DE; Stroph, Ralf, Dr., 85386 Eching, DE; Gielisch, Sebastian, 85716 Unterschleißheim, DE
(10) DE 10 2024 116 418 B3
(51) **B62D 25/20** (2006.01)

- H02G 3/38* (2006.01)
(22) AT 12.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 116 418.2
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Karosseriestruktur für eine Karosserie eines elektrisch antreibbaren Kraftwagens, Kraftwagen sowie Anordnung**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Raeppe, Marcus, 85469 Walpertskirchen, DE; Kutzschbach, Joerg, 85238 Petershausen, DE
(10) DE 10 2018 005 655 B4
(51) **B62D 33/073** (2006.01)
B60G 17/018 (2006.01)
B60W 30/20 (2006.01)
B62D 33/06 (2006.01)
(22) AT 18.07.2018 (43) OT 31.01.2019
(21) Akz: 10 2018 005 655.5
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 25.07.2017 SE 1750959-7
(54) **Verfahren und System zum Steuern der Beschleunigung einer Kabine eines Fahrzeugs in Z-Richtung**
(73) Scania CV AB, Södertälje, SE
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Engman, Marcus, Årsta, SE; Lindahl, Oskar, Linköping, SE; Dahlgren, Viktor, Linköping, SE
(10) DE 10 2016 102 678 B4
(51) **B62D 35/00** (2006.01)
B32B 5/18 (2006.01)
B62D 29/04 (2006.01)
B62D 37/02 (2006.01)
(22) AT 16.02.2016 (43) OT 17.08.2017
(21) Akz: 10 2016 102 678.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Strömungsleitelement für ein Fahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Gönüldinc, Okan, 73760 Ostfildern, DE
(10) DE 10 2018 209 474 B4
(51) **B62D 35/00** (2006.01)
B62D 37/02 (2006.01)
(22) AT 13.06.2018 (43) OT 19.12.2019
(21) Akz: 10 2018 209 474.8
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Kraftfahrzeug**
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Steibl, Theresa, 85111 Adelschlag, DE
(10) DE 10 2022 128 240 B4
(51) **B62D 65/00** (2006.01)
(22) AT 25.10.2022 (43) OT 25.04.2024
(21) Akz: 10 2022 128 240.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Modulweise aufbaubares Elektrofahrzeug**
(73) Phänomen Robur Beteiligungs UG (haftungsbeschränkt), 85132 Schernfeld, DE
(74) Meitinger Patentanwalts GmbH, 80804 München, DE
(72) Struller, Konrad Johann, 91180 Heideck, DE
(10) DE 10 2024 104 096 B4
(51) **B62K 21/06** (2006.01)
B62K 19/32 (2006.01)

(22) AT 14.02.2024 (43) OT 14.08.2025

(21) Akz: 10 2024 104 096.3

(45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Fahrradrahmen mit veränderbarer Rahmengenometrie**

(73) MPR GmbH & Co. KG, 95615 Marktredwitz, DE

(74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116 Mainz, DE

(72) Egert, Thilo, 95706 Schirmding, DE; Lützel, Wilhelm Markus, 95615 Marktredwitz, DE

(10) DE 10 2013 204 610 B4

(51) **B62K 25/02** (2006.01)*B62M 6/40* (2010.01)*B62M 6/65* (2010.01)

(22) AT 15.03.2013 (43) OT 19.09.2013

(21) Akz: 10 2013 204 610.3

(45) 1.PT 04.12.2025

(30) Pr 16.03.2012 US 13/422,810

(54) **Drehmomentelement für ein motorbetriebenes Fahrrad**

(73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, Calif., US

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

(72) Talavasek, Jan, Knonau, CH; Lucas, Amber R., Luzern, CH; Meyer, Robert F., Mountain View, Calif., US

(10) DE 10 2018 220 083 B4

(51) **B62K 25/20** (2006.01)

(22) AT 22.11.2018 (43) OT 13.06.2019

(21) Akz: 10 2018 220 083.1

(45) 1.PT 04.12.2025

(30) Pr 07.12.2017 JP 2017-235101

(54) **Schwinge für ein Sattelfahrzeug**

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo, JP

(74) Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München, DE

(72) Kurakawa, Yukinori, Asaka-shi, Saitama, JP; Ueki, Yusuke, Asaka-shi, Saitama, JP; Ishitsuka, Yuji, Wako-shi, Saitama, JP

(10) DE 10 2015 001 621 B4

(51) **B62M 3/00** (2006.01)*B62J 45/411* (2020.01)*B62J 45/421* (2020.01)*G01L 1/22* (2006.01)

(22) AT 09.02.2015 (43) OT 03.09.2015

(21) Akz: 10 2015 001 621.0

(45) 1.PT 04.12.2025

(30) Pr 28.02.2014 US 14/193,976

(54) **Kurbelarm**

(73) SHIMANO Inc., Sakai, Osaka, JP

(74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE

(72) Tetsuka, Toshio, Sakai City, Osaka, JP

(10) DE 10 2015 000 710 B4

(51) **B62M 9/10** (2006.01)

(22) AT 21.01.2015 (43) OT 30.07.2015

(21) Akz: 10 2015 000 710.6

(45) 1.PT 04.12.2025

(30) Pr 24.01.2014 US 14/163,093

(54) **Drehbare bzw. drehfähige ringförmige Fahrradkomponente und hinteres Fahrradkettenrad**

(73) SHIMANO Inc., Sakai, Osaka, JP

(74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE

(72) Tokuyama, Koji, Sakai City, Osaka, JP; Okubo, Kazunori, Sakai City, Osaka, JP

(10) DE 10 2015 114 181 B4

(51) **B63H 16/10** (2006.01)

(22) AT 26.08.2015 (43) OT 03.03.2016

(21) Akz: 10 2015 114 181.7

(45) 1.PT 04.12.2025

(30) Pr 03.09.2014 AT A50607/2014

(54) **Vorrichtung zum Rudern in Blickrichtung**

(73) Bierma, Jochum, Ing., Linz, AT

(74) WOLF & WOLF Patentanwaltsgesellschaft mbH, 63450 Hanau, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 11 2016 004 811 B4

(51) **B63H 21/20** (2006.01)*B63H 21/17* (2006.01)*B63H 21/38* (2006.01)*B63H 23/12* (2006.01)*B63J 3/02* (2006.01)*F16H 1/06* (2006.01)*F16H 57/04* (2010.01)*H02K 7/14* (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 20.10.2016

(21) Akz: 11 2016 004 811.4

(86) PCT/JP2016/081110

(45) 1.PT 04.12.2025

(87) WO-VT 27.04.2017

(43) ÜB-VT 02.08.2018

(87) WO 2017/069197

(30) Pr 23.10.2015 JP 2015-208889

(54) **Schiffreduktionsgetriebe**

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-Shi, Hyogo, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE

(72) Miyamae, Ryo, Kobe-shi, Hyogo, JP; Takahashi, Shoichi, Kobe-shi, Hyogo, JP; Ohno, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo, JP; Ozaki, Yoshihiko, Akashi-shi, Hyogo, JP; Masamoto, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo, JP

(10) DE 10 2024 138 939 B3

(51) **B64C 1/22** (2006.01)*F16B 21/00* (2006.01)*F16B 21/02* (2006.01)

(22) AT 19.12.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 138 939.7

(45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Schnellanschlusssystem, Flugzeugfrachtraum, Flugzeug und Verfahren zur Umkonfigurierung eines Flugzeugfrachtraums**

(73) Telair International GmbH, 83714 Miesbach, DE

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

(72) Holzner, Richard, 83071 Stephanskirchen, DE

(10) DE 10 2017 122 387 B4

(51) **B64D 11/06** (2006.01)

(22) AT 27.09.2017 (43) OT 28.03.2019

(21) Akz: 10 2017 122 387.8

(45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Passagiersitzsystem für ein Transportmittel und Transportmittel damit**

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE

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

(72) Gross, Claus-Peter, 21129 Hamburg, DE

(10) DE 10 2021 202 824 B4

(51) **B64D 35/00** (2006.01)*B64C 29/00* (2006.01)*B64D 27/33* (2024.01)*B64D 27/357* (2024.01)*B64D 31/06* (2006.01)*B64D 31/10* (2006.01)*B64D 35/04* (2006.01)

(22) AT 23.03.2021 (43) OT 21.04.2022

(21) Akz: 10 2021 202 824.1

(45) 1.PT 04.12.2025

(30) Pr 16.10.2020 KR 10-2020-0134379

(54) **LUFTMOBILITÄTSFAHRZEUG**

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

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

(72) Jung, Woo Suk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Hee Kwang, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Hong, Hyun Seok, Seoul, KR; Jun, Hyun Woo, Seoul, KR

(10) DE 10 2019 204 359 B4

(51) **B64D 45/00** (2006.01)*B64D 11/00* (2006.01)*G06N 5/025* (2023.01)*G06N 20/20* (2019.01)*G06V 20/40* (2022.01)*G06V 20/52* (2022.01)

(22) AT 28.03.2019 (43) OT 01.10.2020

(21) Akz: 10 2019 204 359.3

(45) 1.PT 04.12.2025

(54)

SITUATIONSERKENNUNGSEINRICHTUNG, FLUGZEUGPASSAGIERABTEIL UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FLUGZEUGPASSAGIERABTEILEN

(73) AIRBUS Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE

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

(72) Mehrholz, Holger, 21129 Hamburg, DE; Stübner, Jörn, 21129 Hamburg, DE

(10) DE 10 2024 115 121 B3

(51) **B64U 70/20** (2023.01)*B64D 1/02* (2006.01)*B64D 1/08* (2006.01)*B64U 10/50* (2023.01)*B64U 30/14* (2023.01)*B64U 101/60* (2023.01)

(22) AT 29.05.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 115 121.8

(45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Unbemanntes Luftfahrzeug**

(73) ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, 80807 München, DE

(74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE

(72) Hanrieder, Andreas, 86899 Landsberg, DE; Nieberle, Timo, 86871 Rammingen, DE; Martínez Manresa, Jaime, 80809 München, DE

(10) DE 10 2020 134 190 B4

(51) **B65B 9/10** (2006.01)

- B65B 9/22 (2006.01)
B65B 57/00 (2006.01)
G01H 11/00 (2006.01)
- (22) AT 18.12.2020 (43) OT 23.06.2022
(21) Akz: 10 2020 134 190.3
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Verfahren zum Betrieb einer Schlauchbeutelmaschine**
(73) Rovema GmbH, 35463 Fernwald, DE
(74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 35390 Gießen, DE
(72) Hamel, Ingo, 35463 Fernwald, DE
-
- (10) DE 10 2024 126 155 B3
- (51) **B65D 35/00** (2006.01)
B65D 35/24 (2006.01)
(22) AT 11.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 126 155.2
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Zahnpastatube**
(73) Doornick, Donata van, Dr., 10961 Berlin, DE
(74) Sebastian Patentanwaltsgesellschaft mbH, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2019 205 891 B4
- (51) **B65D 71/44** (2006.01)
B65D 85/30 (2006.01)
(22) AT 25.04.2019 (43) OT 29.10.2020
(21) Akz: 10 2019 205 891.4
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Flaschenträger aus zellulosehaltigem Flachmaterial**
(73) Karl Knauer KG, 77781 Biberach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 70563 Stuttgart, DE
(72) Werner, Peter, 77781 Biberach, DE
-
- (10) DE 10 2021 209 985 B4
- (51) **B65G 1/04** (2006.01)
B65G 1/08 (2006.01)
B65G 47/88 (2006.01)
(22) AT 09.09.2021 (43) OT 24.03.2022
(21) Akz: 10 2021 209 985.8
(45) 1.PT 04.12.2025
(66) IP 22.09.2020 DE 10 2020 211 816.7
- (54) **Handhabungssystem zur automatischen Übergabe und Vereinzeln von Ladungsträgern**
(73) Ford-Werke GmbH, 50735 Köln, DE
(72) Dederichs, Andre, 50389 Wesseling, DE; Hartwig, Andreas, 50735 Köln, DE
-
- (10) DE 10 2021 209 986 B4
- (51) **B65G 1/04** (2006.01)
B65G 1/08 (2006.01)
B65G 47/88 (2006.01)
(22) AT 09.09.2021 (43) OT 24.03.2022
(21) Akz: 10 2021 209 986.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(66) IP 22.09.2020 DE 10 2020 211 816.7
- (54) **Handhabungssystem zur automatischen Übergabe und Vereinzeln von Ladungsträgern**
(73) Ford-Werke GmbH, 50735 Köln, DE
(72) Dederichs, Andre, 50389 Wesseling, DE; Hartwig, Andreas, 50735 Köln, DE
-
- (10) DE 10 2024 131 148 B3
- (51) **B65G 1/04** (2006.01)
B65G 1/137 (2006.01)
(22) AT 25.10.2024 (43) OT -

- (21) Akz: 10 2024 131 148.7
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Verfahren zum sequenzierten Ein- und Auslagern von Packstücken in ein oder aus einem Regallager und entsprechendes Regallagersystem**
(73) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
(72) Meurer, Hans Christoph, 55234 Framersheim, DE
-
- (10) DE 10 2016 213 067 B4
- (51) **B65G 17/06** (2006.01)
B65G 17/42 (2006.01)
(22) AT 18.07.2016 (43) OT 18.01.2018
(21) Akz: 10 2016 213 067.6
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Förderabschnitt einer Verpackungs- oder Behandlungsvorrichtung für Stückgüter oder Gebinde**
(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Dipl.-Ing., 93049 Regensburg, DE
(72) Spindler, Herbert, 93073 Neutraubling, DE; Kaestner, Florian, 93073 Neutraubling, DE; Napravnik, Christian, 93073 Neutraubling, DE
-
- (10) DE 10 2022 120 027 B4
- (51) **B65G 17/48** (2006.01)
B65G 17/16 (2006.01)
B65G 17/20 (2006.01)
B65G 17/42 (2006.01)
(22) AT 09.08.2022 (43) OT 17.08.2023
(21) Akz: 10 2022 120 027.2
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Verfahren zur Ansteuerung eines Hängebahnsystems**
(73) pentanova cs GmbH, Stuttgart, DE
(74) Ostertag & Partner, Patentanwälte mbB, 70174 Stuttgart, DE
(72) Kirchner, Marc Walter, 69245 Bammental, DE; Braun, Jürgen, 72149 Neustetten, DE; Giemsa, Thomas, 71106 Magstadt, DE
-
- (10) DE 10 2014 106 756 B4
- (51) **B65G 27/04** (2006.01)
B07B 1/30 (2006.01)
B07B 1/46 (2006.01)
B65G 25/02 (2006.01)
(22) AT 14.05.2014 (43) OT 19.11.2015
(21) Akz: 10 2014 106 756.8
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Müllgemischsausbreitungsvorrichtung**
(73) Stadler Anlagenbau GmbH, 88361 Altshausen, DE
(74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE
(72) Stadler, Willi, 88361 Altshausen, DE
-
- (10) DE 10 2020 129 586 B4
- (51) **B65G 47/91** (2006.01)
G01M 99/00 (2011.01)
(22) AT 10.11.2020 (43) OT 12.05.2022
(21) Akz: 10 2020 129 586.3
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Verschleißerkennung an Flächensauggreifern**
(73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE

- (72) Schaaf, Walter, Dr., 72250 Freudenstadt, DE
-
- (10) DE 10 2015 120 821 B4
- (51) **C02F 1/00** (2006.01)
C02F 1/28 (2006.01)
C02F 1/42 (2006.01)
C02F 1/68 (2006.01)
(22) AT 01.12.2015 (43) OT 01.06.2017
(21) Akz: 10 2015 120 821.0
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Trinkwasserkanne**
(73) BWT Holding GmbH, Mondsee, AT
(74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116 Mainz, DE
(72) Johann, Jürgen, Dr., 69226 Nußloch, DE; Pichler, Markus, Salzburg, AT
-
- (10) DE 10 2024 104 719 B4
- (51) **C02F 1/22** (2023.01)
B01D 9/04 (2006.01)
C02F 103/08 (2006.01)
(22) AT 20.02.2024 (43) OT 21.08.2025
(21) Akz: 10 2024 104 719.4
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON STOFFSTRÖMEN**
(73) Lüdtke, Norman, 71126 Gäufelden, DE
(74) Geitz Patentanwälte PartG mbB, 72764 Reutlingen, DE
(72) Lüdtke, Wolfgang, 97523 Schwanfeld, DE
-
- (10) DE 10 2010 025 928 B4
- (51) **C02F 9/00** (2023.01)
B01D 61/16 (2006.01)
B01D 65/02 (2006.01)
C02F 1/44 (2006.01)
C02F 1/76 (2006.01)
(22) AT 02.07.2010 (43) OT 05.01.2012
(21) Akz: 10 2010 025 928.4
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Ultrafiltrationsanlage und Verfahren zum automatischen Betreiben einer solchen Ultrafiltrationsanlage**
(73) Iotronik Elektrogerätebau GmbH, 31020 Salzhemmendorf, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 38122 Braunschweig, DE
(72) Offen, Werner, 31008 Elze, DE
-
- (10) DE 10 2013 011 752 B4
- (51) **C02F 9/00** (2023.01)
B01D 61/04 (2006.01)
C02F 1/42 (2006.01)
C02F 1/46 (2006.01)
C02F 1/461 (2023.01)
(22) AT 13.07.2013 (43) OT 15.01.2015
(21) Akz: 10 2013 011 752.6
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Chlormessung / Filterprüfung / Solebehälterüberwachung einer Wasseraufbereitungsanlage**
(73) VIVONIC GmbH, 63877 Sailauf, DE
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE
-
- (10) DE 10 2018 107 401 B4
- (51) **C02F 9/00** (2023.01)
C02F 1/28 (2006.01)
C02F 1/32 (2006.01)
C02F 1/42 (2006.01)

- C02F 1/44 (2006.01)
C02F 1/68 (2006.01)
(22) AT 28.03.2018 (43) OT 02.10.2019
(21) Akz: 10 2018 107 401.8
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verfahren zum Aufbereiten von Trinkwasser, UV-Desinfektionsanlage sowie Wasserspender**
(73) BWT Holding GmbH, Mondsee, AT
(74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116 Mainz, DE
(72) Johann, Jürgen, Dr., 69226 Nußloch, DE; Mairhofer, Anton, Zell am Moos, AT

(10) DE 10 2018 107 596 B4

- (51) **C02F 9/00** (2023.01)
B01D 61/02 (2006.01)
C02F 1/28 (2006.01)
C02F 1/44 (2006.01)
C02F 1/76 (2006.01)
(22) AT 29.03.2018 (43) OT 02.10.2019
(21) Akz: 10 2018 107 596.0
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Aufbereiten von Trinkwasser**
(73) BWT Holding GmbH, Mondsee, AT
(74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116 Mainz, DE
(72) Johann, Jürgen, Dr., 69226 Nußloch, DE; Fink, Marc, 79540 Lörrach, DE; Schwaiger, Matthias, Lochen, AT; Kues, Werner, Köstendorf, AT; Haschka, Lorenz, Sankt Gilgen, AT

(10) DE 10 2019 133 211 B4

- (51) **C02F 9/00** (2023.01)
B01D 35/30 (2006.01)
C02F 1/28 (2006.01)
C02F 1/42 (2023.01)
(22) AT 05.12.2019 (43) OT 10.06.2021
(21) Akz: 10 2019 133 211.7
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **System mit einer Filterkerze zur Aufbereitung von Wasser**
(73) BWT Holding GmbH, Mondsee, AT
(74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116 Mainz, DE
(72) Johann, Jürgen, Dr., 69226 Nußloch, DE; Hofbauer, Michael, Salzburg, AT; Hittenberger, Hannes, Tiefgraben, AT

(10) DE 11 2020 006 480 B4

- (51) **C04B 35/107** (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 08.12.2020
(21) Akz: 11 2020 006 480.8
(86) PCT/JP2020/045617
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 15.07.2021
(43) ÜB-VT 17.11.2022
(87) WO 2021/140813
(30) Pr 10.01.2020 JP 2020-003203
(54) **HITZEBESTÄNDIGES ELEMENT**
(73) KYOCERA CORPORATION, Kyoto, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Kikuchi, Kentaro, Kyoto, JP; Ueno, Takahiro, Kyoto, JP; Toyoda, Satoshi, Kyoto, JP

(10) DE 10 2022 134 162 B4

- (51) **C07F 15/00** (2006.01)

- C09K 11/06 (2006.01)
H10K 50/12 (2023.01)
H10K 50/13 (2023.01)
H10K 50/125 (2023.01)
H10K 85/30 (2023.01)
(22) AT 20.12.2022 (43) OT 22.06.2023
(21) Akz: 10 2022 134 162.3
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 22.12.2021 KR 10-2021-0184522
Pr 26.09.2022 KR 10-2022-0121842
(54) **ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE ORGANISCHE LEUCHTDIODE**
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR; LT Materials Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
(72) Moon, Jaemin, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Song, Inbum, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Dohan, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Sungjin, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Yu, Seokhyeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; La, Hyun Ju, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Kundo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2014 109 710 B4

- (51) **C22C 38/40** (2006.01)
B22D 25/00 (2006.01)
B22D 27/04 (2006.01)
C21D 6/00 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/18 (2006.01)
C22C 38/44 (2006.01)
C22C 38/46 (2006.01)
C22C 38/50 (2006.01)
C22C 38/54 (2006.01)
F01D 25/00 (2006.01)
(22) AT 10.07.2014 (43) OT 29.01.2015
(21) Akz: 10 2014 109 710.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 11.07.2013 US 13/939,477
(54) **CrMoV-Stahl-Gusslegierungen und Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung in Turbinen**
(73) General Electric Technology GmbH, Baden, CH
(74) Rüger Abel Patent- und Rechtsanwälte, 73728 Esslingen, DE
(72) Saha, Deepak, Schenectady, N.Y., US; Thangirala, Subrahmanyam, Schenectady, N.Y., US; Breznak, Jeffrey Michael, Schenectady, N.Y., US; Breitenbach, Steven Louis, Schenectady, N.Y., US

(10) DE 10 2018 005 348 B4

- (51) **C25D 3/46** (2006.01)
C25D 15/00 (2006.01)
(22) AT 05.07.2018 (43) OT 09.01.2020
(21) Akz: 10 2018 005 348.3
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Kontaktflächen mit Dispersions-Silberschichten**
(73) Dr.-Ing. Max Schlötter GmbH & Co KG, 73312 Geislingen, DE; ROSENBERGER Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, DE
(74) Wehner, Johannes, Dr., 36043 Fulda, DE

- (72) Stadler, Andreas, 83416 Saaldorf-Surheim, DE; Sottor, Robert, 65933 Frankfurt, DE; Wagner, Reinhard, Dr., Seekirchen am Wallersee, AT; Dandl, Christian, 83413 Fridolfing, DE; Heitmüller, Sebastian, Dr., 73326 Deggingen, DE

(10) DE 10 2015 223 192 B4

- (51) **D06F 58/22** (2006.01)
(22) AT 24.11.2015 (43) OT 24.05.2017
(21) Akz: 10 2015 223 192.5
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Betreiben eines Wäschetrocknungsgeräts mit einem Flusensieb und einer Flusenfalle**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) Bömmels, Ralf, Dr., 14612 Falkensee, DE; Despang, Oliver, 15712 Königs Wusterhausen, DE; Hennig, Holger, 12249 Berlin, DE; Hähnel, Anja, 14612 Falkensee, DE; Simon, Marcus, 14612 Falkensee, DE

(10) DE 10 2020 003 996 B4

- (51) **E04F 13/07** (2006.01)
E04F 13/24 (2006.01)
E04F 13/076 (2006.01)
(22) AT 02.07.2020 (43) OT 14.01.2021
(21) Akz: 10 2020 003 996.0
(45) 1.PT 04.12.2025
(66) IP 11.07.2019 DE 20 2019 002 890.0
IP 08.10.2019 DE 20 2019 004 109.5
IP 13.11.2019 DE 20 2019 004 611.9
(54) **Wandsystem und Verwendung von Verbindern zum Verbinden benachbarter Wandelemente zu einem Wandsystem**
(73) Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co KG, 59846 Sundern, DE
(74) VON ROHR Patentanwälte Partnerschaft mbB, 45130 Essen, DE
(72) Pohl, Matthias, 59909 Bestwig, DE

(10) DE 10 2008 000 190 B4

- (51) **E05B 17/18** (2006.01)
E05B 7/00 (2006.01)
E05B 85/16 (2014.01)
(22) AT 30.01.2008 (43) OT 06.08.2009
(21) Akz: 10 2008 000 190.2
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Türgriffanordnung mit verdecktem Schließzylinder**
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, DE
(74) ZENZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 45128 Essen, DE
(72) Mönig, Stefan, 58332 Schwelm, DE; Müller, Dirk, 45359 Essen, DE; Christensen, Mario, 45481 Mülheim, DE; Hübner, Raimund, 42111 Wuppertal, DE; Löw, Matthias, 40885 Ratingen, DE

(10) DE 10 2013 006 329 B4

- (51) **E05B 47/00** (2006.01)
E05B 81/08 (2014.01)
E05B 81/14 (2014.01)
(22) AT 11.04.2013 (43) OT 19.12.2013
(21) Akz: 10 2013 006 329.9
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Vorrichtung zum Verriegeln und Entriegeln eines Verschlusselementes**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE

- (72) Ebersohn, Stefan, Dipl.-Ing., 71034 Böblingen, DE; Lindmayer, Martin, Dipl.-Ing. (FH), 72172 Sulz, DE; Much, Wolfgang, Dipl.-Ing., 72119 Ammerbuch, DE

(10) DE 10 2014 112 050 B4

- (51) **E05B 47/00** (2006.01)
E06B 3/96 (2006.01)
 (22) AT 22.08.2014 (43) OT 25.02.2016
 (21) Akz: 10 2014 112 050.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Baukastensystem einer Schließvorrichtung eines Gebäudes**
 (73) eds - electric drive solution GmbH & Co. KG, 82031 Grünwald, DE
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Lieb, Hans-Dieter, 96271 Grub, DE

(10) DE 10 2015 117 041 B4

- (51) **E05B 47/00** (2006.01)
 (22) AT 07.10.2015 (43) OT 13.04.2017
 (21) Akz: 10 2015 117 041.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Elektronische Schließvorrichtung**
 (73) Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft, 42553 Velbert, DE
 (74) Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt, 42329 Wuppertal, DE
 (72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.

(10) DE 10 2017 122 346 B4

- (51) **E05B 49/00** (2006.01)
B60R 25/04 (2013.01)
B60R 25/24 (2013.01)
G07C 9/00 (2020.01)
G08G 1/123 (2006.01)
H04L 67/52 (2022.01)
H04W 4/02 (2018.01)
H04W 12/63 (2021.01)
 (22) AT 26.09.2017 (43) OT 29.03.2018
 (21) Akz: 10 2017 122 346.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 28.09.2016 US 15/278,868
 (54) **FAHRZEUGZUGANGSAUTHENTIFIZIERUNG**

- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Buttolo, Pietro, Dearborn Heights, Mich., US; Rankin II, James Stewart, Novi, Mich., US; Wang, Mengchi, Dearborn, Mich., US; Salter, Stuart C., White Lake, MI, US

(10) DE 11 2017 000 755 B4

- (51) **E05B 49/00** (2006.01)
B60R 25/24 (2013.01)
E05B 81/54 (2014.01)
G07C 9/00 (2020.01)
G08C 17/02 (2006.01)
H04Q 9/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 11.10.2017
 (21) Akz: 11 2017 000 755.0
 (86) PCT/JP2017/036756
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 19.04.2018
 (43) ÜB-VT 25.10.2018
 (87) WO 2018/070402
 (30) Pr 12.10.2016 JP 2016-200986

(54) **ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM**

- (73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima, JP
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Ohi, Yasuhiro, Hiroshima, JP; Kimura, Yoshitaka, Hiroshima, JP; Hirose, Shotaro, Hiroshima, JP

(10) DE 10 2009 044 598 B4

- (51) **E05B 85/06** (2014.01)
E05B 17/00 (2006.01)
 (22) AT 20.11.2009 (43) OT 26.05.2011
 (21) Akz: 10 2009 044 598.6
 (45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Verriegelungsvorrichtung eines Kraftfahrzeugs**

- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, DE
 (74) ZENZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 45128 Essen, DE
 (72) Hellhammer, Georg, 40882 Ratingen, DE; Gebel, Sebastian, 50733 Köln, DE

(10) DE 10 2013 218 948 B4

- (51) **E05D 15/06** (2006.01)
 (22) AT 20.09.2013 (43) OT 26.03.2015
 (21) Akz: 10 2013 218 948.6
 (45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Schiebefenster- oder Schiebetüranordnung**

- (73) MACO Technologie GmbH, Salzburg, AT
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Habersatter, Mathias, Radstadt, AT

(10) DE 10 2019 132 398 B4

- (51) **E05D 15/06** (2006.01)
 (22) AT 28.11.2019 (43) OT 25.06.2020
 (21) Akz: 10 2019 132 398.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 20.12.2018 DE 10 2018 133 136.3
 (54) **Schiebetür**
 (73) HUGA KG, 33335 Gütersloh, DE
 (74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, 81669 München, DE
 (72) Kraft, Dominic, 59757 Arnsberg, DE; Dost, Peter, 59821 Arnsberg, DE

(10) DE 10 2024 121 217 B3

- (51) **E05F 15/632** (2015.01)
B60J 5/06 (2006.01)
 (22) AT 25.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 121 217.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Abgedichteter Antrieb für Türsystem eines Fahrzeugs**

- (73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Pelligrini, Andreas, 34295 Edermünde, DE

(10) DE 11 2020 007 249 B4

- (51) **F01D 5/04** (2006.01)
F01D 1/06 (2006.01)
F02C 6/12 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.11.2020
 (21) Akz: 11 2020 007 249.5
 (86) PCT/JP2020/043800
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 02.06.2022

(43) ÜB-VT 16.03.2023

(87) WO 2022/113199

(54) **TURBOLADER**

- (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Hoshi, Toru, Tokyo, JP; Nagayo, Yukihide, Tokyo, JP; Nakaye, Shoeji, Tokyo, JP; Mori, Toshikazu, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP; Hagiwara, Takaaki, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2023 107 632 B4

- (51) **F01D 17/10** (2006.01)
 (22) AT 27.03.2023 (43) OT 02.10.2024
 (21) Akz: 10 2023 107 632.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Bypassventil einer Abgasbehandlungsanlage**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Schmidt, Volker, 91593 Burgbernheim, DE; Werblinski, Thomas, Dr., 90768 Fürth, DE; Ottersbach, Rainer, 91086 Aurachtal, DE; Weih, Julian, 91052 Erlangen, DE; Strauß, Andreas, 91301 Forchheim, DE

(10) DE 11 2020 005 428 B4

- (51) **F01D 17/16** (2006.01)
F02B 37/24 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.02.2020
 (21) Akz: 11 2020 005 428.4
 (86) PCT/JP2020/005989
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 26.08.2021
 (43) ÜB-VT 25.08.2022
 (87) WO 2021/166021
 (54) **Variable Düsenvorrichtung, Turbine und Turbolader**
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Gupta, Bipin, Tokyo, JP; Yoshida, Toyotaka, Tokyo, JP; Nakahara, Yuya, Tokyo, JP; Dammoto, Yosuke, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP; Akiyama, Yoji, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2021 000 982 B4

- (51) **F01L 1/26** (2006.01)
F01L 1/18 (2006.01)
 (22) AT 24.02.2021 (43) OT 25.08.2022
 (21) Akz: 10 2021 000 982.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Ventiltrieb für eine Verbrennungskraftmaschine, insbesondere eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Daimler Truck AG, Stuttgart, DE
 (72) Lahr, Matthias, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(10) DE 10 2024 002 203 B3

- (51) **F01L 3/20** (2006.01)
F01L 1/32 (2006.01)
 (22) AT 05.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 203.1
 (45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Ventileinheit für eine Verbrennungskraftmaschine sowie Verbrennungskraftmaschine für ein Kraftfahrzeug**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Trost, Peter, 71686 Remseck, DE; Berger, Alexander, 73098 Rechberghausen, DE
-
- (10) DE 10 2016 213 411 B4
- (51) **F01N 3/10** (2006.01)
- (22) AT 22.07.2016 (43) OT 25.01.2018
- (21) Akz: 10 2016 213 411.6
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Funktionseinheit für einen Reduktionsmittel-Vorratstank sowie Reduktionsmittel-Vorratstank**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Kiontke, Martin, 71254 Ditzingen, DE; Luehring, Simon, 70180 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2013 108 183 B4
- (51) **F01N 3/20** (2006.01)
- (22) AT 31.07.2013 (43) OT 03.07.2014
- (21) Akz: 10 2013 108 183.5
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (30) Pr 28.12.2012 KR 10-2012-0157475
- (54) **Abgas-Reinigungs-Vorrichtung, welche mit Verbrennungsmotor-Katalysator versehen ist**
- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
- (72) Yoon, Ki Young, Seoul, KR; In, Chibum, Anyang, Kyonggi, KR
-
- (10) DE 10 2023 120 977 B4
- (51) **F01P 5/12** (2006.01)
- B01F 25/312* (2022.01)
- B60H 1/04* (2006.01)
- F01P 3/20* (2006.01)
- F01P 5/10* (2006.01)
- F02M 26/73* (2016.01)
- F04F 5/54* (2006.01)
- (22) AT 08.08.2023 (43) OT 18.07.2024
- (21) Akz: 10 2023 120 977.9
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (30) Pr 18.01.2023 US 18/098,201
- (54) **KÜHLKREISLAUF MIT STRAHLVERTEILER**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Milton, Jeffery J., Warren, MI, US; Wei, Chung Y., Warren, MI, US
-
- (10) DE 10 2020 212 152 B4
- (51) **F01P 7/16** (2006.01)
- F01P 3/18* (2006.01)
- F01P 7/00* (2006.01)
- F03G 7/06* (2006.01)
- F28F 13/14* (2006.01)
- (22) AT 28.09.2020 (43) OT 18.11.2021
- (21) Akz: 10 2020 212 152.4
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (30) Pr 13.05.2020 KR 10-2020-0057394
- (54) **FAHRZEUGKÜHLERANORDNUNG**
- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
- (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE

- (72) Jeong, Seong Bin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 10 2015 224 867 B4
- (51) **F02B 3/10** (2006.01)
- F02B 15/00* (2006.01)
- F02B 23/00* (2006.01)
- (22) AT 10.12.2015 (43) OT 14.06.2017
- (21) Akz: 10 2015 224 867.4
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Verfahren zur räumlichen Verteilung des Kraftstoffs im Brennraum einer Brennkraftmaschine mit spezifischer Düsen- und Zylinderkolbenkonfiguration der Brennkraftmaschine**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
- (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
- (72) Döriges, Ulrich, 38539 Müden, DE
-
- (10) DE 10 2016 104 382 B4
- (51) **F02B 29/00** (2006.01)
- (22) AT 10.03.2016 (43) OT 22.09.2016
- (21) Akz: 10 2016 104 382.6
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (30) Pr 17.03.2015 US 14/659,734
- (54) **Vorrichtung und Verfahren zum passiven Abführen von Ladeluftkondensat mit einer Abgasstutzenentlüftung**
- (73) Transportation IP Holdings, LLC (n.d.Ges. d. Staates Delaware), Norwalk, CT, US
- (74) K&L Gates LLP, 80333 München, DE
- (72) Paschal, Derek, Glen Ellyn, Ill., US; Atz, Charles Bernard, Grove City, Pa., US; Jayakar, Vijayaselvan, Bangalore, IN; Deo, Laus Lynd, Bangalore, IN
-
- (10) DE 11 2015 004 987 B4
- (51) **F02B 29/04** (2006.01)
- F16L 3/08* (2006.01)
- F16L 3/10* (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 19.10.2015
- (21) Akz: 11 2015 004 987.8
- (86) PCT/US2015/056183
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (87) WO-VT 12.05.2016
- (43) ÜB-VT 27.07.2017
- (87) WO 2016/073174
- (30) Pr 03.11.2014 US 62/074,363
- (54) **VERFAHREN ZUM STÜTZEN VON LADELUFTROHREN UND HANDABEN VON WÄRMEAUSSDEHNUNG MITTELS EINER VERSCHLEISSHÜLSE**
- (73) CUMMINS INC., Columbus, Ind., US
- (74) KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40212 Düsseldorf, DE
- (72) Gidla, Stephen Sunadh, Greenwood, Ind., US; Genter, David P., Columbus, Ind., US; Loxley, Wesley Ann, Columbus, Ind., US
-
- (10) DE 10 2016 101 300 B4
- (51) **F02B 31/04** (2006.01)
- (22) AT 26.01.2016 (43) OT 28.07.2016
- (21) Akz: 10 2016 101 300.5
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (30) Pr 28.01.2015 US 14/607,908

- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN VARIABLES LADUNGSBEWEGUNGSSYSTEM EINER KRAFTMASCHINE**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
- (72) Wicks, Chris Donald, Wayne, Mich., US
-
- (10) DE 10 2024 130 951 B3
- (51) **F02B 37/12** (2006.01)
- F02D 23/00* (2006.01)
- (22) AT 24.10.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 130 951.2
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Verfahren zum Betrieb eines Abgasturboladers, Abgasturbolader sowie Verwendung**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Lindner, Dominik, 70178 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 11 2008 001 299 B4
- (51) **F02B 37/24** (2006.01)
- B60W 10/06* (2006.01)
- F02D 23/00* (2006.01)
- F16H 61/21* (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 06.05.2008
- (21) Akz: 11 2008 001 299.7
- (86) PCT/SE2008/050515
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (87) WO-VT 20.11.2008
- (43) ÜB-VT 29.04.2010
- (87) WO 2008/140401
- (30) Pr 16.05.2007 SE 0701205-7
- (54) **Verfahren, System, Computerprogrammprodukt und Digitales Speichermedium zum Steuern eines VTG-Motors**
- (73) Scania CV AB (publ), Södertälje, SE
- (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
- (72) Swartling, Fredrik, Södertälje, SE; Hansson, Mikael, Årsta, SE; Persson, Mikael, Södertälje, SE; Jennische, Mats, Stockholm, SE
-
- (10) DE 11 2014 001 314 B4
- (51) **F02B 75/00** (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 12.03.2014
- (21) Akz: 11 2014 001 314.5
- (86) PCT/US2014/024228
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (87) WO-VT 09.10.2014
- (43) ÜB-VT 31.12.2015
- (87) WO 2014/165045
- (30) Pr 13.03.2013 US 61/780,563
- (54) **Verbrennungsmotor**
- (73) Cummins IP, Inc., Columbus, Ind., US
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Barnes, David M., Columbus, Ind., US; Mackey, Jason W., Columbus, Ind., US; Cecil, Adam C., Columbus, Ind., US
-
- (10) DE 10 2022 112 921 B4
- (51) **F02B 75/18** (2006.01)
- F01B 27/00* (2006.01)
- F02D 41/06* (2006.01)
- (22) AT 23.05.2022 (43) OT 23.11.2023
- (21) Akz: 10 2022 112 921.7

- (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Mehrzylinder-Verbrennungskraftmaschine für ein Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Gorontzi, Philipp, 88045 Friedrichshafen, DE
-
- (10) DE 10 2012 008 682 B4
 (51) **F02F 3/00** (2006.01)
B23P 15/10 (2006.01)
F02F 3/20 (2006.01)
F16J 1/09 (2006.01)
 (22) AT 28.04.2012 (43) OT 17.01.2013
 (21) Akz: 10 2012 008 682.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 12.07.2011 DE 10 2011 107 655.0
 (54) **Kolben für einen Verbrennungsmotor und Verfahren zu seiner Herstellung**
 (73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, DE
 (74) BRP Renaud und Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Scharp, Rainer, 71665 Vaihingen, DE; Kemnitz, Peter, 71397 Leutenbach, DE; Ullrich, Michael, 71696 Möglingen, DE
-
- (10) DE 10 2022 119 100 B4
 (51) **F02G 5/02** (2006.01)
F01K 23/14 (2006.01)
F01K 25/00 (2006.01)
 (22) AT 29.07.2022 (43) OT 01.02.2024
 (21) Akz: 10 2022 119 100.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Einrichtung zur Bereitstellung thermischer Energie an eine Wärmesenke**
 (73) Gärtner, Lutz, 30169 Hannover, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2024 115 584 B3
 (51) **F02M 25/025** (2006.01)
 (22) AT 05.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 115 584.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Vorrichtung zur Erzeugung eines Wassernebels für Verbrennungsmaschinen und Brennstoffheizanlagen**
 (73) Jastrzembki, Johann, 49740 Haselünne, DE; Ziehe, Klaus-Dieter, 52134 Herzogenrath, DE
 (74) Limbeck, Achim, Dr., 53579 Erpel, DE
 (72) Jastrzembki, Johann, 49740 Haselünne, DE
-
- (10) DE 10 2005 061 925 B4
 (51) **F02M 61/04** (2006.01)
 (22) AT 23.12.2005 (43) OT 31.08.2006
 (21) Akz: 10 2005 061 925.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 28.02.2005 US 11/067,274
 (54) **Brennstoffeinspritzvorrichtung**
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
 (74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Ibrahim, Daniel R., Metamora, Ill., US; Savage jun., Patrick W., Chillicothe, Ill., US
-
- (10) DE 10 2007 037 583 B4
 (51) **F02P 5/15** (2006.01)
 (22) AT 09.08.2007 (43) OT 21.02.2008

- (21) Akz: 10 2007 037 583.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 16.08.2006 DE 10 2006 038 276.5
 (54) **Zündvorrichtung für einen Verbrennungsmotor und Verfahren zu dessen Betrieb**
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, DE
 (74) Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner mbB, 70192 Stuttgart, DE
 (72) Maier, Georg, Dr.-Ing., 71394 Kernen, DE; Layher, Wolfgang, Dipl.-Ing., 74354 Besigheim, DE; Neumaier, Thomas, Dipl.-Ing., 71336 Waiblingen, DE; Schieber, Eberhard, Dipl.-Ing., 71522 Backnang, DE; Abou-Aly, Mohamed, Dr.-Ing., 71336 Waiblingen, DE
-
- (10) DE 10 2020 203 996 B4
 (51) **F02P 17/12** (2006.01)
F02P 3/045 (2006.01)
F02P 15/08 (2006.01)
 (22) AT 27.03.2020 (43) OT 30.09.2021
 (21) Akz: 10 2020 203 996.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zum Ermitteln einer Funkenbrenndauer beim Betrieb einer Zündvorrichtung**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Daemmrich, Uwe, 75428 Illingen, DE
-
- (10) DE 10 2024 104 794 B4
 (51) **F03D 80/70** (2016.01)
 (22) AT 21.02.2024 (43) OT 21.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 104 794.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Hydrodynamische Rotorwellengleitlagerung für eine Rotorwelle insbesondere einer Windkraftanlage**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) König, Christoph, 97273 Kürnach, DE; Hentschke, Christoph, Dr., 90471 Nürnberg, DE; Hauer, Franz, Dr., 90455 Nürnberg, DE; Jungwirth, Martin, 97440 Werneck, DE
-
- (10) DE 10 2024 108 257 B4
 (51) **F03D 80/70** (2016.01)
F16C 17/02 (2006.01)
F16C 23/02 (2006.01)
F16C 27/02 (2006.01)
 (22) AT 22.03.2024 (43) OT 25.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 108 257.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Hauptlagerung einer Windkraftanlage**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) König, Christoph, 97273 Kürnach, DE; Hauer, Franz, Dr., 90455 Nürnberg, DE
-
- (10) DE 11 2015 001 614 B4
 (51) **F04C 18/02** (2006.01)
F04C 29/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 03.04.2015
 (21) Akz: 11 2015 001 614.7
 (86) PCT/US2015/024354
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 08.10.2015
 (43) ÜB-VT 05.01.2017
 (87) WO 2015/154036
 (30) Pr 03.04.2014 US 61/974,892

- Pr 03.04.2015 US 14/678,792
 (54) **Kompressor, Permanentmagnetmotor und Verfahren zum Festhalten einer Welle**
 (73) Trane International Inc., Piscataway, N.J., US
 (74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE
 (72) Salesman, Aaron, Viroqua, Wis., US; Mlsna, Eric Steven, Cashton, Wis., US; Wehrenberg, Chris, La Crosse, Wis., US
-
- (10) DE 11 2014 006 689 B4
 (51) **F04D 27/00** (2006.01)
A47L 5/14 (2006.01)
A47L 9/28 (2006.01)
F04D 25/06 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 19.05.2014
 (21) Akz: 11 2014 006 689.3
 (86) PCT/EP2014/060193
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 26.11.2015
 (43) ÜB-VT 16.02.2017
 (87) WO 2015/176735
 (54) **Blasgerät mit Drehzahlregelungs- und -anhebungsfunktion**
 (73) Husqvarna AB, Huskvarna, SE
 (74) Schröder, Gernot H., Dipl.-Phys., 90402 Nürnberg, DE
 (72) Bylund, Christian, Huskvarna, SE; Martinsson, Pär, Jönköping, SE; Lanquist, Pierre, Huskvarna, SE
-
- (10) DE 10 2022 110 487 B4
 (51) **F15B 15/14** (2006.01)
B24B 47/14 (2006.01)
B25J 15/04 (2006.01)
 (22) AT 29.04.2022 (43) OT 03.11.2022
 (21) Akz: 10 2022 110 487.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 29.04.2021 DE 10 2021 111 064.5
 (54) **PNEMATISCHER LINEARAKTOR**
 (73) FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH, Linz, AT
 (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
 (72) Naderer, Ronald, Dr., Linz, AT
-
- (10) DE 10 2020 008 387 B4
 (51) **F16B 2/04** (2006.01)
A47K 3/16 (2006.01)
A47K 3/40 (2006.01)
 (22) AT 16.04.2020 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2020 008 387.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Untergestell für eine sanitäre Wanne**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2020 110 421.9
 (73) MEPA - Pauli und Menden GmbH, 53619 Rheinbreitbach, DE
 (74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, 50677 Köln, DE
 (72) Menden, Reinhard, 53619 Rheinbreitbach, DE; Pauli, Reiner, 53619 Rheinbreitbach, DE
-
- (10) DE 10 2024 203 965 B4
 (51) **F16B 4/00** (2006.01)
F16D 1/072 (2006.01)
 (22) AT 29.04.2024 (43) OT 30.10.2025
 (21) Akz: 10 2024 203 965.9
 (45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Pressverbandsystem, Pressverband und Antriebsstrang**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Varenkamp, Marco, 88046 Friedrichshafen, DE; Betz, Andreas, 88677 Markdorf, DE

(10) DE 10 2019 128 027 B4

- (51) **F16B 37/08** (2006.01)
A63D 15/08 (2006.01)
F16B 35/06 (2006.01)
F41B 5/14 (2006.01)
G03B 17/56 (2021.01)
 (22) AT 17.10.2019 (43) OT 22.04.2021
 (21) Akz: 10 2019 128 027.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Schnellspannvorrichtung, Stabilisator für den Bogensport, Stativ sowie Billardqueue**
 (73) Werner Beiter GmbH & Co. KG, 78083 Dauchingen, DE
 (74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
 (72) Gölz, Dominic, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(10) DE 10 2016 219 466 B4

- (51) **F16D 1/108** (2006.01)
F16H 1/28 (2006.01)
F16H 55/08 (2006.01)
 (22) AT 07.10.2016 (43) OT 12.04.2018
 (21) Akz: 10 2016 219 466.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verkeilte Passverzahnung**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE; ZF Wind Power Antwerpen N.V., Lommel, BE
 (74) Bungert, Frederik, Dr., 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Beirinckx, Bert, Ekeren, BE

(10) DE 10 2020 211 158 B4

- (51) **F16D 1/108** (2006.01)
B21K 1/30 (2006.01)
B23P 15/14 (2006.01)
 (22) AT 04.09.2020 (43) OT 10.03.2022
 (21) Akz: 10 2020 211 158.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Passverbindung**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Schaaf, Gregor, 38162 Cremlingen, DE; Heise, Wolfgang, 38442 Wolfsburg, DE; Schäfer, Georg, 38479 Tappenbeck, DE; Holzfuß, Paul, 38102 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2011 122 220 B4

- (51) **F16F 9/32** (2006.01)
A47B 88/40 (2017.01)
F16F 9/10 (2006.01)
 (22) AT 23.12.2011 (43) OT 27.06.2013
 (21) Akz: 10 2011 122 220.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Dämpfungseinrichtung für ein bewegbares Möbelteil**
 (73) Grass GmbH, Höchst, AT
 (74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE
 (72) Erdel, Tobias, Buchs, CH

(10) DE 10 2016 100 397 B4

- (51) **F16F 9/34** (2006.01)
F16F 9/16 (2006.01)
F16F 9/32 (2006.01)
 (22) AT 12.01.2016 (43) OT 04.08.2016
 (21) Akz: 10 2016 100 397.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 29.01.2015 US 62/109,306
 Pr 23.07.2015 US 14/806,791
 (54) **Gefederte hydraulisch gedämpfte Strebe**
 (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) Staley, Eric D., Flushing, Mich., US

(10) DE 11 2016 005 142 B4

- (51) **F16F 9/44** (2006.01)
F16F 9/18 (2006.01)
F16F 9/32 (2006.01)
F16F 9/56 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 04.11.2016
 (21) Akz: 11 2016 005 142.5
 (86) PCT/US2016/060486
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 18.05.2017
 (43) ÜB-VT 26.07.2018
 (87) WO 2017/083186
 (30) Pr 09.11.2015 US 62/252,834
 (54) **VISKOSE-DÄMPFERANORDNUNG MIT SPERRFUNKTION**
 (73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, Wilmington, Del., US
 (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, 73730 Esslingen, DE
 (72) Ruan, Shubin, Williamsville, N.Y., US

(10) DE 10 2022 201 909 B4

- (51) **F16F 9/46** (2006.01)
F16F 9/44 (2006.01)
F16F 9/49 (2006.01)
 (22) AT 24.02.2022 (43) OT 24.08.2023
 (21) Akz: 10 2022 201 909.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Schwingungsdämpfer mit einem Anschluss an ein Hydrauliksystem**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Beilner, Rainer, 97493 Bergtheimfeld, DE; Reuß, Matthias, 97440 Werneck, DE

(10) DE 10 2011 081 792 B4

- (51) **F16F 9/348** (2006.01)
F16F 9/16 (2006.01)
 (22) AT 30.08.2011 (43) OT 01.03.2012
 (21) Akz: 10 2011 081 792.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 31.08.2010 JP 2010-194903
 (54) **Stossdämpfer**
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Murakami, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2023 122 308 B4

- (51) **F16F 13/16** (2006.01)
B60K 5/12 (2006.01)
 (22) AT 21.08.2023 (43) OT 27.02.2025
 (21) Akz: 10 2023 122 308.9

- (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Mehrdirektional dämpfendes Hydrolager**
 (73) VORWERK AUTOTEC GmbH & Co. KG, 42287 Wuppertal, DE
 (74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 51427 Bergisch Gladbach, DE
 (72) Bosbach, Kevin, 58566 Kierspe, DE; Krajewski, Andreas, 58332 Schwelm, DE

(10) DE 10 2019 216 009 B4

- (51) **F16F 15/04** (2006.01)
B60N 2/50 (2006.01)
B60N 2/015 (2006.01)
 (22) AT 17.10.2019 (43) OT 22.04.2021
 (21) Akz: 10 2019 216 009.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Schwingungstilger**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Lüdecke, Christoph, 39646 Oebisfelde, DE; Kirsch, Daniel, 38448 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2018 107 955 B4

- (51) **F16H 59/54** (2006.01)
B60W 30/18 (2012.01)
F16H 59/36 (2006.01)
F16H 61/14 (2006.01)
F16H 61/686 (2006.01)
 (22) AT 04.04.2018 (43) OT 18.10.2018
 (21) Akz: 10 2018 107 955.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 12.04.2017 US 15/486,064
 (54) **BREMSREDUKTION UNTER VERWENDUNG DER GETRIEBE- STEUERUNG**
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
 (74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Wynkoop, Christopher Lewis, Eureka, Ill., US; Sirovatka, Matthew James, Aurora, Ill., US; Velamakanni, Sairam Gopalan, Peoria, Ill., US

(10) DE 10 2021 114 696 B4

- (51) **F16H 61/12** (2010.01)
F16H 61/02 (2006.01)
F16H 61/686 (2006.01)
 (22) AT 08.06.2021 (43) OT 16.12.2021
 (21) Akz: 10 2021 114 696.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 10.06.2020 JP 2020-100833
 (54) **STEUERVORRICHTUNG FÜR GANGSCHALTVORRICHTUNG, STEUERSYSTEM FÜR GANGSCHALTVORRICHTUNG UND EXTERNE ARITHMETISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Tabata, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Okuda, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Fujii, Kota, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Imamura, Ken, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2022 114 135 B4

- (51) **F16K 15/18** (2006.01)
A47C 27/08 (2006.01)
A47C 27/14 (2006.01)
F16K 15/20 (2006.01)

- (22) AT 03.06.2022 (43) OT 14.12.2023
 (21) Akz: 10 2022 114 135.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Matratzenventil und Baugruppe**
 (73) Emma Sleep GmbH, 60329 Frankfurt, DE
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und
 Rechtsanwälte, 80335 München, DE
 (72) Kukukhel, Harun, 60329 Frankfurt, DE;
 Wazir, Mudasir, 60329 Frankfurt, DE

(10) DE 10 2014 202 926 B4

- (51) **F16K 31/06** (2006.01)
B60T 8/34 (2006.01)
 (22) AT 18.02.2014 (43) OT 20.08.2015
 (21) Akz: 10 2014 202 926.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Elektromagnetventil, insbesondere für
 schlupfgeregelte
 Kraftfahrzeugbremsanlagen**
 (73) Continental Automotive Technologies
 GmbH, 30175 Hannover, DE
 (72) Voss, Christoph, 60435 Frankfurt, DE

(10) DE 10 2017 118 851 B4

- (51) **F16L 3/10** (2006.01)
A62C 3/16 (2006.01)
F16L 3/01 (2006.01)
F16L 3/04 (2006.01)
F16L 3/14 (2006.01)
F16L 3/22 (2006.01)
F16L 3/26 (2006.01)
H02G 3/04 (2006.01)
H02G 3/22 (2006.01)
H02G 3/34 (2006.01)
 (22) AT 18.08.2017 (43) OT 21.02.2019
 (21) Akz: 10 2017 118 851.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Vorrichtung mit mindestens einem
 Wandelement, Schienenfahrzeug mit
 der Vorrichtung und Verwendung der
 Vorrichtung in einem Schienenfahrzeug**
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785
 Berlin, DE
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
 mbB, 80331 München, DE
 (72) Burkhardt, Florian, 02699 Neschwitz, DE

(10) DE 10 2019 003 754 B4

- (51) **F16L 5/00** (2006.01)
F16L 5/02 (2006.01)
F16L 5/10 (2006.01)
H02G 3/22 (2006.01)
 (22) AT 29.05.2019 (43) OT 05.12.2019
 (21) Akz: 10 2019 003 754.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 05.06.2018 DE 20 2018 002 655.7
 (54) **Flansch zum Montieren auf einer
 Leitung, Flanschsystem bzw. -
 anordnung mit einem solchen Flansch
 und entsprechende Verwendung**
 (73) HAUFF-TECHNIK GmbH & Co. KG,
 89568 Hermaringen, DE
 (74) SZYNKA SMORODIN Patentanwälte
 Partnerschaft mbB, 81379 München, DE
 (72) Schmid, Jörg, 89129 Langenau, DE; Heck,
 Martin, 89447 Zöschingen, DE

(10) DE 10 2015 224 552 B4

- (51) **F16L 5/02** (2006.01)
B60N 2/66 (2006.01)
B60N 2/72 (2006.01)
F16L 3/08 (2006.01)
F16L 5/10 (2006.01)
H02G 3/22 (2006.01)
 (22) AT 08.12.2015 (43) OT 16.06.2016

- (21) Akz: 10 2015 224 552.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 10.12.2014 JP 2014-250382
 (54) **TÜLLE**
 (73) NIFCO INC., Yokosuka-shi, Kanagawa,
 JP; TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI
 KAISHA, Kariya-shi, Aichi, JP
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174
 Stuttgart, DE
 (72) Okamoto, Daisuke, Yokosuka-shi,
 Kanagawa, JP; Hori, Hirofumi, Yokosuka-
 shi, Kanagawa, JP; Arashi, Masato,
 Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Okada, Naoya,
 Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2016 104 129 B4

- (51) **F16L 5/02** (2006.01)
H02G 3/22 (2006.01)
 (22) AT 07.03.2016 (43) OT 07.09.2017
 (21) Akz: 10 2016 104 129.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Vorrichtung, Verteilermanschette und
 Verfahren zum Befestigen und
 Abdichten einer Leitungsdurchführung
 in einem Wanddurchgang einer
 Gebäudewand**
 (73) gabo Systemtechnik GmbH, 94559
 Niederwinkling, DE
 (74) SKM-IP Schmid Krauß Kutenkeuler
 Malescha Schieler Patentanwälte
 PartGmbH, 80331 München, DE
 (72) Geiger, Alexander, 94559 Niederwinkling,
 DE; Karl, Markus, 94327 Bogen, DE;
 Lederer, Roland, 94374 Schwarzach, DE

(10) DE 10 2008 013 565 B4

- (51) **F16L 37/12** (2006.01)
F16L 37/098 (2006.01)
 (22) AT 11.03.2008 (43) OT 17.09.2009
 (21) Akz: 10 2008 013 565.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Einsteckkupplung**
 (73) A. Kayser Automotive Systems GmbH,
 37574 Einbeck, DE
 (74) Sobisch & Kramm, 37581 Bad
 Gandersheim, DE
 (72) Freter, Heiko, 37574 Einbeck, DE

(10) DE 10 2018 106 360 B4

- (51) **F16L 55/28** (2006.01)
B08B 9/04 (2006.01)
F17D 5/06 (2006.01)
G03B 37/00 (2021.01)
 (22) AT 19.03.2018 (43) OT 19.09.2019
 (21) Akz: 10 2018 106 360.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Kanalrohrinspektions- und/oder
 Kanalrohrsanierungsvorrichtung mit
 einem Schiebestab**
 (73) IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG,
 24148 Kiel, DE
 (74) Lobemeier, Martin Landolf, Dr., 24105 Kiel,
 DE
 (72) Scheer, Paul, 24116 Kiel, DE; Stock,
 Markus, 24106 Kiel, DE

(10) DE 10 2017 200 481 B4

- (51) **F16N 7/38** (2006.01)
F16N 25/00 (2006.01)
F16N 29/00 (2006.01)
 (22) AT 13.01.2017 (43) OT 19.07.2018
 (21) Akz: 10 2017 200 481.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zu einem Betrieb eines
 Schmierstoffverteilensystem**

- (73) SKF Lubrication Systems Germany
 GmbH, 69190 Walldorf, DE
 (74) Kohl, Thomas, Dipl.-Ing. Univ., 97421
 Schweinfurt, DE
 (72) Günther, Armin, 74921 Helmstadt-Bargen,
 DE

(10) DE 10 2012 209 120 B4

- (51) **F16N 29/00** (2006.01)
F16N 39/00 (2006.01)
 (22) AT 30.05.2012 (43) OT 05.12.2013
 (21) Akz: 10 2012 209 120.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum
 Betreiben eines Fördersystems zur
 Förderung eines Schmierstoffes**
 (73) SKF Lubrication Systems Germany AG,
 12277 Berlin, DE
 (74) Kohl, Thomas, Dipl.-Ing. Univ., 97421
 Schweinfurt, DE
 (72) Stockhammer, Raimund, 12205 Berlin, DE

(10) DE 10 2024 139 752 B4

- (51) **F21S 41/29** (2018.01)
B60Q 1/00 (2006.01)
F21S 41/63 (2018.01)
F21S 43/27 (2018.01)
F21V 17/10 (2006.01)
G02B 7/02 (2021.01)
 (22) AT 24.12.2024 (43) OT 10.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 139 752.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 05.01.2024 US 18/405,562
 (54) **Zweiachsenausrichtung für LED-
 Vorschriften-Optiken**
 (73) MagWerks Vision Inc., Oxford, US
 (74) SSM Sandmair Patentanwälte
 Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
 München, DE
 (72) Pickholz, Michael F., Oxford, US;
 Tregilgas, Steven Francis, Oxford, US

(10) DE 10 2010 026 347 B4

- (51) **F21V 8/00** (2006.01)
 (22) AT 07.07.2010 (43) OT 08.12.2011
 (21) Akz: 10 2010 026 347.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 21.05.2010 DE 10 2010 021 012.9
 IP 18.06.2010 DE 10 2010 024 362.0
 (54) **Beleuchtungsvorrichtung mit Lichtleiter
 und Temperaturüberwachung**
 (73) Nath, Günther, Dr., 82031 Grünwald, DE
 (74) Strehl & Partner mbB, 80538 München,
 DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 11 2021 002 636 B4

- (51) **F23R 3/16** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.06.2021
 (21) Akz: 11 2021 002 636.4
 (86) PCT/JP2021/023368
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 30.12.2021
 (43) ÜB-VT 16.02.2023
 (87) WO 2021/261431
 (30) Pr 26.06.2020 JP 2020-110413
 (54) **BRENNSTOFFEINSPRITZDÜSE,
 BRENNKAMMER MIT DER
 BRENNSTOFFEINSPRITZDÜSE, UND
 GASTURBINE MIT DER
 BRENNKAMMER**
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.,
 Tokyo, JP

- (74) HENKEL & PARTNER mbB, 80333 München, DE
 (72) Fujimoto, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Fukuba, Shinichi, Tokyo, JP; Nakao, Mitsuhiro, Tokyo, JP; Matsumura, Yoshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Yoshino, Kota, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Takiguchi, Satoshi, Tokyo, JP; Nakamura, Sosuke, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Akamatsu, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2024 104 817 B4

- (51) **F24C 15/08** (2006.01)
F24C 15/00 (2006.01)
 (22) AT 21.02.2024 (43) OT 21.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 104 817.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Gargerät, vorzugsweise Dampfgargerät**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Karle, Torben, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE; Reifert, Micha, 32257 Bünde, DE; Treiber, André, 33824 Werther, DE

(10) DE 10 2016 204 152 B4

- (51) **F25B 30/02** (2006.01)
F24D 3/02 (2006.01)
F24D 3/10 (2006.01)
F24D 3/18 (2006.01)
 (22) AT 14.03.2016 (43) OT 14.09.2017
 (21) Akz: 10 2016 204 152.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Wärmepumpenanlage mit Wärmetauschern, Verfahren zum Betreiben einer Wärmepumpenanlage und Verfahren zum Herstellen einer Wärmepumpenanlage**
 (73) Vertiv Srl, Pieve di Sacco, IT
 (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 81479 München, DE
 (72) Kniffler, Oliver, 82054 Sauerlach, DE; Sedlak, Holger, 82054 Sauerlach, DE; Hanslik, Florian, 81543 München, DE; Hinterberger, Thaddäus, 83512 Wasserburg, DE

(10) DE 10 2019 203 293 B4

- (51) **F25B 30/02** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
F25B 1/00 (2006.01)
F25B 29/00 (2006.01)
F25B 47/00 (2006.01)
 (22) AT 12.03.2019 (43) OT 17.09.2020
 (21) Akz: 10 2019 203 293.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Kälteanlage für ein Fahrzeug mit einem eine Wärmepumpenfunktion aufweisenden Kältemittelkreislauf**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Schroeder, Dirk, 85077 Manching, DE; Rebinger, Christian, Dr., 80807 München, DE; Rottenkolber, Helmut, 93349 Mindelstetten, DE

(10) DE 10 2024 200 256 B4

- (51) **F25B 30/02** (2006.01)
F25B 41/40 (2021.01)
 (22) AT 12.01.2024 (43) OT 17.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 200 256.9
 (45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Thermomanagement-System für ein Fahrzeug und Fahrzeug mit einem solchen System**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Pfleger, Tobias, 88682 Salem, DE; Bender, Jörg, 97080 Würzburg, DE; Kring, Joel, 72534 Hayingen, DE

(10) DE 11 2017 006 742 B4

- (51) **F25B 30/02** (2006.01)
F24D 3/18 (2006.01)
F24H 15/38 (2022.01)
F24H 15/238 (2022.01)
F25B 1/00 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 06.01.2017
 (21) Akz: 11 2017 006 742.1
 (86) PCT/JP2017/000267
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 12.07.2018
 (43) ÜB-VT 02.10.2019
 (87) WO 2018/127969
 (54) **WÄRMEQUELLENSYSTEM**
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
 (72) Ishigaki, Mitsuhiro, Tokyo, JP; Takata, Shigeo, Tokyo, JP; Sato, Mario, Tokyo, JP

(10) DE 10 2020 110 912 B4

- (51) **F26B 13/10** (2006.01)
F26B 3/30 (2006.01)
 (22) AT 22.04.2020 (43) OT 28.10.2021
 (21) Akz: 10 2020 110 912.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zum Trocknen eines Bestrahlungsguts und Infrarot-Bestrahlungsvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**
 (73) Heraeus Noblelight GmbH, 63450 Hanau, DE
 (74) Mewburn Ellis LLP, 80333 München, DE
 (72) Buengener, Jens, 63450 Hanau, DE; Eggers, Dörte, 63450 Hanau, DE; Krafft, Vincent, 63450 Hanau, DE; Tittmann, Michael, 63450 Hanau, DE; von Riewel, Larisa, 63450 Hanau, DE

(10) DE 10 2012 113 191 B4

- (51) **F28D 9/00** (2006.01)
F25B 39/04 (2006.01)
F28F 3/00 (2006.01)
F28F 9/00 (2006.01)
 (22) AT 28.12.2012 (43) OT 10.04.2014
 (21) Akz: 10 2012 113 191.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 05.10.2012 KR 10-2012-0110928
 (54) **Wärmetauscher für ein Fahrzeug**
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Cho, Wan Je, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Jae Yeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2021 001 265 B4

- (51) **F41H 3/00** (2006.01)
G06T 11/00 (2006.01)
 (22) AT 10.03.2021 (43) OT 15.09.2022
 (21) Akz: 10 2021 001 265.8
 (45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Computerimplementiertes Verfahren zur Erzeugung eines Tarnmusters**
 (73) Bundesrepublik Deutschland, vertr. durch das Bundesministerium der Verteidigung, vertr. durch das Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, 56073 Koblenz, DE
 (72) Honke, Thomas, 83451 Piding, DE

(10) DE 10 2025 000 331 B3

- (51) **F42D 3/00** (2006.01)
F42D 5/045 (2006.01)
F42D 5/055 (2006.01)
 (22) AT 29.01.2025 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2025 000 331.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Unterwassersprengkapseldämpfer**
 (73) Bundesrepublik Deutschland (Amt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr), 56073 Koblenz, DE
 (72) Hartmann, David; Peters, Björn, 24340 Eckernförde, DE; Weitere(r) Ort(e) auf Antrag nicht genannt.

(10) DE 10 2019 216 988 B4

- (51) **G01B 7/00** (2006.01)
G01D 5/14 (2006.01)
 (22) AT 05.11.2019 (43) OT 06.05.2021
 (21) Akz: 10 2019 216 988.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Positionsmesssystem**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Wallrafen, Werner, 81737 München, DE

(10) DE 10 2013 221 143 B4

- (51) **G01B 21/00** (2006.01)
G01D 5/249 (2006.01)
 (22) AT 17.10.2013 (43) OT 07.05.2015
 (21) Akz: 10 2013 221 143.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Positionsmesseinrichtung**
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, DE
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Kreuzer, Stephan, Dr. rer. nat., 83362 Surberg, DE

(10) DE 10 2024 122 188 B3

- (51) **G01C 9/24** (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
D04B 1/14 (2006.01)
D04B 1/22 (2006.01)
G01C 9/06 (2006.01)
G01C 9/36 (2006.01)
 (22) AT 02.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 122 188.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Neigungssensor und Textilstück**
 (73) Technische Universität Dresden, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 01069 Dresden, DE
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Fischer, Susanne, 72762 Reutlingen, DE

(10) DE 10 2024 120 810 B3

- (51) **G01C 9/28** (2006.01)
 (22) AT 22.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 120 810.4
 (45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Vorrichtung zur Ausrichtung eines Fahrzeuges mit zumindest einer Achse, insbesondere eines Wohnwagens**
 (73) Forster, Marco, 91352 Hallerndorf, DE
 (74) Knoke, Isabel, Dr.-Ing., 91301 Forchheim, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2023 113 147 B4

- (51) **G01C 21/20** (2006.01)
G01C 21/04 (2006.01)
G01S 5/02 (2010.01)
G01S 19/42 (2010.01)
H04W 4/02 (2018.01)
H04W 4/021 (2018.01)
 (22) AT 17.05.2023 (43) OT 14.12.2023
 (21) Akz: 10 2023 113 147.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 13.06.2022 US 17/839,276
 (54) **AUTOMATISCHE BESTIMMUNG DER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN EINES GERÄTS IM INNEN- ODER AUSSENBEREICH**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB
 (72) Lukaszewski, Charles, Santa Clara, CA, US; Strickland, Stuart Walker, Santa Clara, CA, US

(10) DE 10 2016 108 064 B4

- (51) **G01C 21/34** (2006.01)
B60W 30/10 (2006.01)
G01C 7/04 (2006.01)
 (22) AT 02.05.2016 (43) OT 22.06.2017
 (21) Akz: 10 2016 108 064.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 17.12.2015 DE 10 2015 122 063.6
 (54) **Verfahren zum Erfassen einer Rundstrecke**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Dannehl, Guido, 14469 Potsdam, DE

(10) DE 10 2016 214 475 B4

- (51) **G01C 22/00** (2006.01)
B60K 35/20 (2024.01)
B60W 20/00 (2016.01)
G07C 5/08 (2006.01)
 (22) AT 04.08.2016 (43) OT 08.02.2018
 (21) Akz: 10 2016 214 475.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Auswertung treibstoffspezifisch gefahrener Kilometer**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Roor, Roman, 80336 München, DE

(10) DE 10 2018 002 259 B4

- (51) **G01D 5/38** (2006.01)
G01B 9/02 (2022.01)
 (22) AT 19.03.2018 (43) OT 25.10.2018
 (21) Akz: 10 2018 002 259.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 19.04.2017 JP 2017-082572
 (54) **Optische Kodiereinrichtung und Kodiervorhaben**
 (73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki, Kanagawa, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Kimura, Akihito, Kawasaki, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2018 003 012 B4

- (51) **G01D 5/249** (2006.01)
G01B 7/00 (2006.01)
G01D 5/12 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.05.2018
 (21) Akz: 11 2018 003 012.1
 (86) PCT/JP2018/019061
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 20.12.2018
 (43) ÜB-VT 05.03.2020
 (87) WO 2018/230244
 (30) Pr 16.06.2017 JP 2017-118777
 (54) **Positionssensor**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Kitaura, Yasuhiro, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Kobayashi, Atsushi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Makita, Michihiro, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Sasaki, Akito, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Ohmi, Tetsuya, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2018 119 409 B4

- (51) **G01F 23/00** (2022.01)
E03B 3/00 (2006.01)
 (22) AT 09.08.2018 (43) OT 13.02.2020
 (21) Akz: 10 2018 119 409.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **System zur Füllstandsüberwachung eines Behälters**
 (73) Endress+Hauser Process Solutions AG, Reinach, CH
 (74) Kratt-Stubenrauch, Kai, Dr., 79102 Freiburg, DE
 (72) Bossen, Olaf, Dr., 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(10) DE 10 2017 011 691 B4

- (51) **G01F 23/22** (2006.01)
B01D 46/24 (2006.01)
G01F 23/26 (2022.01)
G01F 23/292 (2006.01)
G01F 23/296 (2022.01)
 (22) AT 18.12.2017 (43) OT 19.06.2019
 (21) Akz: 10 2017 011 691.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Flüssigkeitsabscheider**
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, DE
 (72) Bartelt, Bertram, 71711 Steinheim, DE; Dworatzek, Klemens, 68535 Edingen, DE

(10) DE 10 2010 001 116 B4

- (51) **G01F 23/26** (2022.01)
G01M 3/40 (2006.01)
 (22) AT 22.01.2010 (43) OT 28.07.2011
 (21) Akz: 10 2010 001 116.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen von in eine elektrische Maschine eingedrungenes Fluid**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Henke, Torsten, 71332 Waiblingen, DE

(10) DE 10 2013 010 708 B4

- (51) **G01F 23/26** (2022.01)
H03K 17/955 (2006.01)
 (22) AT 27.06.2013 (43) OT 31.12.2014
 (21) Akz: 10 2013 010 708.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Kapazitiver Füllstandschanter**

- (73) RECHNER Industrie-Elektronik GmbH, 68623 Lampertheim, DE
 (74) Blumbach Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, 64283 Darmstadt, DE
 (72) Kohler, Armin, Dr.-Ing., 68623 Lampertheim, DE; Rosenbaum, Kai, 67061 Ludwigshafen, DE

(10) DE 10 2016 122 139 B4

- (51) **G01F 23/56** (2006.01)
B01D 21/24 (2006.01)
E03F 5/14 (2006.01)
 (22) AT 17.11.2016 (43) OT 17.05.2018
 (21) Akz: 10 2016 122 139.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Erkennungsvorrichtung und Abscheideanlage mit einem Abscheidebehälter**
 (73) Opanski, Josef Zoltan, 88339 Bad Waldsee, DE
 (74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 11 2020 003 621 B4

- (51) **G01J 3/04** (2006.01)
B29D 11/00 (2006.01)
G01J 3/02 (2006.01)
G01J 3/12 (2006.01)
G01J 3/36 (2006.01)
G02B 3/00 (2006.01)
G02B 27/30 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.07.2020
 (21) Akz: 11 2020 003 621.9
 (86) PCT/EP2020/070157
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 04.02.2021
 (87) WO 2021/018617
 (66) IP 30.07.2019 DE 10 2019 211 277.3
 (54) **Optoelektronische Messvorrichtung zur frequenz aufgelösten Messung einer Intensität einer elektromagnetischen Strahlung**
 (73) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH, 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Kudaev, Sergey, Dr., 93049 Regensburg, DE

(10) DE 10 2019 211 318 B4

- (51) **G01K 13/00** (2021.01)
A47J 43/07 (2006.01)
A47J 44/00 (2006.01)
G01K 1/14 (2021.01)
 (22) AT 30.07.2019 (43) OT 04.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 211 318.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Temperatursensoranordnung**
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Brinovsek, Luka, Smartno ob Dreti, SI; Stankov, Dejan, Ljubljana, SI; Mrak, Peter, Dr., Mislinja, SI; Robida, Tomaz, Smartno ob Dreti, SI; Berzelak, Matej, Luce, SI; Has, Uwe, Dr., 84579 Unterneukirchen, DE; Blischke, Daniela, 84529 Tittmoning, DE; Bäcker, Anna, 83301 Traunreut, DE; Ziegler, Felicitas, 83371 Stein, DE

(10) DE 11 2019 005 380 B4

- (51) **G01L 1/16** (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)

- G01L 1/14 (2006.01)
H10N 30/80 (2023.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 29.10.2019
(21) Akz: 11 2019 005 380.9
(86) PCT/EP2019/079500
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 07.05.2020
(87) WO 2020/089211
(30) Pr 29.10.2018 AT A50929/2018
(54) **SENSORVORRICHTUNG**
(73) Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, Klagenfurt, AT; JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Graz, AT
(74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE
(72) Mühlbacher-Karrer, Stephan Johann, Klagenfurt, AT; Zangl, Hubert, Graz, AT; Gold, Herbert, Graz, AT; Jakopic, Georg, Graz, AT; Tschepp, Andreas, Deutschlandsberg, AT

(10) DE 10 2016 200 699 B4

- (51) **G01L 7/02** (2006.01)
G01K 7/00 (2006.01)
G01K 15/00 (2006.01)
G01L 9/00 (2006.01)
G01L 27/00 (2006.01)
G01N 7/00 (2006.01)
(22) AT 20.01.2016 (43) OT 20.07.2017
(21) Akz: 10 2016 200 699.1
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Herstellungsverfahren für eine Detektionsvorrichtung und Detektionsvorrichtungen**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Reinmuth, Jochen, 72766 Reutlingen, DE; Lindemann, Timo, 72074 Tübingen, DE

(10) DE 10 2013 106 601 B4

- (51) **G01L 13/02** (2006.01)
G01L 19/04 (2006.01)
(22) AT 25.06.2013 (43) OT 08.01.2015
(21) Akz: 10 2013 106 601.1
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Druckmessgerät, insbesondere Differenzdruckmessgerät**
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, DE
(74) Andres, Angelika, Dipl.-Phys., 79576 Weil am Rhein, DE
(72) Hügel, Michael, 79541 Lörrach, DE; Neuhaus, Joachim, 79585 Steinen, DE; Uehlin, Thomas, 79650 Schopfheim, DE

(10) DE 10 2016 107 238 B4

- (51) **G01L 13/02** (2006.01)
G01L 19/06 (2006.01)
(22) AT 19.04.2016 (43) OT 19.10.2017
(21) Akz: 10 2016 107 238.9
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verfahren zum Fügen einer Differenzdruckmesszelle und Differenzdruckmesszelle**
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, DE
(74) Hahn, Christian, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 79576 Weil am Rhein, DE
(72) Kober, Timo, 63128 Dietzenbach, DE; Lemke, Benjamin, Dr., 12051 Berlin, DE

(10) DE 11 2014 004 645 B4

- (51) **G01M 11/00** (2006.01)
G01B 11/30 (2006.01)
G01N 21/896 (2006.01)

- G02C 7/04 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 08.10.2014
(21) Akz: 11 2014 004 645.0
(86) PCT/SG2014/000473
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 16.04.2015
(43) ÜB-VT 18.08.2016
(87) WO 2015/053712
(30) Pr 08.10.2013 SG 201307605-4
(54) **System und Verfahren zur Inspektion feuchter Kontaktlinsen**
(73) EMAGE VISION PTE. LTD., Singapur, SG
(74) Zwicker Schnappauf & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80686 München, DE
(72) Wong, Soon Wei, Singapur, SG; Zhou, Wen Sen, Singapur, SG; Smorgon, Sergey, Singapur, SG; Srinivas, Kundapura Parameshwara, Bangalore, IN

(10) DE 10 2006 047 268 B4

- (51) **G01M 13/025** (2019.01)
G01M 13/02 (2019.01)
(22) AT 04.10.2006 (43) OT 10.04.2008
(21) Akz: 10 2006 047 268.3
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Belastungsvorrichtung für einen Prüfstand und Prüfstand**
(73) OSWALD Elektromotoren GmbH, 63897 Miltenberg, DE
(74) Nitz, Astrid, Dr., 63739 Aschaffenburg, DE
(72) Walter, Michael, 63897 Miltenberg, DE

(10) DE 10 2017 129 454 B4

- (51) **G01N 21/17** (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G01N 21/84 (2006.01)
G01N 21/3504 (2014.01)
(22) AT 11.12.2017 (43) OT 14.06.2018
(21) Akz: 10 2017 129 454.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 13.12.2016 US 15/376,738
(54) **Gasanalysemessgerät**
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Dehe, Alfons, 78056 Villingen-Schwenningen, DE; Glaser, Christoph, 81541 München, DE; Onaran, Güclü, 81739 München, DE; Tumpold, David, 85551 Kirchheim, DE

(10) DE 10 2024 118 988 B3

- (51) **G01N 27/08** (2006.01)
B01D 61/32 (2006.01)
F16B 21/00 (2006.01)
F16L 19/00 (2006.01)
(22) AT 04.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 118 988.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Dialyse-Leitfähigkeitssonde**
(73) B.Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Schwendich, Wilhelm, 36100 Petersberg, DE; Bertram, Rolf, 34286 Spangenberg, DE

(10) DE 10 2009 055 302 B4

- (51) **G01N 27/406** (2006.01)
G01N 27/403 (2006.01)
(22) AT 23.12.2009 (43) OT 15.07.2010

- (21) Akz: 10 2009 055 302.9
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 25.12.2008 JP 2008-329086
(54) **Gassensorelement und dieses beinhaltender Gassensor**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Su, Zhenzhou, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Kobayashi, Kiyomi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Satou, Motoaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2019 005 990 B4

- (51) **G01N 27/406** (2006.01)
G01N 27/407 (2006.01)
G01N 27/419 (2006.01)
(22) AT 26.08.2019 (43) OT 05.03.2020
(21) Akz: 10 2019 005 990.5
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 30.08.2018 JP 2018-161589
(54) **SENSELEMENT**
(73) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya City, Aichi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Watanabe, Yusuke, Aichi, JP; Kai, Mika, Nagoya-shi, Aichi, JP; Seimori, Tomoya, Nagoya-shi, Aichi, JP; Hino, Takashi, Nagoya-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2008 032 268 B4

- (51) **G01N 27/407** (2006.01)
(22) AT 09.07.2008 (43) OT 15.01.2009
(21) Akz: 10 2008 032 268.7
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 11.07.2007 JP 2007-181575
Pr 07.05.2008 JP 2008-120858
(54) **Ammoniakgassensor**
(73) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Sugaya, Satoshi, Nagoya, Aichi, JP; Nishiyama, Hiroyuki, Nagoya, Aichi, JP; Matsutani, Wataru, Nagoya, Aichi, JP; Kakimoto, Shiro, Nagoya, Aichi, JP

(10) DE 11 2017 007 698 B4

- (51) **G01N 27/447** (2006.01)
G01N 27/416 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 31.07.2017
(21) Akz: 11 2017 007 698.6
(86) PCT/JP2017/027700
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 07.02.2019
(43) ÜB-VT 19.03.2020
(87) WO 2019/026133
(54) **Kapillarelektrophoresegerät**
(73) HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION, Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Aritome, Katsuhiko, Tokyo, JP; Kimura, Ryusuke, Tokyo, JP; Yamazaki, Motohiro, Tokyo, JP

(10) DE 10 2024 132 573 B3

- (51) **G01N 29/04** (2006.01)
G01D 1/02 (2006.01)
G01N 29/44 (2006.01)
(22) AT 08.11.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 132 573.9
(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Verfahren zum Bestimmen einer Güte eines mittels Ultraschalltechnik aufgenommenen C-Bildes**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Süßkind, Tom, 04288 Leipzig, DE

(10) DE 10 2024 128 444 B3

- (51) **G01N 29/07** (2006.01)
G01N 29/27 (2006.01)
G01N 29/265 (2006.01)
G01N 29/275 (2006.01)
G01N 33/38 (2006.01)
 (22) AT 01.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 128 444.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Automatisierte Ultraschallprüfung von Spannbetonschwellen**
 (73) Bundesrepublik Deutschland (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung), 12205 Berlin, DE
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
 (72) Pirsawetz, Stephan, 12305 Berlin, DE; Hüsken, Götz, Dr., 12349 Berlin, DE

(10) DE 10 2022 204 371 B4

- (51) **G01N 33/32** (2006.01)
G01N 21/84 (2006.01)
 (22) AT 04.05.2022 (43) OT 09.11.2023
 (21) Akz: 10 2022 204 371.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Vorrichtung zur Prüfung des Aushärtungszustandes von KTL beschichteten Bauteilen**
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
 (72) Nader, Martin, Dr., 60488 Frankfurt, DE; Garrido Lopez, Nuria, 60488 Frankfurt, DE; Schumann-Troeber, Joerg, 60488 Frankfurt, DE

(10) DE 10 2024 210 887 B3

- (51) **G01P 1/02** (2006.01)
G07C 7/00 (2006.01)
 (22) AT 13.11.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 210 887.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 30.10.2024 DE 10 2024 210 490.6
 (54) **Steuergerät mit einem Gehäuse**
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
 (72) Braun, Frederik, 30175 Hannover, DE

(10) DE 10 2024 210 960 B3

- (51) **G01P 3/00** (2006.01)
G01C 22/00 (2006.01)
 (22) AT 14.11.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 210 960.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Sensorikeinheit sowie Verfahren zum Betrieb einer solchen, und Kraftfahrzeug**
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
 (72) Grill, Thomas, 30175 Hannover, DE; Pfaff, Thomas, 30175 Hannover, DE; Müller, Armin, 30175 Hannover, DE

(10) DE 10 2024 208 831 B3

- (51) **G01R 1/04** (2006.01)
G01R 15/20 (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
G01R 33/07 (2006.01)
 (22) AT 17.09.2024 (43) OT -

- (21) Akz: 10 2024 208 831.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Halteeinheit für einen Sensor und Sensoreinheit zum Ermitteln eines Stroms einer Stromschiene**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Amasbyl, Venkataramana Prasad, Hyderabad, IN; Schikora, Christoph, 93055 Regensburg, DE

(10) DE 10 2013 207 275 B4

- (51) **G01R 15/18** (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
 (22) AT 22.04.2013 (43) OT 23.10.2014
 (21) Akz: 10 2013 207 275.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Kompensationsstromsensoranordnung**
 (73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, DE
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
 (72) Lenhard, Friedrich, 63452 Hanau, DE

(10) DE 10 2023 200 635 B4

- (51) **G01R 22/06** (2006.01)
H01H 71/08 (2006.01)
 (22) AT 26.01.2023 (43) OT 01.08.2024
 (21) Akz: 10 2023 200 635.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Energiemesszähler für einen elektrischen Schalter**
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) Plechinger, Ekkehard, 92361 Berggau, DE; Strobl, Matthias, 92289 Ursensollen, DE

(10) DE 10 2024 108 350 B4

- (51) **G01R 29/22** (2006.01)
H10N 30/20 (2023.01)
 (22) AT 22.03.2024 (43) OT 25.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 108 350.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zur Bestimmung der mechanischen Güte eines piezoelektrischen Aktors in einem Hochenergiebetriebsbereich und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**
 (73) Physik Instrumente (PI) SE & Co KG, 76228 Karlsruhe, DE
 (72) Wischniewski, Alexej, 76744 Würth, DE

(10) DE 10 2024 114 898 B3

- (51) **G01R 31/34** (2020.01)
G01R 19/00 (2006.01)
H01F 38/00 (2006.01)
H02K 11/27 (2016.01)
H02M 7/00 (2006.01)
H02P 25/022 (2016.01)
 (22) AT 28.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 114 898.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zur Bestimmung eines kapazitiv geglätteten Rotorstroms eines induktiven Übertragers einer fremderregten elektrischen Maschine**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Mersche, Stefan, Dr., 76131 Karlsruhe, DE; Kroitzsch, Jens, Dr., Wissembourg, FR; Eberhardt, Florian, 70563 Stuttgart, DE; Humbert, Andreas, 77833 Ottersweier, DE; Küstler, Gerald, 76571 Gaggenau, DE
 (10) DE 11 2018 005 613 B4

- (51) **G01R 31/34** (2020.01)
G01M 99/00 (2011.01)
G01R 29/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 29.03.2018
 (21) Akz: 11 2018 005 613.9
 (86) PCT/JP2018/013287
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 03.10.2019
 (43) ÜB-VT 09.07.2020
 (87) WO 2019/186909
 (54) **DIAGNOSEVORRICHTUNG UND DIAGNOSEVERFAHREN**
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo, JP
 (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Kato, Tetsuji, Tokyo, JP; Kojima, Hiroaki, Tokyo, JP; Maki, Kohji, Tokyo, JP; Iwaji, Yoshitaka, Tokyo, JP

(10) DE 10 2024 207 033 B3

- (51) **G01R 31/327** (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
H03K 17/00 (2006.01)
 (22) AT 25.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 207 033.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **SCHALTKREIS, LEISTUNGSMODULEINHEIT UND MOTORSTEUERUNGSSCHALTUNG MIT SPANNUNGSÜBERWACHUNGSEINHEIT**
 (73) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT
 (74) Rothfelder, Marcel, Dipl.-Phys., Dr. rer. nat., 85579 Neubiberg, DE
 (72) Qiu, Yuqiang, Qingdao, Shandong, CN

(10) DE 11 2015 002 213 B4

- (51) **G01R 31/327** (2006.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60L 58/10 (2019.01)
G01R 27/18 (2006.01)
G01R 31/50 (2020.01)
H02H 7/18 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 11.05.2015
 (21) Akz: 11 2015 002 213.9
 (86) PCT/IB2015/000657
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 19.11.2015
 (43) ÜB-VT 23.02.2017
 (87) WO 2015/173617
 (30) Pr 12.05.2014 JP 2014/098604
 (54) **Elektrisches Speichersystem**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Tanaka, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2022 202 846 B4

- (51) **G01S 7/40** (2006.01)
G01S 5/02 (2010.01)
G01S 11/02 (2010.01)
G01S 13/74 (2006.01)
 (22) AT 23.03.2022 (43) OT 28.09.2023
 (21) Akz: 10 2022 202 846.5

- (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Phasendifferenzkorrekturverfahren und Ultrabreitband-System**
 (73) NXP B.V., Eindhoven, NL
 (74) Schmütz, Christian, Dipl.-Ing., 22529 Hamburg, DE
 (72) Sidorenko, Juri, Dr., 85435 Erding, DE
-
- (10) DE 10 2016 221 183 B4
 (51) **G01S 7/497** (2006.01)
G01S 17/36 (2006.01)
G01S 17/894 (2020.01)
 (22) AT 27.10.2016 (43) OT 04.05.2017
 (21) Akz: 10 2016 221 183.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 30.10.2015 DE 10 2015 221 251.3
 (54) **Kalibriervorrichtung für ein Lichtlaufzeitkamarasystem**
 (73) pmdtechnologies ag, 57074 Siegen, DE
 (74) Schuhmann, Jörg, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 88069 Tettang, DE
 (72) Forster, Florian, Dr., 88069 Tettang, DE; Biehler, Björn, Dr., 88213 Ravensburg, DE; Becker, Stefan, Dr., 51429 Bergisch Gladbach, DE; Bette, Holger, 57368 Lennestadt, DE; Dolle, Marc, 57368 Lennestadt, DE; Wilks, Ralph, Dr., 88239 Wangen, DE
-
- (10) DE 10 2016 221 184 B4
 (51) **G01S 7/497** (2006.01)
G01S 17/36 (2006.01)
G01S 17/894 (2020.01)
 (22) AT 27.10.2016 (43) OT 04.05.2017
 (21) Akz: 10 2016 221 184.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 30.10.2015 DE 10 2015 221 256.4
 (54) **Kalibriervorrichtung und Kalibrierverfahren für ein Kamerasystem**
 (73) pmdtechnologies ag, 57074 Siegen, DE
 (74) Schuhmann, Jörg, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 88069 Tettang, DE
 (72) Becker, Stefan, Dr., 51429 Bergisch Gladbach, DE; Wilks, Ralph, Dr., 88239 Wangen, DE; Forster, Florian, Dr., 88069 Tettang, DE; Biehler, Björn, Dr., 88213 Ravensburg, DE
-
- (10) DE 10 2024 133 589 B4
 (51) **G01S 17/26** (2020.01)
G01S 7/483 (2006.01)
G01S 17/36 (2006.01)
 (22) AT 15.11.2024 (43) OT 22.05.2025
 (21) Akz: 10 2024 133 589.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 16.11.2023 DE 10 2023 131 920.5
 (54) **Lichtlaufzeitkamera**
 (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE; pmdtechnologies ag, 57074 Siegen, DE
 (74) Schuhmann, Jörg, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 88069 Tettang, DE
 (72) Kaufmann, Peter, 57076 Siegen, DE
-
- (10) DE 10 2024 133 590 B4
 (51) **G01S 17/26** (2020.01)
G01S 7/483 (2006.01)
G01S 17/36 (2006.01)
 (22) AT 15.11.2024 (43) OT 22.05.2025
 (21) Akz: 10 2024 133 590.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 16.11.2023 DE 10 2023 131 918.3
 (54) **Lichtlaufzeitkamera**
 (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE; pmdtechnologies ag, 57074 Siegen, DE

- (74) Schuhmann, Jörg, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 88069 Tettang, DE
 (72) Kaufmann, Peter, 57076 Siegen, DE
-
- (10) DE 10 2023 125 972 B4
 (51) **G01S 17/86** (2020.01)
B60R 1/22 (2022.01)
G01S 17/88 (2006.01)
 (22) AT 26.09.2023 (43) OT 30.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 125 972.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 18/358,241
 (54)
-
- HOCHWASSERRISIKOBEURTEIL-LUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Sharma, Manoj Kumar, Warren, MI, US; Szczepa, Joseph F., Warren, MI, US
-
- (10) DE 10 2017 124 838 B4
 (51) **G01S 17/88** (2006.01)
G01B 11/14 (2006.01)
G01S 7/51 (2006.01)
 (22) AT 24.10.2017 (43) OT 02.08.2018
 (21) Akz: 10 2017 124 838.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 30.01.2017 JP 2017-014533
 (54) **ERKENNUNGSSYSTEM, ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ERKENNUNGSVERFAHREN**
 (73) OMRON Corporation, Kyoto, JP
 (74) HKW Intellectual Property PartG mbB, 80339 München, DE
 (72) Ando, Shintaro, Kyoto-shi, Kyoto, JP
-
- (10) DE 10 2013 227 222 B4
 (51) **G01S 17/93** (2020.01)
G01B 7/02 (2006.01)
G01B 11/14 (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
 (22) AT 30.12.2013 (43) OT 26.03.2015
 (21) Akz: 10 2013 227 222.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 25.09.2013 KR 10-2013-0113659
 (54) **Gerät und Verfahren für das Extrahieren eines Merkmalpunktes zum Erkennen eines Hindernisses, wobei ein Laserscanner benutzt wird**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Yoo, Minkyun, Seoul, KR; Kim, Hyunju, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Hoon, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Youngwon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Jang, Hyungsun, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR; Choi, Baehoon, Seoul, KR; Kim, Beomseong, Seoul, KR; Kim, Euntai, Seoul, KR
-
- (10) DE 11 2018 003 696 B4
 (51) **G01T 1/20** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 19.07.2018
 (21) Akz: 11 2018 003 696.0
 (86) PCT/JP2018/027073
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 24.01.2019

- (43) ÜB-VT 02.04.2020
 (87) WO 2019/017425
 (30) Pr 20.07.2017 JP 2017-141073
 (54) **Optisches Element für eine strahlungsbildgebende Einrichtung, strahlungsbildgebende Einrichtung und röntgenbildgebende Einrichtung**
 (73) RIKEN, Wako-shi, Saitama, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Kameshima, Takashi, Wako-shi, Saitama, JP
-
- (10) DE 11 2015 002 941 B4
 (51) **G01T 1/172** (2006.01)
A61B 6/00 (2024.01)
G01T 1/17 (2006.01)
G01T 1/164 (2006.01)
G01T 1/208 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 23.06.2015
 (21) Akz: 11 2015 002 941.9
 (86) PCT/IB2015/054677
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 30.12.2015
 (43) ÜB-VT 16.03.2017
 (87) WO 2015/198207
 (30) Pr 23.06.2014 US 62/015,567
 Pr 10.03.2015 US 62/130,677
 (54) **Verfahren zur Totzeitbestimmung in einer Gammakamera und System zum Erreichen derselben**
 (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, Pa., US
 (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartG mbB, 44801 Bochum, DE
 (72) Malmin, Ronald E., Chicago, Ill., US; Caruba, James Frank, Barlett, Ill., US
-
- (10) DE 11 2015 002 562 B4
 (51) **G01T 1/202** (2006.01)
G01V 5/04 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 14.05.2015
 (21) Akz: 11 2015 002 562.6
 (86) PCT/US2015/030679
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 03.12.2015
 (43) ÜB-VT 09.03.2017
 (87) WO 2015/183563
 (30) Pr 30.05.2014 CN 201410239971.1
 (54) **Strahlungsdetektionsvorrichtung und zugehöriges Verfahren**
 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, N.Y., US
 (74) Rüter Abel Patentanwälte PartGmbB, 73728 Esslingen, DE
 (72) Ramachandra, Srinidhi, Bangalore, IN; Xu, Wusheng, Shanghai, CN; Srivastava, Alok Mani, Niskayuna, N.Y., US; Ramachandran, Gopi Chandran, Bangalore, IN; Nammalwar, Prasanth Kumar, Bangalore, IN; Dolinsky, Sergei Ivanovich, Niskayuna, N.Y., US; Climent, Helene Claire, Sugar Land, Tex., US
-
- (10) DE 10 2017 114 562 B4
 (51) **G02B 21/24** (2006.01)
A61B 90/20 (2016.01)
A61B 90/25 (2016.01)
F16M 11/06 (2006.01)
 (22) AT 29.06.2017 (43) OT 03.01.2019
 (21) Akz: 10 2017 114 562.1
 (45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Mikroskop und Verfahren zum Mikroskopieren einer Probe unter einem veränderbaren mechanischen Parameter**

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, DE
(74) PATENTSCHUTZengel, 98527 Suhl, DE
(72) Iliopoulos, Pavlos, 99425 Weimar, DE; Gaiduk, Alexander, Dr., 07745 Jena, DE; Hein, Detlef, 37085 Göttingen, DE

(10) DE 10 2024 121 956 B4

- (51) **G02F 1/1335** (2006.01)

B60K 35/22 (2024.01)

G02B 5/30 (2006.01)

G02B 27/28 (2006.01)

G02F 1/1335 (2006.01)

G09F 9/30 (2006.01)

(22) AT 01.08.2024 (43) OT 06.11.2025

(21) Akz: 10 2024 121 956.4

(45) 1.PT 04.12.2025

(66) IP 03.05.2024 DE 10 2024 112 570.5

- (54) **Schaltbarer Lichtfilter, Beleuchtungseinrichtung und Bildschirm**

(73) siOPTICA GmbH, 07745 Jena, DE
(72) Heber, André, Dr., 99425 Weimar, DE; Bregulla, Andreas, Dr., 04289 Leipzig, DE; Bourgin, Yannick, Dr., 99510 Ilmtal-Weinstraße, DE; Klippstein, Markus, Dr., 07751 Jena, DE

(10) DE 10 2021 120 873 B4

- (51) **G03G 21/16** (2006.01)

G03G 15/08 (2006.01)

G03G 21/18 (2006.01)

(22) AT 11.08.2021 (43) OT 17.02.2022

(21) Akz: 10 2021 120 873.4

(45) 1.PT 04.12.2025

(30) Pr 12.08.2020 JP 2020-136143

Pr 12.08.2020 JP 2020-136209

Pr 12.08.2020 JP 2020-136229

- (54) **Bilderzeugungsgerät**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Kawanami, Takeo, Tokyo, JP; Nogami, Kazuaki, Tokyo, JP; Hayashi, Takehiro, Tokyo, JP; Watanabe, Kenji, Tokyo, JP; Hijikata, Shunsuke, Tokyo, JP

(10) DE 11 2020 007 148 B4

- (51) **G05B 19/40A** (2006.01)

B23Q 17/00 (2006.01)

H02P 29/00 (2016.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 26.06.2020

(21) Akz: 11 2020 007 148.0

(86) PCT/JP2020/025226

(45) 1.PT 04.12.2025

(87) WO-VT 30.12.2021

(43) ÜB-VT 09.03.2023

(87) WO 2021/260921

- (54) **TOTGANG-BETRAG-MESSVORRICHTUNG, TOTGANG-BETRAG-MESSVERFAHREN UND TOTGANG-BETRAG-MESSPROGRAMM**

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

(10) DE 10 2018 109 055 B4

- (51) **G05D 3/00** (2006.01)

G02B 21/00 (2006.01)

G02B 26/10 (2006.01)

G05B 13/00 (2006.01)

G05D 3/12 (2006.01)

(22) AT 17.04.2018 (43) OT 17.10.2019

(21) Akz: 10 2018 109 055.2

(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Geregelte Steuerung eines Scanners mit Frequenzraumanalyse einer Regelabweichung**

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, DE

(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE

(72) Klemm, Frank, 07747 Jena, DE; Engel, Jörg, 07570 Weida, DE; Wehe, Carsten, 99427 Weimar, DE

(10) DE 10 2024 117 543 B3

- (51) **G05D 3/00** (2006.01)

G05B 19/19 (2006.01)

G12B 5/00 (2006.01)

(22) AT 21.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 117 543.5

(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Verfahren zum Betreiben einer Parallelkinematik**

(73) Physik Instrumente (PI) SE & Co KG, 76228 Karlsruhe, DE

(74) BRP Renaud und Partner mbB

Rechtsanwälte Patentanwälte

Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE

(72) Mock, Christopher, 76337 Waldbronn, DE; Fischer, Theo, Dr., 76228 Karlsruhe, DE

(10) DE 11 2017 007 025 B4

- (51) **G05D 3/12** (2006.01)

B25J 13/08 (2006.01)

B25J 19/04 (2006.01)

G06T 1/40 (2006.01)

G06T 7/70 (2017.01)

G06V 10/82 (2022.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 09.02.2017

(21) Akz: 11 2017 007 025.2

(86) PCT/JP2017/004732

(45) 1.PT 04.12.2025

(87) WO-VT 16.08.2018

(43) ÜB-VT 24.10.2019

(87) WO 2018/146769

(54)

- POSITIONSSTEUERUNGSEINRICHTUNG UND**

- POSITIONSSTEUERUNGSVERFAHREN**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB

Patentanwälte, 80339 München, DE

(72) Mariyama, Toshisada, Tokyo, JP; Miura, Mamoru, Tokyo, JP; Matsumoto, Wataru, Tokyo, JP

(10) DE 10 2015 224 619 B4

- (51) **G05D 7/06** (2006.01)

G01F 1/00 (2022.01)

G01F 25/00 (2022.01)

G01N 35/10 (2006.01)

(22) AT 08.12.2015 (43) OT 08.06.2017

(21) Akz: 10 2015 224 619.1

(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Mikrodosiersystem**

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

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

(72) Richter, Martin, 81677 München, DE; Wackerle, Martin, 85617 Aßling, DE; Kibler, Sebastian, 81243 München, DE

(10) DE 10 2015 224 622 B4

- (51) **G05D 7/06** (2006.01)

B05B 12/00 (2018.01)

F04B 43/00 (2006.01)

G01F 1/00 (2022.01)

(22) AT 08.12.2015 (43) OT 08.06.2017

(21) Akz: 10 2015 224 622.1

(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **FREISTRAHLDOSIERSYSTEM**

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

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

(72) Richter, Martin, 81677 München, DE; Wackerle, Martin, 85617 Aßling, DE; Kibler, Sebastian, 81243 München, DE

(10) DE 10 2024 105 065 B4

- (51) **G05F 3/30** (2006.01)

G05F 3/20 (2006.01)

(22) AT 22.02.2024 (43) OT 28.08.2025

(21) Akz: 10 2024 105 065.9

(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **BANDGAP-SCHALTUNG MIT NIEDRIGER LEISTUNG UND NIEDRIGEM WIDERSTAND UND VERFAHREN**

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE

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

(72) Gasparri, Osvaldo, Villach, AT; Del Croce, Paolo, Villach, AT; Pulcini, Lorenzo, Savona, IT; Baschiroto, Andrea, Tortona, IT

(10) DE 10 2024 107 827 B4

- (51) **G05G 1/02** (2006.01)

H01H 25/00 (2006.01)

(22) AT 19.03.2024 (43) OT 25.09.2025

(21) Akz: 10 2024 107 827.8

(45) 1.PT 04.12.2025

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

(73) BHTC GmbH, 59557 Lippstadt, DE

(74) dompatent - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE

(72) Niittymäki, Lauri, 59557 Lippstadt, DE; Välimäki, Pyry, 59557 Lippstadt, DE; Kempainen, Pasi, 59557 Lippstadt, DE

(10) DE 10 2017 116 694 B4

- (51) **G06F 3/01** (2006.01)

(22) AT 24.07.2017 (43) OT 01.02.2018

(21) Akz: 10 2017 116 694.7

(45) 1.PT 04.12.2025

(30) Pr 29.07.2016 US 15/223,171

- (54) **Darstellung eines virtual reality Objekts, basierend auf einer oder mehreren Bedingungen**

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapur, SG

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

- (72) Peterson, Nathan J., Oxford, N.C., US;
Weksler, Arnold S., Raleigh, N.C., US;
Stewart, Aaron Michael, Raleigh, N.C., US;
Mese, John Carl, Cary, N.C., US; VanBlon,
Russell Speight, Raleigh, N.C., US

(10) DE 10 2017 119 601 B4

- (51) **G06F 16/00** (2019.01)
(22) AT 25.08.2017 (43) OT 01.03.2018
(21) Akz: 10 2017 119 601.3
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 30.08.2016 US 15/252,031

- (54) **Verwenden einer Anwendereingabe, um Suchergebnisse, die für die Darstellung für den Anwender bereitgestellt werden, anzupassen**

- (73) Google LLC (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Mountain View, Calif., US
(74) Kilburn & Strode LLP, Hilversum, NL
(72) Kogan, David, Mountain View, Calif., US; Horling, Bryan, Mountain View, Calif., US

(10) DE 10 2019 117 108 B4

- (51) **G06F 21/32** (2013.01)
(22) AT 25.06.2019 (43) OT 31.12.2020
(21) Akz: 10 2019 117 108.3
(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Verfahren und System zum Autorisieren einer Durchführung einer Aktion in einem Servicesystem**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Thurimella, Anil, 80995 München, DE

(10) DE 11 2021 002 848 B4

- (51) **G06F 21/62** (2013.01)
G06F 16/215 (2019.01)
H04L 67/1004 (2022.01)

(22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 23.04.2021
(21) Akz: 11 2021 002 848.0
(86) PCT/US2021/028958
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 25.11.2021
(43) ÜB-VT 23.03.2023
(87) WO 2021/236292

- (30) Pr 20.05.2020 US 16/879,084
Pr 20.05.2020 US 16/879,111
Pr 20.05.2020 US 16/879,077
Pr 20.05.2020 US 16/879,096

- (54) **DATENMASKIERUNG IN EINER MIKRODIENST-ARCHITEKTUR**

- (73) EMC IP HOLDING COMPANY LLC, Hopkinton, MA, US
(74) Müller, Wolfram H., Dipl.-Phys. Dr. jur., 14169 Berlin, DE
(72) Lu, Kimberly R., New York, NY, US; Brandt, Joseph S., Salt Lake City, UT, US; Shilane, Philip, Newton, PA, US

(10) DE 10 2023 206 885 B4

- (51) **G06F 21/73** (2013.01)
(22) AT 20.07.2023 (43) OT 23.01.2025
(21) Akz: 10 2023 206 885.0
(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Physisch obfuskiertes Schaltkreis**

- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
(72) Seidl, Stefan, 82008 Unterhaching, DE

(10) DE 10 2011 055 461 B4

- (51) **G06K 7/10** (2006.01)
G03B 7/00 (2021.01)
G06K 7/14 (2006.01)
G06V 10/00 (2022.01)

H04N 23/60 (2023.01)

(22) AT 17.11.2011 (43) OT 28.06.2012

(21) Akz: 10 2011 055 461.0

(45) 1.PT 04.12.2025

(30) Pr 23.12.2010 US 12/978,156

- (54) **MARKENLESEGERÄT MIT VERKÜRZTER REAKTIONSZEIT ZWISCHEN AUSLÖSEN UND DECODIEREN**

- (73) Cognex Corporation, Natick, Mass., US
(74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80538 München, DE

(72) Negro, James A., Arlington, Mass., US

(10) DE 11 2015 003 407 B4

- (51) **G06K 7/10** (2006.01)
G06K 7/12 (2006.01)
G06T 1/00 (2006.01)
G06T 7/90 (2017.01)
G06V 10/56 (2022.01)
G09G 5/02 (2006.01)
H04B 10/116 (2013.01)
H04N 7/025 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 09.07.2015

(21) Akz: 11 2015 003 407.2

(86) PCT/US2015/039733

(45) 1.PT 04.12.2025

(87) WO-VT 28.01.2016

(43) ÜB-VT 27.04.2017

(87) WO 2016/014252

(30) Pr 24.07.2014 US 14/339,754

Pr 28.08.2014 US 14/472,321

Pr 04.05.2015 US 14/703,165

- (54) **Unsichtbare optische Kennung zur Übermittlung von Informationen zwischen Rechenvorrichtungen**

- (73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Van der Merwe, Rudolph, Portland, Oreg., US; Noble, Samuel, G, Portland, Oreg., US

(10) DE 10 2024 119 722 B3

- (51) **G06K 19/077** (2006.01)
C23C 16/18 (2006.01)
H01R 4/58 (2006.01)

(22) AT 11.07.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 119 722.6

(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **CHIPMODUL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES CHIPMODULS**

- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
(72) Götz, Thea, 93049 Regensburg, DE; Spöttl, Thomas, 93098 Mintraching, DE; Püschner, Frank, 93309 Kelheim, DE

(10) DE 10 2023 204 581 B4

- (51) **G06Q 10/08** (2023.01)
G06Q 10/06 (2023.01)
H04L 67/02 (2022.01)

(22) AT 16.05.2023 (43) OT 21.11.2024

(21) Akz: 10 2023 204 581.8

(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Bedarfs- und Kapazitätsmanagementsystem und -verfahren**

- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Liedtke & Partner, 99096 Erfurt, DE

- (72) Zahn, Tobias, 70191 Stuttgart, DE; Gerber, Nico, 71034 Böblingen, DE; Reinhardt, Christina, 71065 Sindelfingen, DE; Gaude, Michael, 71063 Sindelfingen, DE; Geißler, Regine, 71034 Böblingen, DE; Rettinger, Daniel, 75395 Ostelsheim, DE; Dursun, Ebru, 70178 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 204 575 B4

- (51) **G06Q 50/40** (2024.01)
G01C 21/34 (2006.01)
G06Q 10/06 (2023.01)

(22) AT 16.05.2023 (43) OT 21.11.2024

(21) Akz: 10 2023 204 575.3

(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Verfahren zum Bereitstellen eines Gegenstands für eine mit einem Fahrzeug fahrende Person**

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Krefter, Daniela, 38442 Wolfsburg, DE; Schneider, Jan David, 38446 Wolfsburg, DE; Hanke, Sebastian, 38723 Seesen, DE

(10) DE 10 2024 129 253 B3

- (51) **G06Q 50/40** (2024.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G08B 25/10 (2006.01)
H04W 4/44 (2018.01)
H04W 4/90 (2018.01)

(22) AT 10.10.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 129 253.9

(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Verfahren zum Bereitstellen von Informationen zu einem Fahrzeug an einen Pannenservice, Kraftfahrzeug und Fahrzeugpannenservicevorrichtung**

- (73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Kevering, Alexander, 44807 Bochum, DE; Knops, Sven, 44807 Bochum, DE

(10) DE 10 2022 133 272 B4

- (51) **G06T 11/00** (2006.01)
A61B 6/03 (2006.01)
G06N 3/08 (2023.01)

(22) AT 14.12.2022 (43) OT 20.06.2024

(21) Akz: 10 2022 133 272.1

(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Verfahren zur Erzeugung von Trainingsdaten für ein KI-basiertes Assistenzsystem und Vorrichtung zur Unterstützung der Röntgendiagnostik**

- (73) Universität zu Lübeck, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 23562 Lübeck, DE
(74) AdvInno Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB - Heinemeyer & Joachim, 23552 Lübeck, DE
(72) Laufer, Manuel, 23558 Lübeck, DE; Mairhöfer, Dominik, 23564 Lübeck, DE; Bischof, Arpad, Dr., 18230 Biendorf, DE; Käster, Thomas, Dr., 23564 Lübeck, DE; Sieren, Malte, Dr., 22143 Hamburg, DE; Leal dos Reis, Fabio, Dr., 23552 Lübeck, DE; Gerdes, Hauke Wilhelm, Dr., 23564 Lübeck, DE; Simon, Paul, Dr., Silkeborg, DK

(10) DE 10 2024 126 965 B3

- (51) **G06V 10/80** (2022.01)

- G01N 19/02 (2006.01)
G06V 10/70 (2022.01)
(22) AT 19.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 126 965.0
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **System und Verfahren zur automatisierten Bestimmung von Werkstoffeigenschaften eines Bauteils**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Skull, Matteo, 80335 München, DE

(10) DE 10 2013 022 560 B4

- (51) **G06V 30/19** (2022.01)
G06F 12/14 (2006.01)
G06F 21/31 (2013.01)
(22) AT 11.03.2013 (43) OT -
(21) Akz: 10 2013 022 560.4
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 15.03.2012 US 13/421,668
Pr 08.01.2013 US 13/736,760
(54) **Gesichtsmerkmalserfassung**
(62) Teil/Ausscheidung aus:
10 2013 102 399.1
(73) Google LLC (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Mountain View, Calif., US
(74) Venner Shipley Germany LLP, 81669 München, DE
(72) Nechyba, Michael Christian, Pittsburgh, Pa., US; Sipe, Michael Andrew, Pittsburgh, Pa., US

(10) DE 10 2015 207 648 B4

- (51) **G07C 1/30** (2006.01)
(22) AT 27.04.2015 (43) OT 27.10.2016
(21) Akz: 10 2015 207 648.2
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Anzeige einer Parkberechtigung eines Kraftfahrzeugs mittels einer Parkberechtigungs-Anzeigevorrichtung**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Fonte Boa Trindade, Raphael, 82131 Gauting, DE

(10) DE 10 2013 205 052 B4

- (51) **G07D 7/06** (2006.01)
B42D 25/29 (2014.01)
G07D 7/02 (2016.01)
G07D 7/1205 (2016.01)
(22) AT 21.03.2013 (43) OT 25.09.2014
(21) Akz: 10 2013 205 052.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur kontaktlosen Anregung**
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, 10785 Berlin, DE
(72) Fischer, Jörg, 13053 Berlin, DE; Tietke, Markus, 12169 Berlin, DE; Trölenberg, Stefan, 15749 Mittenwalde, DE; Kulikovska, Olga, Dr., 14165 Berlin, DE; Kulikovska, Lazar, 14165 Berlin, DE; Krüger, Peer, 12623 Berlin, DE; Paeschke, Manfred, Dr., 16348 Wandlitz, DE

(10) DE 10 2019 109 140 B4

- (51) **G08B 17/00** (2006.01)
A62C 37/00 (2006.01)
B66F 9/00 (2006.01)
(22) AT 08.04.2019 (43) OT 08.10.2020
(21) Akz: 10 2019 109 140.3
(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Brandschutzvorrichtung zur Überwachung eines Brandschutzbereichs, Brandschutzsystem umfassend eine derartige Brandschutzvorrichtung und entsprechendes Verfahren zur Überwachung des Brandschutzbereichs**
(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23843 Bad Oldesloe, DE
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 20355 Hamburg, DE
(72) Baumann, Georg, 23843 Bad Oldesloe, DE; Böke, Joachim, Dr., 23843 Bad Oldesloe, DE; Jauer, Philipp, Dr., 23558 Lübeck, DE; Derksen, Alexander, 23558 Lübeck, DE

(10) DE 10 2024 127 038 B3

- (51) **G08B 21/20** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61F 13/42 (2006.01)
G16H 50/30 (2018.01)
H05K 7/00 (2006.01)
(22) AT 19.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 127 038.1
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Leiterplatte, PCB, für einen Clip zur Befestigung an einem saugfähigen Artikel und ein Clip zur Befestigung an einem saugfähigen Artikel**
(73) AssistMe GmbH, 10555 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
(72) Kathan, Jonas, 10247 Berlin, DE; Brandl, Julio, 12249 Berlin, DE

(10) DE 10 2015 016 316 B4

- (51) **G08B 27/00** (2006.01)
G08B 21/02 (2006.01)
(22) AT 17.12.2015 (43) OT 22.06.2017
(21) Akz: 10 2015 016 316.7
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Steuergerät zur Steuerung einer Alarmausgabe**
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, DE
(72) Haase, Peter, 23558 Lübeck, DE; Loose, Alexander, 23858 Reinfeld, DE; Schlichting, Stefan, 23562 Lübeck, DE

(10) DE 10 2024 121 633 B3

- (51) **G08C 17/02** (2006.01)
G06K 7/10 (2006.01)
H04B 5/00 (2024.01)
H04B 7/00 (2006.01)
(22) AT 30.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 121 633.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **RFID-System mit vergrößerter Reichweite**
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Sock, Bjoern, 21629 Neu Wulmstorf, DE; Pudenz, Florian, 22359 Hamburg, DE; Schmidt, Vincent, 22303 Hamburg, DE

(10) DE 10 2019 212 842 B4

- (51) **G08G 1/09** (2006.01)
B60W 30/06 (2006.01)
B60W 30/10 (2006.01)

- B60W 40/12 (2012.01)
(22) AT 27.08.2019 (43) OT 04.03.2021
(21) Akz: 10 2019 212 842.4
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Steuerung eines Kraftfahrzeugs unter Verwendung einer unbemannten Flugvorrichtung**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Wappler, Stefan, Dr., 10717 Berlin, DE; Iken, Timo, 38440 Wolfsburg, DE; Kube, Roland, Dr., 38179 Schwülper, DE

(10) DE 11 2015 005 329 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 30/16 (2020.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/072 (2012.01)
B60W 40/105 (2012.01)
B60W 40/114 (2012.01)
G01S 13/931 (2020.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 05.10.2015
(21) Akz: 11 2015 005 329.8
(86) PCT/JP2015/078154
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 02.06.2016
(43) ÜB-VT 31.08.2017
(87) WO 2016/084479
(30) Pr 28.11.2014 JP 2014-242235
(54) **FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSREGELUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSREGELUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSREGELUNGSPROGRAMM**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Masui, Youhei, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Katsukura, Toyoharu, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Ogata, Yoshihisa, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Nanami, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Nishida, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 11 2016 000 421 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 30/16 (2020.01)
B60W 40/04 (2006.01)
G01S 13/86 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G06V 20/58 (2022.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 15.01.2016
(21) Akz: 11 2016 000 421.4
(86) PCT/JP2016/051121
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 28.07.2016
(43) ÜB-VT 02.11.2017
(87) WO 2016/117467
(30) Pr 21.01.2015 JP 2015-009773

- (54) **FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSREGELVORRICHTUNG UND GESCHWINDIGKEITSREGELVERFAHREN**
- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Masui, Youhei, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Katsukura, Toyoharu, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Ogata, Yoshihisa, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Nanami, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Nishida, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 10 2024 003 651 B3
- (51) **G08G 1/0967** (2006.01)
- (22) AT 07.11.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 003 651.2
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Verfahren zur richtungsabhängigen verkehrlichen Bewertung von Extremniederschlagsereignissen für ein Fahrzeug**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Rehborn, Hubert, Dr., 71069 Sindelfingen, DE; Querfurth, Lennart, 76227 Karlsruhe, DE; Zürn, Marc, 71065 Sindelfingen, DE
-
- (10) DE 10 2016 113 009 B4
- (51) **G09F 9/30** (2006.01)
- G09F 9/00* (2006.01)
- (22) AT 14.07.2016 (43) OT 18.01.2018
- (21) Akz: 10 2016 113 009.5
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Elektronisches Papier-Display**
- (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, DE
- (74) RDL Patentanwälte PartG mbB, 70176 Stuttgart, DE
- (72) Fischer, Jan, 53639 Königswinter, DE; Peter, Simon, Dr., 88214 Ravensburg, DE; Clavijo Velasco, Martha Lucia, 53177 Bonn, DE; Fedderke, Helge, 53121 Bonn, DE
-
- (10) DE 10 2024 002 720 B3
- (51) **G10D 3/173** (2020.01)
- (22) AT 21.08.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 002 720.3
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Plektrumhalter**
- (73) Schild, Markus, 67547 Worms, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2006 041 818 B4
- (51) **G11B 27/00** (2006.01)
- A61F 6/04* (2006.01)
- G05F 1/00* (2006.01)
- (22) AT 06.09.2006 (43) OT 29.11.2007
- (21) Akz: 10 2006 041 818.2
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (66) IP 06.09.2005 DE 10 2005 042 333.7
- (54) **Verfahren zum Synchronisieren eines Audio Signals mit Vorrichtungen**
- (73) Koller, Roman, 83646 Wackersberg, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbH, 81675 München, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2024 205 067 B3
- (51) **G21K 1/02** (2006.01)

- A61B 6/06* (2006.01)
- H05G 1/02* (2006.01)
- (22) AT 31.05.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 205 067.9
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Kollimatoranordnung mit Blenden mit stark absorbierender Vorderkante**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
- (72) Wenning, Philipp, 92690 Pressath, DE
-
- (10) DE 10 2021 114 047 B4
- (51) **H01B 7/06** (2006.01)
- B60L 53/18* (2019.01)
- H01B 9/00* (2006.01)
- H02G 11/00* (2006.01)
- H02J 7/00* (2006.01)
- (22) AT 31.05.2021 (43) OT 01.12.2022
- (21) Akz: 10 2021 114 047.1
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Ladeausrüstung für ein Elektrofahrzeug**
- (73) FORD Global Technologies LLC, Dearborn, US
- (74) Wettlaufer, Frank, Dipl.-Ing., 58453 Witten, DE
- (72) Zenner, Thomas, 52351 Düren, DE; Fratter, Paul, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (10) DE 10 2017 222 428 B4
- (51) **H01B 7/17** (2006.01)
- B60R 16/02* (2006.01)
- H01B 7/00* (2006.01)
- H02G 3/04* (2006.01)
- (22) AT 12.12.2017 (43) OT 14.06.2018
- (21) Akz: 10 2017 222 428.2
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (30) Pr 12.12.2016 JP 2016-240028
- (54) **Kabelbaum, der in einem Kraftfahrzeug verlegt ist, und der zwei Typen von Leitungswegen aufnimmt**
- (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Adachi, Hideomi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Ogue, Takeshi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Tsuru, Masahide, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Yoshida, Hiroyuki, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Yanazawa, Kenta, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Nagashima, Toshihiro, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Yamada, Tetsuo, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
-
- (10) DE 10 2011 086 714 B4
- (51) **H01B 9/02** (2006.01)
- B60L 3/00* (2019.01)
- H01B 7/20* (2006.01)
- H01B 7/28* (2006.01)
- H02G 3/04* (2006.01)
- H02G 15/013* (2006.01)
- (22) AT 21.11.2011 (43) OT 28.02.2013
- (21) Akz: 10 2011 086 714.7
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (30) Pr 25.08.2011 KR 10-2011-0085063
- (54) **Schirmleiter für ein Fahrzeug und zur Verbindung eines Batteriepacks mit einem Hochspannungs-Verteilerkasten in einem Schaltkreis**
- (73) Yura Corporation Co., Ltd., Cheongwon-gu, Chungbuk, KR
- (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE

- (72) Kim, Hyun Wook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Ohm, Ki Wook, Uiwang, Kyonggi, KR; Jin, Young Kyoong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 11 2015 004 025 B4
- (51) **H01B 11/00** (2006.01)
- H01B 7/04* (2006.01)
- H01B 7/22* (2006.01)
- H01B 11/10* (2006.01)
- H01R 24/28* (2011.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 25.08.2015
- (21) Akz: 11 2015 004 025.0
- (86) PCT/US2015/046716
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (87) WO-VT 10.03.2016
- (43) ÜB-VT 01.06.2017
- (87) WO 2016/036535
- (30) Pr 03.09.2014 US 62/045,396
- Pr 27.10.2014 US 14/524,287
- (54) **Kommunikationskabel mit wendelförmig gewickeltem Abschirmband und Kabelanordnung mit einem Kabelbündel von Kommunikationskabeln**
- (73) TE Connectivity Solutions GmbH, Schaffhausen, CH
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80992 München, DE
- (72) Grant, Charles Lloyd, Woodstock, Conn., US; Nowak, Andrew John, Woodstock, Conn., US; Grzyslewicz, Thomas Joseph, Dayville, Conn., US; Grant, Paul Leo, Auburn, Mass., US; Temple, Roger E., Stow, Mass., US; Lee, Victor W., Brighton, Mass., US; Nippani, Rama Krishna, Shrewsbury, Mass., US
-
- (10) DE 10 2015 120 640 B4
- (51) **H01C 7/112** (2006.01)
- C04B 35/453* (2006.01)
- H01C 7/18* (2006.01)
- H01C 17/30* (2006.01)
- H01C 17/065* (2006.01)
- (22) AT 27.11.2015 (43) OT 01.06.2017
- (21) Akz: 10 2015 120 640.4
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Vielschichtbauelement und Verfahren zur Herstellung eines Vielschichtbauelements**
- (73) TDK Electronics AG, 81671 München, DE
- (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
- (72) Wozniak, Uwe, Dr., Deutschlandsberg, AT; Feichtinger, Thomas, Graz, AT
-
- (10) DE 10 2016 101 890 B4
- (51) **H01F 1/053** (2006.01)
- H01F 1/057* (2006.01)
- H01F 41/02* (2006.01)
- (22) AT 03.02.2016 (43) OT 04.08.2016
- (21) Akz: 10 2016 101 890.2
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (30) Pr 04.02.2015 JP 2015-020274
- (54) **R-T-B-basierter gesinterter Magnet**
- (73) TDK CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE

(72) Miwa, Masashi, Tokyo, JP; Iwasa, Takuro, Tokyo, JP

(10) DE 11 2016 002 876 B4

(51) **H01F 1/057** (2006.01)

B22F 1/00 (2022.01)

B22F 3/00 (2021.01)

C22C 33/02 (2006.01)

C22C 38/00 (2006.01)

H01F 1/08 (2006.01)

H01F 41/02 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 17.06.2016

(21) Akz: 11 2016 002 876.8

(86) PCT/JP2016/068115

(45) 1.PT 04.12.2025

(87) WO-VT 29.12.2016

(43) ÜB-VT 08.03.2018

(87) WO 2016/208508

(30) Pr 25.06.2015 JP 2015-127295

(54) **R-T-B basierter Sintermagnet und Verfahren zu seiner Herstellung**

(73) Proterial, Ltd., Tokyo, JP

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

(72) Satoh, Teppei, Mishima-gun, Osaka, JP; Kuniyoshi, Futoshi, Mishima-gun, Osaka, JP; Ishii, Rintaro, Mishima-gun, Osaka, JP; Nishiuchi, Takeshi, Mishima-gun, Osaka, JP; Nozawa, Noriyuki, Mishima-gun, Osaka, JP

(10) DE 10 2016 224 798 B4

(51) **H01F 3/00** (2006.01)

B60R 16/02 (2006.01)

H01F 27/30 (2006.01)

H01F 37/00 (2006.01)

H01R 4/64 (2006.01)

H02G 3/32 (2006.01)

(22) AT 13.12.2016 (43) OT 22.06.2017

(21) Akz: 10 2016 224 798.0

(45) 1.PT 04.12.2025

(30) Pr 18.12.2015 JP 2015-247975

(54) **Kerneinheit und Kabelbaum**

(73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

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

(72) Yamaguchi, Yasuhiro, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Iizuka, Hayato, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Innan, Takeshi, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Aihara, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2024 132 451 B3

(51) **H01F 7/06** (2006.01)

F16D 27/01 (2006.01)

F16D 65/18 (2006.01)

(22) AT 07.11.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 132 451.1

(45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Elektromagnetisches Erregersystem, elektromagnetische Bremse oder Kupplung und Verfahren zum Herstellen eines elektromagnetischen Erregersystems**

(73) Wendion (Villingen) GmbH, Markdorf, DE

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

(72) Hubrich, Joachim, 78166 Donaueschingen, DE; Quartarone, Salvatore, 78609 Tuningen, DE

(10) DE 11 2019 002 165 B4

(51) **H01F 7/06** (2006.01)

B06B 1/04 (2006.01)

B60K 37/00 (2024.01)

B60R 16/02 (2006.01)

G05G 1/02 (2006.01)

G05G 5/03 (2008.04)

G06F 3/041 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 22.03.2019

(21) Akz: 11 2019 002 165.6

(86) PCT/JP2019/012113

(45) 1.PT 04.12.2025

(87) WO-VT 31.10.2019

(43) ÜB-VT 14.01.2021

(87) WO 2019/208046

(30) Pr 25.04.2018 JP 2018-083836

Pr 27.02.2019 JP 2019-033414

(54) **TASTEMPFOUNDINGS-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND TASTEMPFOUNDINGSERZEUGUNGS-VERFAHREN**

(73) Marelli Corporation, Saitama-shi, JP

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

(72) Kondou, Daisuke, Saitama-shi, JP

(10) DE 10 2024 125 303 B3

(51) **H01F 7/18** (2006.01)

F16K 31/06 (2006.01)

(22) AT 04.09.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 125 303.7

(45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Ventilsteuerung zur Ansteuerung eines Magnetventils, Ventilanordnung und Verfahren zum Betreiben eines Magnetventils**

(73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, 73730 Esslingen, DE

(72) Engelhardt, Jens, 73732 Esslingen, DE; Watzel, Tobias, 73779 Deizisau, DE

(10) DE 10 2016 118 149 B4

(51) **H01F 27/00** (2006.01)

B60L 1/00 (2006.01)

(22) AT 26.09.2016 (43) OT 29.03.2018

(21) Akz: 10 2016 118 149.8

(45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Transformator**

(73) Hitachi Energy Ltd, Zürich, CH

(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE

(72) Mönig, Wolfgang, 59929 Brilon, DE; Frigger, Ulrich, 59929 Brilon, DE

(10) DE 10 2017 005 120 B4

(51) **H01F 27/26** (2006.01)

H01F 27/30 (2006.01)

(22) AT 30.05.2017 (43) OT 06.12.2018

(21) Akz: 10 2017 005 120.8

(45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Transformator**

(73) Ehmann, Bertram, Dr., 89081 Ulm, DE

(74) Schatz, Markus, Dipl.-Phys., 46514 Schermbeck, DE

(72) Ehmann, Bertram, Dr., 89081 Ulm, DE; Hiltner, Robert, 93170 Bernhardswald, DE; Lipinski, Manuel, 93051 Regensburg, DE; Hottner, Toni, 93186 Pettendorf, DE

(10) DE 10 2022 203 388 B4

(51) **H01F 27/26** (2006.01)

H01F 5/00 (2006.01)

(22) AT 05.04.2022 (43) OT 13.10.2022

(21) Akz: 10 2022 203 388.4

(45) 1.PT 04.12.2025

(30) Pr 08.04.2021 JP 2021-065965

(54) **Spulenkompente**

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.,

Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP

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

(72) Sagara, Takuma, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Takayama, Kota, Nagaokakyo-shi,

Kyoto, JP; Miyamoto, Masashi,

Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Nakamoto,

Shingo, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP;

Takezawa, Kaori, Nagaokakyo-shi, Kyoto,

JP

(10) DE 10 2017 101 156 B4

(51) **H01F 37/00** (2006.01)

(22) AT 23.01.2017 (43) OT 03.08.2017

(21) Akz: 10 2017 101 156.0

(45) 1.PT 04.12.2025

(30) Pr 28.01.2016 JP 2016-014484

Pr 18.08.2016 JP 2016-160747

(54) **Drehstromdrossel mit Eisenkerneinheiten und Spulen**

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

(74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE

(72) Shirouzu, Masatomo, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Maeda, Takuya, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2019 003 223 B4

(51) **H01G 4/20** (2006.01)

H01G 4/008 (2006.01)

H10B 63/00 (2023.01)

H10D 84/80 (2025.01)

H10N 30/00 (2023.01)

(22) AT 02.05.2019 (43) OT 05.11.2020

(21) Akz: 10 2019 003 223.3

(45) 1.PT 04.12.2025

(54) **INTEGRIERTES SCHALTKREISELEMENT UND ENERGIESPEICHERELEMENT MIT NEGATIVER KAPAZITÄT**

(73) NaMLab gGmbH, 01187 Dresden, DE

(74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER Patentanwälte mbB, 81541 München, DE

(72) Hoffmann, Michael, 01187 Dresden, DE

(10) DE 10 2020 132 742 B4

(51) **H01G 7/02** (2006.01)

H02N 1/08 (2006.01)

H02N 2/18 (2006.01)

(22) AT 09.12.2020 (43) OT 17.06.2021

(21) Akz: 10 2020 132 742.0

(45) 1.PT 04.12.2025

(30) Pr 13.12.2019 JP 2019-225736

(54) **ELEKTRET**

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP; TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE FOUNDATION, Tokyo, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,

Patentanwälte, 85354 Freising, DE

(72) Matsushita, Noriyuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Kozawa, Yoshihiro, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Kanoh, Kazuhiko, Kariya-

city, Aichi-pref., JP; Tanaka, Yumi, Tokyo, JP; Otsuka, Hiroto, Tokyo, JP; Kotaka, Yuki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2024 128 671 B3

- (51) **H01H 9/54** (2006.01)
H01H 9/42 (2006.01)
H01H 33/04 (2006.01)
H01H 33/59 (2006.01)
H01H 33/64 (2006.01)
H02H 7/22 (2006.01)
 (22) AT 02.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 128 671.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Hybridschalter und Verfahren zum Steuern eines Hybridschalters**
 (73) Panasonic Industry Europe GmbH, 85521 Ottobrunn, DE
 (74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG mbB, 83607 Holzkirchen, DE
 (72) Volm, Dieter, 83674 Gaißach, DE; Kraus, Maximilian, 81539 München, DE; Oehler, Christoph, 85625 Glonn, DE

(10) DE 10 2015 122 751 B4

- (51) **H01H 85/20** (2006.01)
H01H 9/10 (2006.01)
H01H 9/20 (2006.01)
 (22) AT 23.12.2015 (43) OT 30.06.2016
 (21) Akz: 10 2015 122 751.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 31.12.2014 CN 201410855775.7
 (54) **Schaltvorrichtung und Schaltvorrichtung mit Schmelzsicherung**
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (74) Wilhelm & Beck, 80639 München, DE
 (72) Chen, Song Lin, Suzhou, CN; Lu, Chun Xiang, Suzhou, CN; Ness, Franz, 84092 Bayerbach, DE; Wang, Fang Qing, Shang Rao, Jiangxi, CN; Yu, Yong Zhan, Suzhou, CN

(10) DE 10 2024 206 550 B3

- (51) **H01J 35/02** (2006.01)
H01J 35/06 (2006.01)
H05G 1/02 (2006.01)
 (22) AT 11.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 206 550.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verbesserte Röntgenröhre mit Feldeffekt-Emitter**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Freudenberg, Jörg, Dr., 90562 Kalchreuth, DE; Fritzler, Anja, Dr., 91052 Erlangen, DE; Geithner, Peter, Dr., 91058 Erlangen, DE; Jud, Christoph, Dr., 90419 Nürnberg, DE; Wimmer, Michael, Dr., 91085 Weisendorf, DE

(10) DE 10 2024 113 386 B4

- (51) **H01J 37/26** (2006.01)
H01J 37/21 (2006.01)
 (22) AT 14.05.2024 (43) OT 20.11.2025
 (21) Akz: 10 2024 113 386.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Kalibrierverfahren für einen Teilchenabbildungsapparat und Verfahren zum Betreiben eines kalibrierten Teilchenabbildungsapparates**
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE

- (74) Athene Patent Dr. Carmen Tesch-Biedermann, 81829 München, DE
 (72) Schwarz, Daniel, 73447 Oberkochen, DE; Korb, Thomas, 73447 Oberkochen, DE

(10) DE 10 2022 117 190 B4

- (51) **H01J 49/40** (2006.01)
G01N 27/62 (2021.01)
H01J 49/26 (2006.01)
 (22) AT 11.07.2022 (43) OT 11.01.2024
 (21) Akz: 10 2022 117 190.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Ionenmobilitätsspektrometer und Verfahren zur Analyse von Substanzen**
 (73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 30167 Hannover, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Zimmermann, Stefan, Prof. Dr., 30938 Burgwedel, DE; Bohnhorst, Alexander, 30449 Hannover, DE; Kirk, Ansgar, Dr., 30419 Hannover, DE; Lippmann, Martin, 30169 Hannover, DE; Zygmanski, Anne, 30163 Hannover, DE

(10) DE 11 2021 001 083 B4

- (51) **H01L 21/20** (2006.01)
H01L 21/304 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.02.2021
 (21) Akz: 11 2021 001 083.2
 (86) PCT/JP2021/005674
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 26.08.2021
 (43) ÜB-VT 15.12.2022
 (87) WO 2021/166895
 (30) Pr 19.02.2020 JP 2020-026332
 (54) **Herstellungsverfahren für Halbleitersiliziumwafer**
 (73) GlobalWafers Japan Co., Ltd., Niigata, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
 (72) Senda, Takeshi, Niigata, JP; Narimatsu, Shingo, Niigata, JP

(10) DE 10 2019 009 179 B4

- (51) **H01L 21/50** (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
H01L 23/482 (2006.01)
 (22) AT 24.06.2019 (43) OT 24.12.2020
 (21) Akz: 10 2019 009 179.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **DIE-GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DIE-GEHÄUSES**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2019 116 928.3
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Palm, Petteri, 93049 Regensburg, DE; Kessler, Angela, 93161 Sinzing, DE

(10) DE 10 2013 201 926 B4

- (51) **H01L 21/58** (2025.01)
H01L 21/56 (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H05K 3/14 (2006.01)
 (22) AT 06.02.2013 (43) OT 07.08.2014
 (21) Akz: 10 2013 201 926.2
 (45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Verfahren zum elektrischen Kontaktieren eines Bauteils und Bauteilverbund**

- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Hund, Paul, 71701 Schwieberdingen, DE; Schlitzkus, Michael, 87463 Dietmannsried, DE; Wahl, Ruben, 71394 Kernen, DE; Diekmann, Ralf, 71679 Asperg, DE; Finnah, Guido Bernd, 71287 Weissach, DE; Zeh, Klaus, 87647 Unterthingau, DE; Sundermeier, Frieder, Suzhou, CN

(10) DE 10 2018 112 586 B4

- (51) **H01L 21/58** (2025.01)
H01L 23/485 (2006.01)
H01L 25/16 (2023.01)
H10D 84/00 (2025.01)
H10H 20/00 (2025.01)
 (22) AT 25.05.2018 (43) OT 28.11.2019
 (21) Akz: 10 2018 112 586.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN BAUTEILEN UND BAUELEMENT**
 (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Katz, Simeon, Dr., 93055 Regensburg, DE; Huppmann, Sophia, 97505 Geldersheim, DE; Hönle, Michael, 92331 Parsberg, DE; Wagner, Thorsten, Dr., Altenberg, AT; Hingerl, Kurt, Dr., Wolfers, AT

(10) DE 10 2018 120 881 B4

- (51) **H01L 21/58** (2025.01)
H10H 20/819 (2025.01)
H10H 20/831 (2025.01)
 (22) AT 27.08.2018 (43) OT 27.02.2020
 (21) Akz: 10 2018 120 881.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Bauelement und Verfahren zur Herstellung eines Bauelements**
 (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Pfeuffer, Alexander F., Dr., 93055 Regensburg, DE

(10) DE 10 2013 206 597 B4

- (51) **H01L 21/78** (2006.01)
H01L 21/58 (2006.01)
H10D 64/01 (2025.01)
 (22) AT 12.04.2013 (43) OT 16.10.2014
 (21) Akz: 10 2013 206 597.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung von Halbleiterbauelementen mit seitlichen Anschluss pads**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Gonska, Julian, 72766 Reutlingen, DE; Schary, Timo, 28217 Bremen, DE; Benz, Hubert, 72124 Pliezhausen, DE; Graf, Eckhard, 72810 Gomaringen, DE; Busse, Stefan, 72770 Reutlingen, DE

(10) DE 10 2020 114 865 B4

- (51) **H01L 21/205** (2006.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/62 (2025.01)

- H10D 84/83* (2025.01)
 (22) AT 04.06.2020 (43) OT 06.05.2021
 (21) Akz: 10 2020 114 865.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 31.10.2019 US 62/928,771
 Pr 21.05.2020 US 16/880,464
 (54) **NICHT-KONFORME VERKAPPUNGSSCHICHT 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, Ming-Ho, Hsinchu, TW; Lin, Cheng-I, Hsinchu, TW; Chen, Chun-Heng, Hsinchu, TW; Chui, Chi On, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2024 129 524 B3

- (51) **H01L 21/677** (2006.01)
H01L 21/68 (2006.01)
H01L 21/304 (2006.01)
H01L 21/683 (2006.01)
 (22) AT 11.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 129 524.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 29.08.2024 CN 20241197248.1
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM POLIEREN UND SCHLEIFEN VON WAFERN**
 (73) Beijing Suntag Intelligent Equipment Co., Ltd., Beijing, CN
 (74) Paustian & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
 (72) Guan, Renjie, Beijing, CN; Wang, Hongsheng, Beijing, CN; Ge, Chengzhong, Beijing, CN; Zhang, Yongtao, Beijing, CN

(10) DE 10 2023 212 432 B4

- (51) **H01L 23/31** (2006.01)
G01R 33/00 (2006.01)
H01L 21/58 (2006.01)
H01L 23/495 (2006.01)
 (22) AT 08.12.2023 (43) OT 12.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 432.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Halbleitervorrichtungen mit gebogenem Polyimid-Tape und zugehörige Herstellungsverfahren**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (72) Schaller, Rainer, 86479 Aichen, DE

(10) DE 10 2021 113 645 B4

- (51) **H01L 23/52** (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H10B 20/25 (2023.01)
 (22) AT 27.05.2021 (43) OT 15.09.2022
 (21) Akz: 10 2021 113 645.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 09.03.2021 US 63/158,459
 Pr 21.05.2021 US 17/327,341
 (54) **Back-End-of-Line-Vorrichtungen und entsprechendes Herstellungsverfahren**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
 Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

- (72) Chen, Yu-Hsiang, Hsinchu, TW; Huang, Po-Hsiang, Hsinchu, TW; Huang, Wen-Shih, Hsinchu, TW; Tsai, Hsing-Leo, Hsinchu, TW; Huang, Chia-En, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2024 104 980 B4

- (51) **H01L 23/498** (2006.01)
H01L 21/58 (2006.01)
H01L 23/15 (2006.01)
H01L 23/36 (2006.01)
H10H 20/857 (2025.01)
H10H 20/858 (2025.01)
 (22) AT 22.02.2024 (43) OT 30.04.2025
 (21) Akz: 10 2024 104 980.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 30.10.2023 TW 112211673
 (54) **DIE-BOND-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**
 (73) AG MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD., Hsinchu City, TW
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
 Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
 (72) Chuang, Tung-Han, Hsinchu City, TW; Tsai, Hsing-Hua, Hsinchu City, TW; Chou, Chung-Hsin, Hsinchu City, TW

(10) DE 11 2022 006 617 B4

- (51) **H01L 23/498** (2006.01)
H01L 23/367 (2006.01)
H10D 30/47 (2025.01)
H10D 84/00 (2025.01)
H10D 84/82 (2025.01)
H10D 89/00 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 31.05.2022
 (21) Akz: 11 2022 006 617.2
 (86) PCT/KR2022/007764
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 16.11.2023
 (43) ÜB-VT 28.11.2024
 (87) WO 2023/219200
 (30) Pr 12.05.2022 KR 10-2022-0058272
 (54) **HALBLEITERVORRICHTUNG**
 (73) Wavepia Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Lee, Sang Hun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2019 131 408 B4

- (51) **H01L 23/535** (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/528 (2006.01)
 (22) AT 21.11.2019 (43) OT 31.12.2020
 (21) Akz: 10 2019 131 408.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 28.06.2019 CN 201910576756.3
 Pr 07.11.2019 US 16/676,819
 (54) **Verbesserte Kontaktierung von Metallleitungen bei Fehlausrichtung von BEOL-Durchkontaktierungen**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsinchu, TW; TSMC NANJING COMPANY, LIMITED, Nanjing, CN
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
 Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

- (72) Huang, Yi-Chun, Hsinchu, TW; Chen, I-Chih, Hsinchu, TW; Kuo, Chun-Wei, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2022 211 818 B4

- (51) **H01L 25/16** (2025.01)
H01L 23/48 (2006.01)
H02M 1/00 (2007.01)
 (22) AT 09.11.2022 (43) OT 16.05.2024
 (21) Akz: 10 2022 211 818.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Elektronikbaugruppe und Verfahren zur Herstellung einer Elektronikbaugruppe**
 (73) VOLKSWAGEN
 AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Rang, Oliver, 34132 Kassel, DE; Schmälting, Jan, 34346 Hann. Münden, DE; Arnaout, Samy, 34305 Niedenstein, DE

(10) DE 10 2023 104 975 B4

- (51) **H01L 25/16** (2025.01)
H01L 21/50 (2006.01)
H01L 23/48 (2006.01)
H01L 23/538 (2006.01)
H10D 30/47 (2025.01)
H10D 80/20 (2025.01)
 (22) AT 01.03.2023 (43) OT 26.10.2023
 (21) Akz: 10 2023 104 975.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 25.04.2022 US 63/363,503
 Pr 01.08.2022 US 17/816,525
 (54) **Halbleitervorrichtung, Package und Verfahren zur Herstellung einer Wafer-auf-Wafer-Kaskoden-HEMT-Vorrichtung**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
 Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Wu, Haw-Yun, Hsinchu, TW; Wu, Chen-Bau, Hsinchu, TW; Yu, Jiun-Lei, Hsinchu, TW; Tsai, Chun-Lin, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2023 107 577 B4

- (51) **H01L 25/16** (2025.01)
H01L 21/50 (2006.01)
H01L 23/06 (2006.01)
H01L 23/38 (2006.01)
H10F 55/25 (2025.01)
H10N 10/10 (2023.01)
H10N 10/852 (2023.01)
 (22) AT 27.03.2023 (43) OT 30.11.2023
 (21) Akz: 10 2023 107 577.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 27.05.2022 US 63/346,543
 Pr 26.08.2022 US 17/896,249
 (54) **Package mit einem thermoelektrischen Kühler zur Ableitung von Wärme einer optischen Einheit und Herstellungsverfahren dafür**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
 Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Hsia, Hsing-Kuo, Hsinchu, TW; Yu, Chih-Kuang, Hsinchu, TW; Yu, Chen-Hua, Hsinchu, TW; Chao, Rui-Lin, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2024 122 922 B3

- (51) **H01L 25/16** (2025.01)
B81B 7/02 (2006.01)
G01D 11/00 (2006.01)

- H01L 21/50 (2006.01)
H01L 23/04 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
H01L 23/488 (2006.01)
- (22) AT 12.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 122 922.5
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Sensorbauelement mit einem Package für Multi-Sensor-Chips und Herstellungsverfahren dafür**
- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
(72) Theuss, Horst, 93173 Wenzenbach, DE; Elian, Klaus, 93087 Alteglofsheim, DE
-
- (10) DE 10 2024 131 944 B3
- (51) **H01M 4/62** (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/131 (2010.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/1391 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
- (22) AT 01.11.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 131 944.5
(45) 1.PT 04.12.2025
- (30) Pr 05.09.2024 CN 202411242344.3
- (54) **MIT ZWEI BINDEMITTELN AKTIVIERTE, KALANDRIERTE HALBTROCKENE ELEKTRODE**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Kong, Dewen, Shanghai, CN; Lu, Haijing, Shanghai, CN; Wu, Meiyuan, Shanghai, CN; Zhang, Xin, Shanghai, CN
-
- (10) DE 10 2011 055 822 B4
- (51) **H01M 8/043** (2016.01)
H01M 8/0438 (2016.01)
H01M 8/0466 (2016.01)
H01M 8/0474 (2016.01)
- (22) AT 29.11.2011 (43) OT 21.06.2012
(21) Akz: 10 2011 055 822.5
(45) 1.PT 04.12.2025
- (30) Pr 17.12.2010 US 12/971,982
- (54) **Auf Anodendruck basierende Flussabschätzung in einem Brennstoffzellensystem**
- (73) GM Global Technology Operations, LLC, Detroit, Mich., US
(74) Schweiger, Martin, Dipl.-Ing. Univ., 80469 München, DE
(72) Fiore, Daniel Di, Scottsburg, N.Y., US; Biebrach, Jan, Farmington, N.Y., US
-
- (10) DE 10 2018 204 827 B4
- (51) **H01M 8/0400** (2016.01)
B60L 50/72 (2019.01)
B60L 58/30 (2019.01)
C02F 1/18 (2006.01)
C02F 1/28 (2006.01)
C02F 1/32 (2006.01)
H01M 8/06 (2016.01)
H01M 8/0402 (2016.01)
H01M 8/0411 (2016.01)
- (22) AT 29.03.2018 (43) OT 02.10.2019
(21) Akz: 10 2018 204 827.4
(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Brennstoffzellensystem für ein Fahrzeug**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) Markowitz, Markus, Dr.-Ing., 50735 Köln, DE
(72) Jolk, Christian, 50674 Köln, DE; Brinkmann, Bernd, Dr., 41539 Dormagen, DE; Nitsche, Thomas, 41464 Neuss, DE
-
- (10) DE 10 2018 201 693 B4
- (51) **H01M 10/04** (2006.01)
H01M 6/48 (2006.01)
H01M 10/18 (2006.01)
H01M 10/0585 (2010.01)
H01M 50/10 (2021.01)
H01M 50/183 (2021.01)
- (22) AT 05.02.2018 (43) OT 08.08.2019
(21) Akz: 10 2018 201 693.3
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Bipolarbatteriezellen-Stapel und Verfahren zu seiner Herstellung**
- (73) LioVolt GmbH, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
(74) Fiedler, Ostermann & Schneider - Patentanwälte Partnerschaft mbB, 37073 Göttingen, DE
(72) Roscher, Michael, Dr., 09224 Gröna, DE; Echelmeyer, Thomas, 48477 Hörstel, DE; Ebert, Lars, Dr., 09127 Chemnitz, DE; Just, Philipp, 09111 Chemnitz, DE; Kramer, Marcel, 01445 Radebeul, DE
-
- (10) DE 10 2024 102 003 B4
- (51) **H01M 50/30** (2021.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/655 (2014.01)
H01M 50/184 (2021.01)
H01M 50/186 (2021.01)
H01M 50/244 (2021.01)
- (22) AT 24.01.2024 (43) OT 24.07.2025
(21) Akz: 10 2024 102 003.2
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Hochvoltbatterie, deren Herstellung und Verwendung sowie Kraftfahrzeug mit einer solchen Batterie**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Grass, Dominik, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- (10) DE 10 2024 119 007 B4
- (51) **H01M 50/519** (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)
- (22) AT 04.07.2024 (43) OT 13.11.2025
(21) Akz: 10 2024 119 007.8
(45) 1.PT 04.12.2025
- (30) Pr 07.05.2024 US 18/657,456
- (54) **Modulare flexible Schaltungsintegration für unterschiedliche Serienkonfigurationen für eine Batterie**
- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
(72) Pyrtko, Michael Victor, Warren, US; Campbell, Paul, Warren, US; Smith, Michael A., Warren, US
-
- (10) DE 10 2021 106 857 B4
- (51) **H01Q 17/00** (2006.01)
H01Q 1/42 (2006.01)
- (22) AT 19.03.2021 (43) OT 22.09.2022

- (21) Akz: 10 2021 106 857.6
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Verfahren zur Reduzierung von durch Mehrwegausbreitung verursachten Interferenzen**
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, DE
(74) dompatent - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
(72) Osechas, Okuary, Dr., 53227 Bonn, DE; Zampieri, Gianluca, 53227 Bonn, DE; Caizzzone, Stefano, 53227 Bonn, DE
-
- (10) DE 10 2024 125 151 B3
- (51) **H01R 13/52** (2006.01)
B60L 53/16 (2019.01)
H01R 13/66 (2006.01)
- (22) AT 03.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 125 151.4
(45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Ladestecker mit Kabeldurchführung**
- (73) Amphenol Tuchel Industrial GmbH, 74080 Heilbronn, DE
(74) Patentanwälte Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, 80331 München, DE
(72) Görl, Ann-Kathrin, 74251 Lehrensteinsfeld, DE
-
- (10) DE 11 2018 004 649 B4
- (51) **H01R 13/64** (2006.01)
H01R 13/42 (2006.01)
H01R 13/639 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 31.08.2018
(21) Akz: 11 2018 004 649.4
(86) PCT/JP2018/032318
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 07.03.2019
(43) ÜB-VT 04.06.2020
(87) WO 2019/045038
(30) Pr 31.08.2017 JP 2017-167967
- (54) **STECKER UND STECKEREINHEIT**
- (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Ohfuku, Ryosuke, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Tsuruta, Akihiro, Fujieda-shi, Shizuoka, JP; Ohmoto, Takahiro, Wako-shi, Saitama, JP; Shinmura, Masaru, Wako-shi, Saitama, JP; Saito, Yu, Wako-shi, Saitama, JP; Goto, Yuki, Wako-shi, Saitama, JP; Endo, Takashi, Wako-shi, Saitama, JP; Iwashita, Kazuyuki, Wako-shi, Saitama, JP; Ikeya, Kazuhide, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
-
- (10) DE 10 2016 107 162 B4
- (51) **H01R 13/193** (2006.01)
H01R 12/72 (2011.01)
H01R 13/187 (2006.01)
- (22) AT 18.04.2016 (43) OT 27.10.2016
(21) Akz: 10 2016 107 162.5
(45) 1.PT 04.12.2025
(66) IP 27.04.2015 DE 20 2015 102 096.1
- (54) **Elektrische Kontaktklemme und Verwendung einer solchen**
- (73) Ingun Prüfmittelbau GmbH, 78467 Konstanz, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB, 78224 Singen, DE

- (72) Fischer, Otmar, 78464 Konstanz, DE;
Stuhldreier, David, 78462 Konstanz, DE;
Eichin, Herbert, 78464 Konstanz, DE

(10) DE 10 2021 113 342 B4

- (51) **H01R 13/627** (2006.01)
H01R 13/422 (2006.01)
(22) AT 21.05.2021 (43) OT 02.12.2021
(21) Akz: 10 2021 113 342.4
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 29.05.2020 JP 2020-094302
(54)

VERBINDERVERRIEGELUNGSTRUKTUR

- (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
(74) Neumann Müller Oberwalleney
Patentanwälte PartG mbB, 50677 Köln,
DE
(72) Kida, Kousuke, Makinohara-shi, Shizuoka,
JP; Kubota, Hiromasa, Fujieda-shi,
Shizuoka, JP

(10) DE 10 2024 209 937 B3

- (51) **H01R 13/639** (2006.01)
(22) AT 11.10.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 209 937.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verriegelungseinrichtung für ein
Kraftfahrzeug mit einer
Notentriegelungsvorrichtung**
(73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE
(72) Schwarz, Tobias, 38154 Königslutter, DE

(10) DE 10 2024 121 701 B3

- (51) **H01R 31/02** (2006.01)
B60L 53/16 (2019.01)
H01B 7/00 (2006.01)
H02B 1/20 (2006.01)
(22) AT 30.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 121 701.4
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **LEITUNGSANORDNUNG FÜR EIN
FAHRZEUG**
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg,
DE
(72) Schmittat, Lutz, 84137 Vilsbiburg, DE;
Heckelsmüller, Stephan, 85356 Freising,
DE; Weiss, Thomas, 84166 Adlkofen, DE;
Kozam, Sebastian, Braunau am Inn, AT

(10) DE 10 2015 106 562 B4

- (51) **H01R 43/042** (2006.01)
B25B 7/02 (2006.01)
B25B 7/06 (2006.01)
B25B 27/10 (2006.01)
H01R 43/04 (2006.01)
H01R 43/058 (2006.01)
(22) AT 28.04.2015 (43) OT 23.06.2016
(21) Akz: 10 2015 106 562.2
(45) 1.PT 04.12.2025
(66) IP 17.12.2014 DE 10 2014 118 858.6
(54) **Presszange**
(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid,
DE
(74) Rieder & Partner mbB Patentanwälte -
Rechtsanwalt, 42329 Wuppertal, DE
(72) Frenken, Egbert, Dr., 52525 Heinsberg,
DE

(10) DE 10 2022 111 977 B4

- (51) **H01S 5/223** (2006.01)
H01S 5/20 (2006.01)
(22) AT 12.05.2022 (43) OT 16.11.2023

- (21) Akz: 10 2022 111 977.7
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Breitstreifen-Diodenlaser mit
integriertem p-n-Tunnelübergang**
(73) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-
Institut für Höchstfrequenztechnik, 12489
Berlin, DE
(74) Gulde & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin,
DE
(72) Crump, Paul, 10245 Berlin, DE; Wenzel,
Hans, 12355 Berlin, DE; Elattar,
Mohamed, 12489 Berlin, DE; Maaßdorf,
Andre, 10437 Berlin, DE; Martin, Dominik,
10825 Berlin, DE; Brox, Olaf, 14057 Berlin,
DE

(10) DE 10 2019 125 444 B4

- (51) **H02G 3/22** (2006.01)
B62D 65/02 (2006.01)
F16L 5/10 (2006.01)
(22) AT 20.09.2019 (43) OT 25.03.2021
(21) Akz: 10 2019 125 444.2
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Vorrichtung zur Hindurchführung eines
Kabels durch ein Blechelement und
Montageverfahren**
(73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE; Woco Industrietechnik
GmbH, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
(74) Beck & Rössig European Patent
Attorneys, 81925 München, DE
(72) Burmester, Steffen, 38448 Wolfsburg, DE;
Bickschlag, Oliver, 38165 Lehre, DE;
Dietz, Matthias, 63628 Bad Soden-
Salmünster, DE; Lenk, Sebastian, 08066
Zwickau, DE

(10) DE 10 2021 129 977 B4

- (51) **H02H 9/00** (2006.01)
F16N 11/08 (2006.01)
F16N 13/06 (2006.01)
(22) AT 17.11.2021 (43) OT 17.05.2023
(21) Akz: 10 2021 129 977.2
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Schmierstoffspender**
(73) perma-tec GmbH & Co. KG, 97717
Euerdorf, DE
(74) Andrejewski Honke Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 45127
Essen, DE
(72) Engelhardt, Ralf, Dipl.-Ing., 97424
Schweinfurt, DE; Lenhart, Matthias, Dr.,
97688 Bad Kissingen, DE

(10) DE 10 2010 025 647 B4

- (51) **H02J 3/28** (2006.01)
B30B 15/00 (2006.01)
H02J 15/00 (2006.01)
H02M 5/40 (2006.01)
(22) AT 30.06.2010 (43) OT 15.12.2011
(21) Akz: 10 2010 025 647.1
(45) 1.PT 04.12.2025
(66) IP 11.06.2010 DE 10 2010 023 537.7
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur
intelligenten Netzleistungsregulierung
durch kapazitive Energiespeicherung**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Wahler, Matthias, 97450 Arnstein, DE;
Schmitt, Alexander, 97337 Dettelbach, DE

(10) DE 10 2018 209 056 B4

- (51) **H02J 3/38** (2006.01)
F02B 63/04 (2006.01)

H02J 3/00 (2006.01)

- (22) AT 07.06.2018 (43) OT 12.12.2019
(21) Akz: 10 2018 209 056.4
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Leistungserzeugungseinrichtung zur
Erzeugung elektrischer Leistung,
Stromnetz mit einer solchen
Leistungserzeugungseinrichtung, und
Verfahren zum Betreiben einer solchen
Leistungserzeugungseinrichtung an
einem Stromnetz**
(73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045
Friedrichshafen, DE
(74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469
Stuttgart, DE
(72) Fast, Gerald, Dr., 88677 Markdorf, DE;
Hecker, Stefan, 88696 Owingen, DE

(10) DE 10 2008 040 272 B4

- (51) **H02J 13/00** (2006.01)
G06Q 50/06 (2024.01)
H02J 4/00 (2006.01)
(22) AT 09.07.2008 (43) OT 14.01.2010
(21) Akz: 10 2008 040 272.9
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Steuereinrichtung und Verfahren zum
Steuern eines an eine
Energieversorgung angeschlossenen
Geräts**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Schulze, Christian, 31275 Lehrte, DE;
Herzog, Martin, 31246 Lahstedt, DE

(10) DE 10 2013 201 909 B4

- (51) **H02J 15/00** (2006.01)
B60L 58/12 (2019.01)
B60L 58/18 (2019.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H02H 7/18 (2006.01)
H02J 1/00 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02M 7/483 (2007.01)
(22) AT 06.02.2013 (43) OT 21.08.2014
(21) Akz: 10 2013 201 909.2
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Energiespeichereinrichtung und
Verfahren zum Ansteuern einer
Energiespeichereinrichtung bei einem
Kommunikationsausfall**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Schleser, Roland, 66125 Saarbrücken,
DE; Ritter, Michael, 71701
Schwieberdingen, DE; Heil, Matthias,
71696 Möglingen, DE; Radev, Ivan, 70186
Stuttgart, DE; Eitner, Peter, 75365 Calw,
DE

(10) DE 10 2013 202 650 B4

- (51) **H02J 15/00** (2006.01)
B60L 58/18 (2019.01)
B60L 58/21 (2019.01)
H02M 7/483 (2007.01)
(22) AT 19.02.2013 (43) OT 21.08.2014
(21) Akz: 10 2013 202 650.1
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Interne Energieversorgung von
Energiespeichermodule für eine
Energiespeichereinrichtung und
Energiespeichereinrichtung mit
solchem**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Seubert, Bernhard, 70825 Korntal-Münchingen, DE; Rogov, Rostislav, 70191 Stuttgart, DE; Heil, Matthias, 71696 Möglingen, DE; Partes, Hans, 71679 Asperg, DE

(10) DE 10 2018 005 576 B4

- (51) **H02J 50/10** (2016.01)
G01R 19/02 (2006.01)
G01R 19/175 (2006.01)
G01R 27/00 (2006.01)
H02J 50/12 (2016.01)
- (22) AT 16.07.2018 (43) OT 21.02.2019
 (21) Akz: 10 2018 005 576.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (66) IP 16.08.2017 DE 10 2017 007 697.9
- (54) **System zur induktiven Energieübertragung an ein Mobilteil und Verfahren zum Betreiben eines Elektrogeräts**
- (73) SEW-Eurodrive GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, DE
- (72) Wolf, Harald, 76698 Ubstadt-Weiher, DE; Schiebol, David, 76131 Karlsruhe, DE

(10) DE 11 2018 002 607 B4

- (51) **H02J 50/12** (2016.01)
H02J 50/80 (2016.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 10.05.2018
 (21) Akz: 11 2018 002 607.8
 (86) PCT/JP2018/018198
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 22.11.2018
 (43) ÜB-VT 27.02.2020
 (87) WO 2018/212074
 (30) Pr 19.05.2017 JP 2017-100236
 Pr 20.03.2018 JP 2018-052161
- (54) **KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG**
- (73) Omron Corporation, Kyoto, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner mbB Patentanwälte, 81379 München, DE
- (72) Nakao, Goro, Ichinomiya-shi, Aichi, JP; Kawai, Yusuke, Ichinomiya-shi, Aichi, JP; Nomura, Atsushi, Ichinomiya-shi, Aichi, JP; Zaitzu, Toshiyuki, Kyoto, JP

(10) DE 10 2021 110 073 B4

- (51) **H02K 3/28** (2006.01)
H01R 4/12 (2006.01)
H01R 4/16 (2006.01)
H01R 4/20 (2006.01)
H01R 4/22 (2006.01)
H01R 39/32 (2006.01)
H01R 43/00 (2006.01)
H02K 3/52 (2006.01)
H02K 11/30 (2016.01)
H02K 13/04 (2006.01)
H02K 15/12 (2025.01)
- (22) AT 21.04.2021 (43) OT 27.10.2022
 (21) Akz: 10 2021 110 073.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Verfahren zur elektrischen Kontaktierung wenigstens eines Kupferlackdrahtes mit einem Bauteil eines Elektromotors, Generators, Sensors oder Elektromagneten mittels an den Kupferlackdrahtenden ausgebildeten elektrischen Kontakten und zusätzlichem Verguss**
- (73) NIDEC GPM GmbH, 98673 Auengrund, DE

- (74) Lenzing Gerber Stute Partnerschaftsgesellschaft von Patentanwälten m. b. B., 40212 Düsseldorf, DE
- (72) Nickel, Conrad, 99438 Troistedt, DE; Schnitzer, Jakob, 98646 Hildburghausen, DE

(10) DE 11 2018 002 327 B4

- (51) **H02K 3/38** (2006.01)
B60L 50/51 (2019.01)
B60L 50/61 (2019.01)
H02K 3/34 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 09.04.2018
 (21) Akz: 11 2018 002 327.3
 (86) PCT/JP2018/014877
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 03.01.2019
 (43) ÜB-VT 16.01.2020
 (87) WO 2019/003561
 (30) Pr 28.06.2017 US 15/635,269
- (54) **Dynamoelektrische Maschine**
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
- (72) Nakayama, Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Nishikawa, Naoki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 10 2017 213 675 B4

- (51) **H02K 5/00** (2006.01)
F16C 17/10 (2006.01)
G02B 26/10 (2006.01)
H02K 5/02 (2006.01)
H02K 5/124 (2006.01)
H02K 5/167 (2006.01)
H02K 7/02 (2006.01)
H02K 7/08 (2006.01)
- (22) AT 07.08.2017 (43) OT 22.02.2018
 (21) Akz: 10 2017 213 675.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 18.08.2016 JP 2016-160302
- (54) **Motor**
- (73) Valve Corporation, Seattle, WA, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Mizukami, Junya, Kyoto, JP; Sekii, Yoichi, Kyoto, JP; Shuto, Takeyuki, Kyoto, JP; Nagasawa, Naohiro, Kyoto, JP

(10) DE 10 2008 028 603 B4

- (51) **H02K 5/04** (2006.01)
H02K 5/18 (2006.01)
H02K 9/06 (2006.01)
H02K 11/21 (2016.01)
- (22) AT 18.06.2008 (43) OT 24.12.2009
 (21) Akz: 10 2008 028 603.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Elektromotor mit Geber**
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Hubert Ermel & Dr. Eberhard Tüngler, 76646 Bruchsal, DE
- (72) Pfann, Jochen, 76189 Karlsruhe, DE; Tröndle, Karl-Heinz, 76694 Forst, DE

(10) DE 10 2008 028 656 B4

- (51) **H02K 5/04** (2006.01)
H02K 5/18 (2006.01)
H02K 5/22 (2006.01)
H02K 7/10 (2006.01)
H02K 7/14 (2006.01)

H02K 9/04 (2006.01)

H02K 11/21 (2016.01)

- (22) AT 18.06.2008 (43) OT 24.12.2009
 (21) Akz: 10 2008 028 656.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Elektromotor mit Lüfter**
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Hubert Ermel & Dr. Eberhard Tüngler, 76646 Bruchsal, DE
- (72) Flörchinger, Gerhard, 67376 Harthausen, DE; Pfann, Jochen, 76189 Karlsruhe, DE

(10) DE 10 2010 033 852 B4

- (51) **H02K 5/04** (2006.01)
B60K 7/00 (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
H02K 1/32 (2006.01)
H02K 7/08 (2006.01)
H02K 7/102 (2006.01)
- (22) AT 09.08.2010 (43) OT 09.02.2012
 (21) Akz: 10 2010 033 852.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Antriebseinheit für ein Fahrzeugrad**
- (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, 10785 Berlin, DE
- (72) Schulze, Bernd-Guido, Dr., 38442 Wolfsburg, DE; Stöhr, Gerd, Dr., 34323 Malsfeld, DE; Martin, Sven, 38442 Wolfsburg, DE; Amecke, Holger, 38104 Braunschweig, DE; Krebs, Jörg-Hinrich, 38895 Derenburg, DE

(10) DE 10 2012 022 793 B4

- (51) **H02K 5/22** (2006.01)
B60R 1/07 (2006.01)
H02K 11/00 (2016.01)
- (22) AT 21.11.2012 (43) OT 08.08.2013
 (21) Akz: 10 2012 022 793.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 03.02.2012 JP 2012-021666
- (54) **Stromzuführungsverbinder**
- (73) MURAKAMI CORPORATION, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Motomiya, Masahiro, Fujieda-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2012 102 813 B4

- (51) **H02K 5/22** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60S 1/08 (2006.01)
H02K 11/026 (2016.01)
- (22) AT 30.03.2012 (43) OT 02.10.2013
 (21) Akz: 10 2012 102 813.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Scheibenwischermotor und Entstörgehäuse für einen Scheibenwischermotor**
- (73) Valeo Wischersysteme GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB, 78224 Singen, DE
- (72) Stefani, Siegfried, 71739 Oberriexingen, DE

(10) DE 11 2018 001 994 B4

- (51) **H02K 7/116** (2006.01)
B60K 35/00 (2024.01)
G01D 13/22 (2006.01)
H02K 37/24 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 05.03.2018
(21) Akz: 11 2018 001 994.2
(86) PCT/JP2018/008211
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 18.10.2018
(43) ÜB-VT 19.12.2019
(87) WO 2018/190029
(30) Pr 13.04.2017 JP 2017-079881
(54) **Schrittmotor und Anzeigeeinrichtungsinstrument für ein Fahrzeug**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Sasaki, Tatsuya, Kariya-city, Aichi-pref., JP
-
- (10) DE 10 2023 130 284 B4
(51) **H02K 9/00** (2006.01)
H02K 5/20 (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
H02K 41/02 (2006.01)
(22) AT 02.11.2023 (43) OT 08.05.2025
(21) Akz: 10 2023 130 284.1
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Kühlmodul für Linearmotoren**
(73) HIWIN MIKROSYSTEM CORP., Taichung City, TW
(74) LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbB, 80335 München, DE
(72) Yu, Mu-Kai, Taichung City, TW; Shiao, Ruei-Bin, Taichung City, TW; Chi, Cheng-Te, Taichung City, TW
-
- (10) DE 10 2020 122 255 B4
(51) **H02K 11/00** (2016.01)
B60L 3/00 (2019.01)
F16C 19/52 (2006.01)
H02K 7/08 (2006.01)
H02K 11/21 (2016.01)
H02K 11/40 (2016.01)
H02K 16/02 (2006.01)
H02K 16/04 (2006.01)
H02K 21/24 (2006.01)
(22) AT 26.08.2020 (43) OT 03.03.2022
(21) Akz: 10 2020 122 255.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Elektrische Maschinenanordnung**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Reimnitz, Dirk, 77815 Bühl, DE; Agner, Ivo, 77815 Bühl, DE
-
- (10) DE 11 2015 004 262 B4
(51) **H02K 11/30** (2016.01)
B62D 5/04 (2006.01)
H02K 11/33 (2016.01)
H02M 7/48 (2007.01)
H02M 7/493 (2007.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 10.09.2015
(21) Akz: 11 2015 004 262.8
(86) PCT/JP2015/075707
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 24.03.2016
(43) ÜB-VT 14.06.2017
(87) WO 2016/043116
(30) Pr 18.09.2014 JP 2014-189742
(54) **Elektronische Steuervorrichtung und elektrische Servolenkungsanordnung**
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE

- (72) Sakai, Toshihiko, Isesaki-shi, Gunma, JP; Kanazawa, Takuro, Hitachi-shi, Ibaraki, JP; Kobayashi, Ryoichi, Isesaki-shi, Gunma, JP
-
- (10) DE 10 2017 109 181 B4
(51) **H02K 11/33** (2016.01)
B60L 50/61 (2019.01)
H01L 23/36 (2006.01)
H02K 11/25 (2016.01)
H10D 80/20 (2025.01)
(22) AT 28.04.2017 (43) OT 02.11.2017
(21) Akz: 10 2017 109 181.5
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 29.04.2016 JP 2016-092169
Pr 21.02.2017 JP 2017-029993
(54) **Rotierende elektrische Maschine mit integrierter Steuerungseinrichtung**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Asano, Nobuhiro, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Mawatari, Yuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Kondo, Koji, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Inamura, Hiroshi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Yoshimura, Masataka, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Suzuki, Yuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP
-
- (10) DE 10 2024 203 838 B4
(51) **H02K 15/12** (2025.01)
H01F 41/12 (2006.01)
H02K 15/122 (2025.01)
(22) AT 24.04.2024 (43) OT 31.10.2024
(21) Akz: 10 2024 203 838.5
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 28.04.2023 KR 10-2023-0056075
(54) **Lackimprägniervorrichtung einer Statorspulenwicklung**
(73) B.M.C CO., LTD., Anseong-si, Gyeonggi-do, KR; HANON SYSTEMS, Daejeon, KR
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
(72) Kim, Min Hwan, Daejeon, KR; Kang, Sung Moon, Gwangju, KR; Kim, Young Ki, Gwangju, KR; Baek, Chan Ho, Daejeon, KR
-
- (10) DE 11 2008 002 447 B4
(51) **H02K 41/03** (2006.01)
H02K 15/02 (2025.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 11.09.2008
(21) Akz: 11 2008 002 447.2
(86) PCT/JP2008/066453
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 19.03.2009
(43) ÜB-VT 22.07.2010
(87) WO 2009/035050
(30) Pr 14.09.2007 JP 2007-240143
(54) **Linearmotor und Verfahren zum Verringern von Rasterscheinungen**
(73) THK Co., Ltd., Tokio/Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwalts PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Aso, Toshiyuki, Tokyo, JP; Kaneshige, Hiroshi, Tokyo, JP; Tanaami, Akie, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2012 101 918 B4
(51) **H02K 51/00** (2006.01)
F16H 49/00 (2006.01)
H02K 49/10 (2006.01)
(22) AT 07.03.2012 (43) OT 12.09.2013

- (21) Akz: 10 2012 101 918.5
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Magnetisches Getriebe**
(73) Georgii Kobold GmbH & Co. KG, 72160 Horb, DE
(74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Vonderschmidt, Reiner, Dr., 75015 Bretten, DE
-
- (10) DE 10 2019 205 968 B4
(51) **H02M 1/00** (2007.01)
B60L 53/22 (2019.01)
H02M 7/48 (2007.01)
H05K 7/00 (2006.01)
(22) AT 25.04.2019 (43) OT 31.10.2019
(21) Akz: 10 2019 205 968.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 25.04.2018 JP 2018-084581
(54) **INVERTERSTEUERVORRICHTUNG**
(73) NIDEC ELESYS CORPORATION, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) SSM Sandmair Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829 München, DE
(72) Iwagami, Naoki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Kuroyanagi, Hitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
-
- (10) DE 11 2017 005 722 B4
(51) **H02M 1/00** (2007.01)
H02M 7/48 (2007.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 17.10.2017
(21) Akz: 11 2017 005 722.1
(86) PCT/JP2017/037542
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 21.06.2018
(43) ÜB-VT 08.08.2019
(87) WO 2018/110071
(30) Pr 13.12.2016 JP 2016-240845
(54) **Sammelschienenstruktur und Leistungswandlungsvorrichtung, welche diese verwendet**
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Strehl & Partner mbB, 80538 München, DE
(72) Li, Jia, Tokyo, JP; Hoda, Isao, Tokyo, JP; Sobu, Yuji, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
-
- (10) DE 11 2018 002 610 B4
(51) **H02M 1/00** (2007.01)
G01K 7/01 (2006.01)
H02M 7/48 (2007.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 01.06.2018
(21) Akz: 11 2018 002 610.8
(86) PCT/JP2018/021275
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 27.12.2018
(43) ÜB-VT 20.02.2020
(87) WO 2018/235572
(30) Pr 23.06.2017 JP 2017-123769
(54) **DETEKTOR UND UMRICHTER**
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Strehl & Partner mbB, 80538 München, DE
(72) Houda, Isao, Tokyo, JP; Li, Jia, Tarrytown, NY, US; Funato, Hiroki, Tokyo, JP; Kurihara, Ryuji, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

- (10) DE 11 2020 002 687 B4
(51) **H02M 1/00** (2007.01)
H02M 7/48 (2007.01)
H05K 5/04 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 20.04.2020
(21) Akz: 11 2020 002 687.6
(86) PCT/JP2020/017113
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 14.01.2021
(43) ÜB-VT 17.03.2022
(87) WO 2021/005866
(30) Pr 05.07.2019 JP 2019-125886
(54) **Leistungsumsetzungsvorrichtung**
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Houda, Isao, Tokyo, JP; Funato, Hiroki, Tokyo, JP; Numakura, Yuta, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Furuta, Yoichiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
-
- (10) DE 10 2012 112 375 B4
(51) **H02M 7/48** (2007.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B66F 9/24 (2006.01)
B66F 9/075 (2006.01)
(22) AT 17.12.2012 (43) OT 18.06.2014
(21) Akz: 10 2012 112 375.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verfahren zur Totzeitkompensation bei einem Umrichter für elektrischen Antrieb**
(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, 81245 München, DE
(72) Kromm, Andreas, Dr., 63743 Aschaffenburg, DE; Manthey, Maik, 65207 Wiesbaden, DE
-
- (10) DE 10 2019 202 097 B4
(51) **H02M 7/48** (2007.01)
H02P 21/00 (2016.01)
H02P 27/06 (2006.01)
(22) AT 15.02.2019 (43) OT 20.08.2020
(21) Akz: 10 2019 202 097.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Betreiben von Schaltelementen eines Wechselrichters**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Laumer, Josef, 94362 Neukirchen, DE; Wiesinger, Michael, 93053 Regensburg, DE; Kowarschik, Sebastian, 93047 Regensburg, DE
-
- (10) DE 11 2017 001 441 B4
(51) **H02M 7/48** (2007.01)
B60L 15/20 (2006.01)
H02H 7/122 (2006.01)
H02M 1/32 (2007.01)
H02M 7/5387 (2007.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 11.04.2017
(21) Akz: 11 2017 001 441.7
(86) PCT/JP2017/014770
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 23.11.2017
(43) ÜB-VT 13.12.2018
(87) WO 2017/199643
(30) Pr 17.05.2016 JP 2016-098367

- (54) **Invertersteuervorrichtung und Leistungsumsetzungsvorrichtung**
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Inada, Ryoichi, Tokyo, JP; Hirotsu, Teppei, Tokyo, JP; Shigeta, Satoru, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
-
- (10) DE 10 2024 122 800 B3
(51) **H02N 2/02** (2006.01)
H02N 2/04 (2006.01)
H02N 2/06 (2006.01)
(22) AT 09.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 122 800.8
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verstellvorrichtung und Mehrachspionierer umfassend eine solche Verstellvorrichtung**
(73) Physik Instrumente (PI) SE & Co KG, 76228 Karlsruhe, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Marth, Harry, Dr., 76337 Waldbronn, DE
-
- (10) DE 11 2011 104 533 B4
(51) **H02P 9/02** (2006.01)
H02P 6/185 (2016.01)
H02P 8/08 (2006.01)
H02P 9/08 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 29.11.2011
(21) Akz: 11 2011 104 533.6
(86) PCT/US2011/062336
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 28.06.2012
(43) ÜB-VT 26.09.2013
(87) WO 2012/087500
(30) Pr 23.12.2010 US 61/426,863
Pr 31.05.2011 US 13/149,339
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KALIBRIEREN EINER STEUERUNG EINES GENERATORS**
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
(74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80538 München, DE
(72) Hartman, Mark, Peoria, Ill., US; Lindsey, Robert, Washington, Ill., US; Wai, Jackson, Dunlap, Ill., US; Gerdes, Jesse, Dunlap, Ill., US
-
- (10) DE 10 2024 114 039 B4
(51) **H02P 21/18** (2016.01)
H02P 6/18 (2016.01)
H02P 21/24 (2016.01)
(22) AT 21.05.2024 (43) OT 27.11.2025
(21) Akz: 10 2024 114 039.9
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verfahren zur Korrektur eines Winkelfehlers bei einer sensorlosen Erfassung eines Rotationswinkels eines Rotors einer elektrischen Maschine mittels Injektionsverfahren**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Eberle, Christian, 77815 Bühl, DE; Bertrab, Florian von, 76135 Karlsruhe, DE
-
- (10) DE 11 2017 003 363 B4
(51) **H02P 23/04** (2006.01)
B60L 9/18 (2006.01)
H02M 7/48 (2007.01)

- H02P 27/08* (2006.01)
H02P 31/00 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 12.07.2017
(21) Akz: 11 2017 003 363.2
(86) PCT/JP2017/025353
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 08.03.2018
(43) ÜB-VT 21.03.2019
(87) WO 2018/042895
(30) Pr 05.09.2016 JP 2016-172498
(54) **Steuerverfahren und Steuervorrichtung für elektrischen Drehmotor und Ansteuersystem für elektrischen Drehmotor**
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Yoshida, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Hara, Takafumi, Tokyo, JP; Hoshino, Katsuhiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Oyama, Kazuto, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
-
- (10) DE 10 2020 212 321 B4
(51) **H02P 23/08** (2006.01)
B60L 15/20 (2006.01)
G05B 17/02 (2006.01)
H02P 29/66 (2016.01)
(22) AT 30.09.2020 (43) OT 31.03.2022
(21) Akz: 10 2020 212 321.7
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Antriebsstrangs einer Arbeitsmaschine, Antriebsstrang für eine Arbeitsmaschine und Arbeitsmaschine**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Bebeti, Migen, 94032 Passau, DE
-
- (10) DE 10 2018 002 392 B4
(51) **H02P 23/14** (2006.01)
B23Q 5/28 (2006.01)
H02J 1/16 (2006.01)
H02P 5/74 (2006.01)
H02P 27/06 (2006.01)
(22) AT 13.03.2018 (43) OT 20.09.2018
(21) Akz: 10 2018 002 392.4
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 14.03.2017 JP 2017-048997
(54) **Servomotorsteuersystem zum Steuern eines Servomotors**
(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Ikai, Satoshi, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Aizawa, Tomoyuki, Oshino-mura, Yamanashi, JP
-
- (10) DE 10 2019 216 556 B4
(51) **H02P 27/08** (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
F25B 1/00 (2006.01)
F25B 31/02 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
H02K 11/33 (2016.01)
H02M 7/48 (2007.01)
(22) AT 28.10.2019 (43) OT 30.04.2020
(21) Akz: 10 2019 216 556.7
(45) 1.PT 04.12.2025

- (30) Pr 31.10.2018 JP 2018-204683
 (54) **MOTORGETRIEBENER KOMPRESSOR**
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA
 JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
 mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
 81675 München, DE
 (72) Kubota, Masashi, Kariya-shi, Aichi-ken,
 JP; Najima, Kazuki, Kariya-shi, Aichi-ken,
 JP; Naruse, Takuya, Kariya-shi, Aichi-ken,
 JP

(10) DE 10 2023 110 699 B4

- (51) **H02P 29/00** (2016.01)
F25B 49/00 (2006.01)
H01M 8/0402 (2016.01)
 (22) AT 26.04.2023 (43) OT 23.11.2023
 (21) Akz: 10 2023 110 699.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 19.05.2022 JP 2022-082483
 (54) **Steuervorrichtung**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
 Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
 Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Tateichi, Ryuichi, Kariya-city, Aichi-pref.,
 JP

(10) DE 10 2017 220 184 B4

- (51) **H02P 31/00** (2006.01)
A61H 23/02 (2006.01)
B60N 2/02 (2006.01)
B60N 2/66 (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
 (22) AT 13.11.2017 (43) OT 16.05.2019
 (21) Akz: 10 2017 220 184.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zum Betrieb einer
 elektromotorischen
 Massageeinrichtung eines Sitzes**
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co.
 Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052
 Bamberg, DE
 (74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammler
 Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411
 Nürnberg, DE
 (72) Markert, Matthias, 97437 Haßfurt, DE;
 Mergl, Christian, 97475 Zeil, DE;
 Weingärtner, Thomas, 96117
 Memmelsdorf, DE; Müller, Alexander,
 96120 Bischberg, DE; Bickel, Stefan,
 96049 Bamberg, DE; Horn, Peter, 96164
 Kemmern, DE

(10) DE 10 2014 218 172 B4

- (51) **H02S 10/00** (2014.01)
G06F 30/39 (2020.01)
 (22) AT 11.09.2014 (43) OT 02.04.2015
 (21) Akz: 10 2014 218 172.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 27.09.2013 JP 2013-201847
 (54) **STROMERZEUGUNGSANLAGE UND
 VERFAHREN ZUM PLANEN EINER
 STROMERZEUGUNGSANLAGE**
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
 Patentanwälte PartG mbB, 80336
 München, DE
 (72) Kouno, Toru c/o Hitachi, Ltd., Tokyo, JP;
 Nagayama, Yuuichi c/o Hitachi, Ltd.,
 Tokyo, JP; Fujimori, Masaaki c/o Hitachi,

Ltd., Tokyo, JP; Nakamura, Tomoharu c/o
 Hitachi, Ltd., Tokyo, JP; Morikawa, Koki, c/
 o Tokyo Electric Power Comp., Tokyo, JP

(10) DE 10 2023 005 386 B4

- (51) **H02S 20/30** (2014.01)
H02S 20/10 (2014.01)
H02S 20/24 (2014.01)
 (22) AT 22.12.2023 (43) OT 26.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 005 386.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Bausatz zur Aufständigung von
 Solarmodulen**
 (73) Rensburg, Markus, 58093 Hagen, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 110 514 B4

- (51) **H03K 3/64** (2006.01)
 (22) AT 15.04.2024 (43) OT 16.10.2025
 (21) Akz: 10 2024 110 514.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Pulserzeugungsvorrichtung,
 Treiberschaltung und
 Pulserzeugungsverfahren**
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
 München, DE
 (72) Baldischweiler, Boris, 79194
 Gundelfingen, DE

(10) DE 11 2015 005 387 B4

- (51) **H03K 17/04** (2006.01)
H02M 1/08 (2006.01)
H03K 17/687 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 10.12.2015
 (21) Akz: 11 2015 005 387.5
 (86) PCT/JP2015/084606
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 25.08.2016
 (43) ÜB-VT 24.08.2017
 (87) WO 2016/132630
 (30) Pr 16.02.2015 JP 2015-027374
 (54) **Schaltelement-Treiberschaltung**
 (73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-
 ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
 Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Nakamura, Yasushi, Anjo-shi, Aichi-ken,
 JP; Takakura, Yuji, Anjo-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2024 114 945 B3

- (51) **H03K 17/08** (2006.01)
 (22) AT 28.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 114 945.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Schaltvorrichtung für die überwachte
 Bereitstellung einer Gleichspannung an
 einem aktiven elektrischen Verbraucher**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und
 Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
 (74) dompatent - Partnerschaft von
 Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB,
 50667 Köln, DE
 (72) Wimmer, Tilman, 82234 Weßling, DE

(10) DE 11 2018 005 073 B4

- (51) **H04B 1/3822** (2015.01)
B60R 25/24 (2013.01)
E05B 49/00 (2006.01)
G08C 17/02 (2006.01)
H04B 1/04 (2006.01)
H04Q 9/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 24.09.2018
 (21) Akz: 11 2018 005 073.4
 (86) PCT/JP2018/035239
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 09.05.2019
 (43) ÜB-VT 18.06.2020
 (87) WO 2019/087617
 (30) Pr 31.10.2017 JP 2017-210208
 (54)

ÜBERTRAGUNGSSTEUERVORRICHTUNG

- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
 Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
 Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Kato, Kenji, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 11 2014 002 169 B4

- (51) **H04L 7/00** (2006.01)
G06F 13/42 (2006.01)
H04L 7/02 (2006.01)
H04L 7/033 (2006.01)
H04L 12/40 (2006.01)
H05B 45/00 (2022.01)
H05B 47/10 (2020.01)
H05B 47/18 (2020.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.04.2014
 (21) Akz: 11 2014 002 169.5
 (86) PCT/AT2014/000090
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 30.10.2014
 (87) WO 2014/172732
 (66) IP 26.04.2013 DE 10 2013 007 279.4
 (54) **Betriebsschaltung für ein Leuchtmittel
 und Verfahren zur Datenübertragung**
 (73) Tridonic GmbH & Co KG, Dornbirn, AT
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539
 München, DE
 (72) Buchli, Thomas, Schänis, CH; Schertler,
 Markus, Hittisau, AT; Sonderegger, Gernot,
 Meiningen, AT

(10) DE 10 2019 103 419 B4

- (51) **H04L 9/00** (2022.01)
B60R 16/023 (2006.01)
G06F 21/60 (2013.01)
H04L 9/30 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04L 12/22 (2006.01)
H04L 12/28 (2006.01)
H04W 4/44 (2018.01)
H04W 4/48 (2018.01)
H04W 12/00 (2021.01)
H04W 12/03 (2021.01)
H04W 12/08 (2021.01)
 (22) AT 12.02.2019 (43) OT 02.10.2019
 (21) Akz: 10 2019 103 419.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 27.03.2018 JP 2018-060400
 (54) **Fahrzeugkommunikationssystem und
 Fahrzeugkommunikationsverfahren**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
 Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und
 Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
 Freising, DE
 (72) Nakagawa, Masashi, Toyota-shi, Aichi-
 ken, JP

(10) DE 10 2024 123 512 B3

- (51) **H04L 9/08** (2006.01)
H04L 9/12 (2006.01)

- H04L 9/14 (2006.01)
H04L 9/16 (2006.01)
(22) AT 17.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 123 512.8
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 26.06.2024 US 18/755,513
(54) **AKTUALISIERUNGSSYSTEM FÜR KRYPTOGRAPHISCHE SCHLÜSSEL ZUR AKTUALISIERUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN BELIEBIGER LÄNGE**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Layouni, Mohamed A., Warren, MI, US

(10) DE 10 2012 224 421 B4

- (51) **H04L 9/14** (2006.01)
G06F 15/163 (2006.01)
G06F 21/44 (2013.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04L 9/30 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04W 12/04 (2021.01)
H04W 12/50 (2021.01)
(22) AT 27.12.2012 (43) OT 04.07.2013
(21) Akz: 10 2012 224 421.2
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 28.12.2011 JP 2011-288060
(54) **FAHRZEUGGEBUNDENES SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Takahashi, Yasuyuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Harata, Yuzo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Natsume, Mitsuyoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2024 123 708 B3

- (51) **H04L 9/16** (2006.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
(22) AT 20.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 123 708.2
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 26.06.2024 US 18/755,507
(54) **Verfahren zum Aktualisieren von kryptographischen Schlüsseln zu 256-Bit kryptographischen Schlüsseln durch ein kryptographisches Schlüsselaktualisierungssystem**
(73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
(72) Layouni, Mohamed A., Warren, US; Farrell, Brian, Warren, US; Kloote, Christopher J., Warren, US; Nanjundappa, Manohar Reddy, Austin, US; Junk, Kenneth, Warren, US

(10) DE 11 2021 005 867 B4

- (51) **H04L 9/16** (2006.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04L 67/55 (2022.01)
H04W 12/04 (2021.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 01.12.2021

- (21) Akz: 11 2021 005 867.3
(86) PCT/IB2021/061161
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 23.06.2022
(43) ÜB-VT 24.08.2023
(87) WO 2022/130088
(30) Pr 14.12.2020 US 17/121,170
(54) **SCHLÜSSELROTATION AUF EINEM PUBLISH-SUBSCRIBE-SYSTEM**
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
(72) Giblin, Christopher, Rueschlikon, Zürich, CH; Rooney, John, Rueschlikon, Zürich, CH; Froese, Florian, Rueschlikon, Zürich, CH; Vetsch, Pascal, Rueschlikon, Zürich, CH

(10) DE 10 2018 110 716 B4

- (51) **H04L 12/12** (2006.01)
G06F 1/32 (2019.01)
H04L 12/44 (2006.01)
H04L 12/46 (2006.01)
H04L 49/15 (2022.01)
H04L 49/111 (2022.01)
H04L 67/12 (2022.01)
(22) AT 04.05.2018 (43) OT 08.11.2018
(21) Akz: 10 2018 110 716.1
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 04.05.2017 KR 10-2017-0056779
(54) **KOMMUNIKATIONSKNOTEN IM FAHRZEUGNETZWERK UND BETRIEBSVERFAHREN DES KOMMUNIKATIONSKNOTENS**
(73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Kim, Dong Ok, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR; Seo, Kang Woon, Seoul, KR; Yun, Jin Hwa, Seoul, KR

(10) DE 10 2018 203 765 B4

- (51) **H04L 41/00** (2022.01)
G01D 9/12 (2006.01)
G05B 23/02 (2006.01)
G06Q 10/20 (2023.01)
(22) AT 13.03.2018 (43) OT 19.09.2019
(21) Akz: 10 2018 203 765.5
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Protokollierungssystem und Gebäudeautomationsanlage**
(73) Fetzer, Gerhard, Prof., 73770 Denkendorf, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, 73730 Esslingen, DE
(72) Della Penna, Marco, B.Eng., 70469 Stuttgart, DE; Fetzer, Gerhard, Prof., 73770 Denkendorf, DE

(10) DE 10 2024 109 987 B4

- (51) **H04L 41/00** (2022.01)
B60R 16/023 (2006.01)
G06F 16/182 (2019.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04L 12/40 (2006.01)
H04L 41/14 (2022.01)
H04L 45/02 (2022.01)
H04L 45/24 (2022.01)
(22) AT 10.04.2024 (43) OT 04.09.2025
(21) Akz: 10 2024 109 987.9
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 01.03.2024 US 18/592,869

- (54) **Verfahren zum Ermöglichen von dynamischer Verkehrsspiegelung von Automobil-Ethernet-Verkehr über eine Netzwerktopologie**
(73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
(72) Maydiga, Sudhakaran, Warren, MI, US; Liu, Chang, Milford, US; Doddachikkaveeranna, Subhash V., Warren, US

(10) DE 10 2024 203 951 B4

- (51) **H04L 41/12** (2022.01)
G06F 12/00 (2006.01)
G06F 13/40 (2006.01)
G06F 16/27 (2019.01)
H04L 12/40 (2006.01)
H04L 12/403 (2006.01)
H04L 61/5038 (2022.01)
(22) AT 26.04.2024 (43) OT 30.10.2025
(21) Akz: 10 2024 203 951.9
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verfahren zur Positionserkennung eines Busteilnehmers, Bussystem sowie Steuereinrichtung**
(73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Muhle, Hanno, 88131 Lindau, DE

(10) DE 10 2022 126 552 B4

- (51) **H04L 41/0833** (2022.01)
G06Q 10/06 (2023.01)
G16Y 20/30 (2020.01)
G16Y 30/00 (2020.01)
H04L 41/16 (2022.01)
H04L 41/0803 (2022.01)
H04L 41/0893 (2022.01)
H04L 65/00 (2022.01)
H04W 52/02 (2009.01)
(22) AT 12.10.2022 (43) OT 26.10.2023
(21) Akz: 10 2022 126 552.8
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 22.04.2022 EP 22305604.5
(54) **OPTIMIERUNG DES STROMVERBRAUCHS VON M-IOT-GERÄTEN**
(73) HCL Technologies Ltd., New Delhi, IN
(74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE
(72) Descombes, Pierre-Yves, Grenoble, Isere, FR; Murugan, Karthik, Chennai, Tamil Nadu, IN; Dutta, Biswadeb, Chestnut Hill, MA, US

(10) DE 10 2016 217 065 B4

- (51) **H04L 43/00** (2022.01)
B60R 16/023 (2006.01)
H04L 12/40 (2006.01)
(22) AT 08.09.2016 (43) OT 09.03.2017
(21) Akz: 10 2016 217 065.1
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 08.09.2015 KR 10-2015-0127159
(54) **KONFORMITÄT-TESTGERÄT UND -VERFAHREN FÜR EINEN KOMMUNIKATIONSKNOTEN**
(73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR
(74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE

- (72) Choi, Sung Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Jeon, Bong Keun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Woo Sub, Namyangju-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Seong Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2021 204 679 B4

- (51) **H04L 43/00** (2022.01)
H04L 12/403 (2006.01)
H04L 12/423 (2006.01)
- (22) AT 10.05.2021 (43) OT 10.11.2022
- (21) Akz: 10 2021 204 679.7
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Verfahren zum Erkennen von Kommunikationsstörungen in einem Master-Slave-System**
- (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Preu, Hans-Jürgen, 97816 Lohr, DE; Seubert, Michael, 97816 Lohr, DE

(10) DE 10 2015 223 089 B4

- (51) **H04L 65/00** (2022.01)
G06F 13/38 (2006.01)
G06F 13/42 (2006.01)
G06F 13/362 (2006.01)
H04L 12/403 (2006.01)
H04L 41/082 (2022.01)
H04L 41/0803 (2022.01)
H04L 41/0813 (2022.01)
H04L 65/102 (2022.01)
H04L 67/00 (2022.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04L 69/00 (2022.01)
H04L 69/08 (2022.01)
- (22) AT 23.11.2015 (43) OT 24.05.2017
- (21) Akz: 10 2015 223 089.9
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Konverter für ein Kommunikationssystem der Industrieautomatisierung**
- (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
- (72) Hackenstraß, Kai, 88214 Ravensburg, DE; Fuchs, Rainer, 88239 Wangen, DE

(10) DE 10 2024 207 872 B3

- (51) **H04L 67/1095** (2022.01)
G06F 15/16 (2006.01)
G06F 15/163 (2006.01)
G06F 15/173 (2006.01)
G06F 16/00 (2019.01)
G06F 16/10 (2019.01)
G06F 16/17 (2019.01)
G06F 16/20 (2019.01)
G06F 16/22 (2019.01)
G06F 16/24 (2019.01)
G06F 16/27 (2019.01)
G06F 16/178 (2019.01)
G06F 16/907 (2019.01)
H03M 7/30 (2006.01)
H03M 7/40 (2006.01)
H03M 7/42 (2006.01)
H04L 67/01 (2022.01)
H04L 67/10 (2022.01)
- (22) AT 19.08.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 207 872.7
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Verfahren zur opportunistischen Kommunikation zwischen Netzwerkknoten**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
- (72) Rogge, Henning, 53343 Wachtberg, DE; Weber, Daniel, 53343 Wachtberg, DE; Börries, Alexander, 53343 Wachtberg, DE

(10) DE 10 2016 121 031 B4

- (51) **H04M 11/04** (2006.01)
G08B 25/10 (2006.01)
H04M 1/7245 (2021.01)
H04M 3/51 (2006.01)
H04W 4/90 (2018.01)
H04W 76/15 (2018.01)
H04W 76/50 (2018.01)
- (22) AT 03.11.2016 (43) OT 11.05.2017
- (21) Akz: 10 2016 121 031.5
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (30) Pr 11.11.2015 US 14/937,934
- (54) **Verfahren und Vorrichtung für einen Fahrzeugnotruf**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
- (72) Lei, Oliver, Windsor, CA; Murray, Allen R., Lake Orion, Mich., US

(10) DE 11 2014 007 307 B4

- (51) **H04N 23/60** (2023.01)
G02B 21/00 (2006.01)
G02B 21/06 (2006.01)
G02B 21/16 (2006.01)
G02B 21/36 (2006.01)
H04N 1/195 (2006.01)
H04N 3/14 (2006.01)
H04N 23/00 (2023.01)
H04N 23/56 (2023.01)
H04N 23/74 (2023.01)
H04N 25/00 (2023.01)
H04N 25/40 (2023.01)
H04N 25/62 (2023.01)
H04N 25/70 (2023.01)
H04N 25/75 (2023.01)
H04N 25/76 (2023.01)
H04N 25/78 (2023.01)
H04N 25/531 (2023.01)
- (22) AT 22.01.2014 (43) OT -
- (21) Akz: 11 2014 007 307.5
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (30) Pr 01.02.2013 JP 2013-018124
- (54) **Bilderfassungsvorrichtung und Bildgebungsvorrichtung**
- (62) Teil/Ausscheidung aus: 11 2014 006 152.2
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Toda, Eiji, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Kameyama, Takuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2015 121 017 B4

- (51) **H04N 25/40** (2023.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61B 1/04 (2006.01)
A61B 1/06 (2006.01)
A61B 1/045 (2006.01)
G02B 21/24 (2006.01)
G02B 23/24 (2006.01)
G05G 13/00 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/02 (2006.01)
G06F 3/033 (2013.01)

G06F 3/0338 (2013.01)
G06F 3/0362 (2013.01)
H04N 5/262 (2006.01)
H04N 7/18 (2006.01)
H04N 13/204 (2018.01)
H04N 13/296 (2018.01)
H04N 23/56 (2023.01)
H04N 23/60 (2023.01)
H04N 23/62 (2023.01)
H04N 23/63 (2023.01)
H04N 23/611 (2023.01)

(22) AT 03.12.2015 (43) OT 08.06.2017

(21) Akz: 10 2015 121 017.7

(45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Medizinische Beobachtungsvorrichtung mit einer Bedieneinheit sowie Verwendung eines Eingabemoduls**

- (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
- (72) Köhler, Benedikt, 78532 Tuttlingen, DE; Heni, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE; Kupferschmid, Markus, 78532 Tuttlingen, DE; Baum, Eckhart, 78532 Tuttlingen, DE; Schwarz, Peter, 78532 Tuttlingen, DE

(10) DE 10 2017 206 004 B4

- (51) **H04R 1/00** (2006.01)
B06B 1/02 (2006.01)
B60R 11/02 (2006.01)
B60R 13/02 (2006.01)
B60R 16/037 (2006.01)
B62D 21/00 (2006.01)
B62D 25/20 (2006.01)
G10K 9/12 (2006.01)
G10K 9/22 (2006.01)
G10K 11/18 (2006.01)
H04R 1/02 (2006.01)
H04R 1/22 (2006.01)
H04R 1/28 (2006.01)
H04R 1/34 (2006.01)
H04R 9/06 (2006.01)
H05K 5/00 (2025.01)
- (22) AT 07.04.2017 (43) OT 11.10.2018
- (21) Akz: 10 2017 206 004.2
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Kraftfahrzeug**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Atzinger, Peter, 83024 Rosenheim, DE; Mahr, Nils, 80634 München, DE; Schmincke, Niklas, 80804 München, DE; Volkmar, Christian, 80807 München, DE

(10) DE 10 2018 215 732 B4

- (51) **H04R 1/02** (2006.01)
B06B 1/02 (2006.01)
B60J 5/04 (2006.01)
B60R 11/02 (2006.01)
B60R 13/02 (2006.01)
G10K 9/12 (2006.01)
G10K 9/22 (2006.01)
G10K 11/18 (2006.01)
H04R 1/22 (2006.01)
H04R 1/28 (2006.01)
H04R 1/32 (2006.01)
H04R 1/34 (2006.01)
H05K 5/00 (2025.01)
- (22) AT 17.09.2018 (43) OT 19.03.2020
- (21) Akz: 10 2018 215 732.4
- (45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Türanordnung eines Fahrzeugs mit einem Lautsprecher und Fahrzeug mit einer solchen Türanordnung**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Biller, Simon, 85435 Erding, DE; Caye, Maximilian, 81735 München, DE

(10) DE 10 2018 120 455 B4

(51) **H04R 1/04** (2006.01)
B06B 1/02 (2006.01)
G01H 11/00 (2006.01)
G08B 5/22 (2006.01)
G09F 9/30 (2006.01)
G09G 5/36 (2006.01)
G10K 9/12 (2006.01)
H04M 1/724 (2021.01)
H04M 1/725 (2021.01)
H04M 1/7243 (2021.01)
H04R 1/08 (2006.01)
H04R 3/00 (2006.01)
H04W 12/71 (2021.01)
H04W 84/10 (2009.01)

(22) AT 22.08.2018 (43) OT 27.02.2020
(21) Akz: 10 2018 120 455.8
(45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Automatische Kennzeichnung eines drahtlosen Mikrofons, eines Taschensenders oder eines Taschenempfängers**

(73) Sennheiser electronic SE & Co. KG, 30900 Wedemark, DE
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE
(72) Thien, Stefan, 30161 Hannover, DE; Tossing, Kai, 30169 Hannover, DE

(10) DE 10 2024 105 813 B4

(51) **H04R 1/14** (2006.01)
F16M 11/12 (2006.01)
G10K 9/22 (2006.01)

(22) AT 29.02.2024 (43) OT 04.09.2025
(21) Akz: 10 2024 105 813.7
(45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Mikrofonhalter**

(73) Sennheiser electronic SE & Co. KG, 30900 Wedemark, DE
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE
(72) Zobel, Milan Marius, 30938 Burgwedel, DE

(10) DE 10 2024 124 693 B3

(51) **H04R 1/44** (2006.01)
B06B 1/02 (2006.01)
B06B 1/06 (2006.01)
B06B 3/00 (2006.01)
B32B 27/38 (2006.01)
G01H 11/00 (2006.01)
G01H 11/08 (2006.01)
G01S 7/521 (2006.01)
G01S 15/02 (2006.01)
G10K 9/12 (2006.01)
G10K 9/22 (2006.01)
H01L 23/29 (2006.01)
H04R 1/32 (2006.01)
H04R 1/40 (2006.01)
H04R 7/12 (2006.01)
H04R 31/00 (2006.01)
H10N 30/03 (2023.01)

(22) AT 29.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 124 693.6
(45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Verbessertes Haftvermittlersystem für vergossene elektronische Bauteile insbesondere für Passivsonar**

(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; TKMS ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, DE
(74) Pflughoeft, Malte, 45143 Essen, DE
(72) Hadler, Christoph, 28832 Achim, DE; Heijst, Jeroen van, 26129 Oldenburg, DE; Wurster, Lasse, 28755 Bremen, DE

(10) DE 11 2021 001 516 B4

(51) **H04R 25/00** (2006.01)
G02C 7/04 (2006.01)
G02C 11/06 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 05.03.2021
(21) Akz: 11 2021 001 516.8
(86) PCT/IB2021/051858
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 16.09.2021
(43) ÜB-VT 05.01.2023
(87) WO 2021/181232
(30) Pr 09.03.2020 US 16/812,859

(54) **HÖRHILFENEINHEIT MIT INTELLIGENTER AUDIOFOKUSSTEUERUNG**

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
(74) LifeTech IP Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
(72) Nagar, Raghuvveer Prasad, Bangalore, IN; Rakshit, Sarbajit, Kolkata, IN; Sodhi, Manjit Singh, Bangalore, IN; Jakkula, Satyam, Bangalore, IN

(10) DE 10 2016 016 083 B4

(51) **H04W 88/08** (2009.01)
H01Q 21/28 (2006.01)
H04B 7/02 (2018.01)
H04B 7/04 (2017.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04W 16/26 (2009.01)
H04W 28/16 (2009.01)
H04W 48/20 (2009.01)

(22) AT 24.03.2016 (43) OT -
(21) Akz: 10 2016 016 083.7
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 27.04.2015 CN PCT/CN2015/077529
Pr 16.12.2015 US 14/971,915

(54) **Softwaredefiniertes zelluläres System mit verteilten Antennen**

(62) Teil/Ausscheidung aus:
10 2016 105 620.0
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(74) Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE
(72) Yu, Yifan, Haidian, CN; Zhang, Sunny, Beijing, CN; Li, Guangjie, Beijing, CN

(10) DE 10 2018 221 654 B4

(51) **H05B 3/10** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
H05B 3/06 (2006.01)
H05B 3/22 (2006.01)
H05B 3/50 (2006.01)
H05B 3/82 (2006.01)

(22) AT 13.12.2018 (43) OT 18.06.2020
(21) Akz: 10 2018 221 654.1
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **PTC-Heizelement und Verfahren zu dessen Herstellung**

(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE; Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE

(10) DE 10 2018 101 196 B4

(51) **H05B 3/40** (2006.01)
(22) AT 19.01.2018 (43) OT 16.08.2018
(21) Akz: 10 2018 101 196.2

(45) 1.PT 04.12.2025
(66) IP 15.02.2017 DE 20 2017 100 816.9
(54) **Heizpatrone mit Temperatursensor**
(73) Türk & Hillinger GmbH, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE

(10) DE 10 2020 105 782 B4

(51) **H05B 3/40** (2006.01)
(22) AT 04.03.2020 (43) OT 09.09.2021
(21) Akz: 10 2020 105 782.2

(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Heizvorrichtung und elektrische Heizvorrichtung**
(73) Türk & Hillinger GmbH, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE

(10) DE 10 2018 109 306 B4

(51) **H05B 3/48** (2006.01)
B23P 11/00 (2006.01)
H01C 1/03 (2006.01)
H01C 17/02 (2006.01)
H05B 3/46 (2006.01)

(22) AT 19.04.2018 (43) OT 24.10.2019
(21) Akz: 10 2018 109 306.3
(45) 1.PT 04.12.2025

(54) **Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Heizvorrichtung**
(73) Türk & Hillinger GmbH, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE

(10) DE 10 2023 210 362 B4

(51) **H05B 6/02** (2006.01)
B01D 39/00 (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)

(22) AT 20.10.2023 (43) OT 16.05.2024
(21) Akz: 10 2023 210 362.1
(45) 1.PT 04.12.2025

(30) Pr 11.11.2022 JP 2022-181398
(54) **WABENSTRUKTUR, WABENEINHEIT UND INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG**
(73) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE

- (72) Ichikawa, Shuichi, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Ishihara, Takuya, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Miyairi, Yukio, Nagoya-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2013 226 892 B4

- (51) **H05B 6/06** (2006.01)
F02D 41/06 (2006.01)
F02M 31/125 (2006.01)
H03B 1/02 (2006.01)
H05B 6/04 (2006.01)
(22) AT 20.12.2013 (43) OT 03.07.2014
(21) Akz: 10 2013 226 892.0
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 31.12.2012 US 61/747,511
(54) **Abgestimmter Leistungsverstärker mit mehreren belasteten Drosseln für induktiv erwärmte Kraftstoffeinspritzeinrichtungen**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Czimmek, Perry Robert, Williamsburg, Va., US

(10) DE 10 2021 129 327 B4

- (51) **H05B 6/36** (2006.01)
H01F 5/00 (2006.01)
H05B 6/12 (2006.01)
H05B 6/44 (2006.01)
(22) AT 11.11.2021 (43) OT 25.08.2022
(21) Akz: 10 2021 129 327.8
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 25.02.2021 JP 2021-028746
(54) **SPULENEINHEIT**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka, JP
(74) SSM Sandmair Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829 München, DE
(72) Asano, Masato, Osaka, JP

(10) DE 11 2023 000 421 B4

- (51) **H05B 45/10** (2020.01)
H05B 45/14 (2020.01)
H05B 47/105 (2020.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 23.02.2023
(21) Akz: 11 2023 000 421.8
(86) PCT/US2023/013714
(45) 1.PT 04.12.2025
(87) WO-VT 31.08.2023
(43) ÜB-VT 26.09.2024
(87) WO 2023/164061
(30) Pr 24.02.2022 US 17/679,752
(54) **ALGORITHMSISCHE STEUERUNG EINES LED-STROMS UND EINER EINSCHALTDAUER FÜR DIE AUGENSICHERHEIT**
(73) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
(72) Slowik, Joseph S., Lincolnshire, IL, US; Servili, Erik, Lincolnshire, US; Vinogradov, Igor, Lincolnshire, IL, US

(10) DE 10 2018 131 023 B4

- (51) **H05B 45/325** (2020.01)
G09G 3/32 (2016.01)
H10H 29/14 (2025.01)
(22) AT 05.12.2018 (43) OT 25.06.2020
(21) Akz: 10 2018 131 023.4
(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **OPTOELEKTRONISCHE LEUCHTVORRICHTUNG MIT EINEM PWM-TRANSISTOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN ODER STEuern EINER OPTOELEKTRONISCHEN LEUCHTVORRICHTUNG**

- (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
(74) impuls legal PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Halbritter, Hubert, 92345 Dietfurt, DE; Richter, Jens, 93155 Hemau, DE

(10) DE 10 2014 104 447 B4

- (51) **H05B 45/3725** (2020.01)
(22) AT 28.03.2014 (43) OT 01.10.2015
(21) Akz: 10 2014 104 447.9
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Elektronisches Vorschaltgerät für LED-Leuchtmittel**
(73) Inventronics GmbH, München, DE
(72) Michaelis, Wolfgang, 59519 Möhnesee, DE; Steinhoff, Edmund, 59494 Soest, DE; Neumann, Christian, 59494 Soest, DE; König, Markus, 59757 Arnsberg, DE

(10) DE 10 2024 207 668 B3

- (51) **H05G 2/00** (2006.01)
G03F 7/20 (2006.01)
G21K 1/00 (2006.01)
G21K 3/00 (2006.01)
(22) AT 12.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 207 668.6
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Strahlführungseinsatz für eine Quellkammer einer EUV-Strahlungsquelle**
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
(74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, 90402 Nürnberg, DE
(72) Matejka, Ulrich, Dr., 07745 Jena, DE; Brekerbohm, Lutz, 07745 Jena, DE; Rödel, Christian, Dr., 07745 Jena, DE; Längle, Mario, 07745 Jena, DE; Rogalsky, Olaf, Dr., 73447 Oberkochen, DE; Schmidt, Sören, Dr., 07745 Jena, DE; Reichmann, Lutz, 07745 Jena, DE

(10) DE 10 2017 117 914 B4

- (51) **H05K 1/02** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
H01M 50/10 (2021.01)
H05K 1/18 (2006.01)
(22) AT 07.08.2017 (43) OT 22.02.2018
(21) Akz: 10 2017 117 914.3
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 18.08.2016 US 15/240,082
(54) **Elektronisches Gerät mit Strukturschicht**
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapur, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Kapinos, Robert James, Durham, N.C., US; VanBlon, Russell Speight, Raleigh, N.C., US; Wentao Li, Scott, Cary, N.C., US

(10) DE 10 2011 054 105 B4

- (51) **H05K 1/14** (2006.01)
G01D 5/244 (2006.01)
H05K 3/36 (2006.01)
(22) AT 30.09.2011 (43) OT 04.04.2013

- (21) Akz: 10 2011 054 105.5

(45) 1.PT 04.12.2025

- (54) **Linearer Wegsensor mit wenigstens einer Verbindungsleiterplatte sowie Verfahren zur Herstellung eines linearen Wegsensors und zum elektrischen und mechanischen Verbinden einer ersten und einer zweiten Leiterplatte**

- (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Dr., 79183 Waldkirch, DE
(72) Baak, Josef, 79183 Waldkirch, DE

(10) DE 10 2021 114 069 B4

- (51) **H05K 1/18** (2006.01)
(22) AT 31.05.2021 (43) OT 02.12.2021
(21) Akz: 10 2021 114 069.2
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 01.06.2020 US 63/033,163
(54) **REDUNDANTE LEITERPLATTE MIT EINGEBAUTER ISOLIERUNG SOWIE LENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
(73) Steering Solutions IP Holding Corporation, Saginaw, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Collier-Hallman, Steven J., Frankenmuth, MI, US; Klenk, Daniel J., Saginaw, MI, US; Yaklin, Ryan D., Chesaning, MI, US

(10) DE 10 2021 202 755 B4

- (51) **H05K 1/18** (2006.01)
H01G 2/06 (2006.01)
(22) AT 22.03.2021 (43) OT 30.09.2021
(21) Akz: 10 2021 202 755.5
(45) 1.PT 04.12.2025
(30) Pr 25.03.2020 US 16/829,371
(54) **KONDENSATORTRÄGERANORDNUNG MIT EINEM ZWETEILIGEN GEHÄUSE**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Reuter, Jeff, Farmington, Mich., US; Tsang, Alexander, Ann Arbor, MI, US; Hadwan, Hadwan, Detroit, MI, US; Manushi, Ligor, Northville, Mich., US; Janson, John, Plymouth, Mich., US; Marin Bello, Jesus Antonio, Gaudalajara, Jalisco, MX; Ryskamp, Mark, Grosse Pointe Park, Mich., US; Yermak, Andrew, Farmington Hills, MI, US

(10) DE 10 2024 210 081 B3

- (51) **H05K 1/18** (2006.01)
H04R 25/00 (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 3/30 (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)
(22) AT 17.10.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 210 081.1
(45) 1.PT 04.12.2025
(54) **Hörgerät mit Hörgerätemodul, sowie Hörgerätemodul und Verfahren zu dessen Herstellung**
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapur, SG
(74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammeler Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411 Nürnberg, DE
(72) Loy, Kai Soon, Singapur, SG; Tan, Wee Leng, Singapur, SG; Gomez Solis, Eric, Singapur, SG

(10) DE 10 2022 004 390 B4

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)

- (22) AT 24.11.2022 (43) OT 29.05.2024
 (21) Akz: 10 2022 004 390.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Kühlsystem zur Flüssigkeitsimmersionskühlung von elektronischen Bauteilen**
 (73) Wieland-Werke Aktiengesellschaft, 89079 Ulm, DE
 (72) Gotterbarm, Achim, Dr., 89160 Dornstadt, DE; Hofmann, Philipp, 89264 Weißenhorn, DE; Gaibler, Harald, 89616 Rottenacker, DE; Obst, Verena, 89231 Neu-Ulm, DE; Scheuss, Michael, 50999 Köln, DE

(10) DE 11 2011 104 458 B4

- (51) **H05K 13/02** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 27.10.2011
 (21) Akz: 11 2011 104 458.5
 (86) PCT/JP2011/074769
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 28.06.2012
 (43) ÜB-VT 12.09.2013
 (87) WO 2012/086310
 (30) Pr 20.12.2010 JP 2010-282976
 (54) **Teilezuführungsvorrichtung, Montagegerät für Elektronikbauteile und Teilezuführungsverfahren**
 (73) FUJI CORPORATION, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Ohta, Fumio, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 11 2017 001 961 B4

- (51) **H05K 13/04** (2006.01)
B05C 5/00 (2006.01)
H05K 3/34 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 04.04.2017
 (21) Akz: 11 2017 001 961.3
 (86) PCT/JP2017/014053
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 19.10.2017
 (43) ÜB-VT 27.12.2018
 (87) WO 2017/179459
 (30) Pr 11.04.2016 JP 2016-078540
 (54) **Montagevorrichtung für elektrische Komponenten und Dispenser**
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Ikeda, Kouji, Osaka, JP

(10) DE 10 2015 201 382 B4

- (51) **H05K 13/08** (2006.01)
G01R 31/71 (2020.01)
H01L 21/66 (2006.01)
 (22) AT 27.01.2015 (43) OT 06.08.2015
 (21) Akz: 10 2015 201 382.0
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 06.02.2014 JP 2014-021367
 (54) **Qualitätssicherungssystem und Vorrichtung zur Innenprüfung**
 (73) OMRON Corporation, Kyoto, JP
 (74) HKW Intellectual Property PartG mbB, 80339 München, DE
 (72) Mori, Hiroyuki, c/o OMRON Corporation, Kyoto, JP; Tanaka, Mayuko, c/o OMRON Corporation, Kyoto, JP

(10) DE 10 2020 124 606 B4

- (51) **H10B 20/00** (2023.01)
H01L 21/768 (2006.01)

- H01L 23/525** (2006.01)
H01L 23/535 (2006.01)
H10D 84/80 (2025.01)
H10D 84/90 (2025.01)
H10D 89/10 (2025.01)
 (22) AT 22.09.2020 (43) OT 01.07.2021
 (21) Akz: 10 2020 124 606.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 31.12.2019 US 62/955,671
 Pr 18.09.2020 US 17/025,563
 (54) **INTEGRIERTES SCHALTUNGSLAYOUT, VERFAHREN, STRUKTUR UND SYSTEM**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Chang, Meng-Sheng, Hsinchu, TW; Chen, Chien-Ying, Hsinchu, TW; Huang, Chia-En, Hsinchu, TW; Wang, Yih, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2019 116 719 B4

- (51) **H10B 63/00** (2023.01)
 (22) AT 20.06.2019 (43) OT 02.01.2020
 (21) Akz: 10 2019 116 719.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 28.06.2018 US 62/691,292
 Pr 22.05.2019 US 16/419,324
 (54) **NEUARTIGE RESTRIKTIVE DIREKTZUGRIFFSSPEICHERVORRICHTUNGEN**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Jiang, Jheng-Hong, Hsinchu, TW; Cheng, Cheung, Hsinchu, TW; Liu, Chia-Wei, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2022 115 994 B4

- (51) **H10D 10/00** (2025.01)
H10D 10/01 (2025.01)
H10D 10/80 (2025.01)
H10D 12/01 (2025.01)
 (22) AT 28.06.2022 (43) OT 02.03.2023
 (21) Akz: 10 2022 115 994.9
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 26.08.2021 US 63/237,250
 Pr 25.10.2021 US 17/509,384
 (54) **LATERALER BIPOLARTRANSISTOR**
 (73) GlobalFoundries U.S. Inc, Malta, NY, US
 (74) v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano, 81541 München, DE
 (72) Wang, Haiting, Malta, NY, US; Derrickson, Alexander M., Malta, NY, US; Singh, Jagar, Malta, NY, US; Jain, Vibhor, Malta, NY, US; Knorr, Andreas, Malta, NY, US; Martin, Alexander, Malta, NY, US; Holt, Judson R., Malta, NY, US; Hu, Zhenyu, Malta, NY, US

(10) DE 10 2021 106 093 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H10D 30/47 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 30/62 (2025.01)
 (22) AT 12.03.2021 (43) OT 25.11.2021
 (21) Akz: 10 2021 106 093.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 22.05.2020 US 63/028,643
 Pr 09.03.2021 US 17/195,698

- (54) **HALBLEITERVORRICHTUNGEN MIT DIELEKTRISCHEN FINNEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Pan, Kuan-Ting, Hsinchu, TW; Wang, Chih-Hao, Hsinchu, TW; Ju, Shi Ning, Hsinchu, TW; You, Jia-Chuan, Hsinchu, TW; Chiang, Kuo-Cheng, Hsinchu, TW

(10) DE 11 2013 007 050 B4

- (51) **H10D 30/60** (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 27.06.2013
 (21) Akz: 11 2013 007 050.2
 (86) PCT/US2013/048351
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 31.12.2014
 (43) ÜB-VT 17.03.2016
 (87) WO 2014/209332
 (54) **Tunnelfeldeffekttransistoren mit Umwicklungsbereichen**
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, Calif., US
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Avci, Uygar E., Portland, Oreg., US; Kim, Raseong, Hillsboro, Oreg., US; Young, Ian A., Portland, Oreg., US

(10) DE 10 2018 010 434 B3

- (51) **H10D 30/62** (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 64/00 (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
 (22) AT 05.11.2018 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2018 010 434.7
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 30.11.2017 US 62/593,149
 Pr 29.12.2017 US 15/859,325
 (54) **EPITAKTISCHE SOURCE- ODER DRAIN-STRUKTUREN FÜR FORTSCHRITTLICHE INTEGRIERTER-SCHALTKREIS-STRUKTUR-FERTIGUNG**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2018 127 575.7
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, Calif., US
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE
 (72) Joshi, Subhash, Santa Clara, CA, US; Jackson, Michael J., Santa Clara, CA, US; Hattendorf, Michael, Santa Clara, CA, US

(10) DE 11 2017 002 221 B4

- (51) **H10D 30/66** (2025.01)
H01L 21/74 (2006.01)
H10D 12/00 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 18.01.2017
 (21) Akz: 11 2017 002 221.5
 (86) PCT/JP2017/001444
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 02.11.2017
 (43) ÜB-VT 10.01.2019
 (87) WO 2017/187670
 (30) Pr 27.04.2016 JP 2016-088733

- (54) **Halbleiterbauelement und Leistungswandlervorrichtung**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Adachi, Kohei, Tokyo, JP; Sugawara, Katsutoshi, Tokyo, JP; Fukui, Yutaka, Tokyo, JP; Tanaka, Rina, Tokyo, JP; Konishi, Kazuya, Tokyo, JP
 (10) DE 11 2018 001 295 B4
 (51) **H10D 30/67** (2025.01)
H10B 12/00 (2023.01)
H10D 64/01 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.02.2018
 (21) Akz: 11 2018 001 295.6
 (86) PCT/IB2018/051253
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 20.09.2018
 (43) ÜB-VT 02.01.2020
 (87) WO 2018/167591
 (30) Pr 13.03.2017 JP 2017-047420
 Pr 31.03.2017 JP 2017-072177
 (54) **Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren für eine Halbleitervorrichtung**
 (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
 (74) GLAWE DELFS MOLL PartGmbH, 20457 Hamburg, DE
 (72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Takeuchi, Toshihiko, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Yamade, Naoto, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Fujiki, Hiroshi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken, JP; Moriwaka, Tomoaki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Kimura, Shunsuke, Isehara-shi, Kanagawa-ken, JP
 (10) DE 10 2022 129 057 B4
 (51) **H10D 64/01** (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 30/62 (2025.01)
H10D 64/66 (2025.01)
 (22) AT 03.11.2022 (43) OT 29.06.2023
 (21) Akz: 10 2022 129 057.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 29.12.2021 US 63/266,110
 Pr 10.05.2022 US 17/662,685
 (54) **GATE-STRUKTUR EINER HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BILDEN DERSELBEN**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Lee, Hsin-Yi, Hsinchu, TW; Chang, Weng, Hsinchu, TW; Chui, Chi On, Hsinchu, TW
 (10) DE 10 2018 210 724 B4
 (51) **H10D 80/20** (2025.01)
H01L 23/495 (2006.01)
 (22) AT 29.06.2018 (43) OT 25.04.2019
 (21) Akz: 10 2018 210 724.6
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 25.10.2017 JP 2017-205800
 (54) **Leistungshalbleitereinrichtung**
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP

- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Tanaka, Saburo, Tokyo, JP; Fukase, Tatsuya, Tokyo, JP; Kato, Masaki, Tokyo, JP; Emi, Norio, Tokyo, JP
 (10) DE 10 2015 115 812 B4
 (51) **H10D 80/30** (2025.01)
H01L 25/18 (2023.01)
H10H 20/857 (2025.01)
 (22) AT 18.09.2015 (43) OT 23.03.2017
 (21) Akz: 10 2015 115 812.4
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Bauelement sowie Verfahren zur Herstellung eines Bauelements**
 (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Martin, Alexander, Dr., 93053 Regensburg, DE; von Malm, Norwin, Dr., 93152 Nittendorf, DE
 (10) DE 10 2017 129 981 B4
 (51) **H10D 80/30** (2025.01)
G09F 9/33 (2006.01)
H01L 25/16 (2023.01)
H10H 20/851 (2025.01)
H10H 29/14 (2025.01)
 (22) AT 14.12.2017 (43) OT 19.06.2019
 (21) Akz: 10 2017 129 981.5
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Anzeigevorrichtung**
 (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Perälä, Mikko, 93105 Tegernheim, DE; Halbritter, Hubert, Dr., 92345 Dietfurt, DE; Richter, Jens, 93180 Deuerling, DE
 (10) DE 10 2022 100 893 B4
 (51) **H10D 84/83** (2025.01)
H01L 21/365 (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 21/3065 (2006.01)
H10D 64/01 (2025.01)
H10D 64/23 (2025.01)
 (22) AT 17.01.2022 (43) OT 02.03.2023
 (21) Akz: 10 2022 100 893.2
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (30) Pr 27.08.2021 US 17/459,065
 (54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DIELEKTRIKUMS-SCHUTZSCHICHT IN EINER MIDDLE-OF-THE-LINE-INTERCONNECT-STRUKTUR**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Huang, Kuan-Da, Hsinchu, TW; Liu, Hao-Heng, Hsinchu, TW; Lin, Li-Te, Hsinchu, TW
 (10) DE 10 2020 108 334 B4
 (51) **H10F 19/33** (2025.01)
H10F 10/161 (2025.01)
H10K 30/80 (2023.01)
H10K 85/50 (2023.01)
 (22) AT 26.03.2020 (43) OT 30.09.2021

- (21) Akz: 10 2020 108 334.3
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Stapelsolarzellenmodul**
 (73) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 14109 Berlin, DE
 (72) Farias Basulto, Guillermo Antonio, 10967 Berlin, DE; Schlatmann, Rutger, Prof. Dr., 14195 Berlin, DE
 (10) DE 10 2018 001 057 B4
 (51) **H10F 71/00** (2025.01)
H01L 21/268 (2006.01)
H01L 21/326 (2006.01)
H10F 77/20 (2025.01)
 (22) AT 07.02.2018 (43) OT 08.08.2019
 (21) Akz: 10 2018 001 057.1
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zur Verbesserung des ohmschen Kontaktverhaltens zwischen einem Kontaktgitter und einer Emitterschicht einer Siliziumsolarzelle**
 (73) CE Cell Engineering GmbH, 06184 Kabelsketal, DE
 (74) adares PartGmbH, 10789 Berlin, DE
 (72) Zhao, Hongming, 06114 Halle, DE
 (10) DE 10 2024 112 087 B4
 (51) **H10F 71/00** (2025.01)
H01L 21/326 (2006.01)
H10F 77/20 (2025.01)
 (22) AT 30.04.2024 (43) OT 30.10.2025
 (21) Akz: 10 2024 112 087.8
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (54) **Verfahren zur Verbesserung des ohmschen Kontaktverhaltens einer Metall-Elektrodenstruktur einer Siliziumwafersolarzelle**
 (73) CE Cell Engineering GmbH, 06184 Kabelsketal, DE
 (74) adares PartGmbH, 10789 Berlin, DE
 (72) Krassowski, Eve, 06369 Großbadegast, DE; Hofmüller, Eckehard, 06780 Zörbig, DE; Stöckel, Stefan, 01445 Radebeul, DE; Schick, Jakob, 06114 Halle, DE
 (10) DE 11 2022 006 135 B4
 (51) **H10F 77/12** (2025.01)
H10F 71/00 (2025.01)
H10K 30/10 (2023.01)
H10K 30/50 (2023.01)
H10K 30/82 (2023.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 20.06.2022
 (21) Akz: 11 2022 006 135.9
 (86) PCT/CN2022/099757
 (45) 1.PT 04.12.2025
 (87) WO-VT 29.06.2023
 (43) ÜB-VT 17.10.2024
 (87) WO 2023/115854
 (30) Pr 23.12.2021 CN 202111595119.4
 (54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE CSPBBR3-PEROWSKIT-SOLARZELLE**
 (73) HUANENG CLEAN ENERGY RESEARCH INSTITUTE, Beijing, CN
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
 (72) Li, Weidong, Beijing, CN; Xiao, Ping, Beijing, CN; Zhao, Zhiguo, Beijing, CN; Zhao, Dongming, Beijing, CN; Wang, Lijun, Beijing, CN; Xu, Yue, Beijing, CN; Qin, Xiaojun, Beijing, CN; Liu, Jialiang, Beijing, CN; Li, Mengjie, Beijing, CN; Xiong,

Jiguang, Beijing, CN; Liu, Ruwei, Beijing, CN; Shen, Jianxun, Beijing, CN; Liang, Sichao, Beijing, CN; Wang, Sen, Beijing, CN

(10) DE 10 2016 109 485 B4

- (51) **H10K 50/00** (2023.01)
H01L 23/29 (2006.01)
H10K 50/844 (2023.01)
- (22) AT 24.05.2016 (43) OT 30.11.2017
- (21) Akz: 10 2016 109 485.4
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS, OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND SCHUTZSCHICHT**
- (73) Pictiva Displays International Limited, Dublin, IE
- (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
- (72) Fleißner, Arne, 93059 Regensburg, DE

(10) DE 10 2017 100 929 B4

- (51) **H10K 50/00** (2023.01)
H10K 50/80 (2023.01)
- (22) AT 18.01.2017 (43) OT 19.07.2018
- (21) Akz: 10 2017 100 929.9
- (45) 1.PT 04.12.2025
- (54) **Verfahren zur Herstellung eines organischen elektronischen Bauelements**
- (73) Pictiva Displays International Limited, Dublin, IE
- (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
- (72) Baisl, Richard, 93053 Regensburg, DE; Schwamb, Philipp, 93051 Regensburg, DE; Schicktan, Simon, 93049 Regensburg, DE; Rosenberger, Johannes, 93049 Regensburg, DE

3a)2 Patente nach Durchführung des Einspruchsverfahrens

Unbeschränkt aufrechterhaltene Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Beschränkt aufrechterhaltene Patente

(10) DE 10 2018 219 270 C5

- (51) **H03K 17/00** (2006.01)
- (22) AT 12.11.2018 (43) OT 14.05.2020
- (21) Akz: 10 2018 219 270.7
- (45) 1.PT 06.05.2021
2.PT 04.12.2025
- (54) **Wechselrichter**
- (73) KACO new energy GmbH, 74172 Neckarsulm, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Dipl.-Ing. Univ., 81739 München, DE
- (72) Drangmeister, Harald, 74074 Heilbronn, DE; Meißinger, Sven, 74889 Sinsheim, DE; Heß, Sebastian, 71634 Ludwigsburg, DE; Starobinski, Gennadi, 34134 Kassel, DE

3a)3 Geänderte Patente nach Beschränkungsverfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)4 Geänderte Patente nach Nichtigkeitsverfahren

(geänderte Patentschrift wurde neu gedruckt)

(10) DE 60 2005 053 100 C5

- (51) **H04S 7/00** (2006.01)
G10L 19/008 (2013.01)
H04S 3/00 (2006.01)
- (22) AT 04.02.2005 (43) OT -
- (21) Akz: 60 2005 053 100.9
- (45) 1.PT 22.11.2017
- (30) Pr 12.02.2004 US 544287 P
Pr 01.04.2004 US 815591
- (54) **AUF SPÄTEM NACHHALL BASIERTE SYNTHESE VON HÖRSZENARIEN**
- (73) AVAGO TECHNOLOGIES INTERNATIONAL SALES PTE. LIMITED, Singapore, SG
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
- (72) Baumgarte, Frank, SunnyvaleCalifornia 94085, US; Faller, Christoff, 8274 Tagerwilen, CH

3a)5 Sonstige erteilte Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

(10) DE 10 2020 204 118 B8

- (51) **G05B 19/18** (2006.01)
B23Q 7/14 (2006.01)
B25J 13/00 (2006.01)
G05B 19/19 (2006.01)
- (22) AT 30.03.2020 (43) OT 08.10.2020
- (21) Akz: 10 2020 204 118.0
- (45) 1.PT 11.09.2025
- (15) (30)
- (48) 04.12.2025
- (54) **BEARBEITUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND BEARBEITUNGSSYSTEM**
- (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbH, 80802 München, DE
- (72) Ooshima, Nao, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Ozaki, Shunichi, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Yamamoto, Tomoyuki, Oshino-mura, Yamanashi, JP

3a)9 Berichtigung fehlerhafter Patentschriften

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Hinweise

Hinweise auf mit Wirkung für die Bundesrepublik Deutschland erteilte europäische Patente

(Vgl. auch Abschnitt 5c)

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| (21) DE-AKZ
(96) EP-AKZ | (97) EP-VN
(51) IPC-HKL |
| 50 2014 016 962.9
14814811.7 | 3080798
G09F 19/18 |
| 50 2016 017 103.3
16732937.4 | 3303753
E21B 7/04 |
| 50 2017 017 138.9
21194070.5 | 3954519
B27N 3/18 |
| 50 2017 017 139.7
23198244.8 | 4273648
G05B 19/042 |
| 50 2017 017 140.0
24207481.3 | 4509206
B01D 61/14 |
| 50 2017 017 143.5
17725854.8 | 3448333
A61F 6/14 |
| 50 2017 017 147.8
21164996.7 | 3885284
B65D 85/804 |
| 50 2018 016 204.8
18700022.9 | 3562526
A61L 31/02 |
| 50 2018 016 209.9
18727183.8 | 3612430
B61L 27/04 |
| 50 2018 016 210.2
18730743.4 | 3638753
C10J 3/54 |
| 50 2018 016 214.5
23169577.6 | 4226904
A61G 15/02 |
| 50 2018 016 215.3
23212813.2 | 4306162
A61N 1/30 |
| 50 2018 016 218.8
18176815.1 | 3412276
A61K 9/00 |
| 50 2018 016 219.6
18185506.5 | 3599619
G21K 5/00 |
| 50 2018 016 221.8
18191264.3 | 3616895
B31B 70/81 |
| 50 2018 016 222.6
18703773.4 | 3580733
G07F 19/00 |
| 50 2018 016 223.4
18704197.5 | 3577067
C01B 17/22 |
| 50 2018 016 224.2
18714176.7 | 3646414
H01R 43/02 |
| 50 2018 016 225.0
18721789.8 | 3619014
B26D 7/01 |
| 50 2019 014 079.9
19726674.5 | 3803725
G06Q 10/04 |

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS H04L - B63B

50 2019 014 080.2 19745992.8	3821582 H04L 9/40	50 2020 012 219.4 20305481.2	3910303 G01K 1/16	50 2020 012 273.9 20820851.2	4070003 F16L 27/02
50 2019 014 082.9 19829156.9	3890928 B25J 9/16	50 2020 012 225.9 20734459.9	3979954 A61F 2/68	50 2020 012 274.7 20830069.9	4078544 B65H 5/02
50 2019 014 084.5 19839321.7	3887138 B29C 70/50	50 2020 012 226.7 20734903.6	3946900 B29C 64/25	50 2020 012 275.5 20838923.9	4081135 A61B 17/12
50 2019 014 085.3 19168325.9	3556978 E05D 5/02	50 2020 012 227.5 20735067.9	3967017 H04L 9/40	50 2020 012 276.3 23199667.9	4275730 A61M 16/10
50 2019 014 086.1 19178202.8	3748190 F16G 13/06	50 2020 012 228.3 20737171.7	4000350 H05B 6/12	50 2021 009 163.1 21000320.8	4012727 H01C 1/14
50 2019 014 089.6 19184906.6	3764210 G06F 3/0481	50 2020 012 229.1 20740190.2	3969691 E04H 12/00	50 2021 009 166.6 21157007.2	3869654 H02J 3/28
50 2019 014 094.2 19306038.1	3617003 B60R 16/02	50 2020 012 232.1 20811542.8	4245054 H04W 16/04	50 2021 009 174.7 21185328.8	3940184 E06B 9/17
50 2019 014 095.0 19714129.4	3768916 E04G 1/36	50 2020 012 243.7 20192430.5	3787155 H02K 1/28	50 2021 009 175.5 21190647.4	3964329 B24B 23/00
50 2019 014 097.7 19721544.5	3772886 A01D 17/10	50 2020 012 246.1 20212462.4	4012460 G01T 1/24	50 2021 009 177.1 21194259.4	3961577 G06V 10/774
50 2019 014 099.3 19729668.4	3801128 A47B 3/06	50 2020 012 248.8 20213204.9	4012129 E04B 1/68	50 2021 009 179.8 21198963.7	4155023 B23Q 3/12
50 2019 014 100.0 19729674.2	3768448 G05B 19/4099	50 2020 012 249.6 20703372.1	3908506 B62D 61/10	50 2021 009 180.1 21200580.5	4160005 F03D 7/02
50 2019 014 101.9 19732318.1	3864120 C11D 3/00	50 2020 012 251.8 20705948.6	3927224 A47L 15/00	50 2021 009 182.8 21216287.9	4202452 G01R 31/00
50 2019 014 102.7 19748648.3	3814200 G05D 1/00	50 2020 012 254.2 20711091.7	3948306 G01R 1/36	50 2021 009 188.7 21727133.7	4158611 G08G 1/0962
50 2019 014 107.8 19794901.9	3873755 B60H 1/32	50 2020 012 258.5 20726010.0	3948719 G06Q 10/06	50 2021 009 189.5 21736970.1	4175823 B29D 30/52
50 2019 014 108.6 19813592.3	3898858 C09D 183/04	50 2020 012 259.3 20727258.4	3977826 H05K 7/14	50 2021 009 190.9 21743097.4	4185785 F16D 25/08
50 2019 014 111.6 19831656.4	3898158 B29B 13/08	50 2020 012 260.7 20733205.7	3983629 E05B 81/76	50 2021 009 192.5 21748777.6	4189357 G01M 17/06
50 2019 014 112.4 19832871.8	3897448 A61C 8/00	50 2020 012 265.8 20764327.1	4025878 G01D 11/24	50 2021 009 193.3 21763096.1	4200488 E04B 1/68
50 2019 014 113.2 23161067.6	4219255 B60T 13/12	50 2020 012 266.6 20767558.8	4028379 C07C 29/44	50 2021 009 194.1 21770016.0	4217697 G01K 17/00
50 2019 014 114.0 24178290.3	4400146 A61M 16/00	50 2020 012 267.4 20780574.8	4030886 A01D 41/14	50 2021 009 196.8 21777736.6	4222434 F25D 23/02
50 2020 012 209.7 20151891.7	3683025 B28B 23/00	50 2020 012 268.2 20781548.1	4045598 C08L 91/06	50 2021 009 197.6 21777970.1	4208760 G05B 13/02
50 2020 012 210.0 20152250.5	3686381 E05B 1/00	50 2020 012 269.0 20788721.7	4034493 B81C 1/00	50 2021 009 210.7 23176051.3	4236130 H04L 1/00
50 2020 012 214.3 20176289.5	3767102 F03D 15/10	50 2020 012 270.4 20789567.3	4042112 G01D 5/14	50 2021 009 213.1 21000250.7	3971544 G01K 17/00
50 2020 012 217.8 20187625.7	3943055 A61F 13/534	50 2020 012 271.2 20792531.4	4022202 F16J 15/26	50 2021 009 216.6 21152527.4	4032866 C03C 17/00
50 2020 012 218.6 20207271.6	3822688 G02B 23/02	50 2020 012 272.0 20800049.7	4051039 A41B 1/00	50 2021 009 217.4 21155806.9	3862258 B63B 32/57

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS A61F - G06K

50 2021 009 218.2 21157123.7	3865100 A61F 5/01	50 2022 006 090.9 22162307.7	4063726 F21V 21/35	50 2022 006 138.7 22822153.7	4430661 H01L 23/373
50 2021 009 219.0 21157370.4	3892919 F23N 5/24	50 2022 006 091.7 22163656.6	4064612 H04L 9/40	50 2022 006 139.5 22822879.7	4441333 E21C 27/24
50 2021 009 224.7 21161719.6	3888841 B23K 37/02	50 2022 006 092.5 22164166.5	4064644 H04L 49/109	50 2022 006 140.9 22836065.7	4448403 B65D 17/28
50 2021 009 227.1 21183319.9	3933191 F03D 7/02	50 2022 006 093.3 22170185.7	4086864 G07D 7/121	50 2022 006 141.7 22839260.1	4453435 F15B 13/02
50 2021 009 229.8 21184675.3	4116854 G01R 31/327	50 2022 006 094.1 22171450.4	4086164 B64C 1/20	50 2022 006 142.5 22843116.9	4463907 H01M 10/54
50 2021 009 230.1 21184720.7	4116217 B65D 73/00	50 2022 006 096.8 22172355.4	4276230 D04B 1/12	50 2022 006 143.3 22843716.6	4452343 A61L 26/00
50 2021 009 232.8 21187911.9	3945046 B65G 54/02	50 2022 006 097.6 22177708.9	4101800 B65H 59/00	50 2022 006 146.8 22844629.0	4460665 F24H 1/00
50 2021 009 234.4 21197049.6	3974751 F25D 23/02	50 2022 006 103.4 22194167.7	4336062 F16D 65/18	50 2022 006 149.2 22156050.1	4070652 A01J 27/02
50 2021 009 243.3 21715145.5	4115437 H01H 33/56	50 2022 006 104.2 22211044.7	4191240 G01N 29/06	50 2022 006 150.6 22160526.4	4241636 A47J 43/07
50 2021 009 246.8 21731079.6	4168291 B62D 21/09	50 2022 006 109.3 22711435.2	4298362 F16H 25/20	50 2022 006 151.4 22163638.4	4068229 G07C 9/20
50 2021 009 247.6 21731090.3	4176133 E01B 27/17	50 2022 006 115.8 22723678.3	4326477 B23K 26/00	50 2022 006 158.1 22179890.3	4114141 H05B 6/06
50 2021 009 248.4 21743417.4	4183004 H01R 9/26	50 2022 006 116.6 22727270.5	4359286 B62D 25/08	50 2022 006 160.3 22181742.2	4119417 B61L 23/04
50 2021 009 249.2 21743456.2	4185930 G05B 19/418	50 2022 006 117.4 22730355.9	4367563 G05B 19/418	50 2022 006 164.6 22195804.4	4151866 F16B 21/04
50 2021 009 250.6 21755382.5	4189782 H01R 4/48	50 2022 006 118.2 22732391.2	4351925 B60P 7/13	50 2022 006 165.4 22196138.6	4339061 B61G 5/02
50 2021 009 251.4 21755440.1	4142545 A47C 20/04	50 2022 006 119.0 22732528.9	4355611 B60L 53/36	50 2022 006 166.2 22196184.0	4339054 B61D 17/02
50 2021 009 254.9 21777409.0	4221931 B23K 37/04	50 2022 006 120.4 22735905.6	4363807 G01F 1/84	50 2022 006 167.0 22197689.7	4343324 G01N 33/18
50 2021 009 258.1 21824301.2	4256280 G01F 1/84	50 2022 006 121.2 22738478.1	4370877 G01F 1/58	50 2022 006 168.9 22701585.6	4281229 B21B 37/32
50 2021 009 260.3 21830421.0	4259926 F03D 3/00	50 2022 006 122.0 22738480.7	4370878 G01F 1/58	50 2022 006 169.7 22702011.2	4288474 C08G 18/22
50 2021 009 264.6 21836351.3	4262342 A01C 21/00	50 2022 006 123.9 22741479.4	4399084 B29C 51/42	50 2022 006 170.0 22702174.8	4138738 A61F 2/30
50 2021 009 265.4 21839431.0	4264648 H01F 7/08	50 2022 006 125.5 22757948.9	4376666 A45C 11/00	50 2022 006 172.7 22707435.8	4298290 E04B 2/90
50 2021 009 266.2 23192943.1	4261638 B65G 54/02	50 2022 006 127.1 22761245.4	4402080 B65G 13/02	50 2022 006 174.3 22708431.6	4291864 G01L 19/06
50 2021 009 267.0 24196880.9	4446673 C09K 5/04	50 2022 006 129.8 22768719.1	4387867 B60N 2/02	50 2022 006 175.1 22708533.9	4297996 B60R 21/0132
50 2022 006 088.7 22159014.4	4235953 H01P 1/39	50 2022 006 132.8 22777616.8	4388180 F01D 11/12	50 2022 006 183.2 22721409.5	4334234 B66F 3/10
50 2022 006 089.5 22162162.6	4064788 H05B 3/44	50 2022 006 137.9 22813323.7	4433662 E03D 5/00	50 2022 006 184.0 22725161.8	4364038 G06K 19/077

50 2022 006 185.9 22726032.0	4333611 A01K 5/00	50 2023 002 196.5 23211215.1	4375520 F16B 37/04	50 2023 002 258.9 23704983.8	4487049 F16P 3/14
50 2022 006 186.7 22726063.5	4341744 H04N 13/305	50 2023 002 197.3 23211756.4	4388945 A47J 31/36	50 2023 002 259.7 23705953.0	4478914 A47C 17/64
50 2022 006 187.5 22727858.7	4334082 B24B 3/52	50 2023 002 203.1 23701395.8	4476123 B62D 25/06	50 2023 002 260.0 23707272.3	4476384 C25B 1/04
50 2022 006 194.8 22734884.4	4338181 H01H 9/00	50 2023 002 205.8 23701677.9	4315211 G06Q 10/20	50 2023 002 264.3 23710234.8	4466619 G06F 21/44
50 2022 006 195.6 22738656.2	4370879 G01F 1/58	50 2023 002 209.0 23704276.7	4444595 B61L 15/00	50 2023 002 265.1 23713267.5	4529582 E05F 1/12
50 2022 006 197.2 22753692.7	4347347 B61K 9/08	50 2023 002 210.4 23705202.2	4426665 C04B 38/00	50 2023 002 267.8 23715115.4	4500449 G06T 5/73
50 2022 006 199.9 22757573.5	4376608 A01M 7/00	50 2023 002 214.7 23713314.5	4463786 G06F 21/56	50 2023 002 268.6 23715553.6	4511111 A61N 5/10
50 2022 006 200.6 22760947.6	4384444 B63H 1/10	50 2023 002 215.5 23718756.2	4479337 B66C 23/70	50 2023 002 269.4 23716405.8	4476762 H01L 21/48
50 2022 006 201.4 22768412.3	4392361 C01B 3/02	50 2023 002 216.3 23726903.0	4500579 H01L 21/60	50 2023 002 271.6 23727272.9	4500488 G06V 20/52
50 2022 006 202.2 22790523.9	4405146 B27L 11/00	50 2023 002 217.1 23738613.1	4525812 A61H 1/02	50 2023 002 273.2 23732877.8	4536409 B02C 19/20
50 2023 002 177.9 23161855.4	4246738 H01R 13/6581	50 2023 002 219.8 23739471.3	4415870 B01J 19/08	50 2023 002 274.0 23742181.3	4496913 C25B 1/23
50 2023 002 178.7 23164882.5	4257039 A61B 5/08	50 2023 002 220.1 23814131.1	4479838 G06F 8/65	50 2023 002 275.9 23748461.3	4565851 G01G 21/23
50 2023 002 179.5 23165953.3	4257933 G01F 1/58	50 2023 002 222.8 23833499.9	4504001 A46D 3/04	50 2023 002 276.7 23782131.9	4561382 A24F 1/30
50 2023 002 180.9 23168849.0	4269742 E06B 9/17	50 2023 002 223.6 25164669.1	4567223 E04G 5/14	50 2024 000 380.3 24150318.4	4400215 B03C 1/28
50 2023 002 182.5 23169442.3	4268605 A23B 11/00	50 2023 002 225.2 23156873.4	4230988 G01M 5/00	50 2024 000 381.1 24150709.4	4406732 B29D 30/28
50 2023 002 183.3 23170158.2	4455051 B65F 1/14	50 2023 002 229.5 23161226.8	4253826 F21S 4/20	50 2024 000 388.9 24172502.7	4480657 B27M 3/00
50 2023 002 188.4 23186483.6	4309986 B62L 3/02	50 2023 002 232.5 23172454.3	4275862 B29C 45/28	50 2024 000 389.7 24174454.9	4464217 A47L 9/12
50 2023 002 189.2 23188478.4	4498106 G01R 33/28	50 2023 002 234.1 23173663.8	4278877 A01B 73/04	50 2024 000 390.0 24178905.6	4470823 B60L 53/14
50 2023 002 190.6 23189611.9	4328876 G07C 9/00	50 2023 002 243.0 23197849.5	4342431 A61F 2/30	50 2024 000 391.9 24180353.5	4477942 F21S 8/06
50 2023 002 191.4 23190234.7	4506631 F24F 3/14	50 2023 002 246.5 23215022.7	4382793 F16L 21/08	50 2024 000 392.7 24202167.3	4559570 B01F 31/20
50 2023 002 192.2 23190329.5	4506614 F17C 13/04	50 2023 002 247.3 23217638.8	4389948 D01H 5/18	50 2024 000 393.5 24217039.7	4568171 H04L 9/08
50 2023 002 193.0 23191663.6	4327716 A47L 15/42	50 2023 002 248.1 23700259.7	4463046 A47L 13/51	50 2024 000 394.3 24217056.1	4568172 H04L 9/08
50 2023 002 194.9 23192101.6	4331797 B28B 1/087	50 2023 002 250.3 23700475.9	4466167 B60T 7/20	50 2024 000 395.1 24701148.9	4547437 B23K 9/173
50 2023 002 195.7 23193236.9	4349647 B60N 2/64	50 2023 002 251.1 23700656.4	4483088 F17C 13/04	50 2024 000 397.8 24703734.4	4494319 H04L 12/40

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS F01C - C12N

50 2024 000 402.8 24154555.7	4428337 F01C 21/02	60 2010 069 905.6 19175652.7	3575101 B42D 25/29	60 2014 092 563.4 14898765.4	3176488 B32B 15/08
50 2024 000 406.0 24159761.6	4442602 B65D 63/10	60 2010 069 907.2 10786813.5	2440356 B23D 45/14	60 2014 092 565.0 16203744.4	3170561 B02C 18/18
50 2024 000 407.9 24160349.7	4424616 B65G 1/04	60 2010 069 909.9 18000101.8	3354340 B01J 37/02	60 2014 092 566.9 19208806.0	3632839 B81C 99/00
50 2024 000 408.7 24162742.1	4450739 E05B 9/00	60 2010 069 911.0 24154865.0	4338701 A61C 9/00	60 2014 092 570.7 14712431.7	2973787 H01M 4/04
50 2024 000 410.9 24168001.6	4442952 E06B 7/14	60 2011 075 532.3 19207762.6	3627749 H04L 5/00	60 2014 092 575.8 17153341.7	3190635 H10H 20/857
50 2024 000 411.7 24169932.1	4490995 A01B 63/14	60 2012 081 805.0 20150854.6	3664040 G06T 19/00	60 2014 092 576.6 19161545.9	3517135 A61K 48/00
50 2024 000 412.5 24169967.7	4455434 E05D 15/56	60 2012 081 806.9 21168179.6	3881805 A61F 2/44	60 2015 092 661.7 15727191.7	3152783 H10B 43/27
50 2024 000 413.3 24170562.3	4494438 A01D 34/67	60 2012 081 808.5 21212172.7	4011852 C04B 35/48	60 2015 092 662.5 15761675.6	3137002 A61F 2/28
50 2024 000 414.1 24184730.0	4497648 B61C 17/00	60 2012 081 809.3 23175436.7	4242216 C07F 9/06	60 2015 092 663.3 15783359.1	3134149 A61M 37/00
50 2024 000 416.8 24185986.7	4488523 F04C 2/107	60 2012 081 811.5 12724511.6	3488393 G06Q 10/08	60 2015 092 664.1 15812073.3	3157543 G01N 33/564
50 2024 000 417.6 24192602.1	4512675 B60T 13/08	60 2012 081 812.3 18182144.8	3416153 G01C 21/36	60 2015 092 666.8 15895145.9	3206242 H01M 10/647
60 2007 062 017.1 07700296.2	1979098 B02C 1/10	60 2012 081 813.1 18186151.9	3449929 A61K 35/36	60 2015 092 671.4 21191698.6	3929705 G06F 3/01
60 2007 062 019.8 22179321.9	4134667 G01N 27/414	60 2013 087 161.2 20208225.1	3808339 A61K 9/10	60 2015 092 672.2 21200088.9	4002926 H04W 52/02
60 2007 062 020.1 22183182.9	4092405 G01N 21/64	60 2013 087 162.0 20213855.8	3846553 H04W 56/00	60 2015 092 674.9 22177119.9	4075887 H04W 52/48
60 2007 062 022.8 18203955.2	3456182 A01H 1/00	60 2013 087 163.9 21161619.8	3888566 A61B 17/072	60 2015 092 675.7 22178022.4	4084108 H10K 85/60
60 2008 065 272.6 17202816.9	3338896 A61K 40/11	60 2013 087 170.1 23199455.9	4328751 G06F 11/10	60 2015 092 676.5 22198077.4	4140649 B24D 3/02
60 2008 065 273.4 18192182.6	3438235 C11D 11/00	60 2013 087 174.4 13758038.7	2823929 B23K 26/06	60 2015 092 678.1 23185964.6	4230372 B32B 21/14
60 2008 065 275.0 08867946.9	2234598 A61K 9/08	60 2013 087 175.2 13762832.7	2968091 A61K 8/37	60 2015 092 680.3 24190242.8	4482155 H04N 21/2343
60 2008 065 276.9 22208085.5	4154815 A61B 5/154	60 2013 087 176.0 13838464.9	2897489 A47C 31/02	60 2015 092 683.8 15739850.4	3099305 G16C 20/30
60 2009 065 616.3 17173032.8	3236420 G06T 15/00	60 2013 087 183.3 20168687.0	3735972 A61K 31/465	60 2015 092 684.6 15761777.0	3117405 G06T 19/00
60 2009 065 617.1 18212013.9	3473691 C09K 5/04	60 2013 087 184.1 20188500.1	3747528 B01D 35/147	60 2015 092 691.9 15825952.3	3383541 B02C 4/06
60 2009 065 619.8 22192593.6	4134790 G06F 1/3209	60 2014 092 556.1 14154852.9	2908337 H01L 23/48	60 2015 092 694.3 15879768.8	3252521 G02B 23/16
60 2009 065 620.1 22206776.1	4156302 H10D 12/01	60 2014 092 561.8 14762584.2	2969591 B60B 27/02	60 2015 092 695.1 15890778.2	3290526 A01H 6/82
60 2010 069 904.8 18157380.9	3415235 B01F 33/302	60 2014 092 562.6 14782513.7	2983654 A61K 31/122	60 2015 092 697.8 19156967.2	3502247 C12N 11/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS C07K - A23C

60 2015 092 698.6 20200838.9	3835319 C07K 16/26	60 2016 094 084.1 16826885.2	3398258 H04B 1/403	60 2016 094 143.0 16818694.8	3313239 A47C 7/46
60 2015 092 700.1 21157549.3	3882252 C07F 5/02	60 2016 094 088.4 16834421.6	3336396 F25B 41/35	60 2016 094 146.5 16825835.8	3391370 G10L 19/008
60 2015 092 702.8 21186095.2	3926041 C12N 5/071	60 2016 094 089.2 16842009.9	3345758 B32B 27/18	60 2016 094 147.3 16830041.6	3363482 A61M 5/158
60 2015 092 704.4 22179994.3	4084394 H04L 5/00	60 2016 094 090.6 16860977.4	3367849 A47D 13/02	60 2016 094 148.1 16845080.7	3348020 H04L 9/32
60 2016 094 053.1 16177594.5	3266519 B01J 23/83	60 2016 094 091.4 16874078.5	3566455 H04W 4/02	60 2016 094 150.3 16845145.8	3347063 A61L 27/34
60 2016 094 055.8 16703030.3	3250591 C07K 16/10	60 2016 094 092.2 16877015.4	3393480 C12N 15/113	60 2016 094 151.1 16849947.3	3355981 A61M 37/00
60 2016 094 056.6 16707166.1	3284102 H01L 21/02	60 2016 094 093.0 16913610.8	3500929 G06F 9/455	60 2016 094 158.9 16913608.2	3500174 A61B 8/00
60 2016 094 057.4 16707501.9	3250086 A47F 1/12	60 2016 094 095.7 16923959.7	3593795 A61K 31/197	60 2016 094 159.7 17162998.3	3203157 F24F 1/00
60 2016 094 061.2 16710848.9	3424241 H04W 40/24	60 2016 094 096.5 16925851.4	3553642 G06F 3/048	60 2016 094 160.0 18211054.4	3473925 F21V 19/00
60 2016 094 062.0 16712966.7	3268735 G01N 33/38	60 2016 094 097.3 19174959.7	3578542 A01N 53/00	60 2016 094 164.3 20190431.5	3769699 A61B 17/12
60 2016 094 063.9 16717059.6	3280922 F16B 25/00	60 2016 094 105.8 21174604.5	3926859 H04B 10/27	60 2016 094 167.8 21158343.0	3910904 H04N 21/2343
60 2016 094 064.7 16719714.4	3304646 H01Q 9/04	60 2016 094 107.4 21181003.1	3907658 G06V 10/762	60 2016 094 168.6 21189555.2	3937246 H10F 39/12
60 2016 094 065.5 16720605.1	3283280 B29C 71/02	60 2016 094 110.4 22168213.1	4123351 G02B 6/38	60 2016 094 169.4 21199989.1	3970731 A61K 35/18
60 2016 094 066.3 16720954.3	3281175 G06T 7/80	60 2016 094 114.7 23157244.7	4209493 C07D 487/04	60 2016 094 170.8 21201478.1	3961623 G10L 25/03
60 2016 094 070.1 16737680.5	3245293 C07H 1/00	60 2016 094 116.3 23217537.2	4332934 G08B 21/16	60 2016 094 174.0 23187562.6	4254792 H04B 1/00
60 2016 094 074.4 16767533.9	3273955 A61K 31/33	60 2016 094 117.1 24183101.5	4424373 A61K 9/24	60 2016 094 175.9 23188938.7	4285902 A61K 38/47
60 2016 094 075.2 16769584.0	3274799 H04L 9/40	60 2016 094 120.1 16706758.6	3273880 A61B 17/16	60 2016 094 176.7 24164174.5	4361828 G11C 16/16
60 2016 094 076.0 16779600.2	3273739 H04L 5/00	60 2016 094 122.8 16732736.0	3317648 G01N 21/64	60 2017 092 636.1 17194165.1	3308806 A61L 2/28
60 2016 094 077.9 16791837.4	3294465 B06B 1/06	60 2016 094 124.4 16740631.3	3247463 G16H 20/10	60 2017 092 638.8 17198674.8	3477287 G01N 21/84
60 2016 094 078.7 16797250.4	3297663 A61K 39/00	60 2016 094 125.2 16743511.4	3252074 C07K 16/28	60 2017 092 639.6 17201911.9	3336894 H01L 23/498
60 2016 094 080.9 16814619.9	3315142 A61L 2/10	60 2016 094 132.5 16781605.7	3355818 A61B 18/12	60 2017 092 641.8 17205376.1	3342672 B60W 30/18
60 2016 094 081.7 16822332.9	3390651 C12P 19/02	60 2016 094 133.3 16783083.5	3288203 H04W 72/04	60 2017 092 642.6 17306933.7	3503041 G06T 17/20
60 2016 094 082.5 16823031.6	3394776 G16B 20/20	60 2016 094 134.1 16785050.2	3387780 H04L 5/14	60 2017 092 643.4 17704405.4	3409011 H04N 9/31
60 2016 094 083.3 16823134.8	3394277 C12P 19/02	60 2016 094 141.4 16816405.1	3393512 A61K 39/155	60 2017 092 649.3 17726247.4	3462896 A23C 13/14

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS G06T - G02F

60 2017 092 650.7 17726309.2	3465614 G06T 7/12	60 2017 092 692.2 17844424.6	3504347 C12Q 1/6806	60 2017 092 740.6 24153514.5	4356848 A61B 34/10
60 2017 092 655.8 17731789.8	3468445 A61B 3/103	60 2017 092 693.0 17846664.5	3556851 C12N 5/0784	60 2017 092 741.4 24159690.7	4350647 G06V 20/20
60 2017 092 656.6 17735672.2	3443000 C07K 14/705	60 2017 092 694.9 17851670.4	3513300 A61B 1/00	60 2017 092 742.2 24190684.1	4436071 H04W 52/24
60 2017 092 657.4 17745337.0	3493687 A23L 33/00	60 2017 092 695.7 17854008.4	3515656 B23P 11/00	60 2017 092 743.0 24207448.2	4470685 G01N 1/22
60 2017 092 661.2 17757855.6	3503872 A61K 9/00	60 2017 092 696.5 17856312.8	3521522 E02F 9/26	60 2017 092 746.5 17166123.4	3239035 B62M 9/10
60 2017 092 662.0 17761349.4	3497675 G06T 7/73	60 2017 092 703.1 17888421.9	3563296 G06V 10/77	60 2017 092 747.3 17170297.0	3400978 A61M 1/28
60 2017 092 663.9 17769657.2	3434648 C01G 25/02	60 2017 092 706.6 17894633.1	3575858 G02C 7/04	60 2017 092 748.1 17172212.7	3406892 F03D 1/06
60 2017 092 664.7 17776809.0	3437071 G06V 40/16	60 2017 092 707.4 17896847.5	3584526 F26B 17/20	60 2017 092 750.3 17172420.6	3248606 A61K 36/48
60 2017 092 665.5 17781629.5	3442516 A61K 31/198	60 2017 092 709.0 17899625.2	3592783 C08F 4/654	60 2017 092 751.1 17172422.2	3248607 A61K 36/48
60 2017 092 666.3 17782295.4	3444311 C09J 153/00	60 2017 092 710.4 17915547.8	3645622 C08K 3/36	60 2017 092 758.9 17708564.4	3420405 G02C 7/08
60 2017 092 674.4 17816540.3	3529375 C12Q 1/689	60 2017 092 714.7 19168435.6	3527714 D06F 71/36	60 2017 092 759.7 17712113.4	3600528 A61N 1/36
60 2017 092 675.2 17817442.1	3547939 A61B 17/32	60 2017 092 715.5 20178256.2	3736321 C12C 1/027	60 2017 092 760.0 17714196.7	3435918 A61B 34/30
60 2017 092 676.0 17817580.8	3549342 H04N 19/12	60 2017 092 716.3 20187724.8	3779719 G06F 16/242	60 2017 092 767.8 17727210.1	3464102 B65D 47/06
60 2017 092 677.9 17817690.5	3718371 H04W 84/04	60 2017 092 717.1 20202352.9	3796116 G05B 19/4099	60 2017 092 768.6 17727444.6	3459316 H04W 88/16
60 2017 092 678.7 17818172.3	3559335 D06M 15/263	60 2017 092 719.8 20216322.6	3875270 B32B 37/00	60 2017 092 769.4 17730860.8	3458634 D04H 1/09
60 2017 092 679.5 17818663.1	3544935 C03C 1/00	60 2017 092 722.8 21150407.1	3855677 H04L 9/30	60 2017 092 770.8 17731584.3	3474728 A61B 5/00
60 2017 092 680.9 17820687.6	3475626 F24F 11/76	60 2017 092 725.2 21177475.7	3895987 B64D 1/22	60 2017 092 771.6 17732583.4	3478264 A61K 9/00
60 2017 092 681.7 17823133.8	3559711 G02B 5/08	60 2017 092 726.0 21184679.5	3912515 A47C 27/20	60 2017 092 772.4 17734993.3	3478494 B32B 7/12
60 2017 092 683.3 17825705.1	3541238 A46B 11/00	60 2017 092 727.9 21191809.9	3965476 H04W 48/16	60 2017 092 773.2 17735327.3	3478258 A61K 8/41
60 2017 092 684.1 17829332.0	3638427 B05B 12/04	60 2017 092 728.7 21198135.2	3950501 B64C 39/02	60 2017 092 774.0 17736500.4	3400091 B03D 1/06
60 2017 092 688.4 17839424.3	3498317 A61M 1/36	60 2017 092 729.5 22156955.1	4042965 A61B 50/30	60 2017 092 775.9 17739662.9	3482477 H02K 1/24
60 2017 092 689.2 17839606.5	3498737 C08B 37/00	60 2017 092 732.5 22202275.8	4154784 A47L 9/16	60 2017 092 776.7 17740239.3	3481307 A61B 17/04
60 2017 092 690.6 17840434.9	3559244 C12N 15/82	60 2017 092 738.4 23197928.7	4282490 C07K 14/435	60 2017 092 784.8 17755570.3	3490680 A61Q 5/00
60 2017 092 691.4 17842290.3	3724453 F01D 5/10	60 2017 092 739.2 23209320.3	4346175 H04L 5/00	60 2017 092 785.6 17757062.9	3420409 G02F 1/01

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS C10G - B01J

60 2017 092 786.4 17764700.5	3507349 C10G 75/04	60 2018 087 070.9 18164628.2	3396280 F25D 21/00	60 2018 087 115.2 18745216.4	3574255 F21V 1/17
60 2017 092 787.2 17768041.0	3512659 B23K 9/095	60 2018 087 073.3 18179235.9	3588841 H04L 9/32	60 2018 087 117.9 18746768.3	3642016 B29C 71/00
60 2017 092 794.5 17782049.5	3442563 A61K 38/39	60 2018 087 074.1 18192810.2	3474191 G06T 7/11	60 2018 087 118.7 18747927.4	3577467 A61B 5/00
60 2017 092 795.3 17783115.3	3443012 C07K 16/28	60 2018 087 076.8 18192903.5	3620595 E04G 25/04	60 2018 087 119.5 18748710.3	3578161 A61K 8/34
60 2017 092 798.8 17787770.1	3536006 H04W 16/14	60 2018 087 077.6 18193603.0	3506299 G16H 40/40	60 2018 087 120.9 18750275.2	3616183 G01S 5/24
60 2017 092 800.3 17789638.8	3449940 A61P 7/04	60 2018 087 079.2 18213393.4	3669648 A01M 1/00	60 2018 087 121.7 18751393.2	3579860 A61K 38/02
60 2017 092 801.1 17791224.3	3519825 G01N 33/573	60 2018 087 080.6 18213808.1	3511855 G06F 21/45	60 2018 087 123.3 18752927.6	3826714 A61N 1/375
60 2017 092 804.6 17794792.6	3518950 A61K 36/185	60 2018 087 082.2 18700391.8	3568039 F24H 3/04	60 2018 087 124.1 18760198.4	3675746 A61B 17/068
60 2017 092 805.4 17796175.2	3457797 H04W 74/02	60 2018 087 083.0 18701466.7	3743998 H03F 1/32	60 2018 087 126.8 18764225.1	3593109 G01N 11/02
60 2017 092 806.2 17797404.5	3532805 D02G 3/44	60 2018 087 084.9 18702223.1	3743552 D06F 58/50	60 2018 087 127.6 18770142.0	3630268 A61N 1/05
60 2017 092 808.9 17798581.9	3460867 H01M 10/60	60 2018 087 087.3 18707981.9	3607286 G01J 9/00	60 2018 087 128.4 18770987.8	3605339 G06F 11/3668
60 2017 092 811.9 17814206.3	3471599 H04B 5/77	60 2018 087 088.1 18710552.3	3589183 A61B 1/005	60 2018 087 129.2 18770999.3	3586928 A62C 37/50
60 2017 092 812.7 17816530.4	3577337 F03D 1/06	60 2018 087 090.3 18711242.0	3589115 A01H 1/04	60 2018 087 132.2 18775343.9	3580981 H04L 5/00
60 2017 092 813.5 17817996.6	3552394 H04N 19/46	60 2018 087 091.1 18711344.4	3600227 A61K 8/31	60 2018 087 135.7 18779470.6	3678992 C01B 33/113
60 2017 092 814.3 17818138.4	3560091 E05F 15/611	60 2018 087 093.8 18713160.2	3766189 H04W 12/08	60 2018 087 136.5 18781167.4	3607676 H02G 9/10
60 2017 092 815.1 17818359.6	3544626 A61K 39/39	60 2018 087 094.6 18715376.2	3603236 H04W 56/00	60 2018 087 138.1 18783333.0	3688491 G01S 17/86
60 2017 092 820.8 17840521.3	3562864 C08G 73/10	60 2018 087 095.4 18717443.8	3738285 H04L 9/40	60 2018 087 140.3 18784415.4	3611162 C07C 315/06
60 2017 092 821.6 17853973.0	3516712 B60L 50/64	60 2018 087 096.2 18722411.8	3646028 G01N 33/543	60 2018 087 141.1 18784679.5	3580097 B60R 16/02
60 2017 092 822.4 17856400.1	3520886 B01D 69/02	60 2018 087 097.0 18723329.1	3753256 H04N 21/43	60 2018 087 143.8 18788900.1	3634297 A61B 34/37
60 2017 092 823.2 17859543.5	3523664 G01R 31/28	60 2018 087 099.7 18725183.0	3624593 A61K 31/702	60 2018 087 149.7 18799507.1	3703628 A61F 2/90
60 2017 092 824.0 17859683.9	3526877 H02J 7/00	60 2018 087 104.7 18733489.1	3635693 H04W 12/30	60 2018 087 150.0 18805566.9	3632297 A61B 3/103
60 2017 092 832.1 20159415.7	3693348 C04B 35/00	60 2018 087 109.8 18737953.2	3658417 B60R 13/08	60 2018 087 153.5 18811051.4	3720692 B29D 11/00
60 2017 092 834.8 21187454.0	3922215 A61F 2/24	60 2018 087 110.1 18739572.8	3642416 D21H 23/78	60 2018 087 154.3 18814149.3	3634179 A47C 7/42
60 2017 092 841.0 24176683.1	4403222 A61K 9/00	60 2018 087 114.4 18744455.9	3566497 H04W 28/02	60 2018 087 155.1 18815579.0	3727664 B01J 2/30

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS A23C - H01M

60 2018 087 157.8 18815960.2	3716791 A23C 11/06	60 2018 087 192.6 18882496.5	3719097 C08G 59/06	60 2018 087 247.7 18275247.7	3505084 A61B 17/072
60 2018 087 161.6 18825125.0	3646910 A61M 5/31	60 2018 087 193.4 18883211.7	3676760 G06F 21/31	60 2018 087 248.5 18305089.7	3520846 A61M 5/32
60 2018 087 162.4 18825340.5	3647853 G02B 27/02	60 2018 087 194.2 18883957.5	3717660 C12Q 1/6809	60 2018 087 249.3 18700181.3	3568400 C07D 513/04
60 2018 087 163.2 18826348.7	3728666 C22C 21/02	60 2018 087 195.0 18884830.3	3718055 G06N 3/063	60 2018 087 250.7 18700970.9	3566098 G03F 7/004
60 2018 087 164.0 18829538.0	3714409 G06Q 30/0201	60 2018 087 196.9 18886031.6	3722686 F24F 1/0326	60 2018 087 251.5 18702583.8	3566480 H04W 8/00
60 2018 087 165.9 18830532.0	3723472 A01G 25/02	60 2018 087 197.7 18886464.9	3703561 G06T 11/00	60 2018 087 258.2 18713764.1	3596899 H04L 9/40
60 2018 087 166.7 18832119.4	3651785 A61K 38/00	60 2018 087 199.3 18887762.5	3726207 G01N 27/30	60 2018 087 259.0 18714185.8	3596125 C07K 16/28
60 2018 087 170.5 18846509.0	3650378 B65G 47/14	60 2018 087 203.5 18904145.2	3650605 E02F 9/26	60 2018 087 260.4 18716585.7	3776893 H04B 7/06
60 2018 087 172.1 18848254.1	3673297 G01S 19/45	60 2018 087 204.3 18906401.7	3739434 G06F 3/041	60 2018 087 267.1 18724697.0	3710569 C11D 3/04
60 2018 087 174.8 18852534.9	3512522 A61K 31/56	60 2018 087 205.1 18906786.1	3756869 B29C 70/48	60 2018 087 269.8 18724721.8	3614931 A61B 17/00
60 2018 087 175.6 18854796.2	3680781 G06F 11/07	60 2018 087 209.4 18920907.5	3806481 G08C 17/02	60 2018 087 272.8 18734521.0	3646600 H04N 19/593
60 2018 087 176.4 18857014.7	3682986 B22F 1/00	60 2018 087 210.8 18923027.9	3813244 H02M 7/00	60 2018 087 273.6 18737128.1	3652988 H04L 5/00
60 2018 087 177.2 18857915.5	3685014 E21B 49/00	60 2018 087 214.0 18945105.7	3902545 A61P 35/00	60 2018 087 274.4 18738001.9	3649096 C07C 1/24
60 2018 087 178.0 18861059.6	3689948 C08J 5/18	60 2018 087 215.9 20217990.9	3825310 C07D 401/04	60 2018 087 275.2 18738240.3	3814163 B60L 3/00
60 2018 087 179.9 18861978.7	3689133 A01G 9/14	60 2018 087 217.5 21156517.1	3839903 G07F 17/32	60 2018 087 276.0 18739600.7	3646037 G01Q 10/04
60 2018 087 180.2 18862059.5	3687559 C07K 7/06	60 2018 087 218.3 21169818.8	3893156 G06V 10/82	60 2018 087 280.9 18749319.2	3661453 A61C 17/34
60 2018 087 181.0 18862359.9	3688465 G01N 33/50	60 2018 087 219.1 22152494.5	4009734 H04W 76/18	60 2018 087 283.3 18753553.9	3583917 A61F 2/24
60 2018 087 182.9 18863162.6	3636300 A61M 5/168	60 2018 087 220.5 22167597.8	4048011 H04B 7/06	60 2018 087 284.1 18755513.1	3655680 F16H 57/023
60 2018 087 183.7 18865598.9	3695590 H04M 1/725	60 2018 087 221.3 22187062.9	4124325 A61F 13/05	60 2018 087 286.8 18755945.5	3821662 H04W 72/12
60 2018 087 184.5 18866688.7	3697095 H04N 21/2343	60 2018 087 222.1 22198096.4	4178253 H04W 28/06	60 2018 087 287.6 18756027.1	3658831 F25B 25/00
60 2018 087 185.3 18869374.1	3699174 C07D 311/22	60 2018 087 229.9 23182199.2	4242731 G02B 27/01	60 2018 087 293.0 18767585.5	3597733 C12N 5/09
60 2018 087 188.8 18877429.3	3711767 A61K 31/5383	60 2018 087 232.9 24152537.7	4344567 G06F 3/01	60 2018 087 294.9 18768676.1	3596184 B32B 5/02
60 2018 087 189.6 18881193.9	3714768 A61B 3/10	60 2018 087 243.4 18199060.7	3468029 H02N 2/18	60 2018 087 295.7 18771862.2	3605178 G02B 7/02
60 2018 087 191.8 18881598.9	3717270 B41M 5/52	60 2018 087 246.9 18275240.2	3506309 G16H 40/63	60 2018 087 297.3 18777275.1	3605653 H01M 4/13

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS H04L - H04W

60 2018 087 311.2 18816038.6	3895374 H04L 41/0823	60 2018 087 372.4 22155728.3	4021103 H04W 68/12	60 2019 078 004.4 19719149.7	3781652 C10G 67/04
60 2018 087 312.0 18828586.0	3649394 F17C 5/04	60 2018 087 374.0 22163015.5	4040783 H04N 7/18	60 2019 078 010.9 19726123.3	3973620 H02K 9/06
60 2018 087 313.9 18829950.7	3727450 A61K 31/437	60 2018 087 375.9 22163057.7	4063800 G01D 5/353	60 2019 078 014.1 19729324.4	3807730 G05B 19/418
60 2018 087 314.7 18830398.6	3723558 A47F 1/06	60 2018 087 376.7 22170261.6	4052795 B04C 5/04	60 2019 078 016.8 19729572.8	3806648 A23J 1/12
60 2018 087 316.3 18836763.5	3731941 A62B 35/00	60 2018 087 381.3 23175169.4	4221064 H04L 5/00	60 2019 078 017.6 19730062.7	3801114 A43B 23/02
60 2018 087 322.8 18843328.8	3664807 C12Q 1/6886	60 2018 087 382.1 23198076.4	4269746 E21B 33/038	60 2019 078 018.4 19730077.5	3807671 G01S 7/02
60 2018 087 325.2 18849594.9	3676319 C09D 11/037	60 2018 087 384.8 23220739.9	4325591 A61B 5/256	60 2019 078 019.2 19731504.7	3972514 A61B 34/30
60 2018 087 332.5 18869182.8	3699987 H01M 4/36	60 2018 087 385.6 24179912.1	4462129 G01N 35/00	60 2019 078 021.4 19732994.9	3811613 H04N 19/119
60 2018 087 333.3 18869862.5	3701437 G06F 8/41	60 2019 077 974.7 19180121.6	3708404 B60L 3/00	60 2019 078 023.0 19734185.2	3810665 C08F 18/08
60 2018 087 334.1 18871825.8	3720483 A61K 39/09	60 2019 077 975.5 19180330.3	3582108 G06F 11/14	60 2019 078 026.5 19740927.9	3741139 H04S 7/00
60 2018 087 343.0 18895244.4	3732392 F22B 37/14	60 2019 077 976.3 19181481.3	3754507 G06F 12/02	60 2019 078 027.3 19743981.3	3745613 H04B 17/17
60 2018 087 344.9 18895831.8	3733205 A61K 45/00	60 2019 077 977.1 19186074.1	3593828 A61L 33/04	60 2019 078 028.1 19744781.6	3807809 G06V 20/64
60 2018 087 346.5 18897410.9	3734798 H02J 13/00	60 2019 077 979.8 19191519.8	3610774 A61B 1/00	60 2019 078 037.0 19753176.7	3824460 G10H 1/34
60 2018 087 347.3 18903099.2	3748713 H01M 10/653	60 2019 077 982.8 19198922.7	3629266 G06F 11/30	60 2019 078 038.9 19753534.7	3830625 G02B 19/00
60 2018 087 348.1 18905925.6	3755036 H04W 36/00	60 2019 077 983.6 19199621.4	3628644 C01G 19/02	60 2019 078 039.7 19757058.3	3757634 G02B 6/245
60 2018 087 350.3 18911715.3	3774413 B60G 17/052	60 2019 077 988.7 19216217.0	3671654 G06T 15/00	60 2019 078 040.0 19758728.0	3844497 G01N 33/487
60 2018 087 351.1 18919590.2	3804519 G01N 1/42	60 2019 077 989.5 19217172.6	3671505 H04L 9/40	60 2019 078 041.9 19766444.4	3844181 C07K 14/54
60 2018 087 358.9 18933279.4	3849454 G16H 20/40	60 2019 077 990.9 19217686.5	3670476 C04B 35/80	60 2019 078 042.7 19768237.0	3709322 H01G 11/70
60 2018 087 359.7 18935405.3	3988986 G02B 21/00	60 2019 077 991.7 19220090.5	3677174 A61B 5/024	60 2019 078 043.5 19768600.9	3764862 A47L 9/16
60 2018 087 360.0 18940091.4	3882278 C08B 11/12	60 2019 077 992.5 19702121.5	3740917 G06Q 20/02	60 2019 078 050.8 19778417.6	3722683 F24F 1/0007
60 2018 087 367.8 21182943.7	3910672 H10B 43/10	60 2019 077 994.1 19704561.0	3745867 A21D 8/04	60 2019 078 053.2 19783270.2	4038910 H04W 4/02
60 2018 087 368.6 21191031.0	3925591 A61J 3/00	60 2019 077 996.8 19704935.6	3742894 A01K 39/06	60 2019 078 054.0 19783382.5	3849946 C01G 9/00
60 2018 087 369.4 21196954.8	3944478 H02K 11/33	60 2019 077 997.6 19706268.0	3755137 A01C 1/06	60 2019 078 056.7 19786977.9	3866780 A61K 31/343
60 2018 087 370.8 22150176.0	4002810 H04L 67/1008	60 2019 077 999.2 19708522.8	3931904 H01P 1/20	60 2019 078 057.5 19790776.9	3834509 H04W 52/36

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS C07F - G06F

60 2019 078 061.3 19794041.4	3786170 C07F 9/10	60 2019 078 105.9 19848485.9	3836597 H04W 24/02	60 2019 078 155.5 19945470.3	3992840 G06F 3/041
60 2019 078 062.1 19799057.5	3791201 G01S 7/02	60 2019 078 106.7 19848984.1	3902756 B65D 90/00	60 2019 078 156.3 19946268.0	4034948 H04W 4/02
60 2019 078 064.8 19806392.7	3806423 H04L 67/148	60 2019 078 109.1 19850455.7	3837327 C09J 4/00	60 2019 078 157.1 19954450.3	4068587 H02K 7/08
60 2019 078 065.6 19806403.2	3660937 H10K 71/00	60 2019 078 110.5 19851394.7	3840739 A61K 31/167	60 2019 078 162.8 22203653.5	4147683 A61F 9/02
60 2019 078 066.4 19807954.3	3796879 A61F 5/455	60 2019 078 115.6 19855164.0	3844719 G06T 7/70	60 2019 078 163.6 22206510.4	4190197 A43B 5/12
60 2019 078 071.0 19817172.0	3887219 B60T 7/22	60 2019 078 116.4 19855547.6	3765916 G03G 21/00	60 2019 078 164.4 23156044.2	4197502 A61F 9/007
60 2019 078 074.5 19818784.1	3811850 A61B 3/10	60 2019 078 117.2 19857326.3	3877241 B62D 33/04	60 2019 078 165.2 23158359.2	4216208 G10K 11/168
60 2019 078 075.3 19820304.4	3808214 A47B 47/00	60 2019 078 118.0 19858035.9	4025309 A63B 23/16	60 2019 078 166.0 23168315.2	4219940 F03G 7/06
60 2019 078 076.1 19823336.3	3807252 A01N 59/00	60 2019 078 119.9 19862981.8	3855655 H04L 1/1607	60 2019 078 170.9 23212305.9	4303772 G11C 16/08
60 2019 078 078.8 19824161.4	3861687 H04L 45/28	60 2019 078 126.1 19876924.2	3870487 B60W 30/10	60 2019 078 171.7 23214072.3	4345453 G01N 33/50
60 2019 078 079.6 19824405.5	3880322 A63C 9/086	60 2019 078 128.8 19880442.9	3876668 H05B 3/06	60 2019 078 174.1 24151045.2	4327963 F28F 1/02
60 2019 078 081.8 19825701.6	3814703 F25D 23/06	60 2019 078 129.6 19884438.3	3871668 A61K 31/155	60 2019 078 176.8 24155344.5	4339692 G02B 30/40
60 2019 078 082.6 19826268.5	3817021 H01G 11/08	60 2019 078 132.6 19889282.0	3890020 H10H 29/32	60 2019 078 177.6 24160101.2	4354680 H02G 1/10
60 2019 078 083.4 19826711.4	3817279 H04W 12/069	60 2019 078 135.0 19897107.9	3896137 C09J 183/04	60 2019 078 178.4 24161558.2	4364801 A61K 31/5415
60 2019 078 084.2 19827720.4	3897546 A61K 8/34	60 2019 078 137.7 19900306.2	3875997 G02B 1/113	60 2019 078 179.2 24169172.4	4372216 F01N 3/027
60 2019 078 085.0 19829885.3	3819222 B65B 27/06	60 2019 078 138.5 19900943.2	3897962 B01J 19/08	60 2019 078 180.6 24181514.1	4404055 G06F 7/498
60 2019 078 088.5 19836503.3	3897407 A61B 17/12	60 2019 078 139.3 19903551.0	3904580 D06M 23/16	60 2019 078 185.7 19159744.2	3533402 A61B 17/80
60 2019 078 089.3 19837261.7	3776084 G03G 15/00	60 2019 078 140.7 19905159.0	3903736 A61F 2/24	60 2019 078 186.5 19162174.7	3540642 G06V 20/56
60 2019 078 090.7 19838992.6	3963820 H04L 9/08	60 2019 078 141.5 19905861.1	3888404 H04L 1/18	60 2019 078 187.3 19163982.2	3543842 G06F 8/30
60 2019 078 091.5 19839119.5	3897378 A61B 5/053	60 2019 078 142.3 19906208.4	3796436 H01M 4/66	60 2019 078 188.1 19164771.8	3623342 B82Y 40/00
60 2019 078 092.3 19840111.9	3830627 G02B 23/16	60 2019 078 143.1 19906761.2	3906720 H04W 24/02	60 2019 078 195.4 19174098.4	3581033 A23G 1/00
60 2019 078 093.1 19840135.8	3827487 H01S 3/0804	60 2019 078 149.0 19923569.8	3952098 H02M 7/483	60 2019 078 197.0 19179147.4	3748998 H04W 4/02
60 2019 078 099.0 19842696.7	3899185 E06B 3/67	60 2019 078 150.4 19928467.0	3971812 G06Q 30/06	60 2019 078 198.9 19180304.8	3751447 G06V 10/82
60 2019 078 104.0 19847638.4	3825500 G07C 9/28	60 2019 078 153.9 19941777.5	4030496 H10K 30/82	60 2019 078 203.9 19193290.4	3671433 G06F 7/544

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS F03D - C12N

60 2019 078 205.5 19197448.4	3792489 F03D 80/70	60 2019 078 268.3 19748738.2	3823754 B01L 3/00	60 2019 078 343.4 19843212.2	3773193 A61B 5/087
60 2019 078 209.8 19211748.9	3659646 A61M 5/142	60 2019 078 269.1 19749099.8	3841798 H04W 52/14	60 2019 078 346.9 19851542.1	3841191 A23K 10/18
60 2019 078 212.8 19214879.9	3835881 G04B 31/008	60 2019 078 270.5 19749868.6	3834312 H04L 5/14	60 2019 078 348.5 19854061.9	3843677 A61F 9/007
60 2019 078 213.6 19217280.7	3670131 B29B 17/00	60 2019 078 271.3 19754487.7	3752934 H04W 12/108	60 2019 078 349.3 19855239.0	3776389 G06N 20/00
60 2019 078 214.4 19220013.7	3725427 B08B 3/02	60 2019 078 272.1 19755435.5	3817615 A43B 7/32	60 2019 078 350.7 19861126.1	3850777 H04L 5/00
60 2019 078 216.0 19305519.1	3731339 H01P 5/04	60 2019 078 274.8 19758943.5	3841228 C23F 1/36	60 2019 078 351.5 19861311.9	3852584 A47J 36/24
60 2019 078 223.3 19703487.9	3731987 B22F 1/10	60 2019 078 275.6 19760987.8	3759790 H02J 50/05	60 2019 078 358.2 19868246.0	3862997 G06V 20/52
60 2019 078 224.1 19704799.6	3707645 G06N 3/084	60 2019 078 276.4 19761766.5	3987487 G06T 15/50	60 2019 078 359.0 19869805.2	3734920 H04Q 9/00
60 2019 078 232.2 19716741.4	3775868 G01N 27/84	60 2019 078 281.0 19770148.5	3850351 G01N 27/62	60 2019 078 360.4 19870620.2	3866033 G06F 21/44
60 2019 078 234.9 19720680.8	3788674 H01Q 1/38	60 2019 078 285.3 19777402.9	3779202 F04D 19/04	60 2019 078 367.1 19878688.1	3876493 H04W 12/06
60 2019 078 241.1 19728567.9	3763819 C12N 15/77	60 2019 078 289.6 19779583.4	3840819 A61M 35/00	60 2019 078 369.8 19878702.0	3875092 A61K 31/506
60 2019 078 243.8 19731515.3	3802850 C12Q 1/18	60 2019 078 293.4 19782127.5	3735798 H04W 48/02	60 2019 078 370.1 19886206.2	3876141 G06T 7/593
60 2019 078 244.6 19731644.1	3807540 F15B 11/042	60 2019 078 297.7 19783876.6	4034844 G01F 1/00	60 2019 078 374.4 19897872.8	3879719 H04B 7/06
60 2019 078 246.2 19733118.4	3796829 A61B 3/10	60 2019 078 298.5 19785310.4	3780710 H04W 36/00	60 2019 078 375.2 19898534.3	3898299 G01N 33/00
60 2019 078 248.9 19734916.0	3810416 B32B 5/02	60 2019 078 305.1 19796225.1	3756366 H04W 4/029	60 2019 078 376.0 19899690.2	3894656 E21B 19/09
60 2019 078 249.7 19735408.7	3809940 A47L 15/44	60 2019 078 308.6 19800295.8	3770825 G06N 3/063	60 2019 078 393.0 19941787.4	4019959 G01N 27/74
60 2019 078 250.0 19737409.3	3818557 H01L 21/48	60 2019 078 311.6 19804410.9	3793546 C07D 405/12	60 2019 078 394.9 19942906.9	4022834 H04L 5/14
60 2019 078 251.9 19738631.1	3731722 A61B 1/005	60 2019 078 312.4 19805011.4	3871454 H04W 72/044	60 2019 078 395.7 19943938.1	3974824 G01N 29/265
60 2019 078 252.7 19739287.1	3697291 A61B 5/00	60 2019 078 313.2 19807446.0	3799042 G10L 19/00	60 2019 078 397.3 19953854.7	4000911 B29C 70/30
60 2019 078 253.5 19739822.5	3813991 B01D 67/00	60 2019 078 315.9 19815025.2	3815197 H04W 88/08	60 2019 078 398.1 19957128.2	4082499 A61F 13/534
60 2019 078 258.6 19741620.9	3741844 C12N 5/0793	60 2019 078 325.6 19824167.1	3878166 H04M 1/724	60 2019 078 410.4 23173859.2	4235594 G06V 20/69
60 2019 078 259.4 19742067.2	3987739 H04W 12/08	60 2019 078 333.7 19832014.5	3897377 A61B 5/05	60 2019 078 411.2 23173979.8	4242485 F16D 43/12
60 2019 078 260.8 19742901.2	3980994 G10L 21/0316	60 2019 078 334.5 19832854.4	3893896 A61K 35/02	60 2019 078 412.0 23176968.8	4249069 A61K 9/08
60 2019 078 267.5 19748706.9	3820789 F17B 1/26	60 2019 078 341.8 19837074.4	3809142 B81B 3/00	60 2019 078 413.9 23179217.7	4234024 C12N 5/0793

60 2019 078 415.5 23187824.0	4258695 H04R 25/00	60 2020 062 039.7 20701894.6	3909181 H04L 5/00	60 2020 062 084.2 20741437.6	3912149 H04N 23/56
60 2019 078 423.6 24169142.7	4382149 A61M 15/08	60 2020 062 040.0 20703618.7	3908582 C07D 401/14	60 2020 062 088.5 20742792.3	3987720 H04L 41/147
60 2019 078 427.9 24211944.4	4495661 G02B 27/00	60 2020 062 041.9 20704343.1	3927831 C12N 15/82	60 2020 062 089.3 20745103.0	3994509 G02B 6/14
60 2020 061 619.5 20718562.0	3942560 G16H 10/40	60 2020 062 042.7 20704677.2	3909354 H04W 72/04	60 2020 062 090.7 20746319.1	3953529 E02D 5/36
60 2020 061 991.7 20151028.6	3847902 A23L 5/30	60 2020 062 043.5 20704984.2	3915170 H01P 3/12	60 2020 062 091.5 20746355.5	4121882 G06F 21/64
60 2020 061 992.5 20151410.6	3848720 G01S 7/28	60 2020 062 050.8 20707636.5	3935531 G06F 21/12	60 2020 062 092.3 20746738.2	4000309 H04W 36/00
60 2020 061 993.3 20155349.2	3722922 G06F 1/16	60 2020 062 054.0 20710598.2	3930867 B01D 15/22	60 2020 062 093.1 20747043.6	3990755 F01D 25/24
60 2020 061 994.1 20155921.8	3719709 G06N 3/047	60 2020 062 055.9 20710686.5	4066352 H01F 27/36	60 2020 062 095.8 20747507.0	3980914 G06F 21/64
60 2020 061 996.8 20162415.2	3842890 G05D 1/00	60 2020 062 056.7 20710719.4	3895347 H04B 17/29	60 2020 062 096.6 20747544.3	3981154 H04N 19/30
60 2020 061 997.6 20165693.1	3785607 A61B 5/00	60 2020 062 057.5 20710894.5	4118403 G01H 3/12	60 2020 062 099.0 20750356.6	3990290 B44C 3/02
60 2020 061 999.2 20166668.2	3889388 E21B 1/26	60 2020 062 061.3 20717336.0	3948806 G07C 5/08	60 2020 062 106.7 20757307.2	4039071 H05K 7/18
60 2020 062 004.4 20170550.6	3757388 F04B 39/04	60 2020 062 062.1 20720154.2	3948797 H04L 51/046	60 2020 062 107.5 20757709.9	4005139 H04L 5/00
60 2020 062 007.9 20172376.4	3904753 F21S 4/22	60 2020 062 064.8 20721153.3	3930499 A24F 40/20	60 2020 062 110.5 20760557.7	4197109 H04B 7/0456
60 2020 062 009.5 20173775.6	3907949 H04L 25/02	60 2020 062 065.6 20721176.4	3938606 E05D 15/10	60 2020 062 116.4 20763909.7	3876553 H04R 9/06
60 2020 062 014.1 20180617.1	3753799 B61F 19/10	60 2020 062 066.4 20724489.8	4014175 G06N 10/20	60 2020 062 117.2 20764791.8	4025510 B65D 5/20
60 2020 062 017.6 20184619.3	3937368 H02P 9/10	60 2020 062 071.0 20729177.4	3960739 C07D 413/12	60 2020 062 118.0 20764818.9	4014646 H04L 5/00
60 2020 062 018.4 20184823.1	3937021 G06F 11/22	60 2020 062 072.9 20729992.6	3963110 C12Q 1/6886	60 2020 062 119.9 20764819.7	4022457 G06F 16/20
60 2020 062 019.2 20186251.3	3771038 H01Q 21/06	60 2020 062 074.5 20730727.3	3941295 H01H 9/16	60 2020 062 122.9 20767695.8	4022604 G10L 21/0316
60 2020 062 024.9 20197504.2	3971929 H01H 11/04	60 2020 062 075.3 20732668.7	3980152 B01D 15/32	60 2020 062 124.5 20769766.5	3938737 G01D 18/00
60 2020 062 025.7 20198018.2	3823069 H01M 8/04	60 2020 062 076.1 20733574.6	3987152 H02H 1/04	60 2020 062 125.3 20771588.9	4031941 G05B 17/02
60 2020 062 026.5 20198251.9	3974935 G05D 1/00	60 2020 062 078.8 20733705.6	3983407 C07D 405/14	60 2020 062 126.1 20772732.2	3915240 G06F 9/4401
60 2020 062 027.3 20210475.8	4005631 A61N 5/10	60 2020 062 079.6 20735339.2	3989739 A23L 19/00	60 2020 062 128.8 20774317.0	3943065 A61K 9/06
60 2020 062 028.1 20210575.5	3961540 G06Q 30/02	60 2020 062 082.6 20738293.8	3909714 B23K 20/12	60 2020 062 129.6 20777009.0	3952275 H04N 5/77
60 2020 062 038.9 20217604.6	3845140 A61B 17/072	60 2020 062 083.4 20739852.0	3999741 F03D 15/00	60 2020 062 132.6 20780081.4	3781003 A47J 31/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS A47C - A23B

60 2020 062 138.5 20782523.3	3945944 A47C 7/00	60 2020 062 182.2 20818872.2	3981308 A47L 9/16	60 2020 062 226.8 20854290.2	4013321 A61B 17/70
60 2020 062 139.3 20783602.4	3948138 F28F 3/12	60 2020 062 183.0 20820220.0	4077047 B60Q 1/14	60 2020 062 227.6 20855594.6	4014576 H04W 48/16
60 2020 062 140.7 20786379.6	4035339 H04L 9/40	60 2020 062 184.9 20822325.5	3981066 H02P 3/14	60 2020 062 228.4 20857105.9	4023344 B05B 1/14
60 2020 062 141.5 20788341.4	3953834 G06F 16/23	60 2020 062 188.1 20824597.7	4088438 H04L 9/40	60 2020 062 229.2 20860100.5	4027653 H04R 1/10
60 2020 062 142.3 20788415.6	3787094 H01M 10/42	60 2020 062 190.3 20825540.6	3988418 B61D 17/04	60 2020 062 232.2 20861073.3	4027154 G01R 31/327
60 2020 062 143.1 20788975.9	3812916 G06F 8/658	60 2020 062 191.1 20827713.7	3986824 B66C 1/12	60 2020 062 233.0 20865983.9	4033566 H01M 4/36
60 2020 062 149.0 20793554.5	3916352 G01C 13/00	60 2020 062 193.8 20827928.1	3988815 F16F 9/20	60 2020 062 235.7 20866588.5	4022358 G01S 17/931
60 2020 062 150.4 20794392.9	3960373 B25B 21/02	60 2020 062 195.4 20829369.6	4081153 A61B 34/30	60 2020 062 237.3 20870524.4	4039463 B32B 9/00
60 2020 062 153.9 20796939.5	4051514 B60C 7/10	60 2020 062 196.2 20830628.2	3987837 H04W 12/06	60 2020 062 238.1 20870532.7	4042595 H04L 1/18
60 2020 062 155.5 20798404.8	3964450 B65D 47/08	60 2020 062 197.0 20831129.0	3989903 A61G 13/10	60 2020 062 240.3 20873198.4	4039446 B29C 55/06
60 2020 062 156.3 20800771.6	4046236 H01Q 1/12	60 2020 062 199.7 20831998.8	3828963 H01M 4/133	60 2020 062 241.1 20876242.7	3997858 H04N 23/51
60 2020 062 157.1 20801741.8	3967536 B60K 17/34	60 2020 062 203.9 20835458.9	3994315 E03C 1/29	60 2020 062 243.8 20880177.9	4049863 B60C 15/06
60 2020 062 162.8 20806156.4	3905392 H01M 4/36	60 2020 062 204.7 20835867.1	4070283 G06T 11/00	60 2020 062 249.7 20892686.5	4067731 F21S 41/151
60 2020 062 163.6 20806439.4	3966624 H04N 23/60	60 2020 062 205.5 20835952.1	4073512 G01N 33/531	60 2020 062 250.0 20892864.8	4006629 G02F 1/03
60 2020 062 164.4 20806638.1	3972228 H04M 1/02	60 2020 062 206.3 20838044.4	4077508 C08J 9/08	60 2020 062 253.5 20895579.9	4071570 G05B 23/02
60 2020 062 165.2 20807380.9	4058588 C12N 15/87	60 2020 062 207.1 20839492.4	4077819 E02F 3/84	60 2020 062 255.1 20896031.0	4069345 A61M 27/00
60 2020 062 166.0 20809447.4	3975664 F27B 17/00	60 2020 062 209.8 20840024.2	4001694 F16H 25/04	60 2020 062 257.8 20897006.1	4071183 C08F 20/10
60 2020 062 171.7 20815073.0	3967649 A61K 9/51	60 2020 062 214.4 20843709.5	3999009 A61F 13/532	60 2020 062 261.6 20901848.0	4080536 H01H 47/02
60 2020 062 174.1 20815446.8	3977420 H04M 1/02	60 2020 062 216.0 20844468.7	3987875 H04W 72/12	60 2020 062 262.4 20902576.6	4060475 G06F 3/14
60 2020 062 176.8 20815821.2	4076702 B01D 53/14	60 2020 062 217.9 20844895.1	4003178 A61B 8/00	60 2020 062 263.2 20903539.3	4078853 H04B 10/112
60 2020 062 177.6 20816265.1	4070156 G02C 1/00	60 2020 062 218.7 20845317.5	4268398 H04L 1/18	60 2020 062 264.0 20904087.2	4078563 G06K 19/07
60 2020 062 178.4 20816399.8	4062057 F03D 9/19	60 2020 062 219.5 20845889.3	4005146 H04L 9/08	60 2020 062 265.9 20904842.0	4083107 C08G 65/30
60 2020 062 179.2 20816400.4	4062060 F03D 1/00	60 2020 062 220.9 20849069.8	4009840 A47J 37/00	60 2020 062 266.7 20905839.5	4083498 F21S 43/31
60 2020 062 180.6 20817358.3	4073172 A61K 8/06	60 2020 062 222.5 20850327.6	4010543 E04D 13/068	60 2020 062 274.8 20921518.5	4111117 A23B 2/94

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS H10K - A61B

60 2020 062 277.2 20939981.5	4044243 H10K 59/40	60 2020 062 318.3 24187497.3	4420617 A61B 17/072	60 2020 062 382.5 20716989.7	3935512 G06F 15/78
60 2020 062 278.0 20942472.0	4079506 B32B 5/02	60 2020 062 319.1 24190508.2	4429242 H04N 19/82	60 2020 062 386.8 20718564.6	4082163 H04L 9/40
60 2020 062 279.9 20943525.4	4175349 H04W 24/10	60 2020 062 320.5 24199853.3	4454727 A63G 31/16	60 2020 062 387.6 20718880.6	3924878 G06N 3/045
60 2020 062 280.2 20945215.0	4184388 H04N 9/73	60 2020 062 321.3 24200342.4	4455430 E05B 57/00	60 2020 062 393.0 20724221.5	3963954 H04W 52/02
60 2020 062 281.0 20946026.0	4186758 B60T 10/00	60 2020 062 322.1 24200399.4	4458793 C10G 1/00	60 2020 062 394.9 20725028.3	3962864 C02F 1/00
60 2020 062 283.7 20947915.3	4169322 H04W 72/04	60 2020 062 324.8 24200866.2	4458706 B29C 51/42	60 2020 062 395.7 20725087.9	4139185 B62D 6/00
60 2020 062 284.5 20947918.7	4140210 H04W 68/00	60 2020 062 333.7 20180206.3	3757427 F16H 21/36	60 2020 062 397.3 20727430.9	3959675 G06Q 10/06
60 2020 062 288.8 20957510.9	4227137 F16H 47/04	60 2020 062 334.5 20183302.7	3764283 G06V 10/50	60 2020 062 401.5 20728556.0	3994604 G06V 10/764
60 2020 062 289.6 20961556.6	4246750 H02J 1/00	60 2020 062 341.8 20191078.3	3780872 H04W 74/0833	60 2020 062 402.3 20729675.7	3975714 A01M 7/00
60 2020 062 291.8 20962461.8	4250185 G06N 10/60	60 2020 062 343.4 20192380.2	3785705 A61K 9/20	60 2020 062 403.1 20730159.9	3924962 G10L 15/22
60 2020 062 292.6 20963987.1	4257153 A61K 47/68	60 2020 062 346.9 20198511.6	3800582 G06V 10/62	60 2020 062 408.2 20731986.4	3956195 B61L 23/04
60 2020 062 293.4 20964047.3	4245046 H04W 12/069	60 2020 062 348.5 20199309.4	3978909 G01N 21/84	60 2020 062 411.2 20733447.5	3986572 A61Q 19/00
60 2020 062 294.2 20964567.0	4260304 G08B 13/12	60 2020 062 349.3 20206179.2	3905139 G06N 3/0455	60 2020 062 412.0 20734125.6	3982729 A01N 37/46
60 2020 062 295.0 20966636.1	4243524 H04W 68/02	60 2020 062 350.7 20206425.9	3823078 H01M 10/44	60 2020 062 413.9 20735767.4	3997821 H04L 1/18
60 2020 062 296.9 22185570.3	4131832 H04L 5/00	60 2020 062 351.5 20211053.2	3839929 G09G 3/20	60 2020 062 416.3 20737592.4	3994766 H01Q 11/08
60 2020 062 297.7 22196720.1	4131073 G06K 19/077	60 2020 062 358.2 20217633.5	3845161 A61B 17/29	60 2020 062 420.1 20738586.5	3909033 E05F 15/77
60 2020 062 299.3 22215505.3	4181099 G08G 1/00	60 2020 062 359.0 20305157.8	3869445 G06Q 50/18	60 2020 062 423.6 20741526.6	3911279 A61F 2/28
60 2020 062 304.3 23204096.4	4333383 H04L 12/46	60 2020 062 360.4 20306591.7	4016465 G06T 17/20	60 2020 062 425.2 20743641.1	3999246 B05B 11/10
60 2020 062 307.8 24154854.4	4340334 H04W 40/00	60 2020 062 367.1 20706574.9	3914154 A61B 5/053	60 2020 062 433.3 20751989.3	3921870 H01Q 1/52
60 2020 062 309.4 24159352.4	4349602 B41C 1/10	60 2020 062 369.8 20708078.9	4111508 H10N 60/01	60 2020 062 434.1 20753661.6	4008143 H04B 7/06
60 2020 062 314.0 24170651.4	4389200 A61N 1/05	60 2020 062 370.1 20708534.1	3924549 D21C 11/00	60 2020 062 441.4 20762342.2	3919093 A61L 29/08
60 2020 062 315.9 24170772.8	4400752 G01M 3/08	60 2020 062 372.8 20708856.8	3924610 F02D 31/00	60 2020 062 443.0 20764219.0	4018731 H04W 52/28
60 2020 062 316.7 24177299.5	4398531 H04L 5/00	60 2020 062 373.6 20709330.3	3927247 A61B 17/06	60 2020 062 446.5 20765947.5	3936604 C12M 3/00
60 2020 062 317.5 24178582.3	4400896 G02B 27/00	60 2020 062 381.7 20715531.8	3930616 A61B 34/20	60 2020 062 448.1 20770617.7	3939532 A61B 34/30

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS B29B - H02J

60 2020 062 450.3 20772461.8	4021696 B29B 7/08	60 2020 062 541.0 20851085.9	4011978 C08L 71/02	60 2020 062 601.8 20922160.5	4109961 H04W 28/04
60 2020 062 451.1 20773455.9	3941065 H04N 19/70	60 2020 062 543.7 20852632.7	4014047 A61K 31/197	60 2020 062 602.6 20923670.2	4117362 H04W 72/04
60 2020 062 458.9 20778887.8	3950239 B25J 13/08	60 2020 062 546.1 20859258.4	4023458 B60C 1/00	60 2020 062 604.2 20927811.8	4128038 G06Q 10/0631
60 2020 062 459.7 20780467.5	4027983 A61K 31/00	60 2020 062 548.8 20860908.1	4026670 B25J 19/00	60 2020 062 611.5 20941120.6	4169787 B60W 30/095
60 2020 062 460.0 20780734.8	4037659 A61K 9/00	60 2020 062 549.6 20861076.6	3890066 H01M 4/1393	60 2020 062 612.3 20949624.9	4106035 H01M 4/04
60 2020 062 467.8 20786203.8	4049371 H03M 3/00	60 2020 062 551.8 20861612.8	4025877 G01D 5/26	60 2020 062 613.1 20949648.8	4188273 A61C 7/10
60 2020 062 468.6 20786318.4	4204655 E06B 9/302	60 2020 062 558.5 20872803.0	4039977 F04B 39/00	60 2020 062 632.8 23196870.2	4287031 G06F 12/0864
60 2020 062 469.4 20786407.5	4034256 A61P 43/00	60 2020 062 559.3 20873141.4	4008100 H04M 1/7242	60 2020 062 633.6 23198953.4	4293306 D06F 58/24
60 2020 062 470.8 20787223.5	3954792 B22D 11/22	60 2020 062 560.7 20873342.8	4067988 G02F 1/1368	60 2020 062 634.4 24155486.4	4338959 B22F 10/322
60 2020 062 471.6 20787289.6	3953276 B65G 1/137	60 2020 062 567.4 20878545.1	4232643 E03D 5/00	60 2020 062 641.7 24200095.8	4454854 B29C 45/33
60 2020 062 473.2 20790077.0	4034195 A61M 5/145	60 2020 062 568.2 20879827.2	4049049 G01D 3/08	60 2020 062 643.3 24200908.2	4458392 A61M 15/00
60 2020 062 486.4 20799872.5	4039018 H04W 72/04	60 2020 062 569.0 20880381.7	3957329 A61K 31/351	60 2021 041 919.8 21827004.9	4167849 A61B 5/08
60 2020 062 493.7 20805574.9	3968926 A61F 13/36	60 2020 062 570.4 20881576.1	4053126 A61P 35/00	60 2021 042 084.6 21020399.8	3967882 F04C 27/00
60 2020 062 494.5 20806092.1	3971686 G06F 3/01	60 2020 062 571.2 20883399.6	4052213 H04N 7/18	60 2021 042 088.9 21153435.9	4033269 G01S 13/44
60 2020 062 495.3 20806457.6	4018618 G06F 21/62	60 2020 062 575.5 20897134.1	4072079 H04L 45/28	60 2021 042 089.7 21153857.4	3854981 E06B 3/62
60 2020 062 500.3 20810230.1	3974768 G01N 21/954	60 2020 062 576.3 20898672.9	4055564 G06T 7/55	60 2021 042 090.0 21153947.3	3919947 G02B 5/18
60 2020 062 501.1 20811831.5	4054482 A61F 2/24	60 2020 062 585.2 20905930.2	4050164 E02F 9/20	60 2021 042 092.7 21155587.5	3904873 G01N 29/04
60 2020 062 503.8 20814054.1	3979615 H04N 23/11	60 2020 062 586.0 20906105.0	4082543 A61K 31/4174	60 2021 042 095.1 21157629.3	3961807 H01Q 1/24
60 2020 062 506.2 20820900.7	4256700 H03F 3/26	60 2020 062 587.9 20906452.6	4084225 H01Q 1/52	60 2021 042 097.8 21159999.8	4052968 B60R 16/023
60 2020 062 508.9 20821282.9	4085313 G06F 1/16	60 2020 062 593.3 20915298.2	4094527 H04L 5/00	60 2021 042 099.4 21163284.9	4060334 G01N 27/9013
60 2020 062 511.9 20825346.8	4077805 D21H 19/36	60 2020 062 594.1 20916363.3	4098043 H04L 1/00	60 2021 042 103.6 21168572.2	3901569 G01B 11/06
60 2020 062 512.7 20828342.4	4077287 C07D 263/57	60 2020 062 596.8 20917996.9	4102932 H04W 92/18	60 2021 042 104.4 21168862.7	3895540 A01N 59/16
60 2020 062 513.5 20828489.3	4078910 H04L 45/24	60 2020 062 597.6 20919502.3	4109719 H02K 5/20	60 2021 042 105.2 21168880.9	4074307 A61K 9/107
60 2020 062 525.9 20838673.0	4022986 H04W 52/14	60 2020 062 598.4 20921617.5	4113611 H10D 86/40	60 2021 042 106.0 21169493.0	3907841 H02J 1/08

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS H02J - B66B

60 2021 042 107.9 21170381.4	4084272 H02J 9/06	60 2021 042 157.5 21214920.7	4019093 A62B 35/00	60 2021 042 207.5 21724328.6	4150348 G01N 33/68
60 2021 042 109.5 21171117.1	3968626 H04N 23/63	60 2021 042 161.3 21306713.5	4190733 B65H 54/76	60 2021 042 208.3 21724731.1	4133209 F21V 8/00
60 2021 042 110.9 21171462.1	3910383 G02B 1/08	60 2021 042 162.1 21382496.4	4098317 A61N 1/05	60 2021 042 210.5 21725603.1	4143786 G06T 7/11
60 2021 042 116.8 21173762.2	3910799 H03L 7/081	60 2021 042 164.8 21425058.1	4187060 F01D 5/00	60 2021 042 215.6 21727884.5	4165013 C07C 231/02
60 2021 042 117.6 21174611.0	3913578 G06T 7/33	60 2021 042 165.6 21461581.7	4140424 A61B 18/02	60 2021 042 216.4 21728135.1	4151060 H05K 7/20
60 2021 042 118.4 21175655.6	3944034 G05B 17/02	60 2021 042 166.4 21701825.8	4100267 B60G 7/00	60 2021 042 217.2 21729693.8	4147242 G16B 30/10
60 2021 042 119.2 21176552.4	3916596 G06F 21/44	60 2021 042 178.8 21707856.7	4097635 G06V 20/69	60 2021 042 218.0 21729735.7	4151044 H04W 12/0471
60 2021 042 120.6 21176737.1	4095081 B66B 5/02	60 2021 042 179.6 21709170.1	4097530 G02B 21/00	60 2021 042 219.9 21730156.3	4135782 A61L 2/14
60 2021 042 121.4 21176745.4	4095079 B66B 5/00	60 2021 042 181.8 21709302.0	4104376 H04L 5/00	60 2021 042 220.2 21730494.8	4347469 B66B 5/00
60 2021 042 126.5 21182904.9	3941154 H05B 1/02	60 2021 042 182.6 21709473.9	4115042 E06B 3/66	60 2021 042 222.9 21730700.8	4139941 G21C 17/00
60 2021 042 127.3 21185655.4	3940277 F16K 31/383	60 2021 042 183.4 21709904.3	4110107 A24F 40/40	60 2021 042 224.5 21734256.7	4140170 H04W 24/02
60 2021 042 128.1 21185808.9	3940167 E04F 15/02	60 2021 042 184.2 21709966.2	4302177 G06F 3/16	60 2021 042 225.3 21734405.0	4162375 G06F 21/10
60 2021 042 138.9 21194685.0	3965072 G06V 40/13	60 2021 042 187.7 21711341.4	4114271 A61B 8/06	60 2021 042 226.1 21734801.0	4168328 B65G 1/04
60 2021 042 139.7 21195960.6	3971153 C04B 35/80	60 2021 042 188.5 21712571.5	4107366 E21C 50/00	60 2021 042 228.8 21735544.5	4168295 B62D 55/21
60 2021 042 140.0 21196732.8	3993260 H03F 1/02	60 2021 042 189.3 21712919.6	4150579 G06T 7/593	60 2021 042 229.6 21736658.2	4167773 A24F 13/00
60 2021 042 141.9 21198140.2	3995679 F02C 3/22	60 2021 042 191.5 21714674.5	4118566 G06V 20/52	60 2021 042 232.6 21738655.6	4088729 A61K 35/747
60 2021 042 142.7 21198329.1	3975127 G06T 15/00	60 2021 042 192.3 21715649.6	4126051 A61K 39/395	60 2021 042 237.7 21742200.5	4153010 A47G 23/02
60 2021 042 143.5 21198391.1	3977866 A23L 27/10	60 2021 042 193.1 21715719.7	4118753 H04B 7/022	60 2021 042 238.5 21742209.6	4157640 B41F 23/04
60 2021 042 149.4 21201261.1	4006302 F01C 21/10	60 2021 042 195.8 21716210.6	4132668 H04N 1/00	60 2021 042 239.3 21742468.8	4175508 A45D 40/00
60 2021 042 150.8 21202776.7	4166386 B60N 2/18	60 2021 042 196.6 21716253.6	4323027 A61L 26/00	60 2021 042 240.7 21742602.2	4169192 H04L 1/1829
60 2021 042 152.4 21210258.6	4186417 A61B 5/026	60 2021 042 197.4 21718223.7	4133310 G01V 1/28	60 2021 042 241.5 21743001.6	4183085 H04L 5/00
60 2021 042 154.0 21211166.0	4020486 G16H 10/60	60 2021 042 204.0 21722631.5	4133618 H04B 7/06	60 2021 042 242.3 21745038.6	4108802 C23C 14/34
60 2021 042 155.9 21214450.5	4199377 H04B 10/118	60 2021 042 205.9 21722696.8	4133448 G06T 7/20	60 2021 042 243.1 21745526.0	4205231 H01Q 1/28
60 2021 042 156.7 21214871.2	4015373 B64C 25/28	60 2021 042 206.7 21722954.1	4149343 A61B 3/113	60 2021 042 249.0 21748795.8	4143121 B66B 5/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS A23N - H01M

60 2021 042 250.4 21749215.6	4188122 A23N 12/08	60 2021 042 295.4 21784228.5	4132508 C07D 333/38	60 2021 042 340.3 21811523.6	4236735 A47J 31/46
60 2021 042 252.0 21752321.6	4189845 H04B 7/06	60 2021 042 296.2 21784350.7	4134034 A61B 34/10	60 2021 042 341.1 21811820.6	4159929 E02F 9/00
60 2021 042 253.9 21752345.5	4193285 H04L 9/40	60 2021 042 297.0 21785775.4	4214767 H10K 50/11	60 2021 042 343.8 21812161.4	4142402 H04L 12/18
60 2021 042 255.5 21754053.3	4094249 G09G 5/00	60 2021 042 299.7 21786536.9	4200207 B64C 13/04	60 2021 042 349.7 21820408.9	4243825 A61K 31/496
60 2021 042 256.3 21755073.0	4204027 A61L 27/22	60 2021 042 303.9 21788735.5	4112203 B21D 39/06	60 2021 042 350.0 21820624.1	4258908 A24B 15/24
60 2021 042 257.1 21755257.9	4127639 G01M 3/16	60 2021 042 305.5 21790623.9	4204060 A61M 25/02	60 2021 042 352.7 21823248.6	4298771 H04L 41/14
60 2021 042 262.8 21757422.7	4012385 G06T 11/00	60 2021 042 306.3 21791240.1	4202288 G01D 5/241	60 2021 042 353.5 21823366.6	4433714 F15B 15/14
60 2021 042 263.6 21758640.3	4192571 A61M 60/143	60 2021 042 307.1 21791952.1	4142142 H02P 23/00	60 2021 042 354.3 21824020.8	4251111 A61F 13/49
60 2021 042 264.4 21758822.7	4172005 B60R 15/00	60 2021 042 309.8 21792013.1	4139543 E05B 15/00	60 2021 042 355.1 21825000.9	4165450 H04N 23/90
60 2021 042 265.2 21759081.9	4205422 H04W 4/46	60 2021 042 316.0 21796588.8	4139208 B64C 25/36	60 2021 042 357.8 21825364.9	4168011 A61K 9/16
60 2021 042 266.0 21760275.4	4103294 A63B 69/00	60 2021 042 317.9 21797135.7	4131761 H02M 3/07	60 2021 042 361.6 21827760.6	4252056 G02B 6/44
60 2021 042 270.9 21766054.7	4197249 H04W 60/00	60 2021 042 318.7 21798323.8	4200521 F01K 13/00	60 2021 042 362.4 21829160.7	4171869 B23Q 7/05
60 2021 042 272.5 21768614.6	4119545 C07D 231/14	60 2021 042 319.5 21799375.7	4214707 G10L 21/0208	60 2021 042 363.2 21830476.4	4278267 G06F 13/12
60 2021 042 277.6 21774079.4	4130937 G06F 3/01	60 2021 042 320.9 21799921.8	4148495 C08L 67/02	60 2021 042 364.0 21830512.6	4268431 H04L 41/0654
60 2021 042 278.4 21774334.3	4117365 H04W 72/0446	60 2021 042 321.7 21800573.4	4019920 G01L 1/14	60 2021 042 365.9 21830901.1	4260079 H04W 64/00
60 2021 042 279.2 21775311.0	4085983 B01D 25/12	60 2021 042 322.5 21801521.2	4240148 A01M 7/00	60 2021 042 366.7 21831791.5	4173657 A61M 5/303
60 2021 042 280.6 21775320.1	4132226 H05B 45/325	60 2021 042 324.1 21803164.9	4130402 E02F 9/26	60 2021 042 377.2 21840424.2	4184004 F03C 2/00
60 2021 042 281.4 21775749.1	4129260 A61F 13/53	60 2021 042 326.8 21803467.6	4148049 C09K 11/06	60 2021 042 378.0 21841032.2	4084708 A61B 17/29
60 2021 042 282.2 21776098.2	4125910 A61K 31/551	60 2021 042 327.6 21803963.4	4134278 B60Q 3/208	60 2021 042 379.9 21841306.0	4181732 A47B 47/04
60 2021 042 283.0 21776858.9	4129774 B60R 25/021	60 2021 042 328.4 21804038.4	4152087 G02F 1/1345	60 2021 042 380.2 21841359.9	4184231 A61B 1/00
60 2021 042 284.9 21778376.0	4214411 F03B 13/00	60 2021 042 329.2 21804406.3	4142340 H04W 24/02	60 2021 042 381.0 21842131.1	4167048 G06F 1/16
60 2021 042 288.1 21780942.5	4130869 G03B 17/02	60 2021 042 332.2 21807318.7	4222500 G01N 33/68	60 2021 042 382.9 21843776.2	4262824 A61K 31/734
60 2021 042 291.1 21782932.4	4217603 F03D 1/06	60 2021 042 333.0 21809426.6	4153994 G01N 33/50	60 2021 042 383.7 21844437.0	4259022 A61B 18/26
60 2021 042 294.6 21783725.1	3977665 H04L 5/00	60 2021 042 338.1 21811043.5	4259346 B05C 17/01	60 2021 042 384.5 21845906.3	4152509 H01M 10/42

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS F04C - F25B

60 2021 042 386.1 21848190.1	4267858 F04C 2/08	60 2021 042 439.6 21901499.0	4255711 B29C 45/27	60 2021 042 493.0 21156937.1	3874993 A47D 9/00
60 2021 042 388.8 21849743.6	4191296 G02B 6/30	60 2021 042 441.8 21903371.9	4242462 F04C 29/00	60 2021 042 494.9 21157222.7	3865692 F02C 6/08
60 2021 042 389.6 21849845.9	4191310 G02B 6/44	60 2021 042 442.6 21904294.2	4228728 A61M 16/00	60 2021 042 497.3 21159120.1	3886439 H04N 21/218
60 2021 042 391.8 21851316.6	4093223 A24F 40/50	60 2021 042 443.4 21908622.0	4138160 H01M 4/505	60 2021 042 500.7 21161505.9	3940600 G06N 3/045
60 2021 042 392.6 21853041.8	4193275 G01V 1/28	60 2021 042 450.7 21915553.8	4184916 G02F 1/1335	60 2021 042 501.5 21163684.0	4060439 G05B 19/418
60 2021 042 395.0 21854798.2	4003870 B65D 71/72	60 2021 042 452.3 21918589.9	4236139 H04L 1/00	60 2021 042 502.3 21164840.7	3933548 G06F 1/3215
60 2021 042 396.9 21856068.8	4099490 H01M 50/204	60 2021 042 453.1 21919522.9	4280104 G06K 19/02	60 2021 042 510.4 21170372.3	3910346 G01R 15/16
60 2021 042 397.7 21856343.5	4196748 G01C 21/26	60 2021 042 455.8 21923010.9	4286939 G01N 21/88	60 2021 042 511.2 21170670.0	3903712 A61B 34/00
60 2021 042 399.3 21858502.4	4160580 G02F 1/1347	60 2021 042 456.6 21926379.5	4191975 H04L 67/02	60 2021 042 512.0 21171026.4	3907495 G01N 21/53
60 2021 042 409.4 21866792.1	4212199 A61M 25/00	60 2021 042 457.4 21929344.6	4301306 A61F 13/56	60 2021 042 513.9 21172538.7	4087294 H04W 4/40
60 2021 042 410.8 21866972.9	4184900 H04M 1/02	60 2021 042 461.2 21937189.5	4160711 H01M 50/103	60 2021 042 515.5 21175833.9	3922821 F01D 11/00
60 2021 042 416.7 21872708.9	4174506 G01R 31/389	60 2021 042 462.0 21937783.5	4326280 A61K 31/7048	60 2021 042 516.3 21177346.0	3928963 B25J 15/00
60 2021 042 417.5 21873055.4	4217167 B28D 1/04	60 2021 042 463.9 21944419.7	4319538 C23C 14/34	60 2021 042 532.5 21188110.7	4109255 G06F 9/50
60 2021 042 418.3 21873071.1	4216874 A61F 2/24	60 2021 042 464.7 21948438.3	4365499 F24F 1/22	60 2021 042 533.3 21188784.9	3962244 H05K 1/02
60 2021 042 419.1 21873610.6	4217733 G01N 31/00	60 2021 042 465.5 21951790.1	4379163 E04F 13/08	60 2021 042 534.1 21188863.1	3951633 G06F 30/10
60 2021 042 420.5 21873737.7	4221794 A61M 16/06	60 2021 042 466.3 21952251.3	4346316 H04W 74/00	60 2021 042 541.4 21194814.6	3964629 D06F 58/08
60 2021 042 421.3 21874653.5	4222053 B64C 39/02	60 2021 042 470.1 21956264.2	4400375 B60W 20/16	60 2021 042 543.0 21196744.3	3970777 A61B 1/01
60 2021 042 422.1 21875390.3	4223682 B65H 29/58	60 2021 042 477.9 23207461.7	4327704 A47J 27/00	60 2021 042 544.9 21197397.9	4151922 F24H 1/00
60 2021 042 426.4 21876174.0	4222347 E21B 33/12	60 2021 042 478.7 23215803.0	4345350 E21B 33/06	60 2021 042 546.5 21198167.5	3988770 F02C 7/04
60 2021 042 427.2 21881085.1	4229045 C07D 307/85	60 2021 042 479.5 24151988.3	4345904 H10F 39/12	60 2021 042 548.1 21199691.3	3985160 D06F 39/02
60 2021 042 428.0 21883129.5	4234578 C07K 14/47	60 2021 042 482.5 24190197.4	4427974 B60L 58/16	60 2021 042 550.3 21199693.9	3978093 B01D 11/02
60 2021 042 429.9 21883380.4	4232393 B66C 1/24	60 2021 042 483.3 24190203.0	4427975 B60L 58/16	60 2021 042 551.1 21201370.0	3981351 A61B 17/14
60 2021 042 432.9 21892088.2	4187267 G01R 31/364	60 2021 042 484.1 24190218.8	4424549 B60L 58/16	60 2021 042 558.9 21215204.5	4198645 G04B 27/00
60 2021 042 438.8 21900674.9	4234639 C09C 1/48	60 2021 042 486.8 24208264.2	4473925 A61B 34/20	60 2021 042 559.7 21215455.3	4015943 F25B 45/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS F16D - H01M

60 2021 042 560.0 21215471.0	4198319 F16D 1/093	60 2021 042 646.1 21743003.2	4172157 C07D 471/04	60 2021 042 709.3 21786795.1	4182894 G06V 10/25
60 2021 042 563.5 21216801.7	4020470 G11B 9/02	60 2021 042 648.8 21744300.1	4093680 B65D 21/02	60 2021 042 711.5 21788293.5	4136595 G16H 10/60
60 2021 042 567.8 21218151.5	4207120 G08B 13/196	60 2021 042 649.6 21745415.6	4171725 A61N 1/362	60 2021 042 712.3 21789169.6	4138125 H01L 23/538
60 2021 042 568.6 21306454.6	4166958 G01R 31/36	60 2021 042 651.8 21745561.7	4172457 E21B 33/03	60 2021 042 713.1 21789633.1	4225477 B01D 67/00
60 2021 042 570.8 21315109.5	4108865 E05B 79/06	60 2021 042 658.5 21749446.7	4188585 B01D 67/00	60 2021 042 715.8 21790479.6	4416676 G06T 1/00
60 2021 042 571.6 21382922.9	4167199 G06V 40/18	60 2021 042 659.3 21749748.6	4176525 H04B 7/06	60 2021 042 716.6 21790560.3	4218278 H04W 12/37
60 2021 042 573.2 21700163.5	4087806 B66B 5/00	60 2021 042 660.7 21750856.3	4100319 B64C 3/00	60 2021 042 723.9 21798378.2	4233315 H04R 9/06
60 2021 042 585.6 21707204.0	4111514 H01M 4/36	60 2021 042 670.4 21757224.7	4080038 F02M 45/06	60 2021 042 724.7 21798421.0	4251465 B60L 58/12
60 2021 042 587.2 21707529.0	4217863 G06F 8/41	60 2021 042 671.2 21758183.4	4165852 H04L 9/40	60 2021 042 732.8 21802480.0	4225214 A61F 2/24
60 2021 042 588.0 21708138.9	4097349 F03D 7/02	60 2021 042 672.0 21758540.5	4189442 G01V 1/30	60 2021 042 741.7 21812177.0	4158531 A61B 5/00
60 2021 042 594.5 21710584.0	4114674 B60C 23/04	60 2021 042 673.9 21758577.7	4211106 C07C 67/08	60 2021 042 743.3 21814062.2	4129587 B25J 17/02
60 2021 042 598.8 21712199.5	4126978 C08F 2/22	60 2021 042 682.8 21765007.6	4097705 G08C 17/02	60 2021 042 746.8 21815635.4	4251466 B60M 3/04
60 2021 042 600.3 21712248.0	4103971 G01S 19/44	60 2021 042 685.2 21765988.7	4196447 C02F 1/68	60 2021 042 748.4 21819233.4	4259247 A61M 15/00
60 2021 042 601.1 21713602.7	4121351 B64D 15/00	60 2021 042 686.0 21766088.5	4158807 H04L 9/40	60 2021 042 749.2 21821830.3	4164728 A61K 9/00
60 2021 042 603.8 21714416.1	4132395 A61B 17/80	60 2021 042 687.9 21766209.7	4179333 G01N 33/68	60 2021 042 750.6 21823382.3	4259249 A61M 15/00
60 2021 042 605.4 21716912.7	4139775 G06F 3/01	60 2021 042 689.5 21769778.8	4196854 G05B 13/02	60 2021 042 751.4 21824782.3	4167330 H01M 10/42
60 2021 042 607.0 21718602.2	4138693 A61B 17/84	60 2021 042 690.9 21770377.6	4208971 H04L 5/00	60 2021 042 754.9 21825507.3	4084414 H04L 41/0806
60 2021 042 611.9 21722797.4	4062058 F03D 9/37	60 2021 042 693.3 21772728.8	4204997 G06F 21/32	60 2021 042 758.1 21830463.2	4281329 B60R 16/02
60 2021 042 612.7 21723115.8	4326203 A61F 13/15	60 2021 042 694.1 21774517.3	4129677 B32B 27/40	60 2021 042 760.3 21830858.3	4252189 G06T 7/90
60 2021 042 613.5 21723160.4	4330173 B66B 7/06	60 2021 042 697.6 21775775.6	4129992 C08F 24/00	60 2021 042 771.9 21841820.0	4183006 H01R 13/516
60 2021 042 623.2 21729166.5	4147198 G06T 7/00	60 2021 042 701.8 21777681.4	4223073 H04W 84/04	60 2021 042 772.7 21842699.7	4184471 G05D 1/00
60 2021 042 634.8 21735619.5	4315166 G06N 3/045	60 2021 042 702.6 21778486.7	4217059 A61P 3/10	60 2021 042 785.9 21851565.8	4191101 F16K 1/22
60 2021 042 641.0 21739716.5	4178954 C07D 403/04	60 2021 042 706.9 21785475.1	4104947 B21D 39/06	60 2021 042 792.1 21855924.3	4198081 C08K 7/04
60 2021 042 643.7 21741065.3	4090809 E04F 11/18	60 2021 042 707.7 21786139.2	4217993 G09B 23/28	60 2021 042 795.6 21856182.7	4087009 H01M 10/42

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS B64F - B64D

60 2021 042 797.2 21858067.8	4201818 B64F 1/36	60 2021 042 871.5 21944418.9	4218055 H10B 12/00	60 2022 024 750.0 22171985.9	4273809 G06T 15/08
60 2021 042 798.0 21860172.2	4207887 H04W 56/00	60 2021 042 872.3 21945488.1	4336721 H02M 3/335	60 2022 024 752.7 22174580.5	4092257 F02B 11/00
60 2021 042 800.6 21862408.8	4204727 F16L 37/084	60 2021 042 873.1 21952514.4	4203302 H02S 40/34	60 2022 024 753.5 22174824.7	4156193 G16B 15/20
60 2021 042 801.4 21864156.1	4209540 C08K 5/10	60 2021 042 885.5 24170296.8	4375186 B60T 8/17	60 2022 024 754.3 22175298.3	4096168 H04L 12/40
60 2021 042 802.2 21864158.7	4209245 A61M 25/09	60 2021 042 886.3 24184019.8	4431469 C03B 35/00	60 2022 024 755.1 22176051.5	4095172 C08F 236/04
60 2021 042 803.0 21864930.9	4208269 A63B 24/00	60 2022 024 519.2 22789491.2	4401787 A61K 47/54	60 2022 024 757.8 22177463.1	4290849 H04N 23/57
60 2021 042 806.5 21866887.9	4212361 B60C 11/12	60 2022 024 714.4 22153936.4	4219041 B21F 7/00	60 2022 024 761.6 22179844.0	4113158 G01S 7/41
60 2021 042 811.1 21871517.5	4218290 H04W 28/26	60 2022 024 715.2 22155242.5	4224420 G06T 7/11	60 2022 024 762.4 22180688.8	4112403 B60W 10/08
60 2021 042 813.8 21871873.2	4219097 B25J 19/06	60 2022 024 716.0 22156443.8	4047181 F01D 5/02	60 2022 024 763.2 22180741.5	4108990 F23R 3/14
60 2021 042 814.6 21872738.6	4113733 H01M 50/572	60 2022 024 717.9 22157535.0	4231263 G08B 13/24	60 2022 024 764.0 22181003.9	4124952 G06F 9/50
60 2021 042 815.4 21872989.5	4184675 H01M 50/20	60 2022 024 718.7 22158567.2	4234170 E21B 1/26	60 2022 024 765.9 22181386.8	4108897 F02C 7/042
60 2021 042 816.2 21875768.0	4224654 H02J 3/01	60 2022 024 719.5 22158767.8	4092669 G10L 15/22	60 2022 024 766.7 22181556.6	4254912 H04L 67/5681
60 2021 042 824.3 21884746.5	4220522 G06Q 30/02	60 2022 024 720.9 22158800.7	4057128 G06F 3/16	60 2022 024 767.5 22181835.4	4111988 A61B 17/16
60 2021 042 832.4 21895889.0	4247244 A61L 15/42	60 2022 024 721.7 22160073.7	4239394 G02B 27/01	60 2022 024 768.3 22181852.9	4185023 H04W 52/14
60 2021 042 833.2 21898821.0	4251247 A61M 16/00	60 2022 024 722.5 22160718.7	4242887 G06F 21/31	60 2022 024 770.5 22182509.4	4300491 G10L 21/02
60 2021 042 841.3 21907456.4	4262912 A61M 1/28	60 2022 024 723.3 22161086.8	4083332 E02F 3/32	60 2022 024 777.2 22184798.1	4306373 B60T 17/22
60 2021 042 846.4 21912207.4	4281839 B63B 15/00	60 2022 024 726.8 22162352.3	4060525 G06F 16/955	60 2022 024 778.0 22185406.0	4134923 G06V 40/13
60 2021 042 848.0 21914869.9	4266990 A61B 5/00	60 2022 024 729.2 22162707.8	4060943 H04L 12/28	60 2022 024 779.9 22185540.6	4309932 B60J 7/04
60 2021 042 849.9 21915620.5	4163655 G01R 31/389	60 2022 024 732.2 22163618.6	4092647 G08C 17/02	60 2022 024 783.7 22186651.0	4124697 E03D 9/08
60 2021 042 850.2 21917421.6	4276529 G03B 17/56	60 2022 024 738.1 22165932.9	4253197 B62D 15/02	60 2022 024 784.5 22188396.0	4199425 H04L 9/40
60 2021 042 851.0 21918097.3	4275014 G01C 21/32	60 2022 024 740.3 22167361.9	4120375 H10N 50/10	60 2022 024 788.8 22191205.8	4145245 G06F 1/16
60 2021 042 858.8 21925104.8	4156095 G06V 10/75	60 2022 024 741.1 22167976.4	4260766 C04B 111/00	60 2022 024 789.6 22191870.9	4280562 H04L 51/02
60 2021 042 859.6 21926386.0	4279156 A63F 13/54	60 2022 024 743.8 22168055.6	4075119 G01N 21/03	60 2022 024 792.6 22193401.1	4144635 B64C 1/18
60 2021 042 870.7 21942162.5	4349670 B60T 8/172	60 2022 024 749.7 22171367.0	4086168 B64C 25/26	60 2022 024 793.4 22193485.4	4144650 B64D 33/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS B23K - F16H

60 2022 024 794.2 22193955.6	4166267 B23K 9/127	60 2022 024 843.4 22217155.5	4207800 H04R 1/34	60 2022 024 890.6 22723211.3	4337519 B62M 11/16
60 2022 024 795.0 22194403.6	4181390 H02P 23/26	60 2022 024 849.3 22382015.0	4212106 A61B 17/00	60 2022 024 891.4 22723769.0	4405270 B65D 75/58
60 2022 024 796.9 22194600.7	4336076 F16K 31/04	60 2022 024 850.7 22382625.6	4299147 A63B 59/48	60 2022 024 892.2 22724401.9	4213375 H02S 20/00
60 2022 024 799.3 22195305.2	4154945 A62B 35/00	60 2022 024 852.3 22386042.0	4300845 H04B 7/185	60 2022 024 893.0 22724620.4	4071725 G06T 19/00
60 2022 024 803.5 22196337.4	4184260 G05B 19/00	60 2022 024 853.1 22400001.8	4254833 H04K 1/00	60 2022 024 894.9 22724878.8	4308783 E06B 3/48
60 2022 024 804.3 22196364.8	4340328 H04L 61/2596	60 2022 024 855.8 22425029.0	4296497 F02M 21/02	60 2022 024 895.7 22725658.3	4347957 E02F 9/28
60 2022 024 805.1 22197532.9	4159294 B01D 15/18	60 2022 024 861.2 22705074.7	4281636 E04H 6/14	60 2022 024 896.5 22725885.2	4330603 F24D 19/10
60 2022 024 809.4 22197732.5	4215933 G01S 7/41	60 2022 024 862.0 22705739.5	4289231 H05B 47/19	60 2022 024 897.3 22726210.2	4326628 B65D 5/02
60 2022 024 810.8 22197846.3	4155967 G06F 16/242	60 2022 024 863.9 22706466.4	4278290 G06F 21/62	60 2022 024 908.2 22731182.6	4351340 A01N 43/58
60 2022 024 814.0 22198946.0	4173861 B60J 1/16	60 2022 024 864.7 22707501.7	4302047 F42C 15/24	60 2022 024 910.4 22732689.9	4355947 D21C 7/00
60 2022 024 816.7 22203034.8	4173533 A47K 13/02	60 2022 024 865.5 22707516.5	4308185 A61M 1/00	60 2022 024 914.7 22736798.4	4277410 H04L 1/18
60 2022 024 817.5 22203924.0	4174396 F24F 13/08	60 2022 024 866.3 22708108.0	4320844 H04L 61/4511	60 2022 024 915.5 22736864.4	4181278 H01M 10/6553
60 2022 024 818.3 22204009.9	4184750 H02J 9/06	60 2022 024 870.1 22710688.7	4298331 F02C 7/18	60 2022 024 916.3 22737580.5	4370946 G01S 5/02
60 2022 024 819.1 22206536.9	4368847 F16D 3/10	60 2022 024 877.9 22713955.7	4466836 H04L 41/142	60 2022 024 917.1 22737919.5	4369938 A23F 5/24
60 2022 024 820.5 22208301.6	4190630 B60N 2/40	60 2022 024 878.7 22714041.5	4313265 A61N 1/36	60 2022 024 919.8 22739558.9	4106077 H01M 10/42
60 2022 024 821.3 22208984.9	4215283 B05D 7/14	60 2022 024 879.5 22714775.8	4487080 G01C 21/34	60 2022 024 920.1 22740794.7	4529648 G06F 21/60
60 2022 024 822.1 22209341.1	4374711 A24C 5/01	60 2022 024 880.9 22715176.8	4309161 G08C 17/02	60 2022 024 922.8 22742329.0	4271726 C08B 3/10
60 2022 024 824.8 22209347.8	4374715 A24C 5/47	60 2022 024 881.7 22715307.9	4315644 H04B 7/06	60 2022 024 924.4 22742855.4	4242318 C12N 15/86
60 2022 024 828.0 22211513.1	4201310 A61B 5/00	60 2022 024 883.3 22716471.2	4304485 A61B 8/12	60 2022 024 925.2 22744785.1	4377637 G01L 11/02
60 2022 024 829.9 22211630.3	4195193 G09G 3/3233	60 2022 024 884.1 22716625.3	4320501 G06F 3/01	60 2022 024 929.5 22749871.4	4290078 F01C 21/08
60 2022 024 832.9 22213836.4	4218959 A63B 21/062	60 2022 024 886.8 22717454.7	4308929 G01N 33/542	60 2022 024 932.5 22751214.2	4351670 A61L 27/44
60 2022 024 838.8 22216710.8	4393784 B60W 30/12	60 2022 024 887.6 22718487.6	4330957 G10L 13/00	60 2022 024 938.4 22754260.2	4370224 B01D 1/00
60 2022 024 839.6 22216727.2	4207506 H01R 13/436	60 2022 024 888.4 22719399.2	4313967 C07D 401/14	60 2022 024 939.2 22756779.9	4295013 E21B 33/04
60 2022 024 841.8 22216923.7	4346221 H04N 23/45	60 2022 024 889.2 22719652.4	4327373 H01L 23/14	60 2022 024 943.0 22758242.6	4381208 F16H 61/32

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS G01C - H01M

60 2022 024 950.3 22769028.6	4388278 G01C 11/30	60 2022 024 994.5 22818758.9	4433744 F17C 3/02	60 2022 025 043.9 22850999.8	4181451 H04L 5/00
60 2022 024 953.8 22769802.4	4378125 H04L 12/18	60 2022 024 996.1 22821399.7	4440883 B32B 17/10	60 2022 025 046.3 22852942.6	4382888 G01N 17/00
60 2022 024 962.7 22783666.5	4416885 H04L 5/00	60 2022 024 999.6 22821538.0	4437572 H01G 11/02	60 2022 025 049.8 22855075.2	4300323 G06F 16/27
60 2022 024 963.5 22786356.0	4408641 B29C 64/118	60 2022 025 004.8 22823592.5	4444114 A24B 15/10	60 2022 025 050.1 22856109.8	4369167 G06F 3/0488
60 2022 024 964.3 22787531.7	4306156 A61M 16/00	60 2022 025 005.6 22826299.4	4440680 A61M 60/178	60 2022 025 052.8 22856978.6	4213358 H02M 3/156
60 2022 024 965.1 22789654.5	4409189 F16L 55/40	60 2022 025 007.2 22828159.8	4361735 G03G 21/18	60 2022 025 053.6 22856986.9	4456713 A01H 3/00
60 2022 024 967.8 22791167.4	4328211 C04B 41/89	60 2022 025 008.0 22829000.3	4359884 G06F 11/16	60 2022 025 054.4 22859577.3	4444186 A61B 8/08
60 2022 024 968.6 22791494.2	4328340 C22B 5/10	60 2022 025 009.9 22829694.3	4441476 G01G 17/08	60 2022 025 061.7 22871423.4	4406621 A62C 4/02
60 2022 024 969.4 22792856.1	4408591 B05B 11/00	60 2022 025 010.2 22829712.3	4440549 A61K 9/08	60 2022 025 062.5 22872146.0	4407409 G06F 3/01
60 2022 024 972.4 22794138.2	4330660 G01N 29/06	60 2022 025 014.5 22830738.5	4454119 H02P 21/14	60 2022 025 063.3 22872838.2	4406647 B01J 31/24
60 2022 024 977.5 22798187.5	4412886 B62B 3/02	60 2022 025 015.3 22831824.2	4365934 H01L 21/677	60 2022 025 064.1 22880628.7	4406979 C08F 8/48
60 2022 024 978.3 22799220.3	4321848 G01K 7/01	60 2022 025 016.1 22832602.1	4331709 B63B 17/00	60 2022 025 066.8 22893985.6	4379381 G01N 33/564
60 2022 024 979.1 22800351.3	4432991 A61F 9/007	60 2022 025 018.8 22832612.0	4304058 H02K 3/28	60 2022 025 067.6 22904597.6	4316340 A61B 1/00
60 2022 024 980.5 22801941.0	4453068 C08G 77/46	60 2022 025 019.6 22834886.8	4490453 F25B 9/00	60 2022 025 070.6 22919058.2	4425199 G01R 31/367
60 2022 024 982.1 22802743.9	4418965 A47J 31/44	60 2022 025 021.8 22834914.8	4444564 B60K 25/02	60 2022 025 072.2 22933893.4	4506219 B60W 20/00
60 2022 024 985.6 22803329.6	4427297 H01Q 1/08	60 2022 025 022.6 22835859.4	4490903 H04M 3/42	60 2022 025 077.3 22957659.0	4424998 F04D 27/00
60 2022 024 986.4 22804304.8	4321835 G01B 11/00	60 2022 025 023.4 22836835.3	4360638 A61K 31/737	60 2022 025 085.4 22151392.2	4032677 B29C 39/38
60 2022 024 987.2 22804962.3	4326936 D06F 39/08	60 2022 025 029.3 22839813.7	4453480 F24H 1/00	60 2022 025 086.2 22152035.6	4180570 D21D 1/38
60 2022 024 988.0 22808713.6	4419874 G01G 17/04	60 2022 025 032.3 22840787.0	4457775 G06V 10/77	60 2022 025 094.3 22154942.1	4151878 F16D 55/227
60 2022 024 989.9 22812114.1	4351827 B23D 61/06	60 2022 025 036.6 22844000.4	4448949 F02M 27/04	60 2022 025 095.1 22155618.6	4040520 H10K 59/121
60 2022 024 990.2 22816263.2	4277244 H04M 1/02	60 2022 025 037.4 22844033.5	4445160 G01R 33/26	60 2022 025 097.8 22155994.1	4227705 G01S 7/02
60 2022 024 991.0 22816356.4	4333335 H04L 69/24	60 2022 025 038.2 22844160.6	4457076 B29C 49/56	60 2022 025 098.6 22158252.1	4141012 C07F 5/02
60 2022 024 992.9 22817910.7	4433382 B65D 65/46	60 2022 025 039.0 22847052.2	4440438 A61B 6/50	60 2022 025 100.1 22160072.9	4095909 H10B 12/00
60 2022 024 993.7 22818121.0	4448428 B65H 19/18	60 2022 025 040.4 22847316.1	4444984 E21B 41/00	60 2022 025 102.8 22161017.3	4057385 H01M 4/139

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS G01M - G01V

60 2022 025 104.4 22161967.9	4246116 G01M 5/00	60 2022 025 173.7 22211405.0	4382731 F01N 3/20	60 2022 025 234.2 22720619.0	4313684 B60Q 1/38
60 2022 025 111.7 22168149.7	4079394 B01D 46/121	60 2022 025 174.5 22211502.4	4209691 F16D 55/38	60 2022 025 241.5 22724202.1	4333747 A61B 17/80
60 2022 025 112.5 22169013.4	4266216 G06N 3/04	60 2022 025 175.3 22211596.6	4206404 E02B 17/00	60 2022 025 243.1 22724461.3	4326370 A61M 5/315
60 2022 025 113.3 22169424.3	4084256 H02J 3/18	60 2022 025 176.1 22211599.0	4190454 B05B 12/08	60 2022 025 246.6 22725006.5	4469940 G06N 3/065
60 2022 025 114.1 22169678.4	4090010 H04N 25/671	60 2022 025 181.8 22213051.0	4197810 B32B 1/08	60 2022 025 247.4 22725898.5	4315587 H02P 9/00
60 2022 025 116.8 22171285.4	4273832 G08G 1/0965	60 2022 025 186.9 22214566.6	4198293 F02K 1/54	60 2022 025 248.2 22727050.1	4334409 C10B 47/24
60 2022 025 120.6 22173731.5	4095840 G09G 3/20	60 2022 025 187.7 22214677.1	4202548 G03F 7/11	60 2022 025 249.0 22727420.6	4327030 F24F 3/16
60 2022 025 122.2 22174104.4	4095579 G02B 6/44	60 2022 025 193.1 22382559.7	4290013 E01F 9/20	60 2022 025 250.4 22727821.5	4341560 F04B 23/02
60 2022 025 124.9 22176206.5	4116383 C09D 11/328	60 2022 025 195.8 22382581.1	4293354 A62B 23/02	60 2022 025 251.2 22728246.4	4304827 B29C 33/30
60 2022 025 125.7 22176209.9	4116384 C09D 11/328	60 2022 025 197.4 22461530.2	4253784 F16D 55/24	60 2022 025 259.8 22732241.9	4351929 B60R 11/04
60 2022 025 134.6 22179165.0	4293633 G06V 20/56	60 2022 025 200.8 22702550.9	4282073 H03K 17/10	60 2022 025 260.1 22733469.5	4358726 A23D 7/005
60 2022 025 141.9 22186165.1	4123003 C11C 5/00	60 2022 025 201.6 22704441.9	4291791 F16C 32/04	60 2022 025 270.9 22739036.6	4261320 C22C 38/58
60 2022 025 143.5 22187843.2	4124530 B60W 30/09	60 2022 025 202.4 22704617.4	4238312 H04N 19/44	60 2022 025 271.7 22739775.9	4132125 H04W 56/00
60 2022 025 148.6 22188730.0	4235295 G03B 9/06	60 2022 025 206.7 22706990.3	4314989 G06F 1/3228	60 2022 025 273.3 22741446.3	4364063 G06Q 10/02
60 2022 025 149.4 22189388.6	4134304 B64C 39/02	60 2022 025 208.3 22707098.4	4295128 G01J 3/10	60 2022 025 274.1 22741735.9	4363851 G01N 33/543
60 2022 025 150.8 22191011.0	4147797 B08B 7/02	60 2022 025 211.3 22709333.3	4308001 A61B 5/305	60 2022 025 276.8 22742904.0	4284082 H04W 8/02
60 2022 025 151.6 22191279.3	4137794 C09B 23/04	60 2022 025 212.1 22709399.4	4297686 A61B 34/20	60 2022 025 282.2 22749242.8	4184917 G06T 9/00
60 2022 025 152.4 22191342.9	4148695 G07D 9/00	60 2022 025 214.8 22709531.2	4281175 A61N 1/36	60 2022 025 285.7 22751243.1	4292475 A47C 7/18
60 2022 025 158.3 22194196.6	4148536 G06F 1/3234	60 2022 025 215.6 22710637.4	4478841 H05H 1/48	60 2022 025 286.5 22751765.3	4387486 A45D 26/00
60 2022 025 159.1 22195273.2	4148910 H01R 4/34	60 2022 025 216.4 22710762.0	4304421 A47C 21/04	60 2022 025 287.3 22752176.2	4156393 H01M 50/247
60 2022 025 160.5 22196989.2	4155151 G06V 40/16	60 2022 025 219.9 22714199.1	4295488 H03K 17/12	60 2022 025 293.8 22754468.1	4370312 B29C 65/02
60 2022 025 170.2 22209496.3	4187632 H01M 4/04	60 2022 025 223.7 22715688.2	4324102 H04B 1/7156	60 2022 025 294.6 22754828.6	4374507 H04B 10/116
60 2022 025 171.0 22210214.7	4205521 A01B 69/00	60 2022 025 225.3 22716743.4	4312642 A41D 15/00	60 2022 025 295.4 22755141.3	4374466 A61N 1/05
60 2022 025 172.9 22210413.5	4195120 G06Q 10/06	60 2022 025 233.4 22719934.6	4346771 A61K 9/1277	60 2022 025 297.0 22758352.3	4381329 G01V 20/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS B64C - B01D

60 2022 025 298.9 22758559.3	4408736 B64C 1/14	60 2022 025 358.6 22812831.0	4422394 A01M 7/00	60 2022 025 413.2 22855472.1	4360300 H04N 1/00
60 2022 025 300.4 22759950.3	4233703 A61B 5/021	60 2022 025 359.4 22814133.9	4441287 D21D 1/00	60 2022 025 414.0 22856386.2	4384315 B01J 23/755
60 2022 025 301.2 22761418.7	4561445 A61B 5/293	60 2022 025 360.8 22817364.7	4351442 A61B 17/115	60 2022 025 415.9 22858078.3	4385654 B23Q 11/00
60 2022 025 302.0 22763122.3	4282988 C21B 5/00	60 2022 025 370.5 22822858.1	4347994 E21B 29/02	60 2022 025 416.7 22858217.7	4389538 B60R 21/205
60 2022 025 303.9 22765239.3	4433433 C03C 17/00	60 2022 025 374.8 22824056.0	4354431 G10L 19/008	60 2022 025 424.8 22880149.4	4411545 G11C 29/44
60 2022 025 305.5 22766674.0	4285950 A61L 29/06	60 2022 025 375.6 22824093.3	4354297 G06F 11/07	60 2022 025 433.7 22912982.0	4443737 H02P 21/14
60 2022 025 307.1 22767123.7	4306616 C09K 19/60	60 2022 025 376.4 22825539.4	4356270 G06F 21/31	60 2022 025 441.8 22941543.5	4336601 H01M 4/62
60 2022 025 309.8 22767453.8	4273978 H01M 8/0474	60 2022 025 382.9 22830413.5	4441020 C07C 29/38	60 2022 025 443.4 24164572.0	4368057 A43B 21/26
60 2022 025 312.8 22769505.3	4399249 C09D 133/06	60 2022 025 385.3 22832725.0	4349775 C01B 21/086	60 2023 008 217.2 23184692.4	4356788 A47C 7/38
60 2022 025 313.6 22769998.0	4408900 C08F 6/00	60 2022 025 386.1 22834645.8	4449836 H10B 41/27	60 2023 008 319.5 23703259.4	4460611 E06B 1/02
60 2022 025 314.4 22771047.2	4310310 F02D 29/06	60 2022 025 389.6 22838123.2	4366578 A46B 5/00	60 2023 008 416.7 23153494.2	4407140 E21B 7/02
60 2022 025 315.2 22771771.7	4311302 H04W 28/16	60 2022 025 391.8 22838895.5	4454417 H05B 45/50	60 2023 008 417.5 23154283.8	4220382 G06F 8/41
60 2022 025 323.3 22783483.5	4402441 G01H 9/00	60 2022 025 395.0 22839241.1	4453044 C08F 4/36	60 2023 008 418.3 23154496.6	4223479 B29C 45/14
60 2022 025 324.1 22783549.3	4402347 F01D 5/30	60 2022 025 396.9 22839750.1	4472936 C04B 7/24	60 2023 008 419.1 23155200.1	4260697 A01K 89/01
60 2022 025 333.0 22792066.7	4303176 A61K 9/51	60 2022 025 397.7 22840588.2	4447936 A61K 9/107	60 2023 008 421.3 23156678.7	4417315 B04B 5/00
60 2022 025 334.9 22793195.3	4409269 G01N 21/88	60 2022 025 398.5 22840611.2	4436907 B66C 1/10	60 2023 008 422.1 23157220.7	4297184 H01Q 1/24
60 2022 025 341.1 22800511.2	4413817 H04W 74/00	60 2022 025 400.0 22840743.3	4460664 F24F 1/0035	60 2023 008 424.8 23157481.5	4234294 B60J 1/02
60 2022 025 343.8 22800524.5	4427138 G06F 12/02	60 2022 025 401.9 22843276.1	4453280 C25B 1/04	60 2023 008 429.9 23160965.2	4373058 H04L 65/1073
60 2022 025 346.2 22802040.0	4181883 A61K 9/14	60 2022 025 402.7 22843350.4	4469744 F28D 9/00	60 2023 008 432.9 23162206.9	4248893 A61B 18/12
60 2022 025 348.9 22803213.2	4441052 C07D 491/147	60 2022 025 403.5 22843733.1	4457310 C10G 9/24	60 2023 008 438.8 23163768.7	4257361 B33Y 80/00
60 2022 025 349.7 22809147.6	4423351 E04F 13/08	60 2022 025 407.8 22847041.5	4476924 H04W 4/02	60 2023 008 439.6 23164891.6	4254143 G06F 3/01
60 2022 025 350.0 22809305.0	4145805 H04L 67/10	60 2022 025 409.4 22847620.6	4463310 B29C 70/38	60 2023 008 443.4 23165803.0	4254458 H01H 33/12
60 2022 025 351.9 22809436.3	4456853 A61G 5/12	60 2022 025 411.6 22854452.4	4287130 G06T 13/40	60 2023 008 446.9 23168905.0	4270753 H02M 3/00
60 2022 025 355.1 22811538.2	4199189 H01M 10/635	60 2022 025 412.4 22854459.9	4212065 A47B 47/00	60 2023 008 449.3 23169322.7	4265314 B01D 29/11

60 2023 008 450.7 23170277.0	4273398 F04B 1/295	60 2023 008 495.7 23193403.5	4364956 B41J 3/407	60 2023 008 563.5 23703856.7	4476304 C10J 3/78
60 2023 008 452.3 23171554.1	4458540 B28B 1/00	60 2023 008 496.5 23193756.6	4328114 B62B 7/06	60 2023 008 564.3 23704180.1	4476464 F16D 1/033
60 2023 008 453.1 23172277.8	4276509 G02B 6/44	60 2023 008 497.3 23196697.9	4339104 B64D 35/08	60 2023 008 565.1 23704329.4	4482448 A61J 17/00
60 2023 008 461.2 23175343.5	4296848 H04L 41/22	60 2023 008 505.8 23198132.5	4344887 B41J 3/407	60 2023 008 570.8 23707138.6	4476429 F01D 5/30
60 2023 008 462.0 23175605.7	4382139 G02B 3/00	60 2023 008 507.4 23199762.8	4345456 G01N 33/74	60 2023 008 572.4 23710162.1	4475663 A01G 25/02
60 2023 008 463.9 23175819.4	4283106 F02C 7/36	60 2023 008 510.4 23201289.8	4361570 G01C 23/00	60 2023 008 577.5 23718008.8	4511252 B60L 53/65
60 2023 008 464.7 23175838.4	4286259 B62J 11/10	60 2023 008 514.7 23204668.0	4357971 G06K 19/077	60 2023 008 578.3 23718245.6	4508298 E21B 1/38
60 2023 008 465.5 23175911.9	4287123 G06T 7/77	60 2023 008 515.5 23205053.4	4361441 F04C 2/356	60 2023 008 579.1 23720392.2	4504380 B01D 46/121
60 2023 008 466.3 23175926.7	4285732 A23F 3/16	60 2023 008 516.3 23205097.1	4545546 A01N 37/46	60 2023 008 580.5 23723402.6	4333593 H10K 50/844
60 2023 008 477.9 23182539.9	4302943 B26B 5/00	60 2023 008 517.1 23205974.1	4360668 A61L 2/18	60 2023 008 581.3 23726993.1	4532350 B65D 3/18
60 2023 008 478.7 23182950.8	4306200 B01D 46/24	60 2023 008 519.8 23207037.5	4550522 H01M 10/613	60 2023 008 582.1 23728284.3	4526646 G01N 15/14
60 2023 008 479.5 23182986.2	4425048 F23D 14/04	60 2023 008 520.1 23209219.7	4385833 B60R 21/231	60 2023 008 585.6 23733191.3	4332889 G06T 7/00
60 2023 008 480.9 23183053.0	4303359 D21H 13/50	60 2023 008 522.8 23210887.8	4386750 G10L 25/63	60 2023 008 586.4 23733613.6	4336444 G06T 7/13
60 2023 008 481.7 23183193.4	4303650 G02F 1/1335	60 2023 008 529.5 23213774.5	4382427 B64D 13/06	60 2023 008 587.2 23734129.2	4382879 G01M 3/20
60 2023 008 482.5 23183447.4	4488532 F16B 25/00	60 2023 008 532.5 23216566.2	4421294 F01D 15/10	60 2023 008 588.0 23735153.1	4394764 G10L 15/00
60 2023 008 486.8 23188778.7	4491460 B60R 1/072	60 2023 008 538.4 23218329.3	4389636 B65D 47/04	60 2023 008 589.9 23735456.8	4527091 H04W 4/10
60 2023 008 487.6 23188866.0	4468673 H04L 45/24	60 2023 008 539.2 23219052.0	4439379 G06K 7/00	60 2023 008 590.2 23735579.7	4276976 H01M 10/48
60 2023 008 488.4 23188885.0	4319049 H04L 9/40	60 2023 008 540.6 23220210.1	4394487 G01N 15/1434	60 2023 008 591.0 23737465.7	4379273 F24F 6/12
60 2023 008 489.2 23189890.9	4501933 C07F 5/02	60 2023 008 543.0 23220646.6	4427880 B24B 19/14	60 2023 008 592.9 23738687.5	4558593 C11B 9/00
60 2023 008 490.6 23190553.0	4393411 A61B 8/06	60 2023 008 550.3 23382431.7	4461559 B60B 27/02	60 2023 008 593.7 23742173.0	4293921 H04B 1/401
60 2023 008 491.4 23190600.9	4336031 F02C 7/14	60 2023 008 553.8 23386022.0	4350156 F16B 5/06	60 2023 008 595.3 23744536.6	4562237 D04H 1/4274
60 2023 008 492.2 23192004.2	4509375 B60W 30/10	60 2023 008 554.6 23461520.1	4421320 F04B 53/10	60 2023 008 596.1 23748619.6	4540431 C22B 3/42
60 2023 008 493.0 23192366.5	4513151 G01H 1/00	60 2023 008 561.9 23703264.4	4476110 B60W 30/18	60 2023 008 599.6 23761481.3	4590136 A23L 27/60
60 2023 008 494.9 23192657.7	4346355 H10K 59/80	60 2023 008 562.7 23703485.5	4475755 A61B 5/11	60 2023 008 603.8 23765543.6	4526026 B01F 25/23

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS G06T - F24S

60 2023 008 604.6 23772749.0	4371081 G06T 19/00	60 2023 008 676.3 23173004.5	4461636 B64C 1/06	60 2023 008 746.8 23212951.0	4564314 G06V 20/54
60 2023 008 605.4 23777335.3	4554454 A61B 5/00	60 2023 008 685.2 23174789.0	4390708 G06F 12/14	60 2023 008 748.4 23214890.8	4385927 B65H 54/71
60 2023 008 606.2 23796090.1	4517626 G06Q 10/30	60 2023 008 686.0 23175026.6	4296885 G06K 7/10	60 2023 008 749.2 23215402.1	4411494 G05B 19/042
60 2023 008 609.7 23823834.9	4425501 G16C 20/40	60 2023 008 689.5 23176097.6	4472276 H04W 28/02	60 2023 008 750.6 23215956.6	4389297 B05B 11/00
60 2023 008 615.1 23862216.1	4579658 G10L 21/0232	60 2023 008 693.3 23177517.2	4290145 F24F 1/46	60 2023 008 751.4 23216014.3	4387397 H05B 47/115
60 2023 008 622.4 23151341.7	4215743 F02N 11/08	60 2023 008 696.8 23178998.3	4293454 G05B 19/418	60 2023 008 758.1 23220358.8	4480679 B29C 65/02
60 2023 008 623.2 23152895.1	4215256 B01D 15/18	60 2023 008 697.6 23179295.3	4293278 F21S 41/143	60 2023 008 760.3 23306886.5	4550454 H01M 4/1391
60 2023 008 624.0 23153375.3	4221256 H04R 19/00	60 2023 008 698.4 23180389.1	4386832 H01L 23/427	60 2023 008 770.0 23700849.5	4448959 F03D 7/02
60 2023 008 634.8 23158323.8	4243467 H04W 8/18	60 2023 008 701.8 23181843.6	4298968 A47L 1/02	60 2023 008 771.9 23701685.2	4469772 G01M 5/00
60 2023 008 641.0 23162048.5	4246123 G01N 15/14	60 2023 008 702.6 23181944.2	4300934 H04N 1/00	60 2023 008 772.7 23701695.1	4466218 B66F 9/065
60 2023 008 643.7 23162394.3	4432033 G05B 23/02	60 2023 008 703.4 23183911.9	4335813 B67D 1/07	60 2023 008 773.5 23701749.6	4472896 B65C 9/00
60 2023 008 646.1 23163861.0	4266166 G06F 3/12	60 2023 008 708.5 23188865.2	4316981 B64C 27/473	60 2023 008 774.3 23701777.7	4469406 C02F 1/48
60 2023 008 648.8 23164258.8	4438647 C08G 18/10	60 2023 008 711.5 23189389.2	4316438 A61F 13/15	60 2023 008 775.1 23702472.4	4472727 A61N 1/36
60 2023 008 649.6 23164389.1	4266025 G01N 3/56	60 2023 008 712.3 23189615.0	4360888 B41J 2/14	60 2023 008 785.9 23707135.2	4476058 B32B 3/04
60 2023 008 651.8 23164580.5	4261592 G02B 26/08	60 2023 008 713.1 23189646.5	4316860 B41J 3/407	60 2023 008 787.5 23707535.3	4465891 A61B 8/08
60 2023 008 658.5 23169192.4	4450337 B60R 22/24	60 2023 008 715.8 23189730.7	4501212 A61B 3/10	60 2023 008 794.8 23710766.9	4493199 A61K 35/12
60 2023 008 659.3 23169351.6	4454939 B60N 2/00	60 2023 008 716.6 23189891.7	4503900 H10K 85/30	60 2023 008 795.6 23711805.4	4483624 H04W 8/16
60 2023 008 660.7 23170140.0	4270642 H01Q 1/42	60 2023 008 724.7 23195673.1	4390784 G06N 99/00	60 2023 008 796.4 23712777.4	4460821 G11C 11/56
60 2023 008 670.4 23171301.7	4278955 A61B 5/00	60 2023 008 732.8 23197936.0	4379901 H01M 10/42	60 2023 008 797.2 23713382.2	4499945 E04F 13/00
60 2023 008 671.2 23171390.0	4273034 B62K 3/00	60 2023 008 733.6 23198672.0	4528182 F25B 21/02	60 2023 008 800.6 23714746.7	4499944 E04F 11/18
60 2023 008 672.0 23171682.0	4459044 E01C 11/24	60 2023 008 734.4 23200595.9	4345623 G06F 11/10	60 2023 008 801.4 23714902.6	4490393 F01K 13/02
60 2023 008 673.9 23172026.9	4462055 F28D 1/04	60 2023 008 741.7 23207157.1	4549178 B60G 11/04	60 2023 008 802.2 23716116.1	4493856 F22B 37/00
60 2023 008 674.7 23172083.0	4461566 B60C 11/00	60 2023 008 743.3 23210425.7	4404064 G06F 11/10	60 2023 008 805.7 23718683.8	4499240 A62B 27/00
60 2023 008 675.5 23172871.8	4275934 B60J 7/185	60 2023 008 744.1 23211528.7	4561011 H04L 45/85	60 2023 008 808.1 23721909.2	4515155 F24S 10/80

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS Zurücknahme Nichtigkeitsklage

60 2023 008 811.1 23725161.6	4519622 C04B 7/43
60 2023 008 813.8 23726024.5	4522997 G01N 35/00
60 2023 008 822.7 23744784.2	4568495 A23G 9/32
60 2023 008 824.3 23765134.4	4364782 A61M 37/00
60 2023 008 833.2 23822012.3	4608278 A61B 8/08
60 2024 001 195.2 24150376.2	4400855 G01R 31/374
60 2024 001 196.0 24151419.9	4407516 G06N 3/045
60 2024 001 197.9 24151436.3	4495492 F24F 1/24
60 2024 001 203.7 24154044.2	4407118 E04F 13/08
60 2024 001 204.5 24154987.2	4414781 G03B 21/56
60 2024 001 206.1 24155609.1	4411335 G01M 3/32
60 2024 001 209.6 24156416.0	4414631 F25B 39/04
60 2024 001 214.2 24160740.7	4466978 A01F 15/08
60 2024 001 217.7 24161571.5	4439689 H01M 4/04
60 2024 001 218.5 24161728.1	4443404 G07F 11/04
60 2024 001 219.3 24163541.6	4439515 G08C 17/00
60 2024 001 220.7 24166553.8	4556738 F16D 27/12
60 2024 001 221.5 24166894.6	4442160 A47B 91/00
60 2024 001 222.3 24167195.7	4446600 F16C 3/02
60 2024 001 223.1 24167327.6	4439036 G01M 5/00
60 2024 001 229.0 24172169.5	4454540 A61B 1/015
60 2024 001 232.0 24174768.2	4461878 E02F 3/18
60 2024 001 239.8 24178573.2	4401150 H10F 77/70
60 2024 001 240.1 24180347.7	4478127 G03B 17/56

60 2024 001 243.6 24183473.8	4482225 H04W 52/02
60 2024 001 249.5 24191097.5	4497986 F16L 33/22
60 2024 001 250.9 24192501.5	4506637 F24H 4/04
60 2024 001 252.5 24200736.7	4530589 G01K 1/14
60 2024 001 253.3 24201573.3	4528175 F24H 15/156
60 2024 001 254.1 24205511.9	4538655 G01F 1/667
60 2024 001 259.2 24725543.3	4551962 G01S 7/4861
60 2024 001 267.3 24154018.6	4407173 F02P 17/12
60 2024 001 268.1 24154816.3	4418098 G06F 3/06
60 2024 001 270.3 24155028.4	4411109 F01D 5/28
60 2024 001 271.1 24155287.6	4411107 F01D 5/06
60 2024 001 273.8 24155387.4	4411108 F01D 5/02
60 2024 001 274.6 24155498.9	4410216 A61B 8/06
60 2024 001 275.4 24157122.3	4417322 B05B 11/00
60 2024 001 276.2 24158853.2	4428369 F04B 43/12
60 2024 001 285.1 24166428.3	4439220 G05D 1/227
60 2024 001 287.8 24166963.9	4481530 G05D 1/622
60 2024 001 293.2 24170472.5	4461468 B25B 27/10
60 2024 001 295.9 24171552.3	4484240 B60W 30/18
60 2024 001 296.7 24171609.1	4455016 B64D 29/06
60 2024 001 297.5 24172516.7	4517210 F24H 1/18
60 2024 001 298.3 24172922.7	4458696 B65B 19/24
60 2024 001 300.9 24173429.2	4459242 G01F 23/292
60 2024 001 301.7 24173945.7	4459500 G06K 13/08

60 2024 001 302.5 24173948.1	4471888 H01M 4/13
60 2024 001 303.3 24174836.7	4465165 G06F 3/12
60 2024 001 304.1 24176665.8	4465330 H01H 50/04
60 2024 001 311.4 24178428.9	4470966 B81B 3/00
60 2024 001 312.2 24178460.2	4506628 F24F 1/10
60 2024 001 313.0 24179548.3	4471279 F16B 3/00
60 2024 001 314.9 24179605.1	4475225 H01M 4/485
60 2024 001 315.7 24181245.2	4477607 B66B 13/30
60 2024 001 316.5 24183187.4	4552932 B60R 22/02
60 2024 001 325.4 24195131.8	4523608 A61B 3/00
60 2024 001 332.7 24221388.2	4576682 H04L 12/407
60 2024 001 341.6 24801835.0	4580847 B28B 1/00

3e) Nichtigkeit, Beschränkung

Gegen folgende Patente wurde Klage auf Erklärung der Nichtigkeit erhoben

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
A01K 5/00	
50 2018 008 905	24.03.2022
A61M 25/06	
60 2011 064 234	09.01.2020

Folgende Patente wurden für nichtig erklärt

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Folgende Patente werden teilweise für nichtig erklärt

H04S 7/00	
60 2005 053 100	28.12.2017

Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde zurückgenommen

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
B29C 67/00	
60 2013 022 013	13.07.2017

Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde abgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung zurückgenommen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung gilt als zurückgenommen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung zurückgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung durch BPatG zurückgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Im Beschränkungsverfahren geändertes Patent

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Im Beschränkungsbeschwerdeverfahren durch BPatG geändertes Patent

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3f) Lizenzbereitschaft**Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft erklärt worden (§ 23 PatG)**

(51) IPC-HKL

(21) DE-AKZ

(45) 1.PT

A47B 88/00

50 2011 000 716

04.07.2013

A47B 88/40

50 2010 003 193

04.07.2013

A47B 88/40

50 2011 005 915

02.04.2015

A47B 88/467

50 2014 007 615

12.04.2018

A47B 88/467

50 2017 003 634

20.02.2020

A61Q 5/12

50 2019 012 618

19.12.2024

B60D 1/07

10 2021 133 833

22.06.2023

B60Q 1/00

60 2020 055 352

14.08.2025

B60Q 1/00

60 2020 056 407

28.08.2025

B60R 1/00

60 2022 018 848

04.09.2025

B60R 1/06

60 2022 012 531

24.04.2025

B60R 1/072

60 2021 034 607

07.08.2025

B60R 11/04

60 2019 075 865

02.10.2025

B60W 30/14

10 2014 002 111

01.10.2020

B60W 30/14

10 2014 002 856

11.08.2016

B60W 50/02

50 2019 013 553

17.07.2025

C03B 23/03

10 2013 016 496

30.05.2018

C12P 7/64

60 2013 041 224

23.08.2018

F01N 13/08

10 2024 122 081

21.08.2025

F24C 7/08

10 2014 117 443

27.03.2025

F24F 11/00

10 2017 127 137

25.09.2025

H01J 37/32

10 2010 060 762

23.05.2019

H01Q 1/44

60 2019 074 123

04.09.2025

H01R 4/48

10 2014 205 299

07.08.2025

H01T 23/00

60 2011 056 728

14.03.2019

H02H 7/16

50 2018 012 307

22.06.2023

H04L 12/46

10 2011 117 777

31.01.2013

Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft zurückgenommen worden

F16F 1/16

10 2018 006 080

04.02.2021

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3g) Änderungen**Änderungen der Hauptklasse**

10 2007 008 864

Anm: F28F 3/02

22.03.2012 3g

10 2009 009 666

Anm: H01M 8/0606

07.11.2013

Änderungen der Nebenkasse

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

(21) DE-AKZ

(73) Inhaber

(45) 1.PT

50 2021 003 760

13.06.2024 3g

50 2021 000 807

Inh: Usines CLAAS France S.A.S, St. Rémy, Woippy, FR

22.06.2023 3g

60 2021 037 953

Inh: New Aerofarms, Inc., Ringgold, VA, US

18.09.2025 3g

60 2020 026 131

07.03.2024 3g

60 2019 056 363

22.08.2024 3g

60 2010 061 135

02.10.2019 3g

60 2018 042 926

Inh: Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama, JP

24.11.2022 3g

50 2016 000 281

28.12.2017 3g

50 2016 000 831

09.05.2018 3g

50 2016 001 000

07.06.2018 3g

50 2016 002 150

Inh: Schlaraffia GmbH, 46395 Bocholt, DE

31.10.2018 3g

50 2018 002 061

Inh: Stokke GmbH, 71063 Sindelfingen, DE

27.08.2020 3g

10 2023 121 527 Inh: Fackelmann Bulgaria EOOD, Sofia, BG	19.12.2024 3g	50 2018 003 865	11.03.2021 3g	60 2009 007 840	23.08.2012 3g
		50 2018 003 866	11.03.2021 3g	60 2007 013 549	12.05.2011 3g
60 2020 002 937 Inh: Riello Cleaning Machines S.p.A. in sigla "Riello CM S.p.A.", Verona, (VR), IT	25.05.2022 3g	50 2018 003 867	11.03.2021 3g	60 2009 040 912	20.10.2016 3g
		50 2018 014 159	14.03.2024 3g	60 2019 008 797	18.11.2021 3g
60 2008 018 218 Inh: Urgo Recherche Innovation et Developpement, Chenôve, FR	18.10.2012 3g	50 2019 003 029	05.01.2022 3g	60 2010 039 450	23.02.2017 3g
		50 2010 007 366	14.08.2014 3g	60 2009 001 783	01.09.2011 3g
60 2008 039 983	15.10.2015 3g	50 2017 006 498	27.08.2020 3g	60 2011 011 847	15.01.2015 3g
60 2008 042 980 Inh: CLINISUPPLIES LIMITED, Watford, GB	28.04.2016 3g	50 2015 006 438	15.11.2018 3g	60 2011 021 833	14.01.2016 3g
		50 2015 003 121	15.03.2018 3g	60 2014 013 722	19.10.2017 3g
60 2010 024 000	28.05.2015 3g	50 2021 003 017 Inh: J. Wagner GmbH, 88677 Markdorf, DE	04.04.2024 3g	60 2017 001 753	21.02.2019 3g
60 2018 025 664	18.11.2021 3g			60 2018 000 606	02.10.2019 3g
60 2016 054 423 Inh: AlphaOnco, Paris, FR	08.04.2021 3g	10 2016 106 801 Inh: TKR Spezialwerkzeuge GmbH, 58285 Gevelsberg, DE	14.11.2019 3g	60 2006 009 979 Inh: Microtec S.p.A., Bressanone, BZ, IT	10.12.2009 3g
60 2020 053 027 Inh: Willow Blossom Holdco Limited, London, GB	10.07.2025 3g	60 2014 087 817	17.08.2023 3g	60 2015 018 788	22.11.2018 3g
		60 2013 086 013	05.09.2024 3g	60 2015 083 217	27.04.2023 3g
60 2014 085 403	17.11.2022 3g	60 2012 080 374 Inh: Federal-Mogul Powertrain LLC, Northville, MI, US	21.12.2023 3g	60 2014 077 758	17.06.2021 3g
60 2015 023 220	31.01.2019 3g			60 2014 072 500	03.12.2020 3g
60 2017 063 697 Inh: Flexicare (Group) Limited, Mountain Ash, GB	08.12.2022 3g	50 2011 015 592	09.05.2019 3g	60 2014 033 418	31.10.2018 3g
		50 2008 001 155	30.09.2010 3g	60 2016 052 606	04.03.2021 3g
60 2016 022 760	14.11.2019 3g	50 2011 011 587	09.03.2017 3g	60 2015 056 552	20.08.2020 3g
60 2016 017 943	29.08.2019 3g	50 2007 010 259	20.09.2012 3g	60 2011 067 346	09.07.2020 3g
60 2018 034 530 Inh: HMC Premedical S.p.A., Mirandola, MO, IT	19.05.2022 3g	50 2009 012 798	25.08.2016 3g	60 2010 061 342	24.10.2019 3g
		50 2014 004 890	21.09.2017 3g	60 2014 026 179	28.06.2018 3g
60 2017 028 896 Inh: Muti, Elio, Bergamo, (BG), IT	17.12.2020 3g	50 2017 003 728	05.03.2020 3g	60 2014 029 084	23.08.2018 3g
		50 2021 001 497 Inh: Hymson Switzerland AG, Sarnen, CH	12.10.2023 3g	60 2014 045 303	16.05.2019 3g
60 2019 018 329 Inh: Yung Kien Industrial Corp., Taipei, TW	08.09.2022 3g			60 2015 072 385	09.09.2021 3g
		10 2006 006 204	24.07.2008 3g	60 2016 044 550	08.10.2020 3g
60 2005 047 910 Inh: BASF Mobile Emissions Catalysts LLC (n. d.Ges.d. Staates Delaware), Iselin, NJ, US	24.12.2015 3g	10 2022 104 041	23.02.2023 3g	60 2016 052 534	11.03.2021 3g
		10 2019 105 358 Inh: VISION TOOLS Bildanalyse Systeme GmbH, 68753 Waghäusel, DE	26.03.2020 3g	60 2016 056 191	29.04.2021 3g
50 2012 004 095	24.09.2015 3g			60 2016 065 390	18.11.2021 3g
50 2022 002 392	02.01.2025 3g	60 2009 047 182	31.08.2017 3g	60 2017 046 090	07.10.2021 3g
50 2011 003 356	24.07.2014 3g	60 2010 019 783	11.12.2014 3g	60 2020 025 788	07.03.2024 3g
50 2012 005 484	28.01.2016 3g	60 2007 004 742	25.03.2010 3g	60 2020 040 362	21.11.2024 3g
50 2012 015 802	12.03.2020 3g	60 2008 035 940	29.01.2015 3g	60 2020 032 608	11.07.2024 3g
50 2022 003 069	20.03.2025 3g	60 2011 006 667	26.06.2014 3g	60 2015 072 580	16.09.2021 3g
50 2016 010 800	03.09.2020 3g			60 2009 058 468	13.06.2019 3g

60 2014 064 070	07.05.2020 3g	60 2017 062 395	27.10.2022 3g	60 2016 088 739	29.08.2024 3g
60 2014 068 244	20.08.2020 3g	60 2017 053 477	10.03.2022 3g	Inh: Dolby Intellectual Property Licensing, LLC, Niskayuna, NY, US	
60 2014 078 251	15.07.2021 3g	Inh: Systems Protection Group US LLC (n.d. Ges.d. Staates Delaware), Northville, MI, US		50 2015 014 189	11.02.2021 3g
60 2013 078 854	09.09.2021 3g	60 2017 038 913	10.06.2021 3g	Inh: Marelli Germany GmbH, 72762 Reutlingen, DE; Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE	
60 2015 054 706	09.07.2020 3g	60 2009 011 033	03.01.2013 3g	60 2018 034 261	12.05.2022 3g
60 2017 022 000	10.09.2020 3g	Inh: Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey, GB		60 2018 038 870	25.08.2022 3g
60 2017 049 051	02.12.2021 3g	60 2016 089 676	17.10.2024 3g	Inh: Kongsberg Automotive Holding 2 AS, Kongsberg, NO	
60 2018 014 048	08.04.2021 3g	60 2018 061 966	14.12.2023 3g	60 2015 073 731	21.10.2021 3g
60 2014 054 498	24.10.2019 3g	60 2019 068 071	24.04.2025 3g	Inh: Fil Robotics Ltd., Binyamina, IL	
60 2015 080 073	18.08.2022 3g	60 2018 067 289	18.04.2024 3g	10 2020 002 946	30.09.2021 3g
60 2010 065 235	03.09.2020 3g	60 2023 004 213	10.07.2025 3g	Inh: Buchmüller, Niklas, 21385 Amelinghausen, DE; Weit, Fritz, 21388 Soderstorf, DE	
60 2017 017 745	25.06.2020 3g	Inh: Kawneer Company, Inc. (n.d. Ges.d. Staates Delaware), Pittsburgh, PA, US		10 2015 009 423	16.05.2024 3g
60 2017 058 525	07.07.2022 3g	60 2012 025 724	05.01.2017 3g	Inh: SCHOTT Quartz Glass GmbH, Jena, DE	
60 2019 025 821	23.03.2023 3g	60 2011 042 279	23.11.2017 3g	60 2012 018 133	16.06.2016 3g
60 2015 020 830	27.12.2018 3g	Inh: HP Indigo B.V., Amstelveen, NL		Inh: AOP Orphan IP AG, Ruggell, LI	
60 2015 012 838	26.07.2018 3g	60 2017 024 508	22.10.2020 3g	60 2021 022 649	19.12.2024 3g
60 2016 083 043	19.10.2023 3g	60 2019 048 488	11.04.2024 3g	Inh: Chengdu Vincentage Pharma Co., Ltd., Chengdu City, CN	
60 2017 008 255	21.11.2019 3g	Inh: Toppan Security Ireland Teoranta, Baile na hAbhann, Co. Galway, IE		60 2015 021 841	10.01.2019 3g
60 2017 068 972	01.06.2023 3g	60 2021 020 614	14.11.2024 3g	60 2016 083 348	02.11.2023 3g
60 2018 020 148	29.07.2021 3g	Inh: Toppan Security Ireland Teoranta, Baile na hAbhann, Co. Galway, IE; Toppan Security Limited, Basingstoke, Hampshire, GB		Inh: SillaJen, Inc., Seoul, KR	
60 2018 036 746	07.07.2022 3g	60 2020 025 302	22.02.2024 3g	50 2010 016 659	25.06.2020 3g
60 2018 040 026	15.09.2022 3g	Inh: Toppan Security Ireland Teoranta, Baile na hAbhann, Co. Galway, IE; TOPPAN Security SAS, Paris, FR		60 2017 050 899	05.01.2022 3g
60 2020 038 262	10.10.2024 3g	10 2018 006 572	05.03.2020 3g	50 2010 013 085	09.03.2017 3g
60 2014 053 789	10.10.2019 3g	10 2020 131 693	06.03.2025 3g	60 2014 048 276	04.07.2019 3g
60 2016 081 615	24.08.2023 3g	Inh: TRATON AB, Södertälje, SE		60 2014 037 761	03.01.2019 3g
60 2015 018 269	15.11.2018 3g	10 2018 105 175	30.01.2025 3g	Inh: BASF Catalysts Germany GmbH, 30173 Hannover, DE	
60 2019 054 172	11.07.2024 3g	60 2009 061 002	13.02.2020 3g	60 2021 007 293	14.12.2023 3g
60 2011 062 604	24.10.2019 3g	11 2006 002 536	22.02.2018 3g	Inh: Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR; Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	
60 2010 060 181	14.08.2019 3g	11 2016 003 651	27.04.2023 3g	60 2018 021 298	19.08.2021 3g
60 2018 065 592	14.03.2024 3g	11 2009 000 528	23.02.2017 3g	Inh: SOUFFLET MALT, Nogent sur Seine, FR	
60 2017 039 404	10.06.2021 3g	60 2022 005 336	05.09.2024 3g	10 2024 001 071	17.04.2025 3g
60 2010 061 979	05.12.2019 3g	11 2013 004 566	21.03.2019 3g	Inh: Piotraschke, Jan Niklas, 22529 Hamburg, DE	
60 2014 022 018	05.04.2018 3g	11 2018 003 943	06.10.2022 3g	60 2009 041 737	24.11.2016 3g
60 2016 015 641	18.07.2019 3g	Inh: The Pullman Company LLC, Wilmington, DE, US		11 2007 002 939	25.04.2024 3g
60 2016 048 092	03.12.2020 3g	60 2016 075 277	20.10.2022 3g	Inh: AISIN Corp., Kariya, Aichi, JP	

60 2010 036 298	20.10.2016 3g	60 2020 022 907	04.01.2024 3g	10 2007 028 499	25.08.2011 3g
60 2010 048 382	08.03.2018 3g	60 2017 047 609	28.10.2021 3g	10 2012 016 410	09.01.2020 3g
Inh: AISIN CORPORATION, Kariya, Aichi, JP; TOKIN CORPORATION, Sendai-shi, Miyagi, JP		60 2017 024 843	22.10.2020 3g	10 2015 103 630	26.11.2020 3g
60 2007 004 101	11.02.2010 3g	60 2017 042 466	05.08.2021 3g	Inh: TOPTICA Photonics SE, 82166 Gräfelfing, DE	
Inh: ECM Components, Le Pont-de-Claix, FR		60 2019 001 286	03.12.2020 3g	60 2021 001 521	23.03.2023 3g
10 2018 111 893	02.01.2025 3g	60 2019 002 946	25.03.2021 3g	Inh: STMicroelectronics (Alps) SAS, Grenoble, FR; STMicroelectronics France, Montrouge, FR	
Inh: Browa, Mario, 95179 Geroldsgrün, DE		60 2020 020 616	23.11.2023 3g	60 2016 015 472	18.07.2019 3g
10 2016 007 409	12.08.2021 3g	60 2017 059 402	28.07.2022 3g	60 2016 040 731	20.08.2020 3g
Inh: ATTIKA 247 GmbH, 56581 Kurtscheid, DE		Inh: STMicroelectronics France, Montrouge, FR		Inh: Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels (Armines), Paris, FR; STMicroelectronics France, Montrouge, FR	
60 2018 042 607	24.11.2022 3g	10 2024 105 139	25.09.2025 3g	10 2013 217 454	30.09.2021 3g
Inh: VisuRay Technology Ltd, Sliema, MT		Inh: Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE		Inh: Advantest Corp., Tokyo, JP	
60 2018 024 205	21.10.2021 3g	60 2017 071 132	03.08.2023 3g	10 2004 019 567	12.01.2006 3g
Inh: Doosan Škoda Power a.s., Plzeň, CZ		Inh: AC&T System Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do, KR		10 2004 056 702	02.03.2006 3g
50 2016 013 448	05.08.2021 3g	60 2015 028 445	09.05.2019 3g	10 2004 019 568	13.06.2019 3g
Inh: Husqvarna AB, Huskvarna, SE		60 2015 045 120	23.01.2020 3g	10 2004 051 039	26.06.2008 3g
11 2019 001 817	30.01.2025 3g	60 2015 059 207	01.10.2020 3g	Inh: Semikron Danfoss Elektronik GmbH & Co. KG, 90431 Nürnberg, DE	
Inh: Braking Products Group US LLC (n.d.Ges. d. Staates Delaware), Northville, MI, US		Inh: Rapiscan Holdings, Inc., Wilmington, DE, US		60 2019 021 544	24.11.2022 3g
60 2009 053 259	09.08.2018 3g	50 2011 013 507	08.02.2018 3g	60 2018 058 247	19.10.2023 3g
Inh: Braking Products US LLC, Northville, MI, US		10 2022 101 921	27.07.2023 3g	60 2019 016 669	28.07.2022 3g
60 2017 022 728	24.09.2020 3g	10 2015 117 828	17.09.2020 3g	60 2019 050 703	08.05.2024 3g
Inh: Cetc Avionics Co., Ltd., Chengdu, Sichuan, CN		10 2020 122 227	03.03.2022 3g	60 2018 037 625	28.07.2022 3g
50 2014 000 411	14.04.2016 3g	10 2010 027 540	31.07.2014 3g	60 2016 034 514	14.05.2020 3g
Inh: Instalighting GmbH, 59929 Brilon, DE		10 2012 023 605	03.03.2022 3g	60 2019 045 677	08.02.2024 3g
60 2014 038 587	17.01.2019 3g	10 2018 109 763	24.12.2019 3g	Inh: Federal-Mogul Ignition LLC (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Northville, MI, US	
Inh: Beckett Gas, Inc., North Ridgeville, OH, US		10 2013 001 177	29.03.2018 3g	10 2015 109 113	31.10.2018 3g
50 2021 008 042	07.08.2025 3g	10 2016 102 839	11.09.2025 3g	Inh: FlexHome.Energy GmbH, 88267 Vogt, DE	
Inh: Stoschek, Jan, 01237 Dresden, DE		10 2012 005 154	18.05.2017 3g	60 2008 011 573	09.02.2012 3g
60 2017 000 091	05.07.2018 3g	10 2013 009 264	30.03.2017 3g	10 2007 034 306	02.04.2009 3g
Inh: Senisens AG, Zug, CH		10 2015 108 602	27.10.2022 3g	Inh: ams-Osram AG, Premstätten, AT	
60 2020 038 338	10.10.2024 3g	10 2018 109 718	02.02.2023 3g	60 2019 033 055	10.08.2023 3g
Inh: Long Wall Company, El Segundo, CA, US		10 2019 129 337	26.08.2021 3g	Inh: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), Paris, FR; Institut Polytechnique de Bordeaux, Talence, FR; STMicroelectronics France, Montrouge, FR; UNIVERSITE DE BORDEAUX, Bordeaux, FR	
60 2019 022 160	15.12.2022 3g	10 2017 131 244	27.06.2019 3g	60 2017 044 644	16.09.2021 3g
60 2016 007 956	03.01.2019 3g	10 2020 115 338	18.11.2021 3g		
60 2006 049 844	22.09.2016 3g	10 2020 125 544	13.02.2025 3g		
60 2016 006 009	25.10.2018 3g	10 2020 115 877	06.10.2022 3g		
60 2016 016 214	25.07.2019 3g				
60 2015 087 470	29.02.2024 3g				

60 2019 026 828	13.04.2023	3g	Inh: STMicroelectronics France, Montrouge, FR; STMicroelectronics razvoj polprevodnikov d.o.o., Ljubljana, SI
60 2013 069 053	28.05.2020	3g	Inh: Miracl Digital Services Limited, London, GB
60 2019 029 513	07.06.2023	3g	Inh: STMicroelectronics (ALPS) SAS, Grenoble, FR; STMicroelectronics France, Montrouge, FR; STMicroelectronics razvoj polprevodnikov d.o.o., Ljubljana, SI
60 2015 077 543	31.03.2022	3g	Inh: Banks and Acquirers International Holding, Suresnes, FR
60 2017 002 994	25.04.2019	3g	Inh: STMicroelectronics (Rousset) SAS, Rousset, FR; STMicroelectronics France, Montrouge, FR
60 2022 003 698	20.06.2024	3g	Inh: Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, FR; Toppan Security Ireland Teoranta, Baile na hAbhann, Co. Galway, IE; TOPPAN Security SAS, Paris, FR; Université Jean Monnet Saint Etienne, Saint Etienne, FR
Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Vertreters			
(21) DE-AKZ	(45) 1.PT		
(74) Vertreter			
50 2021 003 760	13.06.2024	3g	
50 2021 000 807	22.06.2023	3g	Vtr: Dennemeyer & Associates S.A., 81373 München, DE
50 2018 002 061	27.08.2020	3g	Vtr: Leo Schmidt-Hollburg Witte & Frank Rechtsanwälte Partnerschaft mbB., 20354 Hamburg, DE
10 2023 121 527	19.12.2024	3g	Vtr: RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, 90402 Nürnberg, DE
60 2008 039 983	15.10.2015	3g	
60 2008 042 980	28.04.2016	3g	Vtr: Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
60 2014 085 403	17.11.2022	3g	
60 2015 023 220	31.01.2019	3g	
60 2017 063 697	08.12.2022	3g	Vtr: Mewburn Ellis LLP, 80333 München, DE
60 2017 028 896	17.12.2020	3g	Vtr: 2K PATENT Partnerschaft mbB, 60325 Frankfurt, DE
60 2019 018 329	08.09.2022	3g	Vtr: derzeit kein Vertreter bestellt
60 2015 073 731	21.10.2021	3g	Vtr: Hernandez, Yorck, Dipl.-Ing., 82031 Grünwald, DE
60 2009 011 033	03.01.2013	3g	Vtr: KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro, 85354 Freising, DE
50 2021 008 042	07.08.2025	3g	Vtr: Koch-Pollack, Andrea, Dipl.-Ing., 01129 Dresden, DE
60 2017 000 091	05.07.2018	3g	Vtr: IP.DESIGN, 8580 Amriswil, CH
3h) Verzicht, Widerruf und sonstige Erledigungen			
Auf folgende Patente wurde verzichtet			
(51) IPC-HKL	(45) 1.PT		
(21) DE-AKZ			
F03D 80/70			
10 2018 113 760	23.02.2023		
F16H 1/46			
10 2020 209 679	20.01.2022		
H10D 8/00			
11 2016 004 981	19.07.2018		
Folgende Patente wurden im Einspruchsverfahren widerrufen			
(51) IPC-HKL	(45) 1.PT		
(21) DE-AKZ			
A23G 4/08			
60 2016 078 315	30.03.2023		
A23L 2/02			
60 2017 020 514	20.08.2020		
A24F 47/00			
60 2011 035 508	13.04.2017		
A61B 5/05			
60 2009 064 998	28.09.2023		
A61F 13/49			
60 2015 067 739	29.04.2021		
A61F 13/472			
60 2018 066 852	04.04.2024		
A61K 39/295			
60 2014 076 402	29.04.2021		
B29B 17/00			
60 2020 001 931	17.03.2022		
B32B 17/10			
60 2017 070 736			20.07.2023
B42D 25/36			
60 2017 030 986			21.01.2021
B61L 23/04			
60 2019 019 052			15.09.2022
B65B 3/00			
60 2015 050 828			07.05.2020
C07K 16/24			
60 2012 072 302			01.10.2020
C08F 220/34			
60 2015 046 772			05.03.2020
C08J 5/10			
60 2018 022 210			09.09.2021
C09D 123/06			
60 2007 060 307			25.06.2020
C12P 21/08			
60 2013 056 024			13.06.2019
C25F 3/02			
60 2016 055 622			29.04.2021
F02P 5/15			
60 2005 053 873			24.05.2018
G01N 33/569			
60 2006 059 580			20.08.2020
H01M 4/133			
10 2019 208 843			31.12.2020
H04R 25/00			
60 2015 071 940			19.08.2021
H04R 25/00			
60 2015 083 426			17.05.2023
H04R 25/00			
60 2018 017 932			24.06.2021
H05B 45/00			
60 2017 056 135			05.05.2022
Antrag auf Widerruf			
In diesem Heft keine Veröffentlichung			
Antrag auf Widerruf zurückgenommen			
In diesem Heft keine Veröffentlichung			
Antrag auf Widerruf des Patents gilt als zurückgenommen			
In diesem Heft keine Veröffentlichung			
Antrag auf Widerruf zurückgewiesen			
In diesem Heft keine Veröffentlichung			

Widerruf		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025		DE-PS Nichtzahlung Jahresgebühr	
Folgende Patente wurden auf Antrag widerrufen		A41D 25/14 60 2016 012 553	09.05.2019	A61B 17/34 60 2013 038 529	28.06.2018
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A44B 19/26 10 2011 012 591	08.02.2018	A61B 17/068 60 2006 047 527	11.02.2016
Sonstige Erledigungen:		A46B 5/00 60 2006 046 303	24.09.2015	A61B 17/072 60 2011 028 531	08.09.2016
Wirkung für DE nicht eingetreten		A46B 17/08 60 2006 026 680	08.03.2012	A61B 17/072 60 2011 063 002	14.11.2019
In diesem Heft keine Veröffentlichung					
Nichtzahlung der Jahresgebühr		A47B 1/02 60 2017 000 084	05.07.2018	A61B 17/072 60 2016 004 647	13.09.2018
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	A47F 3/04 50 2016 011 646	03.12.2020	A61B 17/072 60 2017 039 082	17.06.2021
A01B 79/00 50 2015 000 935	01.06.2017	A47J 27/08 60 2015 001 017	16.02.2017	A61B 17/221 60 2016 071 648	12.05.2022
A01C 5/06 50 2015 004 507	05.07.2018	A47J 31/32 60 2008 003 525	30.12.2010	A61B 18/24 60 2013 032 945	08.03.2018
A01D 34/73 50 2015 000 539	16.03.2017	A47J 31/36 60 2016 035 025	14.05.2020	A61B 34/30 60 2014 064 519	20.05.2020
A01D 90/02 50 2008 016 676	18.04.2019	A47J 43/06 60 2015 058 024	17.09.2020	A61B 90/00 60 2016 013 021	23.05.2019
A01F 15/08 50 2007 002 304	28.01.2010	A47L 9/02 10 2015 101 647	08.09.2022	A61F 2/06 60 2006 043 504	11.12.2014
A01G 20/20 60 2016 046 648	19.11.2020	A47L 9/22 60 2019 024 552	26.01.2023	A61F 2/14 50 2017 016 544	28.11.2024
A01K 13/00 60 2017 040 030	01.07.2021	A47L 11/40 50 2012 000 009	06.06.2013	A61F 2/30 60 2018 017 005	27.05.2021
A01N 25/28 60 2015 088 548	16.05.2024	A61B 1/05 50 2011 016 600	23.04.2020	A61F 2/34 60 2007 042 521	24.09.2015
A01N 43/38 60 2014 058 940	16.01.2020	A61B 1/018 60 2007 037 288	31.07.2014	A61F 2/44 60 2006 036 015	27.06.2013
A01N 43/78 60 2008 053 499	15.02.2018	A61B 5/00 60 2006 060 516	30.11.2023	A61F 2/46 60 2006 039 501	30.01.2014
A23K 10/30 60 2014 033 030	31.10.2018	A61B 5/00 60 2009 043 502	16.02.2017	A61F 2/66 50 2016 009 545	30.04.2020
A23L 1/00 60 2009 028 232	22.01.2015	A61B 5/00 60 2011 025 554	02.06.2016	A61F 2/90 50 2008 011 535	15.05.2014
A23L 2/58 60 2007 054 661	24.05.2018	A61B 5/024 60 2009 007 527	16.08.2012	A61F 5/00 50 2008 010 522	17.10.2013
A23L 2/385 60 2016 009 935	07.03.2019	A61B 8/13 60 2016 026 023	02.01.2020	A61F 13/02 50 2007 015 292	12.01.2017
A23L 7/157 60 2018 068 548	16.05.2024	A61B 17/02 60 2016 058 000	02.06.2021	A61K 8/44 60 2011 055 522	07.02.2019
A23L 33/00 60 2019 015 084	09.06.2022	A61B 17/04 60 2013 048 018	27.12.2018	A61K 8/84 60 2015 013 013	02.08.2018
A24F 23/02 60 2015 006 084	28.12.2017	A61B 17/06 60 2011 054 518	27.12.2018	A61K 8/97 60 2012 058 533	25.04.2019
A41D 13/015 60 2013 054 023	02.05.2019	A61B 17/15 60 2007 002 579	12.11.2009	A61K 9/16 60 2014 026 156	21.06.2018

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS A61K - B29C

A61K 31/00 60 2016 018 553	05.09.2019	A61M 1/00 60 2013 023 078	17.08.2017	B01L 3/00 60 2012 014 023	03.03.2016
A61K 31/135 60 2012 080 004	14.09.2023	A61M 1/28 50 2019 010 027	14.12.2023	B02C 19/18 50 2015 008 554	25.04.2019
A61K 31/198 60 2007 026 289	27.12.2012	A61M 5/32 60 2010 041 663	01.06.2017	B04B 15/06 60 2012 004 576	19.02.2015
A61K 31/337 60 2015 019 538	29.11.2018	A61M 5/158 60 2009 064 272	10.02.2022	B05B 1/12 60 2017 017 076	04.06.2020
A61K 31/352 60 2014 090 949	24.10.2024	A61M 21/00 60 2007 042 228	03.09.2015	B05C 5/02 50 2007 013 523	04.12.2014
A61K 31/734 50 2009 007 535	29.08.2013	A61M 25/09 60 2010 066 648	08.04.2021	B05D 3/04 60 2020 013 006	20.07.2023
A61K 35/17 60 2016 079 272	17.05.2023	A61N 5/10 11 2011 100 499	27.08.2015	B05D 3/06 60 2017 004 033	13.06.2019
A61K 38/00 60 2015 027 553	25.04.2019	A61N 5/10 50 2012 000 536	15.05.2014	B08B 9/032 60 2008 062 569	07.05.2020
A61K 38/07 60 2017 082 032	06.06.2024	A61P 9/10 60 2016 082 541	21.09.2023	B21B 1/22 60 2008 034 543	30.10.2014
A61K 38/08 60 2012 001 579	12.06.2014	A61P 35/00 60 2014 063 526	30.04.2020	B22C 7/02 60 2014 039 951	14.02.2019
A61K 38/17 60 2006 038 531	14.11.2013	A61Q 19/00 60 2016 012 546	09.05.2019	B22F 3/00 50 2013 016 303	15.12.2022
A61K 38/17 60 2017 037 033	12.05.2021	A62B 35/00 50 2014 016 531	27.04.2023	B22F 7/02 60 2016 064 023	07.10.2021
A61K 38/26 60 2012 068 574	09.04.2020	A63B 23/035 10 2017 102 179	20.09.2018	B22F 9/02 50 2018 011 031	01.12.2022
A61K 39/00 60 2009 045 024	04.05.2017	A63B 69/00 60 2016 060 934	05.08.2021	B23K 9/10 60 2016 067 547	05.01.2022
A61K 39/12 60 2015 033 551	01.08.2019	A63C 9/00 60 2019 002 096	04.02.2021	B23K 26/06 50 2012 017 010	21.04.2022
A61K 39/145 60 2007 060 033	16.04.2020	A63C 9/08 60 2009 064 241	13.01.2022	B23P 19/06 50 2018 006 522	02.09.2021
A61K 39/395 60 2008 061 014	12.09.2019	B01D 29/44 60 2007 034 305	06.02.2014	B23Q 17/22 10 2014 101 932	09.07.2015
A61K 39/395 60 2018 071 525	25.07.2024	B01D 29/96 50 2007 011 090	28.02.2013	B24B 19/08 10 2006 007 055	17.07.2008
A61K 47/08 60 2006 056 649	22.11.2018	B01D 33/067 60 2021 018 648	26.09.2024	B24B 23/02 60 2009 017 017	05.09.2013
A61K 47/24 60 2006 030 297	16.08.2012	B01D 45/08 50 2008 009 681	06.06.2013	B25B 27/00 60 2016 002 273	26.04.2018
A61K 47/54 60 2015 087 526	29.02.2024	B01J 8/04 60 2020 044 521	16.01.2025	B25F 5/00 60 2008 001 000	02.06.2010
A61K 47/64 60 2015 051 080	14.05.2020	B01J 13/00 60 2011 047 551	17.05.2018	B25F 5/00 60 2014 047 081	13.06.2019
A61L 2/22 60 2012 052 844	22.11.2018	B01J 20/22 60 2016 062 551	02.09.2021	B25J 15/04 60 2016 012 942	16.05.2019
A61L 24/10 50 2007 014 520	03.03.2016	B01J 23/889 60 2009 061 591	23.04.2020	B29C 33/02 60 2019 023 546	05.01.2023

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS B29C - B62D

B29C 39/00 60 2007 045 661	25.05.2016	B60C 11/03 60 2016 017 936	05.09.2019	B60Q 1/38 60 2017 014 548	30.04.2020
B29C 45/00 11 2011 100 647	22.06.2023	B60C 11/11 60 2015 032 087	18.07.2019	B60Q 3/20 60 2011 002 570	02.10.2013
B29C 45/14 60 2014 008 531	24.05.2017	B60C 11/13 50 2008 000 232	21.01.2010	B60R 11/04 50 2014 009 034	30.08.2018
B29C 45/16 50 2015 002 530	18.01.2018	B60C 11/16 60 2014 025 529	14.06.2018	B60R 16/02 10 2016 001 177	23.12.2021
B29C 45/76 10 2014 001 667	13.09.2018	B60C 11/24 50 2012 017 288	02.01.2025	B60R 16/03 50 2016 010 944	10.09.2020
B29C 49/28 60 2008 034 540	06.11.2014	B60C 17/00 50 2008 000 278	11.02.2010	B60R 21/0132 10 2008 011 165	04.05.2017
B29C 59/02 60 2017 058 032	15.06.2022	B60C 23/18 60 2022 009 090	09.01.2025	B60T 7/22 60 2011 044 499	15.02.2018
B29C 64/25 60 2021 023 532	02.01.2025	B60C 25/02 50 2021 000 536	20.04.2023	B60T 13/575 50 2007 015 648	29.06.2017
B29C 65/34 60 2011 018 011	03.09.2015	B60F 3/00 60 2014 045 544	16.05.2019	B60T 17/22 10 2013 002 168	09.07.2020
B29C 67/00 50 2017 014 002	17.11.2022	B60G 9/00 60 2008 062 573	07.05.2020	B60W 20/00 60 2007 005 034	15.04.2010
B29C 70/44 60 2008 006 013	19.05.2011	B60G 17/02 50 2010 007 025	10.07.2014	B60W 40/02 10 2010 001 581	10.08.2023
B29D 30/06 60 2020 000 537	30.09.2021	B60H 1/22 50 2008 002 036	03.02.2011	B61D 27/00 60 2021 023 098	24.12.2024
B29D 30/24 50 2012 001 301	06.11.2014	B60H 1/32 50 2008 005 229	12.01.2012	B62D 1/18 60 2011 017 502	13.08.2015
B29L 12/00 60 2017 009 647	02.01.2020	B60J 1/20 60 2009 001 023	26.05.2011	B62D 1/184 60 2015 000 081	11.08.2016
B31B 50/62 60 2008 065 035	13.06.2024	B60J 5/04 10 2016 201 931	17.11.2022	B62D 5/00 60 2006 031 551	18.10.2012
B32B 9/00 60 2006 050 549	17.11.2016	B60J 7/02 60 2015 029 943	23.05.2019	B62D 7/00 50 2010 013 506	08.06.2017
B41C 1/05 50 2008 006 296	22.03.2012	B60J 10/00 50 2006 011 535	02.08.2012	B62D 9/00 60 2007 023 537	23.08.2012
B41F 33/02 10 2006 004 569	28.12.2017	B60K 35/00 10 2017 203 173	07.03.2019	B62D 23/00 60 2014 076 552	29.04.2021
B41J 2/045 60 2008 047 505	05.01.2017	B60L 1/00 10 2011 012 476	11.08.2016	B62D 25/02 10 2013 001 945	14.08.2019
B41J 2/455 60 2009 001 030	26.05.2011	B60L 11/18 50 2012 014 588	02.05.2019	B62D 33/04 60 2007 001 034	10.06.2009
B42D 15/00 50 2010 008 280	31.12.2014	B60L 50/60 10 2014 202 521	20.05.2021	B62D 33/06 50 2006 002 622	05.03.2009
B60C 1/00 50 2008 000 234	21.01.2010	B60N 2/01 60 2018 025 519	18.11.2021	B62D 35/02 50 2008 003 243	01.06.2011
B60C 1/00 60 2015 017 090	25.10.2018	B60N 2/28 50 2009 003 530	12.07.2012	B62D 65/02 50 2009 005 005	06.12.2012
B60C 9/20 60 2014 040 022	14.02.2019	B60N 2/015 60 2015 072 533	09.09.2021	B62D 65/02 50 2015 015 526	13.01.2022

B62H 3/02 50 2012 009 291	23.02.2017	B66B 5/16 60 2018 018 526	08.07.2021	C07F 1/10 60 2006 048 646	25.05.2016
B62J 1/12 60 2013 077 941	08.07.2021	B66B 31/00 60 2016 062 017	02.09.2021	C07F 9/6561 60 2015 060 079	29.10.2020
B63H 23/32 50 2020 002 521	09.03.2023	B66C 23/52 60 2008 018 550	31.10.2012	C07K 14/78 60 2011 015 010	07.05.2015
B63H 25/24 60 2009 031 512	16.07.2015	B66D 3/22 50 2015 008 547	25.04.2019	C07K 14/705 60 2008 061 015	05.09.2019
B64C 11/00 60 2011 036 583	18.05.2017	B66F 17/00 60 2009 001 019	26.05.2011	C07K 16/12 60 2010 056 026	17.01.2019
B64D 11/00 60 2008 029 235	06.02.2014	C03B 17/06 60 2009 050 524	22.02.2018	C07K 16/28 60 2013 037 535	14.06.2018
B64D 45/04 60 2014 014 016	12.10.2017	C03B 37/01 60 2015 046 025	20.02.2020	C07K 16/28 60 2019 054 540	18.07.2024
B64F 1/22 60 2011 025 551	02.06.2016	C03B 37/029 60 2010 009 552	17.10.2013	C07K 16/38 60 2015 045 953	13.02.2020
B65B 11/04 60 2006 001 297	03.07.2008	C03C 8/24 60 2015 062 951	24.12.2020	C08F 2/46 60 2006 042 030	31.07.2014
B65B 35/06 50 2012 001 277	30.10.2014	C03C 17/00 60 2015 076 932	10.03.2022	C08F 4/654 60 2016 053 100	11.03.2021
B65D 17/32 60 2007 013 531	12.05.2011	C03C 21/00 10 2007 009 786	05.09.2013	C08F 8/04 60 2006 027 299	22.03.2012
B65D 33/24 50 2020 000 035	20.05.2021	C04B 35/645 60 2016 037 551	25.06.2020	C08F 10/06 60 2011 027 546	04.08.2016
B65D 39/16 50 2007 010 300	20.09.2012	C07C 2/86 60 2008 007 013	30.06.2011	C08F 10/14 50 2010 016 010	13.06.2019
B65D 47/18 50 2016 000 306	04.01.2018	C07C 51/38 60 2012 045 008	17.05.2018	C08F 255/08 60 2019 021 081	17.11.2022
B65D 47/24 60 2018 041 079	20.10.2022	C07C 67/08 50 2006 001 504	16.10.2008	C08F 290/04 60 2008 023 232	23.05.2013
B65D 51/28 50 2015 005 007	16.08.2018	C07D 213/06 60 2006 034 237	14.03.2013	C08F 297/04 60 2006 006 023	14.05.2009
B65D 83/20 50 2014 011 307	25.04.2019	C07D 223/16 60 2011 043 278	21.12.2017	C08G 18/00 50 2016 013 535	19.08.2021
B65D 85/10 60 2013 031 026	18.01.2018	C07D 303/42 60 2014 075 951	15.04.2021	C08G 63/85 60 2007 013 007	21.04.2011
B65G 1/137 50 2008 014 277	21.07.2016	C07D 307/48 60 2019 049 648	18.04.2024	C08J 9/00 60 2012 009 524	24.09.2015
B65G 17/24 50 2017 004 661	23.04.2020	C07D 401/04 60 2017 061 522	22.09.2022	C08K 5/00 50 2009 002 307	08.03.2012
B65G 17/48 50 2015 014 539	29.04.2021	C07D 403/12 60 2016 072 001	02.06.2022	C08L 23/04 50 2008 016 501	20.12.2018
B65G 35/06 60 2016 064 033	14.10.2021	C07D 493/04 60 2014 063 532	30.04.2020	C08L 23/08 60 2017 010 525	23.01.2020
B65H 19/22 60 2015 037 099	02.10.2019	C07D 493/10 60 2012 036 580	12.10.2017	C08L 53/00 60 2006 047 231	24.12.2015
B65H 54/10 60 2015 009 550	03.05.2018	C07D 495/04 60 2011 018 012	03.09.2015	C08L 71/00 60 2008 019 004	22.11.2012

C08L 83/14 60 2006 026 000	19.01.2012	C22C 38/00 60 2009 058 008	09.05.2019	E05D 3/02 50 2011 012 009	24.05.2017
C09C 1/36 50 2010 006 536	15.05.2014	C23C 16/56 60 2017 039 525	24.06.2021	E05F 1/12 50 2011 012 008	24.05.2017
C09D 7/00 50 2014 004 650	31.08.2017	C23C 16/455 11 2007 002 179	17.06.2021	E05G 1/00 60 2019 010 548	20.01.2022
C09D 11/00 60 2008 031 659	05.06.2014	D01G 11/00 60 2019 039 542	09.11.2023	E06B 1/60 60 2007 034 007	23.01.2014
C09J 4/00 60 2014 073 158	31.12.2020	D01G 15/34 50 2019 003 284	17.02.2022	E06B 3/263 50 2015 008 515	25.04.2019
C09J 7/20 60 2013 027 092	02.11.2017	D04C 3/48 50 2013 010 037	30.05.2018	E06B 9/42 60 2006 055 290	24.05.2018
C09J 101/00 60 2017 038 028	20.05.2021	D04H 1/70 60 2010 015 001	22.05.2014	E21B 6/04 50 2018 001 554	25.06.2020
C09K 3/14 60 2009 041 522	17.11.2016	D04H 3/14 60 2011 002 094	14.08.2013	E21B 17/10 60 2019 041 018	23.11.2023
C11D 3/386 60 2013 021 935	20.07.2017	D06B 17/06 60 2016 009 002	24.01.2019	E21B 25/02 60 2016 089 554	17.10.2024
C11D 17/00 10 2014 102 567	18.05.2017	D06F 57/08 50 2017 000 276	22.11.2018	E21B 34/08 60 2019 039 541	02.11.2023
C12N 1/15 60 2014 053 272	26.09.2019	D21D 1/30 60 2006 031 532	18.10.2012	E21B 47/00 60 2016 087 949	27.06.2024
C12N 5/07 60 2007 008 627	07.10.2010	D21D 1/30 60 2006 042 553	11.09.2014	F01D 5/28 60 2013 068 089	07.05.2020
C12N 5/071 60 2014 038 647	17.01.2019	D21D 1/30 60 2020 029 661	08.05.2024	F01K 25/08 50 2017 013 003	12.05.2022
C12N 7/00 50 2015 007 507	24.01.2019	E01H 1/04 50 2006 012 295	07.02.2013	F01L 9/10 60 2013 005 027	24.03.2016
C12N 7/01 60 2014 036 530	13.12.2018	E02B 15/04 60 2012 035 536	21.09.2017	F01L 11/02 60 2008 039 020	20.08.2015
C12N 9/12 60 2017 007 033	10.10.2019	E02B 17/02 50 2019 003 287	17.02.2022	F01M 11/00 50 2013 015 650	29.04.2021
C12N 9/28 60 2014 035 528	29.11.2018	E02D 5/28 60 2015 009 083	19.04.2018	F01N 3/01 50 2013 006 942	24.05.2017
C12N 15/52 50 2009 013 302	15.12.2016	E03C 1/044 50 2018 005 277	02.06.2021	F01N 3/08 50 2013 004 946	24.11.2016
C12Q 1/68 60 2006 043 681	24.12.2014	E04C 5/12 60 2018 066 535	04.04.2024	F01N 3/20 50 2010 015 593	20.12.2018
C12Q 1/68 60 2013 073 016	22.10.2020	E04G 21/32 50 2019 010 026	14.12.2023	F01N 3/021 60 2011 027 548	04.08.2016
C21D 1/26 60 2007 049 228	01.07.2021	E04H 4/14 60 2016 059 947	22.07.2021	F01P 3/20 10 2010 001 752	21.06.2012
C21D 8/02 50 2011 013 537	15.02.2018	E04H 17/16 60 2011 069 009	05.11.2020	F02B 67/08 10 2013 101 939	13.12.2018
C22C 19/05 60 2011 047 546	17.05.2018	E05B 47/04 10 2015 201 944	26.10.2017	F02B 75/32 10 2015 101 592	18.02.2016
C22C 32/00 60 2014 052 551	12.09.2019	E05B 65/10 50 2008 011 521	15.05.2014	F02C 7/04 60 2013 063 019	12.12.2019

F02D 13/00 10 2014 002 943	07.10.2021	F16B 5/06 60 2015 027 531	25.04.2019	F16K 17/20 10 2014 002 175	07.05.2015
F02D 41/40 10 2006 061 276	28.03.2019	F16B 13/14 50 2015 012 505	20.05.2020	F16L 5/02 50 2011 001 028	19.09.2013
F02K 9/90 10 2007 007 568	05.01.2011	F16B 37/04 60 2006 012 014	18.03.2010	F16L 25/08 50 2020 002 028	15.12.2022
F02M 26/00 50 2014 003 647	14.06.2017	F16C 11/04 60 2019 003 649	22.04.2021	F16L 41/03 50 2011 003 283	24.07.2014
F02M 26/54 50 2014 014 954	19.11.2020	F16C 11/08 60 2015 027 545	25.04.2019	F16L 55/40 60 2006 045 020	21.05.2015
F02M 59/44 10 2016 201 600	12.10.2017	F16D 13/52 10 2016 202 179	14.03.2024	F16L 55/162 10 2008 010 167	25.10.2018
F02N 11/00 60 2014 001 526	02.06.2016	F16D 27/08 60 2013 043 553	11.10.2018	F16M 11/12 10 2011 003 589	26.10.2017
F02P 5/15 60 2010 068 022	17.02.2022	F16D 43/20 60 2013 037 536	14.06.2018	F21V 13/02 50 2018 008 543	27.01.2022
F03D 1/06 60 2015 004 933	09.11.2017	F16D 55/22 60 2022 009 083	09.01.2025	F21V 17/04 60 2013 017 003	16.03.2017
F03D 5/00 60 2012 022 544	20.10.2016	F16F 1/38 10 2013 002 169	24.06.2021	F21V 19/00 50 2010 012 588	01.12.2016
F03D 9/00 60 2009 006 538	21.06.2012	F16F 9/36 10 2007 005 690	06.12.2012	F21V 27/02 10 2013 202 525	26.08.2021
F03D 80/00 60 2017 006 006	05.09.2019	F16F 9/49 60 2014 008 529	24.05.2017	F23N 5/12 50 2008 015 543	28.09.2017
F03D 80/50 60 2019 021 084	17.11.2022	F16F 9/508 10 2008 008 268	07.10.2021	F23R 3/28 60 2013 056 540	04.07.2019
F04B 7/00 60 2007 034 303	13.02.2014	F16F 13/10 60 2012 058 580	02.05.2019	F24C 15/06 10 2010 001 587	24.03.2022
F04B 9/10 50 2017 002 004	05.09.2019	F16F 13/10 60 2016 019 528	19.09.2019	F24D 3/18 50 2012 007 549	18.08.2016
F04B 39/02 50 2014 015 541	20.05.2021	F16H 1/32 10 2010 007 668	08.01.2015	F24F 11/00 60 2017 073 079	14.09.2023
F04C 2/344 11 2017 001 176	02.10.2024	F16H 37/04 60 2007 019 661	08.03.2012	F24F 11/30 60 2016 007 023	29.11.2018
F04C 15/00 60 2011 070 540	15.04.2021	F16H 55/16 50 2020 001 015	12.05.2022	F24S 25/00 50 2010 003 525	01.08.2013
F04D 29/66 60 2011 017 010	23.07.2015	F16H 57/04 11 2011 100 175	12.01.2023	F25B 1/00 60 2011 058 020	02.05.2019
F15B 13/00 50 2007 013 302	04.09.2014	F16H 61/02 60 2010 026 001	03.09.2015	F25B 30/02 50 2008 005 305	29.12.2011
F15B 15/14 50 2016 010 296	09.07.2020	F16H 61/12 50 2013 008 547	23.11.2017	F25D 23/02 60 2006 048 648	02.06.2016
F15B 15/14 60 2006 021 531	09.06.2011	F16H 61/44 11 2008 000 531	28.12.2017	F25D 23/02 60 2016 055 939	29.04.2021
F15B 15/28 50 2009 009 009	24.04.2014	F16J 15/10 60 2007 039 523	15.01.2015	F27B 14/08 50 2009 004 273	04.10.2012
F15B 21/08 60 2011 025 545	09.06.2016	F16K 1/48 10 2015 002 173	04.10.2018	F27D 13/00 60 2006 045 036	13.05.2015

F28F 1/40 60 2018 048 538	27.04.2023	G01M 17/00 60 2007 038 518	16.10.2014	G01R 33/3875 50 2016 014 004	04.11.2021
F28F 3/02 10 2007 008 864	22.03.2012 3g	G01N 3/18 60 2006 013 304	12.05.2010	G01S 7/481 50 2011 013 011	02.11.2017
F41J 5/02 50 2018 000 268	31.10.2019	G01N 21/03 60 2008 038 504	23.07.2015	G01S 7/527 60 2006 017 505	25.11.2010
F42B 7/08 50 2006 001 651	13.11.2008	G01N 21/27 50 2010 016 590	07.05.2020	G01S 13/87 50 2014 010 510	24.01.2019
F42B 12/00 60 2019 065 098	13.02.2025	G01N 21/64 60 2007 047 239	08.09.2016	G01S 19/05 60 2006 054 522	15.02.2018
G01B 3/06 50 2014 003 031	27.04.2017	G01N 21/65 60 2013 076 099	25.03.2021	G01T 1/20 60 2015 088 157	18.04.2024
G01B 11/24 10 2014 202 176	22.10.2015	G01N 21/65 60 2017 048 096	11.11.2021	G01T 1/20 60 2016 088 034	11.07.2024
G01B 17/02 50 2007 014 521	03.03.2016	G01N 23/083 50 2014 001 025	18.08.2016	G01T 1/164 60 2011 035 027	23.03.2017
G01C 11/06 60 2007 036 680	03.07.2014	G01N 25/02 60 2013 080 084	02.12.2021	G01V 3/08 60 2009 021 555	06.03.2014
G01C 21/16 60 2022 003 088	23.05.2024	G01N 30/34 60 2019 059 082	10.10.2024	G01V 3/08 60 2009 035 527	18.02.2016
G01C 21/28 60 2014 057 649	19.12.2019	G01N 33/10 60 2007 026 530	03.01.2013	G02B 1/10 50 2017 014 295	19.01.2023
G01D 5/34 50 2014 007 035	01.03.2018	G01N 33/24 60 2020 029 523	08.05.2024	G02B 3/00 60 2010 016 034	26.06.2014
G01D 5/241 60 2016 003 009	14.06.2018	G01N 33/50 60 2013 004 025	14.01.2016	G02B 3/00 60 2014 044 951	09.05.2019
G01F 1/66 60 2019 041 078	23.11.2023	G01N 33/543 60 2013 002 097	13.08.2015	G02B 6/42 60 2008 020 035	10.01.2013
G01F 5/00 60 2010 019 510	27.11.2014	G01N 33/569 50 2014 004 649	31.08.2017	G02B 6/42 60 2010 065 275	10.09.2020
G01J 3/36 60 2016 061 947	26.08.2021	G01N 33/569 60 2010 008 001	22.08.2013	G02B 6/42 60 2020 029 529	16.05.2024
G01J 3/51 60 2021 024 547	23.01.2025	G01N 33/574 60 2007 019 530	01.03.2012	G02B 6/44 50 2009 015 543	24.01.2019
G01K 1/08 60 2008 020 030	03.01.2013	G01N 35/00 60 2008 057 521	22.11.2018	G02B 13/04 60 2009 050 504	01.03.2018
G01K 1/024 60 2023 000 085	29.05.2024	G01N 35/00 60 2010 053 649	11.10.2018	G02B 21/36 50 2010 013 572	22.06.2017
G01K 7/42 10 2013 203 175	24.12.2014	G01P 15/08 60 2007 055 567	30.08.2018	G02B 26/10 50 2013 004 516	27.10.2016
G01M 3/28 60 2010 061 535	07.11.2019	G01P 15/18 60 2015 000 012	25.05.2016	G02B 27/01 50 2011 015 579	02.05.2019
G01M 7/08 60 2011 004 036	23.01.2014	G01R 1/067 60 2019 018 088	01.09.2022	G02C 7/02 60 2011 051 521	27.09.2018
G01M 11/00 60 2020 026 080	14.03.2024	G01R 33/06 10 2009 008 577	03.05.2012	G02F 1/1335 60 2018 028 543	05.01.2022
G01M 11/02 60 2016 085 096	18.01.2024	G01R 33/385 10 2015 202 165	04.05.2016	G03G 9/087 60 2010 019 022	30.10.2014

G03G 15/08 60 2009 031 026	11.06.2015	G06F 12/0862 60 2016 070 034	07.04.2022	G06T 17/00 60 2011 070 539	15.04.2021
G03G 21/16 60 2014 046 083	23.05.2019	G06F 15/16 60 2015 063 549	07.01.2021	G06T 17/00 60 2018 014 559	22.04.2021
G04B 19/28 50 2006 013 225	14.11.2013	G06F 15/173 60 2007 054 524	03.05.2018	G06V 10/00 60 2010 063 033	05.03.2020
G04G 21/04 60 2009 001 519	28.07.2011	G06F 15/177 60 2014 057 093	12.12.2019	G06V 10/00 60 2013 072 081	24.09.2020
G05B 19/00 60 2006 059 292	23.04.2020	G06F 16/27 60 2016 056 017	06.05.2021	G07C 9/00 50 2007 013 646	12.02.2015
G05B 19/418 50 2015 008 940	23.05.2019	G06F 17/00 60 2007 061 007	15.04.2021	G07F 17/42 60 2014 039 949	14.02.2019
G05B 23/02 60 2014 002 018	07.07.2016	G06F 21/00 60 2007 054 278	19.04.2018	G07F 19/00 60 2016 062 021	02.09.2021
G05D 23/19 60 2019 015 544	23.06.2022	G06F 21/10 60 2008 054 583	19.04.2018	G08B 21/04 60 2021 006 272	23.11.2023
G05D 23/20 50 2013 000 529	21.05.2015	G06F 21/30 60 2009 063 519	15.04.2021	G09B 23/28 60 2010 065 539	08.10.2020
G05F 3/26 10 2010 001 512	25.04.2019	G06F 21/32 60 2019 009 033	02.12.2021	G09F 3/03 60 2015 018 941	29.11.2018
G06F 1/3231 60 2014 071 931	26.11.2020	G06F 21/44 60 2006 052 293	01.06.2017	G09G 3/20 60 2007 000 024	31.07.2008
G06F 3/01 60 2014 002 013	14.07.2016	G06F 21/54 50 2015 013 938	17.12.2020	G09G 3/20 60 2013 054 524	16.05.2019
G06F 3/12 60 2011 033 536	09.02.2017	G06F 21/55 60 2021 008 537	18.01.2024	G09G 3/32 60 2006 035 541	06.06.2013
G06F 3/048 60 2011 048 581	21.06.2018	G06F 21/62 60 2014 000 097	10.09.2015	G10H 1/20 60 2006 027 501	05.04.2012
G06F 3/048 60 2011 057 529	18.04.2019	G06F 40/10 60 2013 036 081	17.05.2018	G10L 11/00 60 2007 012 523	31.03.2011
G06F 7/00 60 2013 011 100	20.10.2016	G06K 7/00 60 2014 047 079	13.06.2019	G10L 15/06 60 2006 002 287	02.10.2008
G06F 9/06 60 2013 036 087	09.05.2018	G06K 7/00 60 2014 080 076	23.09.2021	G11C 7/10 60 2016 081 936	31.08.2023
G06F 9/445 60 2006 023 037	01.09.2011	G06K 7/10 60 2012 072 534	15.10.2020	G16B 40/00 60 2009 045 533	01.06.2017
G06F 9/445 60 2017 062 531	03.11.2022	G06K 19/077 50 2013 011 603	06.12.2018	G21C 3/33 50 2007 007 500	11.08.2011
G06F 9/4401 60 2020 030 078	23.05.2024	G06K 19/077 60 2010 033 575	07.07.2016	G21C 15/24 60 2019 061 521	28.11.2024
G06F 11/00 60 2006 006 295	28.05.2009	G06K 19/077 60 2010 049 535	26.04.2018	G21C 19/307 50 2009 014 287	28.09.2017
G06F 12/02 60 2010 000 003	03.03.2011	G06Q 50/14 60 2018 070 006	20.06.2024	G21F 5/10 60 2020 029 649	16.05.2024
G06F 12/06 50 2012 000 533	15.05.2014	G06T 7/80 60 2012 062 648	29.08.2019	G21F 9/00 10 2018 102 510	27.06.2019
G06F 12/08 60 2016 076 026	24.11.2022	G06T 15/00 60 2017 061 535	29.09.2022	H01B 7/295 60 2018 079 016	27.02.2025

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS H01C - H04J

H01C 7/12 50 2014 009 032	30.08.2018	H01M 50/50 10 2006 061 270	14.10.2021	H02K 1/27 60 2007 051 520	10.08.2017
H01F 1/059 60 2013 023 033	17.08.2017	H01M 50/578 11 2015 001 519	06.10.2022	H02K 1/28 10 2015 102 166	09.03.2023
H01F 5/02 60 2013 007 031	09.06.2016	H01M 50/578 11 2015 001 939	08.02.2024	H02K 1/28 60 2017 047 031	28.10.2021
H01G 11/28 60 2013 051 011	14.03.2019	H01P 1/20 60 2013 057 001	25.07.2019	H02K 3/28 50 2009 015 681	02.05.2019
H01H 1/14 50 2013 006 936	24.05.2017	H01P 1/205 60 2012 006 537	21.05.2015	H02K 15/02 60 2012 000 008	18.04.2013
H01H 1/021 50 2010 012 505	17.11.2016	H01P 7/10 60 2013 056 026	19.06.2019	H02K 21/02 60 2013 083 090	05.01.2023
H01H 85/00 60 2016 030 089	12.03.2020	H01Q 1/12 60 2013 002 943	22.10.2015	H02K 21/14 60 2009 053 036	02.08.2018
H01H 85/12 11 2014 000 946	26.08.2021	H01Q 1/12 60 2016 018 075	29.08.2019	H02M 1/08 10 2010 063 274	26.01.2012
H01J 37/26 10 2016 103 157	01.03.2018	H01Q 9/04 60 2015 040 939	28.11.2019	H02M 7/00 60 2010 058 006	25.04.2019
H01J 49/42 60 2006 057 300	14.02.2019	H01R 4/48 10 2006 004 271	31.10.2007	H02P 6/18 50 2015 014 554	29.04.2021
H01L 23/13 60 2016 078 533	13.04.2023	H01R 13/11 60 2022 000 090	15.06.2023	H02P 21/00 60 2011 036 647	18.05.2017
H01L 23/495 60 2013 059 935	26.09.2019	H01R 13/74 50 2015 006 296	08.11.2018	H03H 7/40 10 2014 102 521	19.10.2023
H01M 4/04 50 2014 005 295	19.10.2017	H01R 13/504 60 2012 035 527	14.09.2017	H03K 19/00 60 2006 048 024	31.03.2016
H01M 4/60 60 2011 060 019	18.07.2019	H01R 13/627 50 2015 000 025	09.06.2016	H03M 7/30 10 2010 006 573	15.03.2012
H01M 4/86 50 2015 008 548	25.04.2019	H01R 13/627 50 2016 011 524	19.11.2020	H03M 11/00 60 2014 071 936	26.11.2020
H01M 4/92 60 2013 084 098	06.07.2023	H01R 13/631 60 2013 034 949	26.04.2018	H04B 1/66 60 2006 030 300	16.08.2012
H01M 4/525 60 2013 035 554	03.05.2018	H01S 3/30 60 2011 070 549	22.04.2021	H04B 3/44 60 2019 049 540	25.04.2024
H01M 6/18 60 2013 079 008	16.09.2021	H01S 5/026 60 2016 025 095	19.12.2019	H04B 7/04 60 2011 021 010	10.12.2015
H01M 8/02 60 2007 031 524	05.09.2013	H02B 13/02 50 2006 014 510	08.10.2015	H04B 7/04 60 2011 048 550	21.06.2018
H01M 8/0606 10 2009 009 666	07.11.2013	H02G 3/08 60 2009 045 677	01.06.2017	H04B 7/08 60 2016 058 003	02.06.2021
H01M 8/1213 60 2012 047 571	12.07.2018	H02G 3/22 60 2015 027 547	25.04.2019	H04H 20/33 60 2011 021 011	10.12.2015
H01M 8/0429 10 2009 009 667	03.06.2015	H02J 7/00 60 2011 003 523	24.12.2013	H04H 60/33 50 2013 012 649	09.05.2019
H01M 10/44 60 2014 063 034	09.04.2020	H02J 7/02 60 2014 066 942	16.07.2020	H04J 3/04 60 2007 056 518	15.11.2018
H01M 16/00 60 2014 002 020	07.07.2016	H02J 7/02 60 2015 055 083	23.07.2020	H04J 99/00 60 2017 031 005	21.01.2021

H04L 1/00 60 2013 030 949	18.01.2018	H04L 65/00 60 2007 054 513	03.05.2018	H04W 12/08 60 2016 025 035	19.12.2019
H04L 1/00 60 2014 038 541	17.01.2019	H04L 65/00 60 2016 016 272	01.08.2019	H04W 16/10 60 2008 062 530	30.04.2020
H04L 5/00 60 2012 077 520	27.01.2022	H04M 1/00 60 2007 049 645	09.03.2017	H04W 16/28 60 2014 043 272	11.04.2019
H04L 5/00 60 2015 004 036	21.09.2017	H04M 1/02 60 2020 018 035	05.10.2023	H04W 24/02 60 2010 051 649	02.08.2018
H04L 5/06 60 2012 058 544	18.04.2019	H04M 1/725 60 2012 026 000	12.01.2017	H04W 24/10 60 2020 016 024	14.09.2023
H04L 9/00 60 2006 047 001	03.12.2015	H04M 3/487 60 2009 041 551	17.11.2016	H04W 28/00 60 2009 006 581	21.06.2012
H04L 9/08 60 2007 033 528	19.12.2013	H04N 1/00 60 2014 082 098	20.01.2022	H04W 28/22 60 2006 038 542	21.11.2013
H04L 9/08 60 2008 049 547	11.05.2017	H04N 1/00 60 2019 015 000	09.06.2022	H04W 36/22 60 2009 021 516	27.02.2014
H04L 9/30 50 2013 012 597	02.05.2019	H04N 1/60 60 2006 012 016	18.03.2010	H04W 36/22 60 2009 021 517	27.02.2014
H04L 9/32 60 2006 045 522	09.07.2015	H04N 7/015 60 2011 012 548	12.02.2015	H04W 36/22 60 2009 021 518	27.02.2014
H04L 12/14 60 2011 037 531	14.06.2017	H04N 7/015 60 2011 038 531	20.07.2017	H04W 48/16 10 2015 203 168	13.02.2020
H04L 12/28 50 2014 011 027	28.03.2019	H04N 7/015 60 2011 038 532	20.07.2017	H04W 48/16 60 2010 025 568	13.08.2015
H04L 12/46 60 2006 035 542	06.06.2013	H04N 7/015 60 2011 056 522	14.03.2019	H04W 52/02 60 2015 036 540	12.09.2019
H04L 12/46 60 2007 036 032	22.05.2014	H04N 19/124 60 2012 075 002	22.04.2021	H04W 56/00 10 2010 006 574	20.12.2012
H04L 13/08 11 2015 000 645	21.12.2017	H04N 21/414 60 2014 069 942	24.09.2020	H04W 72/04 60 2019 058 650	02.10.2024
H04L 25/03 60 2006 059 221	02.04.2020	H04N 23/61 60 2019 066 037	13.03.2025	H04W 72/54 60 2016 018 949	12.09.2019
H04L 25/03 60 2006 060 515	30.11.2023	H04N 23/70 10 2009 055 269	06.12.2012	H04W 74/08 60 2020 033 013	11.07.2024
H04L 27/26 60 2006 045 034	21.05.2015	H04R 1/40 60 2016 075 524	27.10.2022	H04W 76/00 60 2013 036 520	24.05.2018
H04L 27/26 60 2008 048 524	02.03.2017	H04R 19/00 50 2012 005 018	03.12.2015	H04W 76/16 60 2015 062 099	10.12.2020
H04L 27/26 60 2008 062 540	30.04.2020	H04R 19/04 60 2009 058 514	13.06.2019	H04W 76/28 60 2008 059 554	18.04.2019
H04L 27/26 60 2011 041 649	26.10.2017	H04R 19/04 60 2017 014 099	23.04.2020	H04W 84/08 60 2007 042 037	20.08.2015
H04L 45/122 60 2015 009 950	17.05.2018	H04R 25/00 50 2010 007 588	18.09.2014	H05B 6/12 60 2007 038 301	09.10.2014
H04L 47/125 60 2008 046 501	10.11.2016	H04S 5/02 60 2006 048 645	25.05.2016	H05B 6/68 60 2007 031 243	22.08.2013
H04L 65/00 50 2015 013 011	30.07.2020	H04W 4/00 60 2008 004 531	24.02.2011	H05B 37/02 50 2010 007 026	10.07.2014

H05B 37/02 60 2014 050 030	01.08.2019	3i) Verschiedenes	E01C 19/48 50 2023 000 457	30.01.2025
H05B 45/00 60 2016 021 935	31.10.2019		F16C 33/06 10 2012 218 207	23.01.2025
H05B 45/325 60 2013 070 089	09.07.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung	F16D 65/092 10 2023 202 889	23.01.2025
H05G 2/00 10 2013 001 940	07.10.2021	Folgende Zusatzpatente sind selbständig geworden	G01R 31/40 10 2023 105 985	23.01.2025
H05K 7/20 60 2015 045 087	30.01.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung	G21D 1/00 60 2020 044 814	23.01.2025
H10D 30/01 10 2009 010 174	19.01.2012	Gegen folgende Patente wurde Einspruch erhoben	H01H 7/16 60 2019 064 805	30.01.2025
H10D 30/47 60 2013 021 532	06.07.2017	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ A61F 9/01 50 2007 017 003	Bei folgenden Patenten ist die Einspruchsfrist abgelaufen, ohne dass Einspruch erhoben wurde	(45) 1.PT 30.01.2025
H10D 30/67 60 2009 000 232	11.11.2010	A61K 31/4245 60 2022 009 642		
H10F 10/164 60 2015 088 529	16.05.2024	A61K 35/35 60 2012 081 363	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ A01B 71/02 60 2020 043 079	(45) 1.PT 02.01.2025
H10F 71/00 60 2012 040 587	04.01.2018	A61K 38/01 60 2020 044 798	A01C 1/02 60 2021 023 119	02.01.2025
H10F 77/20 60 2018 045 528	02.02.2023	B29C 73/16 50 2022 002 643	A01C 7/12 60 2021 023 151	24.12.2024
H10H 20/00 60 2010 066 268	14.01.2021	B60C 9/20 60 2022 009 651	A01D 1/00 60 2019 063 393	02.01.2025
H10H 20/00 60 2011 034 588	09.03.2017	B60C 13/00 50 2021 006 396	A01D 41/14 60 2021 023 097	02.01.2025
H10H 20/857 60 2015 007 015	15.02.2018	B60T 13/00 10 2008 003 381	A01D 41/127 50 2021 006 061	24.12.2024
H10K 59/00 60 2006 045 009	21.05.2015	B61G 7/14 50 2022 002 655	A01D 43/10 60 2022 008 497	02.01.2025
H10K 99/00 50 2008 008 304	06.12.2012	B61L 27/00 50 2019 012 801	A01D 51/00 50 2021 006 073	24.12.2024
H10N 30/88 50 2012 005 019	03.12.2015	B62D 25/06 10 2023 122 062	A01D 63/00 60 2020 042 989	02.01.2025
Folgende Zusatzpatente sind wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr für das Hauptpatent erloschen		B64G 1/68 10 2023 125 956	A01F 15/07 60 2022 008 531	02.01.2025
In diesem Heft keine Veröffentlichung		C01B 32/312 10 2022 131 126	A01H 5/00 60 2008 065 134	24.12.2024
Nichtzahlung der Anmeldegebühr		C02F 9/00 10 2022 105 352	A01H 5/12 60 2017 086 682	02.01.2025
In diesem Heft keine Veröffentlichung		C08G 18/48 50 2019 012 854	A01J 25/00 50 2021 006 059	02.01.2025
Nichtbenennung des Erfinders		C09D 5/18 60 2017 087 392	A01K 1/035 60 2023 001 272	24.12.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		D04H 1/4274 60 2023 001 707	A01K 41/00 60 2020 043 153	24.12.2024
			A01K 59/02 60 2017 086 754	02.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS A01K - A47C

A01K 67/027 60 2018 077 500	24.12.2024	A23K 20/142 60 2020 043 000	24.12.2024	A43B 13/10 50 2021 006 057	02.01.2025
A01K 67/033 50 2023 000 382	02.01.2025	A23L 7/157 60 2018 077 495	24.12.2024	A43B 13/12 60 2020 043 070	02.01.2025
A01K 67/0276 60 2015 090 636	02.01.2025	A23L 23/00 60 2018 077 488	24.12.2024	A43B 13/16 60 2020 043 096	24.12.2024
A01K 89/00 60 2021 023 102	24.12.2024	A23L 27/00 60 2018 077 562	02.01.2025	A43B 13/20 60 2019 063 355	02.01.2025
A01K 89/0155 60 2022 008 560	24.12.2024	A23L 33/105 60 2018 077 463	24.12.2024	A43B 13/20 60 2019 063 366	24.12.2024
A01K 97/12 60 2021 023 171	24.12.2024	A23L 33/115 60 2018 077 569	24.12.2024	A44B 17/00 50 2022 002 353	24.12.2024
A01M 1/04 60 2023 001 274	24.12.2024	A23N 1/02 60 2023 001 330	02.01.2025	A44B 19/30 60 2021 023 336	02.01.2025
A01M 7/00 50 2021 006 066	24.12.2024	A24C 5/32 60 2021 023 285	02.01.2025	A44C 5/24 60 2022 008 516	24.12.2024
A01M 7/00 60 2020 042 920	02.01.2025	A24D 1/00 60 2023 001 287	02.01.2025	A44C 17/02 60 2022 008 658	02.01.2025
A01M 7/00 60 2021 023 387	24.12.2024	A24D 1/20 60 2019 063 435	02.01.2025	A45B 23/00 60 2018 077 628	02.01.2025
A01M 23/16 60 2014 091 338	02.01.2025	A24F 40/10 50 2020 009 936	02.01.2025	A45D 20/10 60 2020 043 115	02.01.2025
A01M 23/38 60 2016 090 602	24.12.2024	A24F 40/30 60 2021 023 093	02.01.2025	A45D 34/04 60 2022 008 600	24.12.2024
A01N 25/30 60 2018 077 528	02.01.2025	A24F 40/30 60 2021 023 372	24.12.2024	A45D 40/26 60 2021 023 309	02.01.2025
A01N 43/04 60 2004 055 186	07.11.2024	A24F 40/46 60 2020 043 073	24.12.2024	A46B 1/00 60 2018 077 450	24.12.2024
A01N 43/78 60 2019 063 309	02.01.2025	A24F 40/53 60 2021 023 377	24.12.2024	A46B 3/00 60 2016 090 600	24.12.2024
A01N 53/00 50 2020 009 968	24.12.2024	A24F 47/00 60 2017 086 781	02.01.2025	A46B 3/00 60 2016 090 601	24.12.2024
A22B 3/06 60 2018 077 539	24.12.2024	A24F 47/00 60 2020 043 149	24.12.2024	A46B 9/02 60 2014 091 347	02.01.2025
A22B 7/00 60 2021 023 367	24.12.2024	A41D 13/08 60 2019 063 484	02.01.2025	A46B 9/04 60 2018 077 623	24.12.2024
A22C 17/10 60 2021 023 149	24.12.2024	A41D 13/12 60 2021 023 142	02.01.2025	A46B 15/00 60 2021 023 358	02.01.2025
A23D 9/00 60 2020 042 942	02.01.2025	A41D 27/10 60 2017 086 784	02.01.2025	A46D 3/02 50 2019 012 653	24.12.2024
A23D 9/013 60 2016 090 578	02.01.2025	A42B 3/22 60 2018 077 595	24.12.2024	A46D 3/08 50 2021 006 079	02.01.2025
A23G 1/00 50 2020 009 924	24.12.2024	A43B 3/00 60 2017 086 796	24.12.2024	A47B 5/00 60 2018 077 526	24.12.2024
A23G 9/12 50 2023 000 373	24.12.2024	A43B 3/00 60 2019 063 556	02.01.2025	A47B 96/20 50 2019 012 637	24.12.2024
A23G 9/12 50 2023 000 374	02.01.2025	A43B 3/34 60 2017 086 794	24.12.2024	A47C 1/03 60 2021 023 209	02.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS A47C - A61B

A47C 4/06 60 2020 043 204	24.12.2024	A47L 15/42 60 2023 001 310	02.01.2025	A61B 5/145 60 2019 063 432	24.12.2024
A47C 7/40 50 2022 002 378	02.01.2025	A47L 15/44 50 2021 006 055	02.01.2025	A61B 5/346 60 2023 001 317	24.12.2024
A47C 20/04 50 2020 009 973	24.12.2024	A61B 1/00 60 2021 023 197	02.01.2025	A61B 5/352 60 2016 090 586	02.01.2025
A47C 21/04 60 2022 008 634	02.01.2025	A61B 1/04 60 2021 023 279	02.01.2025	A61B 5/361 60 2019 063 329	02.01.2025
A47G 25/20 60 2020 043 004	24.12.2024	A61B 1/06 60 2020 043 116	02.01.2025	A61B 5/1455 60 2020 043 091	02.01.2025
A47J 27/21 60 2020 042 963	24.12.2024	A61B 1/12 60 2019 063 422	02.01.2025	A61B 6/00 60 2020 042 908	02.01.2025
A47J 27/21 60 2021 023 191	02.01.2025	A61B 3/00 60 2021 023 183	24.12.2024	A61B 6/00 60 2020 043 034	02.01.2025
A47J 31/44 60 2015 090 618	02.01.2025	A61B 3/16 60 2021 023 364	24.12.2024	A61B 6/00 60 2020 043 057	02.01.2025
A47J 41/02 60 2017 086 704	02.01.2025	A61B 5/00 60 2011 075 151	02.01.2025	A61B 6/00 60 2021 023 314	24.12.2024
A47J 42/08 60 2018 077 575	02.01.2025	A61B 5/00 60 2015 090 643	02.01.2025	A61B 6/00 60 2022 008 538	02.01.2025
A47J 42/14 60 2023 001 271	02.01.2025	A61B 5/00 60 2018 077 644	24.12.2024	A61B 6/03 60 2019 063 558	02.01.2025
A47J 43/07 60 2019 063 300	24.12.2024	A61B 5/00 60 2019 063 301	24.12.2024	A61B 6/03 60 2021 023 106	02.01.2025
A47J 43/28 50 2021 006 086	02.01.2025	A61B 5/00 60 2020 043 028	02.01.2025	A61B 6/04 60 2020 043 192	02.01.2025
A47K 3/40 60 2021 023 274	02.01.2025	A61B 5/02 60 2019 063 372	24.12.2024	A61B 6/50 60 2020 043 136	02.01.2025
A47L 5/24 60 2017 086 793	02.01.2025	A61B 5/06 60 2021 023 186	24.12.2024	A61B 8/08 60 2018 077 446	02.01.2025
A47L 5/24 60 2019 063 446	02.01.2025	A61B 5/08 60 2020 042 947	02.01.2025	A61B 8/08 60 2019 063 342	02.01.2025
A47L 5/24 60 2019 063 447	02.01.2025	A61B 5/24 60 2022 008 530	02.01.2025	A61B 8/08 60 2023 001 333	02.01.2025
A47L 9/04 60 2021 023 378	02.01.2025	A61B 5/024 60 2010 069 614	24.12.2024	A61B 8/12 60 2021 023 328	02.01.2025
A47L 11/24 60 2020 043 085	02.01.2025	A61B 5/024 60 2020 042 875	24.12.2024	A61B 10/02 60 2020 042 891	02.01.2025
A47L 11/32 60 2018 077 622	02.01.2025	A61B 5/083 60 2014 091 326	24.12.2024	A61B 17/04 60 2020 042 897	02.01.2025
A47L 11/40 60 2017 086 785	02.01.2025	A61B 5/107 60 2016 090 638	02.01.2025	A61B 17/16 60 2017 084 832	26.09.2024
A47L 13/512 60 2018 077 478	02.01.2025	A61B 5/117 60 2017 086 761	02.01.2025	A61B 17/17 60 2012 081 266	24.12.2024
A47L 15/42 60 2018 077 512	24.12.2024	A61B 5/145 60 2006 060 633	02.01.2025	A61B 17/22 60 2016 090 610	02.01.2025
A47L 15/42 60 2021 023 299	24.12.2024	A61B 5/145 60 2017 086 721	02.01.2025	A61B 17/29 50 2019 012 642	02.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS A61B - A61F

A61B 17/29 60 2020 042 899	24.12.2024	A61B 34/30 60 2023 001 288	24.12.2024	A61F 2/24 60 2017 086 778	02.01.2025
A61B 17/29 60 2022 008 599	24.12.2024	A61B 34/35 60 2017 086 779	02.01.2025	A61F 2/24 60 2019 063 363	24.12.2024
A61B 17/32 60 2012 081 261	24.12.2024	A61B 50/30 60 2016 090 643	02.01.2025	A61F 2/24 60 2021 023 122	24.12.2024
A61B 17/32 60 2020 042 867	24.12.2024	A61B 50/33 60 2019 063 365	02.01.2025	A61F 2/44 60 2021 023 143	02.01.2025
A61B 17/32 60 2022 008 507	02.01.2025	A61B 90/00 60 2018 077 532	24.12.2024	A61F 2/46 60 2020 042 876	24.12.2024
A61B 17/34 60 2020 042 913	24.12.2024	A61B 90/00 60 2020 043 205	02.01.2025	A61F 2/60 50 2020 009 954	24.12.2024
A61B 17/34 60 2021 023 131	02.01.2025	A61C 1/00 60 2018 077 477	02.01.2025	A61F 2/95 60 2021 023 260	24.12.2024
A61B 17/70 60 2020 043 162	24.12.2024	A61C 3/02 60 2019 063 554	02.01.2025	A61F 2/844 60 2019 063 512	24.12.2024
A61B 17/70 60 2022 008 570	02.01.2025	A61C 5/62 60 2022 008 613	24.12.2024	A61F 2/954 60 2017 086 780	02.01.2025
A61B 17/80 60 2017 086 671	24.12.2024	A61C 7/08 60 2021 023 361	24.12.2024	A61F 2/966 60 2019 063 334	02.01.2025
A61B 17/82 60 2021 023 230	02.01.2025	A61C 8/00 60 2018 077 445	24.12.2024	A61F 2/966 60 2021 023 120	02.01.2025
A61B 17/064 60 2015 090 649	24.12.2024	A61C 8/00 60 2022 008 585	02.01.2025	A61F 5/01 60 2022 008 680	02.01.2025
A61B 17/072 60 2016 090 628	02.01.2025	A61C 8/00 60 2022 008 677	24.12.2024	A61F 5/14 60 2019 063 461	24.12.2024
A61B 17/115 60 2013 086 367	24.12.2024	A61C 8/02 60 2021 023 341	02.01.2025	A61F 5/453 50 2022 002 332	24.12.2024
A61B 17/122 60 2014 091 321	24.12.2024	A61C 13/00 50 2022 002 380	02.01.2025	A61F 7/12 60 2016 090 592	02.01.2025
A61B 17/122 60 2018 077 556	02.01.2025	A61C 15/04 60 2019 063 368	24.12.2024	A61F 7/12 60 2018 077 614	24.12.2024
A61B 17/3205 60 2019 063 315	02.01.2025	A61C 15/04 60 2020 043 119	02.01.2025	A61F 9/00 60 2017 086 680	02.01.2025
A61B 18/12 50 2021 006 092	02.01.2025	A61C 19/06 60 2019 063 545	24.12.2024	A61F 9/04 60 2015 090 635	02.01.2025
A61B 18/12 60 2016 090 594	24.12.2024	A61F 2/00 60 2009 065 415	02.01.2025	A61F 9/007 60 2016 090 625	02.01.2025
A61B 18/18 60 2017 086 764	02.01.2025	A61F 2/07 60 2020 042 926	24.12.2024	A61F 9/007 60 2021 023 293	02.01.2025
A61B 34/00 60 2021 023 348	02.01.2025	A61F 2/14 60 2018 077 553	24.12.2024	A61F 9/007 60 2023 001 279	02.01.2025
A61B 34/10 60 2020 043 036	02.01.2025	A61F 2/16 50 2022 002 388	24.12.2024	A61F 11/08 60 2016 090 577	02.01.2025
A61B 34/20 60 2012 081 267	24.12.2024	A61F 2/16 60 2017 086 759	02.01.2025	A61F 11/08 60 2016 090 582	02.01.2025
A61B 34/20 60 2019 063 311	02.01.2025	A61F 2/24 60 2009 065 421	24.12.2024	A61F 11/08 60 2016 090 615	24.12.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS A61F - A61L

A61F 13/00 50 2020 009 972	24.12.2024	A61K 31/10 60 2019 063 379	02.01.2025	A61K 35/12 60 2017 086 716	24.12.2024
A61F 13/00 60 2018 077 494	24.12.2024	A61K 31/19 60 2016 090 596	24.12.2024	A61K 35/12 60 2018 077 464	02.01.2025
A61F 13/15 60 2017 086 776	02.01.2025	A61K 31/69 60 2017 086 735	02.01.2025	A61K 35/12 60 2019 063 387	02.01.2025
A61F 13/15 60 2019 063 488	02.01.2025	A61K 31/047 60 2019 063 383	02.01.2025	A61K 35/17 60 2019 063 456	02.01.2025
A61G 5/02 60 2021 023 347	02.01.2025	A61K 31/132 60 2021 023 312	24.12.2024	A61K 38/00 60 2018 077 599	02.01.2025
A61G 5/06 60 2018 077 594	02.01.2025	A61K 31/164 60 2021 023 206	09.01.2025	A61K 38/00 60 2019 063 360	02.01.2025
A61G 5/08 60 2021 023 346	02.01.2025	A61K 31/185 60 2016 090 620	02.01.2025	A61K 38/17 60 2017 086 701	24.12.2024
A61G 7/018 60 2019 063 506	02.01.2025	A61K 31/192 60 2018 077 636	02.01.2025	A61K 38/20 60 2019 063 436	02.01.2025
A61H 3/00 60 2021 023 369	02.01.2025	A61K 31/197 60 2009 065 417	02.01.2025	A61K 38/22 60 2023 001 340	02.01.2025
A61J 1/05 60 2015 090 630	02.01.2025	A61K 31/337 60 2022 008 659	02.01.2025	A61K 39/00 60 2018 077 451	02.01.2025
A61K 8/27 60 2017 086 732	24.12.2024	A61K 31/343 60 2019 063 376	02.01.2025	A61K 39/00 60 2019 063 433	24.12.2024
A61K 8/31 60 2019 063 471	24.12.2024	A61K 31/385 60 2018 077 536	02.01.2025	A61K 39/12 50 2016 016 829	02.01.2025
A61K 8/33 60 2018 077 616	02.01.2025	A61K 31/404 60 2017 086 681	02.01.2025	A61K 47/26 60 2016 090 616	24.12.2024
A61K 8/73 60 2017 086 775	02.01.2025	A61K 31/415 60 2017 086 694	24.12.2024	A61K 47/40 60 2017 086 800	24.12.2024
A61K 8/81 60 2018 077 545	24.12.2024	A61K 31/427 60 2018 077 590	02.01.2025	A61K 47/69 60 2018 077 574	02.01.2025
A61K 8/368 60 2019 063 331	02.01.2025	A61K 31/428 60 2018 077 559	02.01.2025	A61K 51/04 60 2017 086 744	24.12.2024
A61K 8/9794 60 2020 042 911	02.01.2025	A61K 31/436 60 2016 090 633	02.01.2025	A61K 51/12 60 2021 023 390	02.01.2025
A61K 9/06 60 2018 077 631	02.01.2025	A61K 31/445 60 2019 063 507	02.01.2025	A61L 2/10 60 2019 063 281	02.01.2025
A61K 9/14 60 2018 077 570	02.01.2025	A61K 31/4164 60 2012 081 262	24.12.2024	A61L 2/10 60 2021 023 137	02.01.2025
A61K 9/20 60 2015 090 614	24.12.2024	A61K 31/4192 60 2016 090 587	02.01.2025	A61L 2/10 60 2022 008 650	24.12.2024
A61K 9/20 60 2016 090 629	02.01.2025	A61K 31/4245 60 2018 077 542	02.01.2025	A61L 2/14 60 2021 023 301	24.12.2024
A61K 9/20 60 2021 023 292	02.01.2025	A61K 31/4439 60 2014 091 332	02.01.2025	A61L 2/18 50 2017 016 603	02.01.2025
A61K 9/127 60 2013 086 364	02.01.2025	A61K 31/7034 60 2020 043 050	02.01.2025	A61L 2/18 60 2014 091 312	24.12.2024
A61K 9/127 60 2020 043 141	02.01.2025	A61K 33/44 60 2021 023 381	02.01.2025	A61L 2/232 60 2020 042 955	02.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS A61L - A63H

A61L 15/18 60 2021 023 286	02.01.2025	A61M 5/315 60 2020 043 049	24.12.2024	A61N 1/37 60 2010 069 613	24.12.2024
A61L 27/54 60 2019 063 332	24.12.2024	A61M 11/02 60 2022 008 645	24.12.2024	A61N 1/37 60 2021 023 229	02.01.2025
A61M 1/00 60 2009 065 414	24.12.2024	A61M 15/00 60 2022 008 655	02.01.2025	A61N 1/372 60 2012 081 270	24.12.2024
A61M 1/00 60 2015 090 628	24.12.2024	A61M 16/00 60 2023 001 316	02.01.2025	A61N 1/378 60 2020 043 148	02.01.2025
A61M 1/00 60 2017 086 710	02.01.2025	A61M 16/00 60 2023 001 341	02.01.2025	A61N 2/00 60 2018 077 448	02.01.2025
A61M 1/00 60 2021 023 111	02.01.2025	A61M 16/16 60 2020 043 199	24.12.2024	A61N 2/02 50 2010 017 103	24.12.2024
A61M 1/02 60 2017 086 706	02.01.2025	A61M 25/00 60 2010 069 607	02.01.2025	A61N 2/02 60 2020 043 101	24.12.2024
A61M 1/16 50 2019 012 651	24.12.2024	A61M 25/00 60 2010 069 611	02.01.2025	A61P 9/00 60 2021 023 352	24.12.2024
A61M 1/16 50 2020 009 940	02.01.2025	A61M 25/00 60 2020 043 026	24.12.2024	A61P 11/00 60 2021 023 326	24.12.2024
A61M 1/34 60 2021 023 140	02.01.2025	A61M 25/01 60 2020 042 958	02.01.2025	A61P 35/00 60 2020 043 025	24.12.2024
A61M 5/14 60 2015 090 622	24.12.2024	A61M 25/02 60 2020 043 072	24.12.2024	A61P 35/02 60 2023 001 299	24.12.2024
A61M 5/19 60 2019 063 425	24.12.2024	A61M 25/06 60 2014 091 318	24.12.2024	A61Q 17/04 60 2018 077 546	02.01.2025
A61M 5/20 60 2019 063 356	02.01.2025	A61M 25/06 60 2018 077 474	02.01.2025	A62B 3/00 60 2014 091 317	24.12.2024
A61M 5/20 60 2019 063 357	02.01.2025	A61M 25/10 60 2010 069 610	02.01.2025	A62B 18/00 50 2019 012 636	24.12.2024
A61M 5/20 60 2020 042 907	02.01.2025	A61M 25/10 60 2016 090 613	24.12.2024	A62B 18/08 60 2016 090 619	02.01.2025
A61M 5/24 60 2018 077 533	02.01.2025	A61M 39/10 60 2020 042 912	24.12.2024	A62C 31/02 60 2017 086 746	02.01.2025
A61M 5/31 60 2022 008 624	02.01.2025	A61M 39/16 60 2019 063 338	02.01.2025	A62C 37/11 50 2018 015 401	24.12.2024
A61M 5/32 60 2018 077 525	02.01.2025	A61M 39/20 60 2015 090 623	24.12.2024	A63B 21/005 60 2019 063 389	02.01.2025
A61M 5/32 60 2019 063 359	02.01.2025	A61M 60/13 60 2019 063 369	02.01.2025	A63B 21/068 60 2022 008 614	24.12.2024
A61M 5/32 60 2021 023 193	02.01.2025	A61M 60/178 60 2020 042 921	24.12.2024	A63B 24/00 60 2020 042 936	02.01.2025
A61M 5/50 60 2013 086 360	24.12.2024	A61N 1/04 60 2019 063 548	02.01.2025	A63B 69/00 60 2023 001 296	24.12.2024
A61M 5/168 60 2017 086 737	02.01.2025	A61N 1/05 60 2018 077 563	24.12.2024	A63F 5/00 60 2020 043 129	02.01.2025
A61M 5/178 50 2016 016 836	24.12.2024	A61N 1/36 60 2014 091 323	24.12.2024	A63G 31/00 60 2021 023 267	24.12.2024
A61M 5/178 60 2017 086 700	24.12.2024	A61N 1/36 60 2019 063 397	02.01.2025	A63H 33/04 60 2021 023 389	02.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS B01D - B25B

B01D 3/00 60 2021 023 400	24.12.2024	B01L 3/00 60 2018 077 514	24.12.2024	B21D 26/049 60 2014 091 320	24.12.2024
B01D 19/00 60 2021 023 297	02.01.2025	B01L 3/02 60 2021 023 271	02.01.2025	B21D 39/04 50 2023 000 371	24.12.2024
B01D 21/24 60 2013 086 371	24.12.2024	B01L 7/00 60 2016 090 605	02.01.2025	B21H 3/02 60 2020 043 106	02.01.2025
B01D 21/26 60 2018 077 483	02.01.2025	B02C 2/02 60 2023 001 315	02.01.2025	B21J 15/30 60 2023 001 273	02.01.2025
B01D 29/23 50 2020 009 950	24.12.2024	B02C 2/04 60 2021 023 108	24.12.2024	B22C 3/00 50 2021 006 108	24.12.2024
B01D 45/16 50 2020 009 927	24.12.2024	B02C 2/06 60 2020 043 019	02.01.2025	B22D 18/04 50 2020 009 928	24.12.2024
B01D 46/00 50 2013 016 561	24.12.2024	B05B 1/14 50 2022 002 373	24.12.2024	B22F 10/28 60 2013 086 372	24.12.2024
B01D 46/00 50 2020 009 933	24.12.2024	B05B 1/14 60 2019 063 442	02.01.2025	B22F 10/38 60 2014 091 309	02.01.2025
B01D 46/00 60 2022 008 628	02.01.2025	B05B 5/16 60 2019 063 362	24.12.2024	B23B 25/00 50 2017 016 607	02.01.2025
B01D 53/14 60 2014 091 311	02.01.2025	B05B 11/00 50 2020 009 938	02.01.2025	B23F 1/02 50 2021 006 101	24.12.2024
B01D 53/22 60 2018 077 593	02.01.2025	B05B 11/00 50 2021 006 078	02.01.2025	B23K 9/00 60 2019 063 312	24.12.2024
B01D 53/047 60 2019 063 373	24.12.2024	B05B 12/00 60 2020 043 178	02.01.2025	B23K 9/04 60 2021 023 359	02.01.2025
B01D 67/00 60 2020 043 080	02.01.2025	B05B 15/63 60 2020 042 898	24.12.2024	B23K 11/11 60 2020 043 065	24.12.2024
B01F 23/2375 60 2023 001 339	02.01.2025	B05C 5/02 50 2021 006 090	02.01.2025	B23K 11/11 60 2021 023 329	02.01.2025
B01J 3/02 60 2021 023 238	02.01.2025	B05D 7/14 50 2017 016 606	02.01.2025	B23K 11/31 60 2022 008 602	02.01.2025
B01J 8/00 50 2021 006 105	02.01.2025	B07B 1/00 60 2018 077 647	02.01.2025	B23K 20/12 60 2021 023 165	24.12.2024
B01J 13/06 60 2020 042 903	02.01.2025	B08B 3/02 60 2021 023 320	02.01.2025	B23K 26/244 60 2021 023 280	02.01.2025
B01J 13/14 50 2019 012 639	02.01.2025	B08B 5/02 60 2021 023 366	24.12.2024	B23K 26/342 60 2022 008 551	24.12.2024
B01J 13/14 50 2020 009 952	24.12.2024	B08B 9/04 50 2020 009 971	24.12.2024	B23K 35/26 60 2023 001 323	24.12.2024
B01J 20/06 60 2018 077 501	24.12.2024	B08B 9/08 60 2021 023 202	24.12.2024	B24B 7/07 50 2021 006 067	24.12.2024
B01J 20/18 60 2020 043 099	24.12.2024	B08B 9/045 50 2020 009 974	02.01.2025	B24B 9/14 60 2023 001 300	02.01.2025
B01L 3/00 60 2015 090 632	24.12.2024	B08B 9/049 60 2019 063 416	02.01.2025	B25B 1/00 60 2022 008 580	02.01.2025
B01L 3/00 60 2016 090 636	02.01.2025	B09B 3/00 60 2019 063 423	24.12.2024	B25B 1/20 60 2019 063 283	02.01.2025
B01L 3/00 60 2017 086 753	24.12.2024	B21B 19/04 60 2021 023 339	02.01.2025	B25B 11/00 60 2019 063 503	24.12.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS B25B - B32B

B25B 13/06 60 2019 063 460	24.12.2024	B29B 17/00 60 2024 000 001	02.01.2025	B29C 64/141 50 2016 016 835	02.01.2025
B25B 21/00 60 2018 077 624	02.01.2025	B29B 17/02 60 2019 063 333	24.12.2024	B29C 64/165 60 2019 063 531	02.01.2025
B25B 23/142 50 2021 006 077	24.12.2024	B29B 17/02 60 2019 063 381	24.12.2024	B29C 64/321 60 2019 063 455	02.01.2025
B25B 27/14 50 2020 009 956	02.01.2025	B29B 17/04 60 2021 023 178	02.01.2025	B29C 64/329 60 2019 063 526	24.12.2024
B25B 29/02 50 2019 012 626	24.12.2024	B29C 33/72 60 2018 077 564	02.01.2025	B29C 65/16 60 2019 063 382	02.01.2025
B25D 9/08 60 2017 086 760	24.12.2024	B29C 35/08 60 2020 042 880	02.01.2025	B29C 65/18 60 2020 042 961	24.12.2024
B25F 5/02 50 2022 002 336	02.01.2025	B29C 37/00 60 2020 043 048	02.01.2025	B29C 65/34 60 2014 091 335	02.01.2025
B25J 9/00 60 2020 043 054	02.01.2025	B29C 44/02 60 2019 063 533	02.01.2025	B29C 65/44 60 2020 043 056	02.01.2025
B25J 9/06 60 2020 043 052	24.12.2024	B29C 45/06 60 2022 008 686	24.12.2024	B29C 65/56 60 2020 042 843	02.01.2025
B25J 9/16 60 2019 063 347	02.01.2025	B29C 45/14 60 2021 023 224	02.01.2025	B29C 70/54 60 2016 090 573	02.01.2025
B25J 9/16 60 2020 043 135	02.01.2025	B29C 45/16 50 2023 000 375	02.01.2025	B29C 70/54 60 2021 023 174	24.12.2024
B25J 11/00 60 2018 077 504	02.01.2025	B29C 45/26 60 2022 008 625	02.01.2025	B29D 11/00 60 2018 077 475	02.01.2025
B25J 15/06 50 2022 002 334	24.12.2024	B29C 45/33 50 2018 015 416	24.12.2024	B29D 22/00 60 2018 077 612	24.12.2024
B26B 21/44 60 2013 086 369	24.12.2024	B29C 45/36 60 2022 008 663	24.12.2024	B29D 30/00 60 2022 008 548	02.01.2025
B26D 1/157 60 2021 023 270	02.01.2025	B29C 45/76 60 2022 008 515	02.01.2025	B29D 30/06 50 2021 006 098	24.12.2024
B26F 1/24 60 2023 001 332	24.12.2024	B29C 48/00 60 2023 001 327	24.12.2024	B29D 30/06 50 2021 006 100	24.12.2024
B27K 3/15 60 2019 063 358	02.01.2025	B29C 48/305 50 2020 009 969	24.12.2024	B29D 30/06 50 2021 006 103	24.12.2024
B28B 7/34 60 2021 023 272	24.12.2024	B29C 49/12 60 2020 043 175	24.12.2024	B29D 99/00 60 2020 042 853	24.12.2024
B28C 5/42 60 2018 077 642	02.01.2025	B29C 51/10 60 2017 086 686	24.12.2024	B29D 99/00 60 2022 008 665	24.12.2024
B28D 1/20 60 2023 001 334	02.01.2025	B29C 55/12 60 2020 042 979	02.01.2025	B31B 70/00 50 2019 012 647	02.01.2025
B29B 11/08 60 2020 043 114	24.12.2024	B29C 55/12 60 2020 042 983	02.01.2025	B32B 5/02 50 2020 009 945	02.01.2025
B29B 11/16 60 2021 023 187	02.01.2025	B29C 55/16 50 2023 000 370	24.12.2024	B32B 5/26 60 2018 077 588	24.12.2024
B29B 15/12 60 2016 090 637	02.01.2025	B29C 64/40 50 2022 002 344	24.12.2024	B32B 5/26 60 2022 008 666	24.12.2024
B29B 15/12 60 2021 023 315	02.01.2025	B29C 64/118 60 2020 042 904	02.01.2025	B32B 17/10 60 2015 090 619	24.12.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS B32B - B60W

B32B 27/32 60 2017 086 730	02.01.2025	B60C 11/03 50 2021 006 097	02.01.2025	B60L 5/38 50 2023 000 378	02.01.2025
B32B 38/14 60 2021 023 333	24.12.2024	B60C 11/03 60 2022 008 509	02.01.2025	B60L 53/16 60 2020 042 865	02.01.2025
B41C 1/14 60 2022 008 662	24.12.2024	B60C 11/03 60 2023 001 291	02.01.2025	B60L 53/39 50 2022 002 343	02.01.2025
B41F 13/08 50 2021 006 063	24.12.2024	B60C 11/12 60 2021 023 392	02.01.2025	B60L 58/10 60 2021 023 396	24.12.2024
B41F 15/36 50 2022 002 333	24.12.2024	B60C 11/24 50 2021 006 112	24.12.2024	B60P 7/06 60 2021 023 362	24.12.2024
B41J 2/14 60 2023 001 282	02.01.2025	B60C 11/24 60 2021 023 386	02.01.2025	B60Q 1/08 50 2021 006 096	24.12.2024
B41J 2/21 60 2020 042 873	02.01.2025	B60C 13/00 60 2023 001 324	02.01.2025	B60R 11/02 60 2021 023 316	02.01.2025
B41J 2/155 60 2018 077 627	24.12.2024	B60C 19/08 60 2018 077 600	24.12.2024	B60R 11/04 60 2020 042 997	02.01.2025
B41J 2/175 60 2018 077 639	02.01.2025	B60C 23/04 60 2021 023 166	24.12.2024	B60R 16/02 60 2022 008 615	02.01.2025
B41J 2/175 60 2023 001 284	02.01.2025	B60C 29/06 50 2022 002 364	02.01.2025	B60R 21/207 60 2020 043 124	02.01.2025
B41J 3/407 60 2023 001 292	02.01.2025	B60H 1/32 60 2021 023 403	24.12.2024	B60R 21/207 60 2022 008 549	24.12.2024
B41J 29/02 60 2020 042 871	02.01.2025	B60K 1/04 60 2017 086 670	02.01.2025	B60R 21/232 60 2020 043 161	24.12.2024
B41J 29/38 60 2020 042 970	24.12.2024	B60K 6/387 50 2020 009 967	24.12.2024	B60S 1/08 60 2019 063 323	24.12.2024
B42D 25/29 50 2020 009 925	24.12.2024	B60K 6/387 60 2021 023 169	02.01.2025	B60S 13/00 50 2021 006 115	02.01.2025
B42D 25/351 60 2021 023 219	02.01.2025	B60K 6/387 60 2021 023 170	02.01.2025	B60T 1/10 60 2021 023 343	02.01.2025
B42D 25/373 50 2021 006 088	24.12.2024	B60K 7/00 60 2019 063 290	02.01.2025	B60T 8/17 50 2019 012 625	24.12.2024
B43K 15/00 60 2015 090 620	02.01.2025	B60K 11/08 60 2021 023 188	24.12.2024	B60T 8/17 60 2021 023 245	02.01.2025
B60B 3/00 60 2021 023 383	02.01.2025	B60K 11/08 60 2022 008 639	02.01.2025	B60T 8/17 60 2022 008 526	24.12.2024
B60B 5/02 60 2021 023 116	02.01.2025	B60K 15/01 50 2021 006 093	02.01.2025	B60T 8/17 60 2023 001 295	24.12.2024
B60B 27/02 60 2015 090 610	02.01.2025	B60K 15/03 60 2021 023 110	02.01.2025	B60T 8/175 60 2020 042 892	02.01.2025
B60C 1/00 60 2022 008 553	24.12.2024	B60K 15/03 60 2023 001 275	24.12.2024	B60T 8/1761 60 2021 023 199	24.12.2024
B60C 9/20 50 2022 002 359	02.01.2025	B60K 23/00 50 2020 009 953	24.12.2024	B60T 13/74 50 2022 002 375	24.12.2024
B60C 9/22 60 2021 023 112	24.12.2024	B60L 3/00 60 2021 023 133	02.01.2025	B60W 30/18 50 2016 016 834	24.12.2024
B60C 11/00 50 2021 006 107	02.01.2025	B60L 5/22 50 2020 009 970	24.12.2024	B60W 30/18 60 2021 023 185	02.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS B60W - B65G

B60W 30/045 50 2021 006 075	24.12.2024	B62D 55/075 60 2022 008 535	02.01.2025	B65B 35/04 60 2022 008 633	02.01.2025
B60W 30/095 60 2019 063 343	02.01.2025	B62D 57/024 60 2019 063 520	24.12.2024	B65D 1/26 60 2022 008 557	02.01.2025
B60W 40/00 60 2016 090 607	02.01.2025	B62J 1/12 60 2020 043 031	02.01.2025	B65D 5/02 60 2021 023 277	24.12.2024
B60W 40/08 60 2017 086 712	24.12.2024	B63B 17/00 60 2022 008 648	02.01.2025	B65D 5/06 60 2020 042 949	24.12.2024
B60W 50/00 50 2019 012 633	24.12.2024	B63B 21/50 60 2020 043 053	24.12.2024	B65D 5/50 50 2023 000 384	02.01.2025
B60W 50/023 60 2021 023 141	02.01.2025	B63B 22/02 60 2021 023 360	24.12.2024	B65D 6/18 60 2021 023 291	02.01.2025
B60W 60/00 60 2020 043 102	24.12.2024	B63B 25/08 60 2020 043 157	02.01.2025	B65D 19/32 60 2019 063 494	24.12.2024
B60W 60/00 60 2020 043 193	02.01.2025	B63B 27/14 60 2018 077 482	02.01.2025	B65D 19/32 60 2019 063 495	24.12.2024
B60W 60/00 60 2021 023 155	02.01.2025	B63B 59/04 60 2021 023 227	24.12.2024	B65D 25/36 60 2021 023 284	02.01.2025
B60W 60/00 60 2021 023 205	02.01.2025	B64C 25/52 60 2023 001 308	02.01.2025	B65D 41/26 60 2021 023 201	24.12.2024
B61B 3/02 50 2020 009 961	24.12.2024	B64C 27/04 60 2020 042 941	02.01.2025	B65D 43/02 50 2023 000 387	02.01.2025
B61D 17/10 60 2022 008 544	24.12.2024	B64D 1/06 60 2022 008 567	24.12.2024	B65D 43/02 60 2021 023 257	02.01.2025
B61F 1/02 60 2019 063 518	02.01.2025	B64D 9/00 60 2022 008 559	02.01.2025	B65D 47/08 60 2020 043 202	24.12.2024
B61F 7/00 60 2021 023 384	02.01.2025	B64D 11/00 60 2021 023 157	02.01.2025	B65D 57/00 60 2016 090 623	24.12.2024
B61L 27/20 60 2017 086 740	02.01.2025	B64D 17/74 50 2023 000 385	16.01.2025	B65D 71/50 50 2020 009 955	02.01.2025
B62D 1/04 60 2020 043 001	24.12.2024	B64D 27/24 60 2021 023 266	24.12.2024	B65D 83/14 60 2019 063 339	02.01.2025
B62D 5/04 50 2021 006 065	24.12.2024	B64D 29/06 60 2019 063 426	24.12.2024	B65D 85/73 60 2022 008 622	02.01.2025
B62D 5/04 60 2020 042 854	02.01.2025	B64D 45/02 60 2018 077 604	02.01.2025	B65D 85/672 50 2022 002 370	24.12.2024
B62D 15/02 60 2019 063 351	24.12.2024	B64F 1/32 60 2019 063 466	24.12.2024	B65F 1/10 50 2021 006 070	24.12.2024
B62D 21/02 60 2023 001 302	02.01.2025	B64F 5/10 60 2021 023 221	24.12.2024	B65G 1/02 60 2019 063 449	02.01.2025
B62D 21/15 60 2020 042 978	02.01.2025	B64G 1/10 60 2019 063 521	24.12.2024	B65G 1/04 60 2019 063 458	02.01.2025
B62D 25/16 60 2023 001 322	02.01.2025	B64U 101/30 60 2020 043 062	24.12.2024	B65G 1/04 60 2020 042 888	02.01.2025
B62D 25/20 60 2022 008 572	24.12.2024	B65B 11/04 60 2020 043 117	24.12.2024	B65G 15/10 60 2022 008 611	02.01.2025
B62D 55/00 60 2022 008 569	02.01.2025	B65B 35/04 60 2022 008 632	02.01.2025	B65G 17/40 60 2016 090 593	02.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS B65G - C07F

B65G 29/00 50 2021 006 053	24.12.2024	B66F 11/04 60 2019 063 314	24.12.2024	C07C 1/12 60 2022 008 631	02.01.2025
B65G 33/08 60 2022 008 533	02.01.2025	B66F 11/04 60 2020 042 922	24.12.2024	C07C 29/70 50 2022 002 377	02.01.2025
B65G 47/28 60 2022 008 649	24.12.2024	B67B 3/20 50 2020 009 930	02.01.2025	C07C 29/74 60 2019 063 348	02.01.2025
B65G 47/82 60 2023 001 318	02.01.2025	B68B 1/04 60 2017 086 667	24.12.2024	C07C 45/77 60 2019 063 524	02.01.2025
B65G 47/84 50 2022 002 363	24.12.2024	B68C 1/14 60 2016 090 597	02.01.2025	C07C 50/04 60 2019 063 475	24.12.2024
B65G 47/91 60 2019 063 552	24.12.2024	C01B 32/39 60 2022 008 601	24.12.2024	C07C 233/54 60 2018 077 568	24.12.2024
B65G 53/12 50 2018 015 402	24.12.2024	C01D 7/12 60 2020 042 943	02.01.2025	C07C 251/12 50 2021 006 113	24.12.2024
B65G 53/30 60 2019 063 481	02.01.2025	C01D 7/12 60 2020 042 944	24.12.2024	C07D 211/26 60 2016 090 588	24.12.2024
B65H 19/10 60 2020 043 076	24.12.2024	C01G 53/00 60 2020 043 021	24.12.2024	C07D 211/60 60 2020 042 971	02.01.2025
B65H 20/34 60 2022 008 607	02.01.2025	C01G 53/00 60 2022 008 603	24.12.2024	C07D 217/04 60 2020 043 043	02.01.2025
B65H 29/00 60 2018 077 461	02.01.2025	C02F 1/12 60 2017 086 755	02.01.2025	C07D 231/16 60 2020 043 200	24.12.2024
B66B 1/32 60 2018 077 452	24.12.2024	C02F 1/461 60 2019 063 500	24.12.2024	C07D 239/545 60 2019 063 523	02.01.2025
B66B 3/00 60 2018 077 633	02.01.2025	C02F 1/469 60 2016 090 591	02.01.2025	C07D 249/12 60 2018 077 611	02.01.2025
B66B 5/18 60 2020 042 896	24.12.2024	C02F 9/00 60 2017 086 720	02.01.2025	C07D 277/46 50 2021 006 089	02.01.2025
B66B 7/02 60 2018 077 621	24.12.2024	C03B 23/03 60 2017 086 767	24.12.2024	C07D 401/04 60 2014 091 341	02.01.2025
B66B 25/00 60 2017 086 786	02.01.2025	C03B 23/045 50 2021 006 058	02.01.2025	C07D 401/14 60 2017 086 792	02.01.2025
B66C 1/10 60 2020 042 868	24.12.2024	C03C 4/06 50 2011 017 486	02.01.2025	C07D 401/14 60 2021 023 262	24.12.2024
B66C 13/08 60 2019 063 400	24.12.2024	C03C 17/00 60 2018 077 455	02.01.2025	C07D 405/04 60 2019 063 287	02.01.2025
B66C 13/54 50 2020 009 939	02.01.2025	C03C 17/36 60 2017 086 726	24.12.2024	C07D 407/14 60 2021 023 325	02.01.2025
B66C 15/00 60 2020 043 118	24.12.2024	C03C 21/00 60 2018 077 543	02.01.2025	C07D 487/04 60 2013 086 363	24.12.2024
B66C 23/16 50 2019 012 648	02.01.2025	C03C 27/10 60 2019 063 440	02.01.2025	C07D 487/04 60 2022 008 681	02.01.2025
B66C 23/16 60 2021 023 096	24.12.2024	C04B 18/16 60 2022 008 547	02.01.2025	C07D 519/00 60 2021 023 344	24.12.2024
B66C 23/36 50 2022 002 338	02.01.2025	C04B 41/83 60 2018 077 508	24.12.2024	C07F 3/00 60 2020 042 933	02.01.2025
B66F 9/065 60 2022 008 667	24.12.2024	C05G 3/00 60 2018 077 489	02.01.2025	C07F 3/00 60 2020 042 934	02.01.2025

C07F 5/02 60 2023 001 328	02.01.2025	C08G 59/50 50 2019 012 650	24.12.2024	C09J 5/06 60 2021 023 100	24.12.2024
C07F 9/38 60 2018 077 530	02.01.2025	C08G 65/333 60 2017 086 801	24.12.2024	C09J 7/00 60 2018 077 547	02.01.2025
C07H 1/00 60 2020 043 130	02.01.2025	C08G 77/04 60 2012 081 264	02.01.2025	C09J 11/06 60 2020 043 084	02.01.2025
C07H 19/06 60 2019 063 514	24.12.2024	C08G 83/00 50 2019 012 652	24.12.2024	C09J 133/02 60 2021 023 298	24.12.2024
C07H 19/20 60 2018 077 497	02.01.2025	C08J 5/18 60 2018 077 479	02.01.2025	C09J 133/04 60 2020 043 100	24.12.2024
C07H 21/02 60 2011 075 150	24.12.2024	C08J 5/18 60 2021 023 330	02.01.2025	C09K 11/02 60 2020 042 874	02.01.2025
C07K 7/02 60 2019 063 454	02.01.2025	C08J 7/046 60 2019 063 374	02.01.2025	C09K 11/06 50 2004 015 892	18.07.2024
C07K 14/00 60 2013 086 368	24.12.2024	C08J 9/12 60 2020 043 152	24.12.2024	C09K 11/77 60 2020 042 950	24.12.2024
C07K 14/34 60 2021 023 393	02.01.2025	C08K 5/5445 60 2020 042 924	24.12.2024	C10G 11/18 60 2020 042 890	02.01.2025
C07K 16/00 60 2010 069 608	24.12.2024	C08L 5/16 60 2023 001 270	02.01.2025	C10M 107/34 60 2022 008 609	02.01.2025
C07K 16/18 60 2018 077 524	02.01.2025	C08L 21/00 60 2017 086 736	02.01.2025	C10M 129/74 60 2021 023 342	02.01.2025
C07K 16/28 60 2016 090 579	02.01.2025	C08L 23/04 60 2023 001 306	02.01.2025	C10M 169/00 60 2016 090 640	02.01.2025
C07K 16/28 60 2017 086 695	24.12.2024	C08L 23/10 60 2020 043 121	24.12.2024	C10M 169/04 60 2022 008 629	02.01.2025
C07K 16/28 60 2018 077 496	24.12.2024	C08L 71/12 60 2021 023 375	24.12.2024	C10M 171/00 60 2017 086 750	24.12.2024
C08B 37/00 60 2021 023 129	02.01.2025	C08L 97/02 60 2018 077 473	24.12.2024	C10M 173/00 60 2021 023 217	02.01.2025
C08F 2/48 60 2019 063 505	02.01.2025	C09B 43/16 60 2017 086 752	24.12.2024	C11D 1/62 60 2022 008 675	24.12.2024
C08F 4/40 60 2015 090 634	02.01.2025	C09C 1/02 60 2021 023 259	02.01.2025	C11D 1/66 60 2017 086 731	02.01.2025
C08F 10/00 60 2017 086 727	24.12.2024	C09D 5/00 60 2021 023 156	02.01.2025	C11D 3/386 60 2016 090 611	02.01.2025
C08F 10/02 60 2019 063 413	24.12.2024	C09D 5/08 60 2021 023 226	24.12.2024	C11D 3/386 60 2017 086 687	02.01.2025
C08F 14/16 60 2014 091 324	24.12.2024	C09D 5/44 60 2018 077 572	24.12.2024	C12N 1/16 60 2021 023 296	24.12.2024
C08F 110/06 60 2019 063 421	02.01.2025	C09D 11/322 60 2020 043 060	24.12.2024	C12N 1/20 60 2021 023 373	24.12.2024
C08F 290/04 60 2018 077 511	02.01.2025	C09D 11/322 60 2020 043 132	02.01.2025	C12N 5/0735 60 2020 042 906	02.01.2025
C08G 18/62 60 2018 077 558	02.01.2025	C09D 201/04 60 2019 063 394	24.12.2024	C12N 7/00 60 2018 077 499	24.12.2024
C08G 18/76 60 2018 077 544	24.12.2024	C09J 5/02 60 2014 091 333	02.01.2025	C12N 9/02 60 2021 023 394	24.12.2024

C12N 9/18 60 2019 063 377	02.01.2025	C12Q 1/6886 60 2020 042 992	02.01.2025	D04B 27/06 50 2021 006 062	24.12.2024
C12N 9/24 60 2015 090 633	02.01.2025	C14C 3/08 60 2022 008 616	02.01.2025	D04C 1/06 50 2020 009 934	24.12.2024
C12N 15/00 60 2019 063 444	24.12.2024	C21D 1/74 60 2013 086 370	24.12.2024	D04C 1/12 50 2020 009 949	24.12.2024
C12N 15/10 60 2013 086 359	02.01.2025	C22B 7/00 60 2021 023 391	02.01.2025	D04H 3/147 60 2021 023 319	02.01.2025
C12N 15/10 60 2017 086 705	02.01.2025	C22C 1/02 60 2018 077 626	24.12.2024	D05C 15/08 60 2022 008 651	24.12.2024
C12N 15/86 60 2014 091 322	02.01.2025	C22C 5/02 50 2021 006 110	02.01.2025	D06F 33/68 60 2021 023 099	24.12.2024
C12N 15/86 60 2014 091 325	24.12.2024	C22C 38/02 60 2019 063 499	24.12.2024	D06F 37/08 60 2020 042 994	02.01.2025
C12N 15/86 60 2017 086 788	24.12.2024	C22C 38/44 60 2021 023 321	24.12.2024	D06F 39/02 60 2017 086 693	02.01.2025
C12N 15/86 60 2018 077 584	02.01.2025	C23C 2/00 50 2022 002 386	02.01.2025	D06F 58/20 60 2021 023 105	02.01.2025
C12N 15/113 60 2018 077 469	02.01.2025	C23C 14/04 60 2020 042 841	02.01.2025	D06F 58/38 60 2020 043 160	24.12.2024
C12N 15/867 60 2015 090 640	02.01.2025	C23C 14/50 50 2019 012 627	23.01.2025	D06F 75/18 60 2020 042 939	02.01.2025
C12P 7/40 60 2019 063 388	24.12.2024	C23C 14/54 60 2019 063 409	02.01.2025	D06M 13/00 60 2019 063 402	24.12.2024
C12P 7/6409 60 2014 091 315	02.01.2025	C23C 16/34 60 2018 077 561	02.01.2025	D06M 15/15 60 2016 090 606	24.12.2024
C12P 21/00 60 2019 063 445	24.12.2024	C23C 22/78 60 2017 086 758	02.01.2025	D06M 15/53 60 2021 023 289	02.01.2025
C12Q 1/04 60 2011 075 157	02.01.2025	C23C 28/04 60 2019 063 288	02.01.2025	D06M 15/643 60 2018 077 510	02.01.2025
C12Q 1/68 60 2016 090 595	24.12.2024	C25F 7/00 50 2019 012 644	24.12.2024	D21D 5/28 60 2021 023 357	02.01.2025
C12Q 1/68 60 2019 063 540	02.01.2025	C30B 15/04 60 2021 023 382	24.12.2024	D21F 7/00 50 2021 006 102	24.12.2024
C12Q 1/686 60 2019 063 406	09.01.2025	D01D 5/06 60 2018 077 610	02.01.2025	D21H 19/84 60 2021 023 350	24.12.2024
C12Q 1/689 60 2016 090 631	02.01.2025	D01F 6/66 60 2016 090 612	24.12.2024	D21H 23/22 60 2017 086 745	24.12.2024
C12Q 1/6806 60 2020 042 905	02.01.2025	D01H 4/08 50 2023 000 376	02.01.2025	E01C 11/10 50 2022 002 389	02.01.2025
C12Q 1/6806 60 2021 023 335	02.01.2025	D01H 4/12 60 2019 063 294	24.12.2024	E01C 13/08 60 2021 023 254	02.01.2025
C12Q 1/6809 60 2020 042 991	02.01.2025	D02G 3/44 60 2019 063 337	02.01.2025	E01C 19/38 50 2022 002 342	02.01.2025
C12Q 1/6844 60 2017 086 697	02.01.2025	D03D 47/38 60 2022 008 558	02.01.2025	E01C 19/48 60 2023 001 303	24.12.2024
C12Q 1/6869 60 2016 090 580	02.01.2025	D04B 1/12 50 2020 009 958	02.01.2025	E01F 13/06 60 2020 042 948	02.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS E01F - F02M

E01F 13/06 60 2021 023 194	24.12.2024	E04H 3/10 60 2019 063 508	24.12.2024	F01D 25/00 60 2019 063 467	24.12.2024
E01H 4/02 60 2022 008 584	02.01.2025	E04H 17/24 60 2019 063 463	24.12.2024	F01L 1/18 60 2020 043 051	24.12.2024
E01H 5/06 50 2023 000 383	02.01.2025	E05B 15/02 60 2021 023 216	02.01.2025	F01N 3/04 60 2020 043 002	24.12.2024
E02B 3/24 60 2019 063 453	24.12.2024	E05B 27/00 50 2016 016 828	24.12.2024	F01N 3/10 60 2020 042 932	24.12.2024
E02B 8/08 50 2022 002 362	24.12.2024	E05B 63/16 60 2020 042 857	02.01.2025	F01N 3/28 60 2021 023 114	24.12.2024
E02D 5/66 60 2023 001 283	24.12.2024	E05F 1/10 50 2021 006 083	02.01.2025	F01N 3/027 60 2014 091 310	02.01.2025
E02F 3/30 60 2021 023 240	02.01.2025	E06B 9/40 60 2023 001 290	02.01.2025	F01P 11/10 60 2022 008 552	24.12.2024
E02F 3/43 60 2020 043 016	02.01.2025	E06B 9/42 60 2017 086 699	24.12.2024	F02B 19/10 50 2017 016 610	02.01.2025
E02F 9/22 60 2018 077 573	02.01.2025	E06B 9/384 50 2022 002 365	02.01.2025	F02B 39/00 60 2020 042 982	02.01.2025
E02F 9/26 60 2015 090 617	02.01.2025	E21B 17/01 60 2022 008 646	02.01.2025	F02C 6/00 60 2021 023 125	24.12.2024
E02F 9/28 60 2021 023 255	02.01.2025	E21B 17/07 60 2019 063 401	24.12.2024	F02D 35/02 60 2023 001 321	24.12.2024
E03B 3/28 60 2018 077 576	02.01.2025	E21B 17/07 60 2022 008 635	02.01.2025	F02D 41/00 50 2013 016 560	24.12.2024
E03B 11/06 60 2022 008 517	24.12.2024	E21B 21/12 60 2019 063 525	24.12.2024	F02D 41/00 60 2021 023 152	24.12.2024
E03C 1/04 50 2022 002 346	02.01.2025	E21B 29/00 60 2015 090 645	24.12.2024	F02D 41/14 60 2019 063 419	02.01.2025
E03C 1/10 50 2022 002 356	02.01.2025	E21B 33/12 60 2020 043 005	02.01.2025	F02D 41/20 50 2021 006 111	02.01.2025
E03D 9/00 60 2020 043 059	02.01.2025	E21B 33/12 60 2021 023 324	24.12.2024	F02D 41/22 50 2019 012 655	02.01.2025
E03F 9/00 60 2019 063 543	02.01.2025	E21B 33/038 60 2020 042 916	02.01.2025	F02D 41/22 60 2018 077 476	02.01.2025
E04B 1/84 60 2023 001 305	02.01.2025	E21B 43/12 50 2022 002 358	02.01.2025	F02K 3/115 60 2021 023 251	24.12.2024
E04B 2/08 50 2022 002 339	02.01.2025	E21B 43/28 60 2020 043 138	02.01.2025	F02K 7/18 60 2019 063 354	02.01.2025
E04B 9/04 60 2020 042 872	24.12.2024	E21B 44/02 60 2020 043 122	24.12.2024	F02M 25/08 60 2022 008 610	02.01.2025
E04D 13/035 50 2019 012 630	02.01.2025	F01B 23/10 60 2020 043 183	24.12.2024	F02M 26/05 60 2020 042 918	02.01.2025
E04F 15/02 60 2021 023 294	24.12.2024	F01D 5/18 60 2021 023 220	02.01.2025	F02M 26/28 50 2020 009 942	02.01.2025
E04G 3/30 60 2019 063 430	02.01.2025	F01D 11/00 60 2020 042 869	02.01.2025	F02M 26/46 60 2017 086 762	02.01.2025
E04G 21/12 60 2016 090 608	24.12.2024	F01D 11/00 60 2021 023 247	02.01.2025	F02M 35/08 60 2019 063 318	02.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS F02M - F21K

F02M 37/10 50 2018 015 411	02.01.2025	F04F 13/00 60 2023 001 337	02.01.2025	F16K 31/385 60 2020 043 064	02.01.2025
F02M 37/24 50 2017 016 601	24.12.2024	F15B 21/0427 60 2022 008 522	24.12.2024	F16L 3/223 60 2021 023 232	02.01.2025
F02M 61/14 60 2016 090 575	02.01.2025	F16B 5/04 50 2020 009 931	02.01.2025	F16L 11/08 60 2020 042 951	02.01.2025
F03D 1/06 60 2015 090 629	02.01.2025	F16B 13/04 60 2023 001 329	02.01.2025	F16L 13/02 50 2022 002 366	24.12.2024
F03D 1/06 60 2019 063 438	02.01.2025	F16B 23/00 50 2018 015 405	02.01.2025	F16L 13/14 60 2022 008 543	02.01.2025
F03D 7/02 50 2019 012 638	02.01.2025	F16B 33/06 60 2017 086 774	02.01.2025	F16L 17/06 60 2005 057 585	14.08.2024
F03D 7/04 60 2022 008 657	02.01.2025	F16D 13/70 60 2023 001 331	02.01.2025	F16L 21/03 60 2018 077 447	02.01.2025
F03D 13/20 60 2018 077 549	02.01.2025	F16F 9/06 60 2021 023 397	02.01.2025	F16L 21/06 60 2022 008 656	24.12.2024
F03D 13/20 60 2021 023 317	24.12.2024	F16H 1/06 600 49 985	25.07.2024	F16L 25/00 60 2019 063 375	02.01.2025
F03D 17/00 60 2018 077 589	02.01.2025	F16H 25/20 60 2021 023 215	02.01.2025	F16L 25/00 60 2020 042 859	02.01.2025
F03D 80/40 60 2022 008 647	02.01.2025	F16H 57/02 60 2020 043 023	24.12.2024	F16L 29/02 60 2020 043 164	02.01.2025
F03D 80/50 60 2022 008 619	02.01.2025	F16H 57/03 50 2018 015 403	24.12.2024	F16L 37/14 60 2020 043 066	24.12.2024
F03D 80/60 60 2020 043 177	24.12.2024	F16H 57/08 50 2021 006 072	24.12.2024	F16L 37/092 50 2021 006 109	02.01.2025
F04B 9/04 60 2022 008 627	24.12.2024	F16H 61/4174 50 2022 002 372	24.12.2024	F16L 37/252 50 2021 006 076	24.12.2024
F04B 9/133 50 2016 016 831	02.01.2025	F16H 63/32 60 2022 008 514	24.12.2024	F16L 41/08 60 2021 023 135	02.01.2025
F04B 15/04 60 2022 008 561	24.12.2024	F16J 13/14 50 2019 012 641	02.01.2025	F16L 55/04 50 2021 006 074	24.12.2024
F04B 27/18 60 2019 063 385	02.01.2025	F16J 15/26 60 2018 077 529	02.01.2025	F16L 55/42 60 2020 043 017	24.12.2024
F04B 37/10 60 2022 008 608	24.12.2024	F16K 1/44 60 2020 042 845	24.12.2024	F16L 57/06 50 2022 002 357	02.01.2025
F04C 29/00 60 2018 077 618	02.01.2025	F16K 5/06 60 2018 077 587	02.01.2025	F16L 59/15 60 2019 063 414	24.12.2024
F04D 7/04 60 2019 063 492	02.01.2025	F16K 5/06 60 2021 023 223	02.01.2025	F16N 21/02 50 2022 002 349	24.12.2024
F04D 13/06 60 2021 023 126	24.12.2024	F16K 7/18 60 2014 091 342	02.01.2025	F17C 5/02 60 2020 042 839	02.01.2025
F04D 13/06 60 2022 008 502	24.12.2024	F16K 11/074 60 2019 063 513	24.12.2024	F17C 5/06 60 2022 008 574	02.01.2025
F04D 13/12 50 2017 016 602	24.12.2024	F16K 11/087 60 2020 042 969	02.01.2025	F17C 11/00 60 2023 001 278	02.01.2025
F04D 29/02 60 2020 043 082	02.01.2025	F16K 11/087 60 2020 043 081	24.12.2024	F21K 9/20 60 2020 043 131	02.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS F21K - G01C

F21K 9/232 60 2022 008 653	24.12.2024	F24D 12/02 60 2021 023 101	24.12.2024	F25D 23/06 60 2019 063 307	02.01.2025
F21S 4/20 60 2021 023 236	02.01.2025	F24F 3/16 60 2020 042 856	02.01.2025	F25D 23/10 60 2019 063 280	02.01.2025
F21S 4/28 60 2020 043 074	02.01.2025	F24F 3/044 60 2020 043 024	24.12.2024	F25D 23/10 60 2020 042 909	02.01.2025
F21V 8/00 60 2014 091 314	24.12.2024	F24F 11/34 60 2020 042 849	02.01.2025	F25D 27/00 50 2021 006 064	02.01.2025
F21V 8/00 60 2017 086 674	02.01.2025	F24F 11/64 60 2019 063 399	02.01.2025	F25D 27/00 60 2021 023 180	02.01.2025
F21V 8/00 60 2021 023 109	02.01.2025	F24F 11/77 60 2021 023 395	24.12.2024	F25D 29/00 60 2019 063 472	24.12.2024
F21V 15/01 60 2022 008 496	24.12.2024	F24F 13/30 60 2019 063 441	02.01.2025	F28D 15/00 60 2021 023 136	02.01.2025
F21V 19/04 60 2019 063 511	02.01.2025	F24H 1/10 50 2019 012 634	24.12.2024	F28G 1/16 60 2018 077 456	02.01.2025
F21V 21/02 60 2022 008 664	02.01.2025	F24H 9/1818 60 2020 043 037	02.01.2025	F41A 3/00 60 2017 086 749	02.01.2025
F21V 21/38 60 2018 077 592	02.01.2025	F25B 1/00 60 2014 091 334	02.01.2025	F41B 9/00 60 2020 043 195	24.12.2024
F23D 14/02 60 2021 023 167	24.12.2024	F25B 15/00 60 2021 023 132	02.01.2025	F41G 11/00 60 2022 008 670	02.01.2025
F23D 14/62 60 2018 077 580	02.01.2025	F25B 15/04 50 2023 000 377	02.01.2025	F41J 9/14 60 2020 043 014	24.12.2024
F23N 1/02 50 2022 002 345	24.12.2024	F25B 39/02 60 2017 086 702	24.12.2024	F42B 3/195 50 2018 015 413	24.12.2024
F23N 1/02 60 2021 023 153	24.12.2024	F25B 40/00 60 2015 090 616	02.01.2025	F42B 12/20 60 2020 042 968	24.12.2024
F23N 5/08 50 2022 002 341	02.01.2025	F25B 40/00 60 2020 043 006	24.12.2024	G01B 5/00 60 2019 063 502	24.12.2024
F23N 5/10 50 2022 002 348	02.01.2025	F25B 45/00 60 2014 091 329	02.01.2025	G01B 9/02 60 2019 063 557	02.01.2025
F23N 5/10 50 2022 002 361	24.12.2024	F25B 49/02 60 2018 077 518	24.12.2024	G01B 11/16 50 2013 016 559	02.01.2025
F23R 3/26 50 2021 006 069	24.12.2024	F25B 49/02 60 2021 023 148	02.01.2025	G01B 11/24 60 2021 023 176	24.12.2024
F24C 7/08 50 2016 016 832	24.12.2024	F25D 11/02 50 2020 009 964	24.12.2024	G01C 15/00 50 2019 012 631	02.01.2025
F24C 7/08 60 2019 063 459	02.01.2025	F25D 11/02 60 2019 063 468	24.12.2024	G01C 15/06 60 2019 063 291	02.01.2025
F24C 7/08 60 2021 023 147	02.01.2025	F25D 17/02 60 2019 063 302	24.12.2024	G01C 21/00 60 2021 023 218	02.01.2025
F24C 15/20 50 2018 015 412	24.12.2024	F25D 17/02 60 2023 001 314	24.12.2024	G01C 21/34 50 2019 012 628	24.12.2024
F24D 10/00 60 2017 086 709	02.01.2025	F25D 17/04 60 2020 042 965	24.12.2024	G01C 21/34 60 2010 069 617	02.01.2025
F24D 10/00 60 2019 063 344	24.12.2024	F25D 23/06 60 2018 077 507	02.01.2025	G01C 21/34 60 2022 008 577	24.12.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS G01C - G01N

G01C 21/36 50 2023 000 381	02.01.2025	G01K 13/00 60 2020 042 990	02.01.2025	G01N 21/65 60 2019 063 411	02.01.2025
G01C 25/00 60 2018 077 567	24.12.2024	G01K 17/00 60 2022 008 679	02.01.2025	G01N 21/77 60 2018 077 555	02.01.2025
G01D 5/20 50 2022 002 379	02.01.2025	G01L 1/12 60 2020 042 866	24.12.2024	G01N 21/84 60 2016 090 617	02.01.2025
G01D 5/20 60 2022 008 529	02.01.2025	G01L 1/24 60 2023 001 336	02.01.2025	G01N 21/85 60 2022 008 519	24.12.2024
G01D 5/347 60 2022 008 532	24.12.2024	G01L 19/00 60 2018 077 648	02.01.2025	G01N 21/359 60 2019 063 316	02.01.2025
G01D 5/353 60 2022 008 546	02.01.2025	G01L 19/14 60 2016 090 598	24.12.2024	G01N 23/00 60 2020 042 884	02.01.2025
G01D 18/00 60 2020 043 098	24.12.2024	G01M 3/22 60 2021 023 401	24.12.2024	G01N 23/201 60 2023 001 297	24.12.2024
G01F 1/00 60 2019 063 547	02.01.2025	G01M 3/24 60 2020 043 196	24.12.2024	G01N 23/223 60 2009 065 419	02.01.2025
G01F 1/84 60 2017 086 685	02.01.2025	G01M 3/28 50 2018 015 408	24.12.2024	G01N 27/12 60 2014 091 319	24.12.2024
G01F 15/00 60 2023 001 335	02.01.2025	G01M 3/32 50 2020 009 962	24.12.2024	G01N 27/22 60 2020 042 915	24.12.2024
G01F 23/00 60 2022 008 591	02.01.2025	G01M 11/00 50 2018 015 404	24.12.2024	G01N 27/26 60 2009 065 422	24.12.2024
G01G 13/285 60 2021 023 228	02.01.2025	G01M 13/04 60 2021 023 338	02.01.2025	G01N 27/26 60 2017 086 772	24.12.2024
G01J 1/02 60 2022 008 678	02.01.2025	G01M 15/12 50 2021 006 114	24.12.2024	G01N 27/30 60 2020 043 087	02.01.2025
G01J 1/04 50 2019 012 643	02.01.2025	G01N 1/22 60 2020 042 985	02.01.2025	G01N 27/327 60 2022 008 674	02.01.2025
G01J 1/44 60 2021 023 198	24.12.2024	G01N 1/28 60 2015 090 624	24.12.2024	G01N 27/447 60 2018 077 492	02.01.2025
G01J 3/02 60 2017 086 748	02.01.2025	G01N 9/00 60 2020 042 973	02.01.2025	G01N 29/04 60 2019 063 292	02.01.2025
G01J 3/42 60 2018 077 540	02.01.2025	G01N 15/02 50 2010 017 104	02.01.2025	G01N 29/06 60 2020 043 144	24.12.2024
G01J 3/42 60 2020 042 877	24.12.2024	G01N 15/02 60 2019 063 542	02.01.2025	G01N 29/48 60 2019 063 536	02.01.2025
G01J 5/00 60 2017 086 672	24.12.2024	G01N 15/14 60 2014 091 328	02.01.2025	G01N 30/00 60 2019 063 476	24.12.2024
G01K 1/16 60 2017 086 688	24.12.2024	G01N 15/14 60 2018 077 585	02.01.2025	G01N 30/16 50 2016 016 833	24.12.2024
G01K 1/024 60 2017 086 729	02.01.2025	G01N 15/0227 50 2021 006 082	02.01.2025	G01N 30/32 60 2019 063 504	24.12.2024
G01K 1/143 50 2020 009 966	24.12.2024	G01N 19/08 60 2018 077 454	02.01.2025	G01N 33/02 60 2021 023 204	24.12.2024
G01K 1/143 60 2021 023 203	24.12.2024	G01N 21/07 60 2018 077 509	02.01.2025	G01N 33/02 60 2021 023 233	24.12.2024
G01K 7/42 60 2021 023 276	24.12.2024	G01N 21/39 60 2021 023 263	24.12.2024	G01N 33/08 60 2019 063 352	24.12.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS G01N - G02B

G01N 33/18 60 2018 077 502	24.12.2024	G01R 31/64 60 2022 008 581	24.12.2024	G01S 13/931 60 2018 077 523	24.12.2024
G01N 33/53 50 2015 016 999	24.12.2024	G01R 33/48 60 2022 008 501	24.12.2024	G01S 13/931 60 2021 023 138	02.01.2025
G01N 33/68 60 2017 086 678	02.01.2025	G01R 33/56 60 2019 063 395	24.12.2024	G01S 15/89 60 2020 043 038	02.01.2025
G01N 33/68 60 2018 077 505	02.01.2025	G01R 33/385 60 2019 063 284	02.01.2025	G01S 17/06 60 2018 077 535	02.01.2025
G01N 33/487 50 2022 002 352	24.12.2024	G01R 33/565 60 2019 063 437	02.01.2025	G01S 17/42 50 2017 016 609	02.01.2025
G01N 33/487 60 2017 086 751	24.12.2024	G01R 33/3815 60 2023 001 289	24.12.2024	G01S 17/89 50 2021 006 056	02.01.2025
G01N 33/487 60 2019 063 378	02.01.2025	G01S 3/784 60 2017 086 763	24.12.2024	G01S 19/21 60 2021 023 103	24.12.2024
G01N 33/497 60 2018 077 481	24.12.2024	G01S 5/00 60 2010 069 606	24.12.2024	G01S 19/21 60 2021 023 121	02.01.2025
G01N 33/542 60 2017 086 703	02.01.2025	G01S 5/00 60 2021 023 345	24.12.2024	G01S 19/29 60 2016 090 583	02.01.2025
G01N 33/543 60 2022 008 621	02.01.2025	G01S 5/02 60 2017 086 666	24.12.2024	G01S 19/29 60 2023 001 313	24.12.2024
G01N 33/566 60 2019 063 324	24.12.2024	G01S 5/02 60 2018 077 617	24.12.2024	G01S 19/39 60 2021 023 117	24.12.2024
G01N 33/569 60 2021 023 252	24.12.2024	G01S 5/02 60 2019 063 510	02.01.2025	G01V 1/00 60 2020 042 923	24.12.2024
G01N 35/00 60 2020 043 071	02.01.2025	G01S 7/00 60 2022 008 545	24.12.2024	G01V 8/22 50 2023 000 380	02.01.2025
G01N 35/00 60 2020 043 154	02.01.2025	G01S 7/02 60 2022 008 527	24.12.2024	G01W 1/10 60 2017 086 723	24.12.2024
G01R 1/20 50 2018 015 414	24.12.2024	G01S 7/41 60 2020 042 966	24.12.2024	G02B 1/04 60 2019 063 415	02.01.2025
G01R 15/20 50 2018 015 400	24.12.2024	G01S 7/48 60 2021 023 115	02.01.2025	G02B 3/00 60 2015 090 637	02.01.2025
G01R 19/32 50 2020 009 965	02.01.2025	G01S 7/52 60 2021 023 356	02.01.2025	G02B 3/00 60 2021 023 162	24.12.2024
G01R 19/165 50 2023 000 379	02.01.2025	G01S 7/481 60 2020 042 929	02.01.2025	G02B 5/02 60 2020 043 067	24.12.2024
G01R 19/165 60 2021 023 213	24.12.2024	G01S 7/486 60 2021 023 405	02.01.2025	G02B 5/20 60 2021 023 365	02.01.2025
G01R 29/08 60 2014 091 331	02.01.2025	G01S 7/497 60 2017 086 673	24.12.2024	G02B 5/30 60 2020 043 007	02.01.2025
G01R 31/00 60 2019 063 489	02.01.2025	G01S 7/497 60 2019 063 497	02.01.2025	G02B 6/02 60 2011 075 153	24.12.2024
G01R 31/00 60 2020 043 181	02.01.2025	G01S 7/499 60 2017 086 669	02.01.2025	G02B 6/02 60 2022 008 528	02.01.2025
G01R 31/34 60 2021 023 160	24.12.2024	G01S 11/02 60 2020 043 188	24.12.2024	G02B 6/24 60 2018 077 581	02.01.2025
G01R 31/34 60 2022 008 520	02.01.2025	G01S 13/88 60 2020 042 977	24.12.2024	G02B 6/38 60 2020 043 120	02.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS G02B - G06F

G02B 6/44 60 2009 065 416	02.01.2025	G03B 11/04 60 2018 077 487	02.01.2025	G05B 23/02 60 2020 042 889	02.01.2025
G02B 7/08 50 2020 009 926	24.12.2024	G03B 13/00 60 2016 090 614	24.12.2024	G05B 23/02 60 2020 043 003	02.01.2025
G02B 7/08 60 2017 086 798	24.12.2024	G03B 17/02 60 2021 023 173	24.12.2024	G05B 23/02 60 2022 008 565	24.12.2024
G02B 7/18 60 2020 043 063	24.12.2024	G03B 17/08 50 2020 009 944	24.12.2024	G05D 1/00 60 2018 077 516	24.12.2024
G02B 7/28 60 2018 077 619	24.12.2024	G03B 17/14 60 2019 063 297	02.01.2025	G05D 1/00 60 2019 063 392	02.01.2025
G02B 21/26 60 2018 077 586	02.01.2025	G03B 17/52 60 2021 023 318	02.01.2025	G05D 1/00 60 2020 043 093	02.01.2025
G02B 21/36 60 2020 043 045	24.12.2024	G03B 21/10 60 2019 063 457	02.01.2025	G05D 1/00 60 2020 043 128	02.01.2025
G02B 23/24 60 2020 043 134	02.01.2025	G03G 9/00 60 2019 063 470	02.01.2025	G05D 1/00 60 2022 008 494	24.12.2024
G02B 26/10 60 2022 008 536	02.01.2025	G03G 15/00 60 2021 023 190	02.01.2025	G05D 1/00 60 2022 008 597	02.01.2025
G02B 26/12 50 2022 002 350	24.12.2024	G03G 15/02 60 2018 077 460	02.01.2025	G05D 1/242 50 2021 006 081	24.12.2024
G02B 27/00 60 2021 023 196	24.12.2024	G03G 15/20 60 2018 077 457	02.01.2025	G05D 7/06 60 2022 008 568	24.12.2024
G02B 27/00 60 2022 008 612	24.12.2024	G03G 21/16 60 2021 023 322	24.12.2024	G05D 23/13 50 2021 006 095	24.12.2024
G02B 27/01 60 2020 042 964	02.01.2025	G03G 21/18 60 2007 061 947	02.01.2025	G05G 9/047 60 2019 063 443	02.01.2025
G02B 27/01 60 2020 043 033	02.01.2025	G03G 21/18 60 2019 063 317	24.12.2024	G06F 1/10 60 2020 043 107	02.01.2025
G02B 27/01 60 2020 043 047	02.01.2025	G04B 15/14 60 2021 023 118	02.01.2025	G06F 1/16 60 2020 043 012	24.12.2024
G02B 27/01 60 2020 043 201	24.12.2024	G04B 17/04 60 2022 008 541	02.01.2025	G06F 1/26 60 2021 023 163	24.12.2024
G02B 27/64 60 2016 090 627	24.12.2024	G04B 21/04 60 2023 001 286	02.01.2025	G06F 1/3293 60 2020 042 858	02.01.2025
G02B 27/64 60 2017 086 734	02.01.2025	G04B 29/00 60 2019 063 289	02.01.2025	G06F 3/01 60 2021 023 145	24.12.2024
G02B 30/27 60 2018 077 515	02.01.2025	G05B 19/43 60 2017 086 791	02.01.2025	G06F 3/01 60 2021 023 327	24.12.2024
G02B 30/31 60 2018 077 625	24.12.2024	G05B 19/042 60 2022 008 576	24.12.2024	G06F 3/01 60 2022 008 579	02.01.2025
G02C 11/00 60 2018 077 513	24.12.2024	G05B 19/418 50 2022 002 347	02.01.2025	G06F 3/06 60 2021 023 295	24.12.2024
G02F 1/1343 60 2020 043 055	02.01.2025	G05B 19/418 50 2022 002 367	24.12.2024	G06F 3/06 60 2022 008 593	02.01.2025
G02F 1/1345 60 2017 086 802	24.12.2024	G05B 19/418 50 2022 002 369	24.12.2024	G06F 3/12 60 2019 063 321	24.12.2024
G02F 1/1336 60 2018 077 605	02.01.2025	G05B 23/02 60 2017 086 722	24.12.2024	G06F 3/12 60 2020 042 842	02.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS G06F - G06Q

G06F 3/14 60 2017 086 724	24.12.2024	G06F 9/451 60 2021 023 264	02.01.2025	G06F 21/57 60 2017 086 733	24.12.2024
G06F 3/14 60 2022 008 672	24.12.2024	G06F 9/455 60 2022 008 504	02.01.2025	G06F 21/57 60 2022 008 499	24.12.2024
G06F 3/041 60 2019 063 473	02.01.2025	G06F 11/30 60 2011 075 148	02.01.2025	G06F 21/57 60 2022 008 641	02.01.2025
G06F 3/041 60 2022 008 661	24.12.2024	G06F 11/36 60 2020 042 919	02.01.2025	G06F 21/57 60 2022 008 642	02.01.2025
G06F 3/048 60 2017 086 795	24.12.2024	G06F 12/02 60 2021 023 370	02.01.2025	G06F 21/64 60 2022 008 578	02.01.2025
G06F 3/0482 60 2020 043 090	02.01.2025	G06F 12/02 60 2022 008 524	24.12.2024	G06F 21/72 60 2021 023 168	24.12.2024
G06F 3/0488 60 2017 086 799	24.12.2024	G06F 12/02 60 2022 008 554	02.01.2025	G06F 21/73 60 2013 086 365	02.01.2025
G06F 7/00 60 2019 063 477	24.12.2024	G06F 12/0875 60 2022 008 588	24.12.2024	G06F 30/15 60 2015 090 612	24.12.2024
G06F 7/36 60 2020 043 180	02.01.2025	G06F 12/0895 60 2023 001 301	02.01.2025	G06F 30/23 60 2017 086 715	02.01.2025
G06F 8/30 60 2020 042 988	02.01.2025	G06F 13/16 60 2019 063 404	24.12.2024	G06F 30/27 60 2019 063 462	24.12.2024
G06F 8/30 60 2022 008 523	02.01.2025	G06F 13/16 60 2020 043 172	24.12.2024	G06F 30/27 60 2022 008 518	02.01.2025
G06F 8/41 60 2020 042 930	02.01.2025	G06F 13/16 60 2021 023 302	24.12.2024	G06F 111/06 60 2013 086 366	24.12.2024
G06F 8/41 60 2021 023 351	02.01.2025	G06F 13/28 60 2019 063 498	24.12.2024	G06K 7/00 50 2019 012 649	02.01.2025
G06F 8/54 60 2019 063 439	02.01.2025	G06F 16/17 60 2020 042 953	24.12.2024	G06K 19/06 60 2020 043 039	02.01.2025
G06F 9/30 60 2022 008 630	02.01.2025	G06F 16/18 60 2019 063 371	24.12.2024	G06N 3/006 60 2019 063 345	24.12.2024
G06F 9/48 60 2017 086 789	02.01.2025	G06F 16/901 60 2017 086 757	02.01.2025	G06N 3/063 60 2018 077 538	24.12.2024
G06F 9/48 60 2020 042 886	02.01.2025	G06F 17/15 60 2020 042 863	24.12.2024	G06N 3/063 60 2021 023 164	02.01.2025
G06F 9/48 60 2020 043 029	02.01.2025	G06F 18/214 60 2020 043 179	02.01.2025	G06N 3/082 50 2018 015 415	02.01.2025
G06F 9/48 60 2022 008 583	24.12.2024	G06F 21/32 60 2022 008 626	24.12.2024	G06N 3/092 60 2019 063 327	24.12.2024
G06F 9/50 60 2015 090 615	24.12.2024	G06F 21/44 60 2020 043 184	02.01.2025	G06N 3/123 60 2011 075 155	02.01.2025
G06F 9/50 60 2015 090 648	02.01.2025	G06F 21/52 60 2019 063 452	24.12.2024	G06Q 10/02 60 2020 042 870	24.12.2024
G06F 9/50 60 2020 043 203	24.12.2024	G06F 21/53 60 2017 086 690	02.01.2025	G06Q 10/08 60 2020 042 840	02.01.2025
G06F 9/451 60 2016 090 639	02.01.2025	G06F 21/53 60 2022 008 566	24.12.2024	G06Q 10/063 60 2019 063 534	02.01.2025
G06F 9/451 60 2019 063 298	24.12.2024	G06F 21/55 60 2019 063 522	24.12.2024	G06Q 10/0631 60 2020 042 844	24.12.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS G06Q - G16H

G06Q 20/40 60 2018 077 603	02.01.2025	G06V 30/146 60 2016 090 590	02.01.2025	G10L 13/027 60 2021 023 237	02.01.2025
G06Q 30/016 60 2019 063 320	02.01.2025	G08B 13/16 60 2020 042 974	02.01.2025	G10L 15/04 60 2021 023 303	24.12.2024
G06Q 30/0251 60 2020 042 925	24.12.2024	G08B 13/24 60 2018 077 597	02.01.2025	G10L 15/08 60 2020 042 986	02.01.2025
G06Q 40/00 60 2020 042 846	02.01.2025	G08B 21/06 60 2020 042 927	24.12.2024	G10L 15/22 60 2020 042 935	02.01.2025
G06T 1/00 60 2019 063 405	02.01.2025	G08B 25/00 60 2020 042 940	02.01.2025	G10L 19/008 60 2020 043 170	02.01.2025
G06T 1/20 60 2022 008 676	24.12.2024	G08B 29/04 60 2022 008 564	02.01.2025	G10L 21/02 60 2017 086 768	24.12.2024
G06T 3/00 60 2016 090 589	02.01.2025	G08G 1/00 60 2019 063 299	24.12.2024	G10L 21/038 60 2011 075 154	02.01.2025
G06T 5/00 60 2019 063 296	24.12.2024	G08G 1/00 60 2022 008 596	24.12.2024	G10L 21/0208 60 2020 042 987	02.01.2025
G06T 5/00 60 2021 023 288	24.12.2024	G08G 1/01 60 2019 063 306	24.12.2024	G10L 25/78 60 2022 008 510	02.01.2025
G06T 7/00 60 2014 091 343	02.01.2025	G08G 1/14 50 2019 012 635	02.01.2025	G10L 25/78 60 2022 008 638	02.01.2025
G06T 7/00 60 2018 077 550	02.01.2025	G08G 1/14 60 2016 090 581	02.01.2025	G11B 27/10 60 2016 090 626	24.12.2024
G06T 7/00 60 2021 023 128	02.01.2025	G08G 1/16 50 2017 016 608	24.12.2024	G11C 5/14 60 2017 086 743	24.12.2024
G06T 7/13 60 2019 063 361	24.12.2024	G08G 1/16 60 2019 063 282	02.01.2025	G11C 7/02 60 2017 086 741	02.01.2025
G06T 7/73 60 2022 008 636	02.01.2025	G08G 1/005 60 2020 042 894	24.12.2024	G16B 20/00 60 2018 077 630	02.01.2025
G06T 7/246 60 2019 063 450	24.12.2024	G08G 1/095 60 2015 090 627	24.12.2024	G16B 20/20 60 2009 065 418	24.12.2024
G06T 11/00 60 2021 023 250	24.12.2024	G09B 19/00 60 2018 077 566	24.12.2024	G16C 60/00 60 2010 069 604	24.12.2024
G06T 11/00 60 2021 023 334	02.01.2025	G09B 23/28 60 2021 023 268	24.12.2024	G16H 20/17 60 2019 063 346	02.01.2025
G06T 13/40 60 2023 001 280	02.01.2025	G09B 23/30 60 2020 043 032	02.01.2025	G16H 20/30 60 2018 077 471	24.12.2024
G06V 10/42 60 2019 063 304	02.01.2025	G09C 1/00 60 2019 063 559	02.01.2025	G16H 20/60 60 2020 042 917	24.12.2024
G06V 10/82 60 2022 008 589	02.01.2025	G09G 3/20 60 2004 055 187	05.12.2024	G16H 20/70 60 2018 077 468	24.12.2024
G06V 10/84 60 2021 023 214	24.12.2024	G09G 3/20 60 2021 023 159	02.01.2025	G16H 30/40 603 52 758	10.10.2024
G06V 10/143 60 2020 042 882	02.01.2025	G09G 3/3233 60 2021 023 210	02.01.2025	G16H 40/40 60 2020 042 851	24.12.2024
G06V 20/10 60 2018 077 522	24.12.2024	G09G 5/00 60 2019 063 474	02.01.2025	G16H 50/00 60 2015 090 631	02.01.2025
G06V 20/10 60 2022 008 512	24.12.2024	G10K 11/178 50 2022 002 374	02.01.2025	G16H 50/20 60 2022 008 598	24.12.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS H01B - H02H

H01B 7/42 60 2020 042 937	02.01.2025	H01L 21/3213 60 2018 077 637	02.01.2025	H01Q 1/32 60 2017 086 728	02.01.2025
H01C 1/14 60 2020 043 112	24.12.2024	H01L 23/36 60 2020 043 094	24.12.2024	H01Q 1/36 60 2017 086 676	02.01.2025
H01F 1/057 60 2020 043 158	02.01.2025	H01L 23/427 50 2020 009 959	02.01.2025	H01Q 1/48 60 2016 090 630	02.01.2025
H01F 6/06 60 2021 023 261	24.12.2024	H01L 23/498 60 2017 086 783	02.01.2025	H01Q 9/26 60 2020 043 140	02.01.2025
H01F 27/28 60 2017 086 766	24.12.2024	H01L 23/528 60 2023 001 304	24.12.2024	H01R 4/48 50 2017 016 605	02.01.2025
H01F 27/28 60 2022 008 594	24.12.2024	H01M 4/36 60 2020 043 086	02.01.2025	H01R 9/24 60 2022 008 582	24.12.2024
H01F 38/14 60 2010 069 605	02.01.2025	H01M 4/38 60 2021 023 244	24.12.2024	H01R 13/24 60 2022 008 521	24.12.2024
H01F 38/14 60 2017 086 714	24.12.2024	H01M 4/66 60 2020 043 041	02.01.2025	H01R 13/53 50 2020 009 935	02.01.2025
H01F 41/02 60 2021 023 249	24.12.2024	H01M 8/0273 50 2022 002 383	02.01.2025	H01R 13/187 60 2013 086 362	24.12.2024
H01F 41/09 60 2022 008 669	02.01.2025	H01M 10/04 60 2017 086 770	02.01.2025	H01R 13/629 50 2022 002 382	02.01.2025
H01G 9/012 60 2011 075 149	02.01.2025	H01M 10/04 60 2020 043 151	24.12.2024	H01R 13/639 50 2022 002 381	02.01.2025
H01G 11/28 60 2020 042 879	02.01.2025	H01M 10/42 60 2020 042 848	02.01.2025	H01R 39/64 50 2020 009 948	02.01.2025
H01H 9/04 60 2019 063 478	02.01.2025	H01M 10/44 60 2019 063 303	02.01.2025	H01R 43/02 50 2018 015 409	02.01.2025
H01H 23/30 60 2022 008 500	24.12.2024	H01M 10/44 60 2020 043 097	02.01.2025	H01R 43/28 50 2022 002 384	02.01.2025
H01H 69/02 60 2022 008 534	02.01.2025	H01M 10/48 50 2022 002 376	24.12.2024	H01S 3/23 60 2016 090 576	02.01.2025
H01J 27/18 60 2019 063 469	02.01.2025	H01M 10/056 60 2018 077 531	02.01.2025	H01S 5/042 50 2021 006 060	24.12.2024
H01J 37/32 60 2021 023 283	02.01.2025	H01M 10/625 60 2021 023 154	02.01.2025	H01S 5/183 60 2019 063 350	24.12.2024
H01J 49/06 60 2021 023 278	02.01.2025	H01M 50/105 60 2021 023 331	02.01.2025	H02B 13/065 60 2019 063 519	02.01.2025
H01L 21/02 60 2019 063 408	24.12.2024	H01M 50/209 60 2022 008 586	02.01.2025	H02G 1/08 60 2017 086 717	24.12.2024
H01L 21/67 60 2021 023 300	24.12.2024	H01Q 1/08 60 2020 043 194	24.12.2024	H02G 1/12 60 2019 063 553	24.12.2024
H01L 21/67 60 2022 008 498	24.12.2024	H01Q 1/24 60 2020 043 159	02.01.2025	H02G 3/08 60 2019 063 328	02.01.2025
H01L 21/677 60 2016 090 572	24.12.2024	H01Q 1/24 60 2023 001 311	02.01.2025	H02H 1/00 60 2022 008 506	02.01.2025
H01L 21/687 50 2022 002 355	02.01.2025	H01Q 1/28 60 2021 023 172	24.12.2024	H02H 3/04 60 2018 077 449	24.12.2024
H01L 21/3065 60 2018 077 506	24.12.2024	H01Q 1/28 60 2021 023 379	02.01.2025	H02H 3/06 50 2005 016 206	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS H02J - H04L

H02J 1/10 60 2021 023 107	02.01.2025	H03F 1/02 60 2020 042 883	24.12.2024	H04L 1/00 60 2020 043 105	02.01.2025
H02J 3/14 60 2021 023 265	24.12.2024	H03F 1/02 60 2022 008 684	02.01.2025	H04L 1/00 60 2020 043 133	02.01.2025
H02J 3/14 60 2022 008 604	24.12.2024	H03F 1/56 60 2017 086 797	02.01.2025	H04L 1/00 60 2021 023 234	24.12.2024
H02J 3/36 60 2018 077 560	02.01.2025	H03K 17/04 60 2020 042 981	24.12.2024	H04L 1/00 60 2022 008 563	24.12.2024
H02J 3/38 50 2022 002 351	24.12.2024	H03K 17/16 60 2021 023 248	02.01.2025	H04L 1/08 60 2022 008 575	24.12.2024
H02J 3/46 60 2014 091 316	24.12.2024	H03K 19/018 60 2019 063 313	24.12.2024	H04L 1/16 60 2021 023 235	02.01.2025
H02J 7/00 60 2021 023 402	24.12.2024	H03M 1/06 60 2020 042 984	02.01.2025	H04L 1/18 60 2013 086 373	24.12.2024
H02J 7/00 60 2022 008 617	24.12.2024	H03M 13/00 60 2018 077 490	02.01.2025	H04L 1/18 60 2017 086 691	02.01.2025
H02J 7/35 60 2021 023 222	02.01.2025	H04B 1/10 60 2014 091 337	02.01.2025	H04L 1/18 60 2017 086 771	24.12.2024
H02K 3/32 50 2020 009 957	02.01.2025	H04B 1/40 60 2021 023 200	24.12.2024	H04L 1/18 60 2019 063 493	02.01.2025
H02K 5/20 50 2022 002 387	02.01.2025	H04B 1/3827 60 2019 063 509	02.01.2025	H04L 1/1607 60 2020 043 185	02.01.2025
H02K 5/136 60 2016 090 570	02.01.2025	H04B 7/06 60 2017 086 707	02.01.2025	H04L 1/1829 60 2018 077 521	24.12.2024
H02M 1/00 60 2019 063 485	02.01.2025	H04B 7/06 60 2019 063 340	02.01.2025	H04L 5/00 50 2020 009 947	02.01.2025
H02M 3/155 60 2019 063 555	02.01.2025	H04B 7/06 60 2022 008 673	02.01.2025	H04L 5/00 60 2015 090 647	02.01.2025
H02M 3/156 60 2023 001 294	24.12.2024	H04B 7/155 60 2021 023 139	02.01.2025	H04L 5/00 60 2017 086 769	02.01.2025
H02M 7/217 60 2021 023 150	24.12.2024	H04B 7/185 60 2019 063 295	24.12.2024	H04L 5/00 60 2017 086 777	02.01.2025
H02M 7/483 60 2014 091 346	02.01.2025	H04B 7/0408 60 2017 086 683	02.01.2025	H04L 5/00 60 2018 077 486	02.01.2025
H02M 7/5387 60 2021 023 146	02.01.2025	H04B 10/038 60 2020 043 078	02.01.2025	H04L 5/00 60 2018 077 577	02.01.2025
H02N 11/00 60 2021 023 313	24.12.2024	H04B 13/00 60 2019 063 418	02.01.2025	H04L 5/00 60 2018 077 613	24.12.2024
H02N 99/00 60 2017 086 747	02.01.2025	H04B 17/373 60 2021 023 311	02.01.2025	H04L 5/00 60 2018 077 635	02.01.2025
H02P 3/04 60 2018 077 458	02.01.2025	H04K 1/02 60 2018 077 571	24.12.2024	H04L 5/00 60 2018 077 641	02.01.2025
H02P 6/04 50 2021 006 106	02.01.2025	H04L 1/00 60 2011 075 156	02.01.2025	H04L 5/00 60 2020 042 996	24.12.2024
H02P 6/182 60 2021 023 374	24.12.2024	H04L 1/00 60 2018 077 466	24.12.2024	H04L 5/00 60 2020 043 018	02.01.2025
H02S 20/00 60 2021 023 281	24.12.2024	H04L 1/00 60 2018 077 537	02.01.2025	H04L 5/00 60 2020 043 035	02.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS H04L - H04N

H04L 5/00 60 2020 043 186	02.01.2025	H04L 27/00 60 2021 023 134	24.12.2024	H04L 65/70 60 2013 086 376	02.01.2025
H04L 5/00 60 2020 043 189	02.01.2025	H04L 27/26 60 2017 086 713	24.12.2024	H04L 65/80 60 2020 042 967	24.12.2024
H04L 5/00 60 2021 023 304	24.12.2024	H04L 27/26 60 2018 077 620	02.01.2025	H04L 67/12 60 2021 023 253	24.12.2024
H04L 5/00 60 2021 023 355	02.01.2025	H04L 27/26 60 2018 077 640	02.01.2025	H04L 67/55 60 2017 086 696	24.12.2024
H04L 7/02 60 2021 023 305	02.01.2025	H04L 27/26 60 2020 042 995	24.12.2024	H04L 67/55 60 2022 008 537	02.01.2025
H04L 9/00 60 2019 063 349	24.12.2024	H04L 41/16 60 2022 008 493	02.01.2025	H04L 67/56 60 2020 043 127	24.12.2024
H04L 9/00 60 2020 042 901	24.12.2024	H04L 41/0604 60 2020 043 126	24.12.2024	H04L 67/125 50 2021 006 084	02.01.2025
H04L 9/00 60 2021 023 363	24.12.2024	H04L 41/0663 60 2022 008 550	24.12.2024	H04L 67/125 60 2020 043 009	02.01.2025
H04L 9/08 60 2020 042 999	24.12.2024	H04L 41/0806 60 2019 063 380	02.01.2025	H04L 69/28 60 2018 077 519	02.01.2025
H04L 9/32 60 2020 043 103	24.12.2024	H04L 41/0806 60 2019 063 391	02.01.2025	H04L 69/40 60 2021 023 269	02.01.2025
H04L 9/40 50 2021 006 080	02.01.2025	H04L 41/0894 60 2019 063 549	24.12.2024	H04M 1/02 60 2019 063 427	24.12.2024
H04L 9/40 60 2016 090 603	02.01.2025	H04L 41/0896 60 2019 063 544	24.12.2024	H04M 1/02 60 2019 063 428	02.01.2025
H04L 9/40 60 2018 077 491	02.01.2025	H04L 41/5009 60 2020 043 020	02.01.2025	H04M 1/02 60 2019 063 429	02.01.2025
H04L 9/40 60 2021 023 104	24.12.2024	H04L 43/0876 60 2020 043 143	02.01.2025	H04M 1/02 60 2019 063 431	02.01.2025
H04L 9/40 60 2021 023 258	02.01.2025	H04L 45/00 60 2020 043 150	24.12.2024	H04M 1/02 60 2022 008 660	24.12.2024
H04L 9/40 60 2021 023 275	24.12.2024	H04L 45/00 60 2021 023 181	02.01.2025	H04M 1/23 60 2022 008 683	24.12.2024
H04L 9/40 60 2022 008 555	02.01.2025	H04L 45/02 60 2014 091 345	24.12.2024	H04M 1/7242 60 2020 042 957	02.01.2025
H04L 9/40 60 2022 008 643	02.01.2025	H04L 45/42 60 2012 081 265	02.01.2025	H04M 3/42 50 2022 002 335	02.01.2025
H04L 12/18 60 2020 043 046	02.01.2025	H04L 47/33 60 2020 043 040	02.01.2025	H04M 3/527 60 2019 063 539	02.01.2025
H04L 12/28 60 2018 077 638	02.01.2025	H04L 47/2441 60 2020 043 147	02.01.2025	H04N 1/00 60 2018 077 459	02.01.2025
H04L 12/46 60 2018 077 645	24.12.2024	H04L 51/58 60 2019 063 341	02.01.2025	H04N 1/00 60 2019 063 308	24.12.2024
H04L 12/46 60 2020 043 011	02.01.2025	H04L 61/4511 60 2020 043 042	02.01.2025	H04N 1/60 60 2021 023 246	02.01.2025
H04L 12/413 50 2020 009 943	02.01.2025	H04L 65/10 60 2018 077 643	02.01.2025	H04N 5/21 60 2019 063 310	02.01.2025
H04L 12/413 50 2020 009 951	24.12.2024	H04L 65/70 60 2013 086 374	24.12.2024	H04N 5/77 60 2020 042 887	02.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS H04N - H04W

H04N 7/18 60 2019 063 412	24.12.2024	H04R 1/10 60 2020 042 893	02.01.2025	H04W 12/033 60 2020 042 861	24.12.2024
H04N 19/11 60 2020 043 207	02.01.2025	H04R 1/10 60 2021 023 241	02.01.2025	H04W 12/037 60 2019 063 386	02.01.2025
H04N 19/52 60 2018 077 602	24.12.2024	H04R 1/10 60 2021 023 307	02.01.2025	H04W 12/084 60 2020 043 191	02.01.2025
H04N 19/53 60 2018 077 480	02.01.2025	H04R 1/32 60 2018 077 578	02.01.2025	H04W 16/10 60 2008 065 135	02.01.2025
H04N 19/80 60 2020 042 956	02.01.2025	H04R 1/32 60 2018 077 583	02.01.2025	H04W 16/28 60 2020 043 008	24.12.2024
H04N 19/82 60 2019 063 326	24.12.2024	H04R 3/00 60 2021 023 182	02.01.2025	H04W 24/02 60 2017 086 668	24.12.2024
H04N 19/85 60 2016 090 634	02.01.2025	H04R 3/04 60 2019 063 491	02.01.2025	H04W 24/02 60 2020 042 885	02.01.2025
H04N 19/117 60 2020 043 155	02.01.2025	H04R 19/00 60 2021 023 123	24.12.2024	H04W 24/02 60 2023 001 342	02.01.2025
H04N 19/124 60 2020 043 010	02.01.2025	H04R 19/04 60 2019 063 538	02.01.2025	H04W 24/10 60 2016 090 632	24.12.2024
H04N 19/126 60 2019 063 407	02.01.2025	H04R 25/00 60 2018 077 541	02.01.2025	H04W 24/10 60 2018 077 598	24.12.2024
H04N 19/573 60 2020 043 110	02.01.2025	H04R 25/00 60 2022 008 495	24.12.2024	H04W 24/10 60 2020 042 902	24.12.2024
H04N 19/597 60 2020 043 123	24.12.2024	H04R 27/02 60 2018 077 554	02.01.2025	H04W 24/10 60 2020 043 198	24.12.2024
H04N 21/422 60 2019 063 364	02.01.2025	H04S 7/00 60 2015 090 650	24.12.2024	H04W 28/06 60 2019 063 487	02.01.2025
H04N 21/4367 60 2014 091 340	02.01.2025	H04W 4/02 60 2020 043 166	24.12.2024	H04W 28/08 60 2019 063 325	24.12.2024
H04N 21/4722 60 2015 090 641	02.01.2025	H04W 4/38 60 2020 043 109	02.01.2025	H04W 28/20 60 2012 081 269	24.12.2024
H04N 21/6437 60 2023 001 319	02.01.2025	H04W 4/40 60 2020 043 197	02.01.2025	H04W 36/00 60 2008 065 137	02.01.2025
H04N 23/62 60 2022 008 592	02.01.2025	H04W 4/40 60 2021 023 184	02.01.2025	H04W 36/00 60 2019 063 490	02.01.2025
H04N 23/63 60 2015 090 638	02.01.2025	H04W 4/44 60 2020 042 975	24.12.2024	H04W 36/00 60 2022 008 644	24.12.2024
H04N 23/69 60 2020 043 163	24.12.2024	H04W 4/50 60 2019 063 541	02.01.2025	H04W 36/28 60 2014 091 339	02.01.2025
H04N 25/00 60 2021 023 179	02.01.2025	H04W 4/70 60 2019 063 550	24.12.2024	H04W 36/36 60 2019 063 486	24.12.2024
H04N 25/78 60 2020 042 998	24.12.2024	H04W 4/70 60 2020 043 145	24.12.2024	H04W 48/14 60 2018 077 634	02.01.2025
H04R 1/02 60 2021 023 308	24.12.2024	H04W 4/80 60 2019 063 483	02.01.2025	H04W 48/16 60 2017 086 738	24.12.2024
H04R 1/08 60 2020 042 862	24.12.2024	H04W 8/24 60 2021 023 398	24.12.2024	H04W 48/18 60 2023 001 285	02.01.2025
H04R 1/10 60 2019 063 335	02.01.2025	H04W 12/06 60 2019 063 410	02.01.2025	H04W 52/02 60 2022 008 595	24.12.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025

DE-PS H04W - H10K

H04W 52/12 60 2017 086 719	02.01.2025	H04W 74/08 60 2020 043 088	02.01.2025	H05H 1/46 60 2018 077 606	09.01.2025
H04W 52/34 60 2018 077 609	02.01.2025	H04W 74/0833 60 2008 065 136	02.01.2025	H05K 1/14 60 2022 008 682	24.12.2024
H04W 56/00 60 2007 061 946	02.01.2025	H04W 74/0833 60 2019 063 516	02.01.2025	H05K 5/00 60 2022 008 652	24.12.2024
H04W 56/00 60 2019 063 293	02.01.2025	H04W 76/14 60 2022 008 618	02.01.2025	H05K 7/14 50 2021 006 091	02.01.2025
H04W 68/02 60 2020 043 146	02.01.2025	H04W 76/14 60 2023 001 307	02.01.2025	H05K 7/20 60 2010 069 615	02.01.2025
H04W 72/00 60 2012 081 268	24.12.2024	H04W 76/15 60 2016 090 584	02.01.2025	H05K 13/02 60 2019 063 528	02.01.2025
H04W 72/02 60 2018 077 591	02.01.2025	H04W 76/19 60 2020 042 852	24.12.2024	H05K 13/04 60 2019 063 530	02.01.2025
H04W 72/02 60 2019 063 537	02.01.2025	H04W 76/27 60 2018 077 444	24.12.2024	H05K 13/08 60 2020 043 171	24.12.2024
H04W 72/02 60 2021 023 353	24.12.2024	H04W 76/40 60 2018 077 472	24.12.2024	H10B 63/10 60 2023 001 298	24.12.2024
H04W 72/04 60 2018 077 557	02.01.2025	H04W 84/12 60 2023 001 338	02.01.2025	H10D 62/10 60 2022 008 505	02.01.2025
H04W 72/04 60 2020 042 952	24.12.2024	H04W 88/06 60 2019 063 535	02.01.2025	H10D 80/20 60 2021 023 376	24.12.2024
H04W 72/04 60 2020 042 960	24.12.2024	H04W 88/10 60 2020 043 083	02.01.2025	H10D 86/00 60 2017 086 765	02.01.2025
H04W 72/04 60 2020 043 015	02.01.2025	H04W 92/18 60 2020 043 182	24.12.2024	H10D 86/01 60 2016 090 624	24.12.2024
H04W 72/04 60 2020 043 137	02.01.2025	H05B 6/06 50 2019 012 654	02.01.2025	H10F 19/85 50 2021 006 094	24.12.2024
H04W 72/04 60 2020 043 168	24.12.2024	H05B 6/54 60 2016 090 622	24.12.2024	H10F 30/29 60 2021 023 380	02.01.2025
H04W 72/12 60 2017 086 684	02.01.2025	H05B 41/32 60 2019 063 285	02.01.2025	H10F 39/18 60 2020 042 855	02.01.2025
H04W 72/12 60 2018 077 607	02.01.2025	H05B 45/00 50 2017 016 604	24.12.2024	H10F 39/18 60 2020 043 169	02.01.2025
H04W 72/12 60 2019 063 527	24.12.2024	H05B 45/00 50 2019 012 640	02.01.2025	H10F 77/70 60 2018 077 485	02.01.2025
H04W 72/12 60 2020 043 174	24.12.2024	H05B 45/10 60 2020 043 022	24.12.2024	H10H 20/815 60 2011 075 152	24.12.2024
H04W 72/51 60 2017 086 782	02.01.2025	H05B 45/48 60 2019 063 390	24.12.2024	H10H 29/14 60 2023 001 320	02.01.2025
H04W 72/54 60 2020 043 167	24.12.2024	H05B 45/345 60 2019 063 517	24.12.2024	H10H 29/24 60 2020 043 077	24.12.2024
H04W 74/00 60 2016 090 574	24.12.2024	H05B 47/17 60 2021 023 195	24.12.2024	H10H 29/24 60 2020 043 176	24.12.2024
H04W 74/08 60 2016 090 609	02.01.2025	H05B 47/155 60 2021 023 310	02.01.2025	H10K 50/165 60 2015 090 613	24.12.2024
H04W 74/08 60 2019 063 330	02.01.2025	H05B 47/165 60 2021 023 332	02.01.2025	H10K 59/121 60 2020 042 860	24.12.2024

Ablauf Einspruchsfrist		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 49 vom 04.12.2025		DE-PS Berichtigung veröffentlicht
H10K 59/121 60 2021 023 124	24.12.2024	B23P 15/00 50 2015 014 549	29.04.2021	H04L 9/40 06.11.2025
H10K 59/121 60 2021 023 177	24.12.2024	B24B 29/00 50 2018 005 971	22.07.2021	Zu folgenden europäischen Patenten ist die Übersetzung der Patentschrift eingegangen und veröffentlicht
H10K 85/60 60 2022 008 571	24.12.2024	B25F 5/00 60 2017 064 807	05.01.2023	In diesem Heft keine Veröffentlichung
H10N 10/17 60 2020 042 972	24.12.2024	B29D 35/14 60 2015 063 162	31.12.2020	Zu folgenden europäischen Patenten ist die Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift eingegangen und veröffentlicht
H10N 50/01 60 2022 008 562	24.12.2024	B60T 8/1755 50 2019 006 871	16.02.2023	In diesem Heft keine Veröffentlichung
Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens aufrechterhalten		B60T 17/18 60 2017 028 336	17.12.2020	Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung eingegangen und veröffentlicht
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	C10L 1/08 60 2021 002 413	25.05.2023	In diesem Heft keine Veröffentlichung
A21D 13/02 60 2017 066 022	09.03.2023	C12N 15/113 60 2016 037 317	18.06.2020	Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift eingegangen und veröffentlicht
A61K 38/47 60 2010 068 795	25.05.2023	E05B 77/04 50 2013 015 385	31.12.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung
B29C 70/34 10 2016 109 284	23.03.2017	F28D 5/02 60 2019 027 146	13.04.2023	Ausgesetzte Verfahren
B65D 71/00 60 2021 008 622	25.01.2024	H03K 17/00 10 2018 219 270	06.05.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung
C01F 7/02 60 2014 025 741	14.06.2018	Auf folgende Patente wurde teilweise verzichtet		Verfahren, in denen die Aussetzung aufgehoben wurde
C04B 35/486 60 2007 058 713	18.07.2019	In diesem Heft keine Veröffentlichung		In diesem Heft keine Veröffentlichung
C12Q 1/6886 60 2015 085 351	14.09.2023	Bei folgenden Patenten wurde der Einspruch als unzulässig verworfen		Erfinder neuer Stand
D06F 58/20 60 2018 066 645	04.04.2024	In diesem Heft keine Veröffentlichung		In diesem Heft keine Veröffentlichung
D06F 58/20 60 2018 066 647	28.03.2024	Teilungsanmeldung		Sonstiges
F24H 1/10 60 2015 084 129	15.06.2023	In diesem Heft keine Veröffentlichung		(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ
G07C 9/00 50 2018 010 068	28.07.2022	Der Hinweis über das Erlöschen folgender Patente ist zu streichen		(45) 1.PT
Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens beschränkt aufrechterhalten		(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	B65B 9/04 50 2020 000 131 09.09.2021
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	F16K 17/36 10 2011 055 759	14.08.2014	Der Eintrag: Das Patent gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr vom 02.09.2025 wurde aus dem Register entfernt, das Patent wurde im Einspruch widerrufen.
A24F 47/00 60 2013 053 529	25.04.2019	Für folgende Patente wurden die Kosten nach § 18 Abs. 2 PatG erstattet		B65H 45/24 60 2006 010 971 21.01.2010
A61M 60/00 50 2008 016 237	30.08.2018	In diesem Heft keine Veröffentlichung		Der doppelte Eintrag im DPMAregister: Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.
B23K 33/00 60 2013 033 551	22.03.2018	Die Veröffentlichung der Erteilung folgender europäischer Patente wird widerrufen		Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der Übersetzung der Patentschrift veröffentlicht
		(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	In diesem Heft keine Veröffentlichung
		H01M 10/6566	27.11.2025	

**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