

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 2024 121 313 B3

- (51) **A01B 23/02** (2006.01)
(22) AT 26.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 121 313.2
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Bodenbearbeitungswerkzeug für eine angetriebene Bodenbearbeitungsmaschine**

- (73) Betek GmbH & Co. KG, 78733 Aichhalden, DE
(74) Herrmann Patentanwälte, 70173 Stuttgart, DE
(72) Bugdoll, Sebastian, 78730 Lauterbach, DE; Roth, Harald, 78655 Dunningen, DE; Drzyga, Matthias, 78086 Brigachtal, DE

(10) DE 10 2018 211 814 B4

- (51) **A01B 49/02** (2006.01)
(22) AT 16.07.2018 (43) OT 16.01.2020
(21) Akz: 10 2018 211 814.0
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Landwirtschaftliche Bodenbearbeitungsmaschine sowie Verfahren zur Bodenbearbeitung**

- (73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Dipl.-Ing., 93049 Regensburg, DE
(72) Horsch, Philipp, 92421 Schwandorf, DE

(10) DE 10 2019 005 880 B4

- (51) **A01D 41/12** (2006.01)
(22) AT 21.08.2019 (43) OT 27.02.2020
(21) Akz: 10 2019 005 880.1
(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 22.08.2018 US 62/721,040

(54) **Rückstandsmonitoring**

- (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, Wis., US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE
(72) Shinnars, Kevin, Madison, WI, US; Nigon, Cyros, Greenwood, WI, US

(10) DE 10 2012 104 913 B4

- (51) **A01K 9/00** (2006.01)
A01K 5/02 (2006.01)
A01K 7/02 (2006.01)
(22) AT 06.06.2012 (43) OT 12.12.2013
(21) Akz: 10 2012 104 913.0
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Vorrichtung zum Versorgen von in begrenzten Räumen gehaltenen Tieren mit Futtermittel**

- (73) Förster Technik GmbH, 78234 Engen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, 78234 Engen, DE
(72) Förster, Thomas, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE

(10) DE 10 2024 101 616 B4

- (51) **A01K 39/01** (2006.01)
(22) AT 19.01.2024 (43) OT 24.07.2025
(21) Akz: 10 2024 101 616.7
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Nahrungsmittelautomat für Kleintiere, insbesondere Hühner**

- (73) Albert Kerbl GmbH, 84428 Buchbach, DE
(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, 44227 Dortmund, DE

(72) Kerbl, Ulli, 84428 Buchbach, DE

(10) DE 10 2025 000 125 B3

- (51) **A01K 47/00** (2006.01)
(22) AT 15.01.2025 (43) OT -
(21) Akz: 10 2025 000 125.8
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Boden für ein Gehäuse einer Beute**

- (73) Bienen-Voigt & Warnholz GmbH & Co. KG, 25479 Ellerau, DE
(74) Jaeschke, Rainer, Dipl.-Ing., 22851 Norderstedt, DE
(72) Sander, Julian, 25479 Ellerau, DE

(10) DE 10 2025 105 023 B3

- (51) **A01K 47/02** (2006.01)
A01K 59/00 (2006.01)
(22) AT 11.02.2025 (43) OT -
(21) Akz: 10 2025 105 023.6
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Anordnung zur Produktion von Wabenhonig**

- (73) Bienen Janisch GmbH, Hartl, AT
(74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
(72) Janisch, Walter, Hartl, AT

(10) DE 10 2024 132 891 B3

- (51) **A01K 47/06** (2006.01)
A01M 1/00 (2006.01)
(22) AT 11.11.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 132 891.6
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Integrationsvorrichtung zur Integration von Bücherskorpionen in ein Bienenvolk, Bienenbeute und Verfahren zur Bekämpfung von Milben und/oder Motten**

- (73) Tönnies, Alexander, 61348 Bad Homburg, DE
(74) Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB, 68163 Mannheim, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2017 001 532 B4

- (51) **A01N 25/12** (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
(22) AT 15.02.2017 (43) OT 17.08.2017
(21) Akz: 10 2017 001 532.5
(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 16.02.2016 JP 2016-026627
(54) **Beschichtetes agrochemisches Granulat**

- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
(72) Iida, Takahiro, Takarazuka-shi, Hyogo, JP; Yanagisawa, Kazuyuki, Tokyo, JP; Hirao, Ayako, Tokyo, JP

(10) DE 10 2022 202 665 B4

- (51) **A21B 3/04** (2006.01)
(22) AT 17.03.2022 (43) OT 21.09.2023
(21) Akz: 10 2022 202 665.9
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Verbesserter Schwadenapparat**

- (73) Wiesheu GmbH, 71723 Großbottwar, DE
(74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Koos, Michael, 97450 Arnstein, DE

(10) DE 10 2022 128 122 B4

- (51) **A21B 3/13** (2006.01)
(22) AT 25.10.2022 (43) OT 04.05.2023
(21) Akz: 10 2022 128 122.1
(45) 1.PT 31.12.2025

(66) IP 01.11.2021 DE 20 2021 105 965.6

(54) **BACKANORDNUNG**

- (73) Sadako UG (haftungsbeschränkt), 98544 Zella-Mehlis, DE
(74) Patentanwälte Liedtke & Partner, 99096 Erfurt, DE
(72) Menz, Helmut, 98544 Zella-Mehlis, DE

(10) DE 10 2024 108 502 B4

- (51) **A23G 9/04** (2006.01)
(22) AT 25.03.2024 (43) OT 30.04.2025
(21) Akz: 10 2024 108 502.9
(45) 1.PT 31.12.2025

(66) IP 26.10.2023 DE 10 2023 129 619.1

(54) **Softeismaschine**

- (73) Tippmann, Ronny, 09488 Thermalbad Wiesenbad, DE
(74) Werner, André, Dr., 09350 Lichtenstein, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2015 009 845 B4

- (51) **A23G 9/28** (2006.01)
(22) AT 30.07.2015 (43) OT 02.02.2017
(21) Akz: 10 2015 009 845.4
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Eismaschine zur Herstellung von Spaghettieis**

- (73) Casagrande, Luigino, 22844 Norderstedt, DE
(74) WEIGEL & KOLLEGEN Patentanwälte, 80336 München, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2021 125 415 B4

- (51) **A24D 3/10** (2006.01)
A24D 3/14 (2006.01)
(22) AT 30.09.2021 (43) OT 30.03.2023
(21) Akz: 10 2021 125 415.9
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **FILTERELEMANT FÜR MUNDSTÜCKE ZUR VERWENDUNG MIT RAUCHWAREN ODER HNB-PRODUKTEN**

- (73) Cerdia International GmbH, Basel, CH
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 86150 Augsburg, DE
(72) Hölter, Dirk, 79312 Emmendingen, DE; Schöffner, Uwe, 79279 Vörsstetten, DE; Schütz, Eckart, 79194 Gundelfingen, DE

(10) DE 10 2024 203 108 B4

- (51) **A24F 40/85** (2020.01)
(22) AT 04.04.2024 (43) OT 14.11.2024
(21) Akz: 10 2024 203 108.9
(45) 1.PT 31.12.2025

(66) IP 09.05.2023 DE 20 2023 001 019.5

(54) **Vorrichtung zum Entfernen von Tabak aus einem Tabakerhitzer und System aus einer derartigen Vorrichtung und einem Tabakerhitzer**

- (73) Aktas, Faruk, 69214 Eppelheim, DE; Yesilsancak, Ali, 68239 Mannheim, DE
(74) ULLRICH & NAUMANN Patent- und Rechtsanwälte, zugelassene Vertreter vor dem europäischen Patentamt PartG mbB, 69115 Heidelberg, DE
(72) Aktas, Faruk, 69214 Eppelheim, DE

- (10) DE 10 2025 104 165 B3
 (51) **A45D 29/00** (2006.01)
 (22) AT 05.02.2025 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2025 104 165.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Pflegevorrichtung**
 (73) Ladwig Feinwerktechnik GmbH, 75181 Pforzheim, DE
 (74) Jost Wacker Patent- und Markenrechtskanzlei, 75173 Pforzheim, DE
 (72) Ladwig, Andreas, 75181 Pforzheim, DE; Ladwig, Tobias Johannes, 75181 Pforzheim, DE

- (10) DE 10 2017 105 963 B4
 (51) **A46D 3/04** (2006.01)
 (22) AT 20.03.2017 (43) OT 20.09.2018
 (21) Akz: 10 2017 105 963.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung von Bürsten und Bürstenherstellungsmaschine**
 (73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, DE
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE
 (72) Albrecht, Christoph, 79674 Todtnau, DE

- (10) DE 10 2016 012 715 B4
 (51) **A46D 3/08** (2006.01)
 (22) AT 25.10.2016 (43) OT 26.04.2018
 (21) Akz: 10 2016 012 715.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Abreinigen von Bürsten, insbesondere Zahnbürsten, sowie Bürstenherstellungsmaschine**
 (73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, DE
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE
 (72) Graf, Stephan, 79199 Kirchzarten, DE; Sommer, Guido, 79677 Wembach, DE; Braunsberger, Thomas, 79674 Todtnau, DE

- (10) DE 10 2024 002 023 B4
 (51) **A47F 3/04** (2006.01)
A47F 3/00 (2006.01)
E05D 15/06 (2006.01)
 (22) AT 21.06.2024 (43) OT 24.12.2025
 (21) Akz: 10 2024 002 023.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Türvorrichtung für Vitrinen**
 (73) Hakemann, Edgar, Dipl.-Ing., 49424 Goldenstedt, DE; Hakemann, Hergen, 49424 Goldenstedt, DE
 (72) Hakemann, Edgar, Dipl.-Ing., 49424 Goldenstedt, DE; Hakemann, Hergen, 49424 Goldenstedt, DE

- (10) DE 10 2015 112 866 B4
 (51) **A47J 31/44** (2006.01)
F16K 15/14 (2006.01)
 (22) AT 05.08.2015 (43) OT 09.02.2017
 (21) Akz: 10 2015 112 866.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Getränkeautomat zur Herstellung eines Aufgussgetränkes**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Schweer, Nico, 33330 Gütersloh, DE; Koldewey, Christian, 33611 Bielefeld, DE

- (10) DE 10 2016 106 121 B4
 (51) **A61B 3/00** (2006.01)
A61B 3/11 (2006.01)
A61B 5/107 (2006.01)

- G01B 11/14** (2006.01)
G02C 13/00 (2006.01)
 (22) AT 04.04.2016 (43) OT 05.10.2017
 (21) Akz: 10 2016 106 121.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen von Parametern zur Brillenanpassung**
 (73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, DE; Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, DE
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
 (72) Breuninger, Tobias, 89542 Herbrechtingen, DE; Wegendt, Holger, 73563 Mögglingen, DE; Schwarz, Oliver, 73563 Mögglingen, DE; Gromotka, Jeremias, 73433 Aalen, DE

- (10) DE 10 2024 208 567 B3
 (51) **A61B 5/18** (2006.01)
A61B 5/16 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60W 40/08 (2012.01)
 (22) AT 10.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 208 567.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur Prüfung einer Aufmerksamkeit eines Insassen eines Fahrzeuges und Vorrichtung sowie Fahrzeug umfassend eine entsprechende Vorrichtung**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Munning, Daniel, Dr., 38124 Braunschweig, DE

- (10) DE 10 2011 083 704 B4
 (51) **A61B 6/00** (2024.01)
A61B 5/318 (2021.01)
 (22) AT 29.09.2011 (43) OT 04.04.2013
 (21) Akz: 10 2011 083 704.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Angiographisches Untersuchungsverfahren**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Wiets, Michael, Dr., 91052 Erlangen, DE

- (10) DE 10 2023 211 963 B4
 (51) **A61B 6/03** (2006.01)
A61B 6/02 (2006.01)
A61B 6/40 (2024.01)
G06T 15/00 (2011.01)
H05G 1/02 (2006.01)
H05G 1/61 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 963.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur Dualenergiebildgebung eines Aufnahmebereichs mit einer Röntgeneinrichtung und Röntgeneinrichtung**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Regensburger, Alois, Dr., 91099 Poxdorf, DE; Roser, Philipp, Dr., 91052 Erlangen, DE

- (10) DE 10 2011 081 615 B4
 (51) **A61B 17/00** (2006.01)
A61B 17/02 (2006.01)
A61B 17/24 (2006.01)
A61B 17/56 (2006.01)
A61B 17/94 (2006.01)
 (22) AT 26.08.2011 (43) OT 28.02.2013
 (21) Akz: 10 2011 081 615.1

- (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Medizinisches Instrument zum Dilatieren von knöchernen Strukturen**
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) Blocher, Martin, 78532 Tuttlingen, DE

- (10) DE 10 2024 121 325 B3
 (51) **A61C 19/04** (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
 (22) AT 26.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 121 325.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren und System zum Generieren eines Modells zur Verwendung in der intraoralen Navigation in einem Patienten**
 (73) Institut Straumann AG, Basel, CH
 (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB - Patent- und Rechtsanwälte, 81369 München, DE
 (72) Schnappauf, Albrecht, Basel, CH

- (10) DE 10 2023 128 728 B4
 (51) **A61G 10/00** (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06N 3/042 (2023.01)
G06N 20/10 (2019.01)
G16H 10/60 (2018.01)
G16H 50/00 (2018.01)
 (22) AT 19.10.2023 (43) OT 24.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 128 728.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Mobiler Medizin-Container zur automatisierten Erfassung von Diagnosedaten und Bereitstellung von Behandlungsdaten**
 (73) Ball, Eckhard, 63785 Obernburg, DE; Ball, Simon, 63785 Obernburg, DE; Ball, Thomas, 63785 Obernburg, DE
 (72) Ball, Eckhard, 63785 Obernburg, DE; Ball, Simon, 63785 Obernburg, DE; Ball, Thomas, 63785 Obernburg, DE

- (10) DE 10 2018 115 534 B4
 (51) **A61G 17/08** (2006.01)
 (22) AT 27.06.2018 (43) OT 02.01.2020
 (21) Akz: 10 2018 115 534.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Urne**
 (73) Dossi, Ugo, 82418 Murnau, DE
 (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, 82319 Starnberg, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

- (10) DE 10 2008 064 985 B4
 (51) **A61M 5/315** (2006.01)
 (22) AT 11.08.2008 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2008 064 985.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Automatische Injektionsvorrichtung für die Verabreichung einer festen Dosis**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2008 037 310.9
 (73) Ypsomed AG, Burgdorf, CH
 (74) SSM Sandmair Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829 München, DE

- (72) Hirschel, Jürg, Bern, CH; Moser, Ulrich, Heimiswil, CH; Tschirren, Markus, Kirchberg, CH; Vogt, Patrick, Niederbipp, CH

(10) DE 10 2022 119 936 B4

- (51) **B01D 46/44** (2006.01)
B01D 46/42 (2006.01)
F24F 3/167 (2021.01)
 (22) AT 08.08.2022 (43) OT 08.02.2024
 (21) Akz: 10 2022 119 936.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur Durchführung eines Filtertests und steriles Filterset mit einer Anweisung zur Durchführung eines solchen Verfahrens**
 (73) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, 88212 Ravensburg, DE
 (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Böttger, Frank, Dr., 88368 Bergatreute, DE; Böbst, Benjamin, 88356 Ostrach, DE; Schmidt, Dennis, 88046 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2008 015 494 B4

- (51) **B05B 13/04** (2006.01)
B05B 7/24 (2006.01)
B05B 12/14 (2006.01)
B05B 15/50 (2018.01)
B25J 9/06 (2006.01)
 (22) AT 25.03.2008 (43) OT 01.10.2009
 (21) Akz: 10 2008 015 494.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Lackierroboter mit einem Farbwechsler**
 (73) Dürr Systems AG, 70435 Stuttgart, DE
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, 80339 München, DE
 (72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE; Michelfelder, Manfred, 71711 Steinheim, DE; Erhardt, Markus, 70199 Stuttgart, DE; Baumann, Michael, 74223 Flein, DE; Melcher, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE; Buck, Thomas, 74379 Ingersheim, DE

(10) DE 10 2019 112 366 B4

- (51) **B05C 3/02** (2006.01)
 (22) AT 11.05.2019 (43) OT 24.09.2020
 (21) Akz: 10 2019 112 366.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (66) IP 22.03.2019 DE 10 2019 107 484.3
 (54) **Beschichtungsvorrichtung zum Beschichten von Körpern, insbesondere von metallischen Körpern, wie Wickelgüter, sowie Verfahren zum Betreiben mindestens einer Beschichtungsvorrichtung**
 (73) VAF GmbH, 73441 Bopfingen, DE
 (74) Schorr, Peter K., Dipl.-Ing., 63322 Rödermark, DE
 (72) Braun, Thomas, 73469 Riesbürg, DE

(10) DE 10 2020 001 396 B4

- (51) **B05C 5/02** (2006.01)
B05C 17/00 (2006.01)
B05D 1/26 (2006.01)
 (22) AT 04.03.2020 (43) OT 09.09.2021
 (21) Akz: 10 2020 001 396.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Auftragsdüse zum manuellen Auftragen eines pastösen Klebstoffs**
 (73) Kowalewski, Bernd, Dipl.-Ing. (FH), 37620 Dohnsen, DE

- (72) Kowalewski, Bernd, Dipl.-Ing. (FH), 37620 Dohnsen, DE

(10) DE 10 2024 124 122 B3

- (51) **B07B 13/00** (2006.01)
 (22) AT 23.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 124 122.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Trennen von schüttgutähnlichen glatten Stückgütern und stumpfen Teilen, insbesondere nach einem Bearbeitungsprozess**
 (73) Schwarz, Wolfgang, 27412 Tarmstedt, DE
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2014 102 448 B4

- (51) **B21J 9/00** (2006.01)
B21C 23/32 (2006.01)
B21J 1/06 (2006.01)
B21J 3/00 (2006.01)
B21J 9/12 (2006.01)
B21J 13/14 (2006.01)
 (22) AT 25.02.2014 (43) OT 27.08.2015
 (21) Akz: 10 2014 102 448.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Umformen, insbesondere Fließpressen, von metallischen Werkstücken**
 (73) Langenstein & Schemann GmbH, 96450 Coburg, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Reißerweber, Frank, 96145 Seßlach, DE

(10) DE 10 2024 118 760 B3

- (51) **B21J 9/02** (2006.01)
B21J 5/00 (2006.01)
B21K 21/10 (2006.01)
B30B 15/04 (2006.01)
 (22) AT 02.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 760.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Schmiedepresse, Schmiedevorrichtung und Verfahren zum Schmieden**
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, DE
 (74) Andrejewski Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 45127 Essen, DE
 (72) Boßmann, Andre, 47665 Sonsbeck, DE; Schmitz, Christian, 41470 Neuss, DE; Dombrowski, René von, 50170 Kerpen, DE; Druyen, Markus, 47669 Wachtendonk, DE

(10) DE 10 2024 118 766 B3

- (51) **B21J 9/02** (2006.01)
B21J 5/00 (2006.01)
B21K 21/10 (2006.01)
B30B 15/04 (2006.01)
 (22) AT 02.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 766.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Schmieden konischer Ringe**
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, DE
 (74) Andrejewski Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 45127 Essen, DE

- (72) Druyen, Markus, 47669 Wachtendonk, DE; Dombrowski, René von, 50170 Kerpen, DE; Boßmann, Andre, 47665 Sonsbeck, DE; Schmitz, Christian, 41470 Neuss, DE

(10) DE 10 2013 226 929 B4

- (51) **B21K 1/10** (2006.01)
B21J 5/12 (2006.01)
B21J 7/14 (2006.01)
F16C 3/02 (2006.01)
 (22) AT 20.12.2013 (43) OT 25.06.2015
 (21) Akz: 10 2013 226 929.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur umformenden Herstellung einer Hohlwelle**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Bals & Vogel Patentanwälte, 80331 München, DE
 (72) Rüscher, Sönke, Dr., 34225 Baunatal, DE; Jablonski, Martin, 36277 Schenklengsfeld, DE

(10) DE 10 2024 128 581 B3

- (51) **B22D 11/16** (2006.01)
B22D 2/00 (2006.01)
B22D 11/12 (2006.01)
G01N 21/71 (2006.01)
 (22) AT 02.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 128 581.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Messanordnung und Verfahren zur Bestimmung der Konzentration unterschiedlicher Elemente in einem durch ein Stranggussverfahren erzeugten Metallstrang**
 (73) SECOPTA analytics GmbH, 14513 Teltow, DE
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Bohling, Christian, Dr., 14532 Kleinmachnow, DE; John, Andreas, Dipl.-Ing., 12159 Berlin, DE

(10) DE 10 2012 024 926 B4

- (51) **B22D 17/22** (2006.01)
B22C 9/08 (2006.01)
 (22) AT 19.12.2012 (43) OT 26.06.2014
 (21) Akz: 10 2012 024 926.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Gussvorrichtung**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Kempf, Andreas, 34128 Kassel, DE; Bültermann, Bernd, Graz-Weinitzen, AT

(10) DE 11 2018 004 676 B4

- (51) **B22F 3/00** (2021.01)
B22F 1/16 (2022.01)
B22F 1/105 (2022.01)
B22F 3/02 (2006.01)
B22F 3/24 (2006.01)
H01F 1/24 (2006.01)
H01F 27/255 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 10.08.2018
 (21) Akz: 11 2018 004 676.1
 (86) PCT/JP2018/030124
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 07.03.2019
 (43) ÜB-VT 25.06.2020
 (87) WO 2019/044467
 (30) Pr 04.09.2017 JP 2017-169247

- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EISENKERNS UND ROHMATERIALPULVER FÜR EINEN EISENKERN**
- (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka, JP; SUMITOMO ELECTRIC SINTERED ALLOY, LTD., Takahashi-shi, Okayama, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Saito, Tatsuya, Osaka, JP; Watanabe, Asako, Osaka, JP; Ueno, Tomoyuki, Osaka, JP; Tsuruta, Hijiri, Takahashi-shi, Okayama, JP

(10) DE 10 2016 120 125 B4

- (51) **B22F 10/20** (2021.01)
B22F 3/105 (2006.01)
B22F 10/28 (2021.01)
B22F 10/32 (2021.01)
B22F 10/36 (2021.01)
B22F 10/50 (2021.01)
B22F 10/64 (2021.01)
B22F 10/66 (2021.01)
B23K 26/70 (2014.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
C04B 41/51 (2006.01)
C23C 24/08 (2006.01)
C23C 24/10 (2006.01)
F01D 5/00 (2006.01)
F01D 5/28 (2006.01)
- (22) AT 21.10.2016 (43) OT 27.04.2017
 (21) Akz: 10 2016 120 125.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 21.10.2015 US 14/918,792
- (54) **Verfahren zum Ausbilden einer Claddingschicht mit einem integralen Kanal**
- (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, Fla., US
 (74) Wilhelm & Beck, 80639 München, DE
 (72) Bruck, Gerald J., Myrtle Beach, S.C., US; Kamel, Ahmed, Orlando, Fla., US

(10) DE 10 2020 129 202 B4

- (51) **B22F 10/68** (2021.01)
B22F 3/105 (2006.01)
B22F 10/25 (2021.01)
B22F 10/50 (2021.01)
B22F 10/73 (2021.01)
B22F 12/90 (2021.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 40/00 (2020.01)
- (22) AT 05.11.2020 (43) OT 05.05.2022
 (21) Akz: 10 2020 129 202.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Anlage zur additiven Fertigung**
- (73) CHIRON Group SE, 78532 Tuttlingen, DE
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Koscsák, Géza, 73278 Schlierbach, DE; Oeschger, Till, 78532 Tuttlingen, DE; Boi, Axel, 78183 Hüfingen, DE

(10) DE 10 2020 115 339 B4

- (51) **B23B 27/16** (2006.01)
B23B 51/00 (2006.01)
- (22) AT 09.06.2020 (43) OT 17.12.2020
 (21) Akz: 10 2020 115 339.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 13.06.2019 IN 201941023533
- (54) **WENDESCHNEIDPLATTEN FÜR BOHRWERKZEUGE**

- (73) KENNAMETAL INDIA LIMITED, Bangalore, Karnataka, IN
- (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
- (72) Halasur, Ravi, Bangalore, Karnataka, IN; Todkar, Mahesh, Bangalore, Karnataka, IN
- (10) DE 10 2024 200 303 B4
- (51) **B23B 51/02** (2006.01)
 (22) AT 12.01.2024 (43) OT 17.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 200 303.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Bohrer**
- (73) KENNAMETAL INC., Latrobe, US
 (74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammler Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411 Nürnberg, DE
- (72) Strauchmann, Christian, Latrobe, US; Kauper, Herbert Rudolf, Latrobe, US; Schwägerl, Jürgen, Latrobe, US

(10) DE 11 2014 007 381 B4

- (51) **B23B 51/02** (2006.01)
B23B 51/08 (2006.01)
- (22) AT 06.06.2014 (43) OT -
 (21) Akz: 11 2014 007 381.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 06.06.2013 US 61/831,926
- (54) **Stufenbohrer**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:
 11 2014 002 733.2
- (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Allen, Douglas W., Pewaukee, WI, US; McCool, Courtney D., Menomonee Falls, WI, US; Theiler, Smith C., Plymouth, WI, US; Hohnl, Richard, Racine, WI, US

(10) DE 11 2021 007 638 B4

- (51) **B23B 51/06** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 10.05.2021
 (21) Akz: 11 2021 007 638.8
 (86) PCT/JP2021/017615
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 17.11.2022
 (43) ÜB-VT 22.02.2024
 (87) WO 2022/239045
- (54) **BOHRER**
- (73) OSG CORPORATION, Toyokawa-shi, Aichi, JP
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
- (72) Makino, Hiroyasu, Toyokawa-shi, Aichi, JP; Takagishi, Yukimasa, Toyokawa-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2020 123 441 B4

- (51) **B23G 3/00** (2006.01)
G05B 19/18 (2006.01)
- (22) AT 08.09.2020 (43) OT 08.04.2021
 (21) Akz: 10 2020 123 441.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 03.10.2019 JP 2019-183314
- (54) **Steuervorrichtung für eine Werkzeugmaschine**
- (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE

- (72) Horikawa, Yuutarou, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Yasuda, Masashi, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Yamamoto, Kenta, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2021 214 135 B4

- (51) **B23H 1/04** (2006.01)
B23H 9/14 (2006.01)
- (22) AT 10.12.2021 (43) OT 15.06.2022
 (21) Akz: 10 2021 214 135.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 15.12.2020 US 63/125,531
- (54) **EDM-Elektrode und EDM-Anordnung mit einer solchen Elektrode**
- (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Trevino, Luis Humberto Guzman, Tampico Tamaulipas, MX; Medina Juarez, Cesar Omar, San Luis Potosi, MX; Casari, John, Manchester, MI, US

(10) DE 10 2019 211 709 B4

- (51) **B23K 20/02** (2006.01)
B22F 3/15 (2006.01)
- (22) AT 05.08.2019 (43) OT 11.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 211 709.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zum Herstellen eines Bauteils mittels heißisostatischem Pressen**
- (73) Hermle Maschinenbau GmbH, 85521 Ottobrunn, DE
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
- (72) Derntl, Rudolf, Langenstein, AT; Schmalisch, Bianca, 85625 Glonn, DE

(10) DE 10 2024 131 620 B3

- (51) **B23K 26/38** (2014.01)
B23K 26/08 (2014.01)
B65H 9/08 (2006.01)
- (22) AT 30.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 131 620.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 11.09.2024 US 18/882,502
- (54) **Werkzeuge zum Schneiden von Brennstoffzellenelektroden**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Bronchetti, Thomas D., Warren, US

(10) DE 10 2016 214 290 B4

- (51) **B23K 37/00** (2025.01)
- (22) AT 02.08.2016 (43) OT 09.02.2017
 (21) Akz: 10 2016 214 290.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 04.08.2015 US 62/201003
 Pr 01.07.2016 US 15/200452
- (54) **Schweißgerät mit einer Aperturplatte**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Wang, Hui-Ping, Warren, Mich., US; Poss, Michael G., Warren, Mich., US; Cox, Aaron D., Warren, Mich., US; Carlson, Blair E., Warren, Mich., US; Perry, Thomas A., Warren, Mich., US

(10) DE 10 2021 114 630 B4

- (51) **B23K 37/00** (2025.01)
B23K 11/25 (2006.01)

- G01N 21/88* (2006.01)
 (22) AT 08.06.2021 (43) OT 08.12.2022
 (21) Akz: 10 2021 114 630.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren und Analysesystem zum Lokalisieren eines Schweißspritzers auf einem Werkstück**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Mayer, Mathias, 74336 Brackenheim, DE; Hannah, Pulli, 74354 Besigheim, DE

(10) DE 10 2022 134 528 B4

- (51) **B23K 37/04** (2006.01)
B23K 26/21 (2014.01)
B23Q 3/15 (2006.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 50/249 (2021.01)
 (22) AT 22.12.2022 (43) OT 13.07.2023
 (21) Akz: 10 2022 134 528.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 07.01.2022 KR 10-2022-0002598

- (54) **SYSTEM ALS VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAU EINES QUERTRÄGERS FÜR EIN BATTERIEGEHÄUSE**
 (73) SUNGWOO HITECH CO., LTD., Busan, KR
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Sohn, Sung Man, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, KR; Choi, Dong Hyung, Busan, KR

(10) DE 10 2022 111 091 B4

- (51) **B23P 11/00** (2006.01)
B23K 9/20 (2006.01)
B23K 20/12 (2006.01)
B26F 3/02 (2006.01)
F16B 5/00 (2006.01)
F16B 35/00 (2006.01)
 (22) AT 05.05.2022 (43) OT 09.11.2023
 (21) Akz: 10 2022 111 091.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zum Trennen von mindestens zwei zusammengehaltenen Komponenten und Befestigungssystem**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Gottfried-Kremp, Tobias, 71732 Tamm, DE; Schweizer, Pascal, 72636 Frickenhausen, DE

(10) DE 10 2017 102 547 B4

- (51) **B23P 13/00** (2006.01)
B21D 53/00 (2006.01)
B23K 31/00 (2006.01)
B23P 17/00 (2006.01)
 (22) AT 09.02.2017 (43) OT 09.08.2018
 (21) Akz: 10 2017 102 547.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Schutzelementes zur Panzerung eines Kraftfahrzeugs sowie mit dem Verfahren hergestelltes Schutzelement und Kraftfahrzeug mit wenigstens einem solchen Schutzelement**
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE
 (74) Patentanwälte Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE

- (72) Klasauseweh, Udo, 33334 Gütersloh, DE; Ruwe, Andreas, 49152 Bad Essen, DE

(10) DE 10 2017 105 124 B4

- (51) **B23P 13/00** (2006.01)
B21D 53/00 (2006.01)
F24F 13/15 (2006.01)
 (22) AT 10.03.2017 (43) OT 13.09.2018
 (21) Akz: 10 2017 105 124.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Jalousielamelle für ein Drossel- und Absperrorgan**
 (73) Wildeboer, Jürgen, Dr., 26826 Weener, DE
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 33617 Bielefeld, DE
 (72) Bröske, Arne, 26789 Leer, DE; Schobert, Dieter, 26736 Krummhörn, DE; Wildeboer, Werner, 26826 Weener, DE

(10) DE 10 2017 212 326 B4

- (51) **B23P 13/00** (2006.01)
B23B 37/00 (2006.01)
B23K 20/10 (2006.01)
B24B 1/04 (2006.01)
 (22) AT 19.07.2017 (43) OT 24.01.2019
 (21) Akz: 10 2017 212 326.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Metallbauteils sowie Metallbauteil**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Glück, Bernhard, 82256 Fürstfeldbruck, DE; Hoffmann, Jürgen, Dr., 83607 Holzkirchen, DE; Kirschner, Robert, 82140 Olching, DE; Schmid, Ulrich, 81927 München, DE

(10) DE 10 2021 101 617 B4

- (51) **B23P 13/00** (2006.01)
B21D 22/00 (2006.01)
B23K 31/00 (2006.01)
 (22) AT 26.01.2021 (43) OT 16.09.2021
 (21) Akz: 10 2021 101 617.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 13.03.2020 JP 2020-044250
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines geformten Produkts und geformtes Produkt**
 (73) FUTABA INDUSTRIAL CO., LTD., Okazaki-shi, Aichi, JP
 (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, 20095 Hamburg, DE
 (72) Muto, Shota, Okazaki-shi, Aichi, JP; Yasuda, Keigo, Okazaki-shi, Aichi, JP; Yamaguchi, Koji, Okazaki-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2021 101 643 B4

- (51) **B29C 70/48** (2006.01)
B29C 70/00 (2006.01)
B29C 70/42 (2006.01)
B29C 70/44 (2006.01)
B29C 70/46 (2006.01)
B29C 70/54 (2006.01)
 (22) AT 26.01.2021 (43) OT 30.09.2021
 (21) Akz: 10 2021 101 643.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 25.03.2020 JP 2020-054082
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZFORMKÖRPERS UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG HIERFÜR**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE

- (72) Solomon, Joshua Lee, Warren, MI, US; Hooton, Joel S., Warren, MI, US; Wang, Hui-ping, Warren, MI, US; Huang, Lu, Warren, MI, US; Leem, Dohyun, Warren, MI, US

(10) DE 10 2016 124 843 B4

- (51) **B23Q 1/52** (2006.01)
B23P 21/00 (2006.01)
B23Q 16/02 (2006.01)
 (22) AT 19.12.2016 (43) OT 21.06.2018
 (21) Akz: 10 2016 124 843.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Drehvorrichtung**
 (73) TAKTOMAT kurvengesteuerte Antriebssysteme GmbH, 86554 Pöttmes, DE
 (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, 93053 Regensburg, DE
 (72) Hofstetter, Norbert, 86676 Ehekirchen, DE

(10) DE 10 2022 206 645 B4

- (51) **B29C 45/14** (2006.01)
B29C 45/03 (2006.01)
 (22) AT 30.06.2022 (43) OT 04.01.2024
 (21) Akz: 10 2022 206 645.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Transfermoldverfahren zum Umspritzen eines elektronischen Bauteils, Moldeinrichtung zum Ausführen des Transfermoldverfahrens**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Kints, Ismet, 81737 München, DE

(10) DE 10 2013 212 332 B4

- (51) **B29C 70/38** (2006.01)
B25J 5/02 (2006.01)
D04H 13/00 (2006.01)
 (22) AT 26.06.2013 (43) OT 31.12.2014
 (21) Akz: 10 2013 212 332.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Fertigungsanlage und Verfahren zur Herstellung von Faserverbundmaterial-Bauteilen**
 (73) Broetje-Automation GmbH, 26180 Rastede, DE
 (74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, 40468 Düsseldorf, DE
 (72) Boge, Christian, Dr., 74821 Mosbach, DE; Bäuerle, Armin, 89551 Königsbrunn, DE; Meyer, Matthias, Dr., 73033 Göppingen, DE

(10) DE 10 2021 101 643 B4

- (51) **B29C 70/48** (2006.01)
B29C 70/00 (2006.01)
B29C 70/42 (2006.01)
B29C 70/44 (2006.01)
B29C 70/46 (2006.01)
B29C 70/54 (2006.01)
 (22) AT 26.01.2021 (43) OT 30.09.2021
 (21) Akz: 10 2021 101 643.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 25.03.2020 JP 2020-054082
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZFORMKÖRPERS UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG HIERFÜR**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE

- (72) Hatta, Ken, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(10) DE 10 2024 135 847 B3
- (51) **B30B 7/04** (2006.01)
B21D 39/04 (2006.01)
B30B 15/14 (2006.01)
B30B 15/22 (2006.01)
- (22) AT 03.12.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 135 847.5
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zur mehrphasigen Radialumformung eines Werkstücks mittels einer maschinellen Radialpresse**
- (73) Uniflex - Hydraulik GmbH, 61184 Karben, DE
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, 82319 Starnberg, DE
- (72) Baumgartner, Carsten, 35321 Laubach, DE
(10) DE 10 2013 006 528 B4
- (51) **B31B 70/02** (2017.01)
(22) AT 15.04.2013 (43) OT 31.10.2013
(21) Akz: 10 2013 006 528.3
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 30.04.2012 IT TO2012A000388
- (54) **Werkzeugträgergruppe in einer Maschine zur Bearbeitung von Halbwaren aus blattförmigem Material**
- (73) Petratto, Giorgio, Pianezza, IT
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber
(10) DE 10 2017 215 363 B4
- (51) **B41F 13/54** (2006.01)
(22) AT 01.09.2017 (43) OT 07.03.2019
(21) Akz: 10 2017 215 363.6
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Bogenrotationsdruckmaschine**
- (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, DE
- (72) Reichenberger, Roland, 01445 Radebeul, DE
(10) DE 10 2016 100 058 B4
- (51) **B41J 29/377** (2006.01)
B41L 39/00 (2006.01)
G03G 21/00 (2006.01)
- (22) AT 04.01.2016 (43) OT 06.07.2017
(21) Akz: 10 2016 100 058.2
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zur Detektion von Fehlerzuständen bei der Entlüftung eines Druckers oder Kopierers**
- (73) Canon Production Printing Holding B.V., Venlo, NL
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, 81679 München, DE
- (72) Heimbach, Robert, 81829 München, DE; Drexler, Hubert, 84416 Taufkirchen, DE; Biglari, Mehrad, 81735 München, DE
(10) DE 10 2022 122 498 B4
- (51) **B41M 3/14** (2006.01)
B41F 33/00 (2006.01)
B42D 25/405 (2014.01)
- (22) AT 06.09.2022 (43) OT 13.04.2023
(21) Akz: 10 2022 122 498.8
(45) 1.PT 31.12.2025
(66) IP 07.10.2021 DE 10 2021 211 334.6
- (54) **Verfahren zum Herstellen und Serialisieren einer Mehrzahl von Druckprodukten**

- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Schmitt-Lewen, Martin, Dr., 69118 Heidelberg, DE; Hüber, Joachim, 74889 Sinsheim, DE; Braig, Felix, 69117 Heidelberg, DE
(10) DE 10 2017 005 772 B4
- (51) **B60B 35/00** (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
B60K 17/16 (2006.01)
- (22) AT 20.06.2017 (43) OT 04.01.2018
(21) Akz: 10 2017 005 772.9
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 28.06.2016 SE 1650922-6
- (54) **Anordnung und Verfahren zum Reinigen einer Entlüftungsschlauchvorrichtung, sowie Fahrzeug**
- (73) Scania CV AB, Södertälje, SE
- (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
- (72) Eklund, Fredrik, Saltsjö-Boo, SE
(10) DE 10 2016 220 924 B4
- (51) **B60B 35/18** (2006.01)
(22) AT 25.10.2016 (43) OT 09.03.2017
(21) Akz: 10 2016 220 924.8
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Radlageranordnung für ein Kraftfahrzeug**
- (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
- (72) Albl, Johannes, 85055 Ingolstadt, DE; Frisch, Michael, 94513 Schönberg, DE
(10) DE 11 2016 000 502 B4
- (51) **B60C 23/04** (2006.01)
B60C 23/02 (2006.01)
G01L 17/00 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 25.01.2016
(21) Akz: 11 2016 000 502.4
(86) PCT/JP2016/000349
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 04.08.2016
(43) ÜB-VT 30.11.2017
(87) WO 2016/121364
(30) Pr 28.01.2015 JP 2015-014546
(54)
- Reifenradpositionserfassungsvorrichtung und Reifendruckkontrollsystem mit der Reifenradpositionserfassungsvorrichtung**
- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Okada, Noriaki, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Fukuda, Masahiro, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(10) DE 10 2012 111 203 B4
- (51) **B60G 3/20** (2006.01)
(22) AT 21.11.2012 (43) OT 13.06.2013
(21) Akz: 10 2012 111 203.7
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 09.12.2011 KR 10-2011-0131637
- (54) **Struktur eines Fahrzeugunterrahmens**
- (73) Hwashin Co., Ltd., Yeongcheon-si, Gyeongsangbuk-do, KR; Hyundai Motor Company, Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE

- (72) Kim, Bo-Min, Seoul, KR; Ko, Dae-Sik, Gyeonggi-do, KR; Jeong, Eui-Keun, Gyeonggi-do, KR
(10) DE 10 2015 104 181 B4
- (51) **B60G 7/00** (2006.01)
B60G 3/02 (2006.01)
- (22) AT 20.03.2015 (43) OT 24.09.2015
(21) Akz: 10 2015 104 181.2
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 20.03.2014 JP 2014-058989
- (54) **Aufhängungsarm**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Morino, Yasushi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(10) DE 10 2013 225 417 B4
- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
(22) AT 10.12.2013 (43) OT 12.06.2014
(21) Akz: 10 2013 225 417.2
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 11.12.2012 US 13/710,823
- (54) **Verfahren zur Steuerung der Gebläsegeschwindigkeit eines Gebläses einer Klimaanlage für Fahrzeuge mit Start-Stopp-Motor**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
- (72) Pebley, Kirk R., Novi, Mich., US; Rollinson, James C., Superior Township, Mich., US; Rademacher, Eric Michael, Royal Oak, Mich., US; Madhavan, Ranganathan, Canton, Mich., US; Koberstein, Manfred, Troy, Mich., US; Buescher, Wayne Frank, Canton, Mich., US
(10) DE 10 2015 110 665 B4
- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
G21K 5/00 (2006.01)
- (22) AT 02.07.2015 (43) OT 05.01.2017
(21) Akz: 10 2015 110 665.5
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Wärmestrahler zur Erwärmung eines Innenraums eines Kraftfahrzeugs**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Kohn, Kevin, 71723 Großbottwar, DE; Müller, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(10) DE 10 2017 207 533 B4
- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60N 2/02 (2006.01)
B60N 2/56 (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
B60R 16/037 (2006.01)
B62D 1/04 (2006.01)
- (22) AT 04.05.2017 (43) OT 08.11.2018
(21) Akz: 10 2017 207 533.3
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zu einem energieeffizienten Temperaturregeln in einem geparkten Fahrzeug und Computerprogrammprodukt dafür**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Wiedemann, Stefan, 80935 München, DE
(10) DE 10 2024 113 689 B4
- (51) **B60H 1/00** (2006.01)

- B60K 11/02* (2006.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/663 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
 (22) AT 16.05.2024 (43) OT 20.11.2025
 (21) Akz: 10 2024 113 689.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Wärmemanagementsystem für ein Fahrzeug**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Wang, Yibiao, Dr., 91074 Herzogenaurach, DE; Wolf, Daniel, 90562 Heroldsberg, DE; Flack, Maximilian, 90453 Nürnberg, DE

(10) DE 10 2024 136 608 B3

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60R 16/037 (2006.01)
 (22) AT 09.12.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 136 608.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur Regelung einer Innenraumtemperatur eines Fahrzeugs, Fahrzeughardware, Rechnersystem und Anordnung**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Rommelfanger, Christian, Dr., 75378 Bad Liebenzell, DE

(10) DE 10 2013 111 398 B4

- (51) **B60H 1/03** (2006.01)
 (22) AT 16.10.2013 (43) OT 11.09.2014
 (21) Akz: 10 2013 111 398.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 07.03.2013 US 13/787,900
 Pr 19.10.2013 US 61/716,077
 (54) **Verfahren zur Ventilpositionserkennung zur Heizerkernisolation für ein Fahrzeug**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Porras, Angel Fernando, Dearborn, Mich., US

(10) DE 10 2016 208 081 B4

- (51) **B60H 1/12** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
 (22) AT 11.05.2016 (43) OT 17.11.2016
 (21) Akz: 10 2016 208 081.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 11.05.2015 KR 10-2015-0065170
 Pr 11.05.2015 KR 10-2015-0065167
 Pr 15.05.2015 KR 10-2015-0067884
 (54) **Klimaanlage für ein Fahrzeug**
 (73) HANON SYSTEMS, Daejeon, KR
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Maeng, Chan Joo, Daejeon, KR; Jeong, Hong Hee, Daejeon, KR; Lee, Jeong Eun, Daejeon, KR; Lim, Youn Woo, Daejeon, KR; Oh, Sang Ho, Daejeon, KR

(10) DE 10 2024 128 726 B3

- (51) **B60H 1/32** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
 (22) AT 04.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 128 726.8
 (45) 1.PT 31.12.2025

- (54) **Klimatisierungseinrichtung mit schützendem Behältnis um von einem brennbaren Kältemittel durchströmbaren Kältemittelkreis und Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE; VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Rebinger, Christian, Dr., 80807 München, DE; Grauel, Patrick, 38118 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2014 227 004 B4

- (51) **B60J 7/04** (2006.01)
B60R 13/02 (2006.01)
 (22) AT 29.12.2014 (43) OT 30.06.2016
 (21) Akz: 10 2014 227 004.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Einbaurahmen zur Anwendung im Kraftfahrzeugbau und Verfahren zur Herstellung des Einbaurahmens**
 (73) DIMAS GmbH, 74930 Ittlingen, DE
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE
 (72) Schirk, Reinhard, 74930 Ittlingen, DE

(10) DE 10 2024 114 770 B4

- (51) **B60K 1/00** (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
 (22) AT 27.05.2024 (43) OT 27.11.2025
 (21) Akz: 10 2024 114 770.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Elektrische Achsantriebsachse mit Trommelbremsen**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Lehmann, Steffen, 76275 Ettlingen, DE

(10) DE 10 2020 105 982 B4

- (51) **B60K 6/22** (2007.10)
 (22) AT 05.03.2020 (43) OT 27.05.2021
 (21) Akz: 10 2020 105 982.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (66) IP 21.11.2019 DE 10 2019 131 430.5
 (54) **Antriebseinheit**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Dinger, Christian, 77855 Achern, DE

(10) DE 10 2020 214 517 B4

- (51) **B60K 6/36** (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/365 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
F16H 1/10 (2006.01)
F16H 1/22 (2006.01)
F16H 55/17 (2006.01)
F16H 57/08 (2006.01)
 (22) AT 18.11.2020 (43) OT 19.05.2022
 (21) Akz: 10 2020 214 517.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Zahnrad zum Einrichten eines Achsversatzes, Radsatzanordnung und Hybrid-Getriebe für einen Kraftfahrzeugantriebsstrang**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 89073 Ulm, DE

- (72) Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Brehmer, Martin, Dr.-Ing., 88069 Tettnang, DE; Horn, Matthias, Dr.-Ing., 88069 Tettnang, DE; Bayer, Oliver, Hörbranz, AT; Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Kroh, Thomas, 88045 Friedrichshafen, DE; Bachmann, Max, 88048 Friedrichshafen, DE; Ziemer, Peter, 88069 Tettnang, DE; Pawlakowitsch, Juri, 88079 Kressbronn, DE; Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE

(10) DE 10 2022 203 684 B4

- (51) **B60K 6/36** (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/365 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
 (22) AT 12.04.2022 (43) OT 12.10.2023
 (21) Akz: 10 2022 203 684.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Hybridgetriebevorrichtung für ein Kraftfahrzeug**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 89073 Ulm, DE
 (72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Horn, Matthias, Dr.-Ing., 88069 Tettnang, DE; Bachmann, Max, 88048 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2022 206 202 B4

- (51) **B60K 6/36** (2007.10)
B60K 6/38 (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/365 (2007.10)
B60K 6/448 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
F16H 37/06 (2006.01)
 (22) AT 21.06.2022 (43) OT 21.12.2023
 (21) Akz: 10 2022 206 202.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Kompakter Hybrid-Antriebsstrang**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 89073 Ulm, DE
 (72) Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Brehmer, Martin, Dr.-Ing., 88069 Tettnang, DE; Horn, Matthias, Dr.-Ing., 88069 Tettnang, DE; Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Bachmann, Max, 88048 Friedrichshafen, DE; Ziemer, Peter, 88825 Bad Wörishofen, DE; Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE; Bayer, Oliver, Hörbranz, AT; Pawlakowitsch, Juri, 88079 Kressbronn, DE; Kroh, Thomas, 88131 Lindau, DE

(10) DE 10 2012 025 957 B4

- (51) **B60K 6/40** (2007.10)
H02K 7/116 (2006.01)
 (22) AT 03.04.2012 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2012 025 957.3

- (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Hybridmodul**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2012 205 440.5
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Muro, Giuseppe, 88045 Friedrichshafen, DE
-
- (10) DE 10 2016 124 316 B4
 (51) **B60K 6/40** (2007.10)
B60K 6/22 (2007.10)
B60K 6/38 (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/485 (2007.10)
B60K 11/00 (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
F01P 3/02 (2006.01)
F01P 3/20 (2006.01)
F01P 7/00 (2006.01)
F02F 1/10 (2006.01)
H02K 1/27 (2022.01)
H02K 5/20 (2006.01)
 (22) AT 14.12.2016 (43) OT 26.04.2018
 (21) Akz: 10 2016 124 316.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 24.10.2016 KR 10-2016-138360
 (54) **Antriebsstrang**
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Son, You Sang, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Suh, Ingee, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Jae Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Ha, Kyoung Pyo, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR; Eo, Jeong Soo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Back Sik, Osan-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Yeon Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 10 2016 225 972 B4
 (51) **B60K 6/40** (2007.10)
B60K 6/48 (2007.10)
B60K 17/02 (2006.01)
B60K 17/24 (2006.01)
 (22) AT 22.12.2016 (43) OT 28.06.2018
 (21) Akz: 10 2016 225 972.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Getriebe für ein Kraftfahrzeug**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Riedisser, Thomas, 88131 Lindau, DE; Führer, Kim, 88131 Lindau, DE
-
- (10) DE 10 2017 210 571 B4
 (51) **B60K 6/40** (2007.10)
B60K 6/387 (2007.10)
H02K 7/116 (2006.01)
 (22) AT 22.06.2017 (43) OT 27.12.2018
 (21) Akz: 10 2017 210 571.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Getriebe für ein Kraftfahrzeug**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Geiger, Andreas, 88677 Markdorf, DE
-
- (10) DE 11 2016 002 034 B4
 (51) **B60K 6/48** (2007.10)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 20/10 (2016.01)
B60W 50/08 (2020.01)
F02D 29/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 07.06.2016
 (21) Akz: 11 2016 002 034.1

- (86) PCT/SE2016/050538
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 15.12.2016
 (43) ÜB-VT 25.01.2018
 (87) WO 2016/200317
 (30) Pr 08.06.2015 SE 1550741-1
 (54) **Antriebssystem für ein Fahrzeug, das ein Rangierpedal umfasst**
 (73) Scania CV AB, Södertälje, SE
 (74) Thum, Mötsch, Weickert Patentanwälte PartG mbB, 81675 München, DE
 (72) Björkman, Mathias, Tullinge, SE; Vågstedt, Nils-Gunnar, Täby, SE; Pettersson, Niklas, Stockholm, SE; Lindström, Johan, Nyköping, SE
-
- (10) DE 10 2024 000 215 B4
 (51) **B60K 6/365** (2007.10)
B60K 6/448 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
B60W 20/30 (2016.01)
F16H 3/64 (2006.01)
F16H 3/78 (2006.01)
 (22) AT 23.01.2024 (43) OT 23.01.2025
 (21) Akz: 10 2024 000 215.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 18.07.2023 CN 202310882041.7
 (54) **Mehrgang-Getriebevorrichtung für ein Hybridfahrzeug mit Planetengetrieben und Übertragungsverfahren derselben**
 (73) Harbin Dongan Auto Engine Co., Ltd., Harbin, Heilongjiang Province, CN; Harbin Dongan Automotive Engine Manufacturing Co., Ltd., Harbin, Heilongjiang Province, CN
 (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, 52349 Düren, DE
 (72) Ma, Jing, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Guan, Wei, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Yang, Lin, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Su, Junyuan, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Chai, Zhaopeng, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Yao, Shutao, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Zhou, Zhangxia, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Li, Xiaoyu, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Li, Binlong, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Zhao, Yanhui, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Zhang, Xiaodong, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Bing, Jiqui, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Yuan, Xiaoxing, Harbin, Heilongjiang Province, CN; He, Yanyu, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Wang, Mo, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Song, Ming, Harbin, Heilongjiang Province, CN; Zhang, Peng, Harbin, Heilongjiang Province, CN
-
- (10) DE 10 2010 061 479 B4
 (51) **B60K 6/387** (2007.10)
B60K 6/48 (2007.10)
B60K 6/52 (2007.10)
 (22) AT 22.12.2010 (43) OT 28.06.2012
 (21) Akz: 10 2010 061 479.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Antriebsverfahren und Antriebsvorrichtung für ein Hybridfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Rauner, Thomas, 89143 Blaubeuren, DE

- (10) DE 10 2024 002 437 B3
 (51) **B60K 11/04** (2006.01)
F01P 3/18 (2006.01)
F28D 1/00 (2006.01)
 (22) AT 25.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 437.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Befestigen eines Kühlmoduls in einem Fahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Zipperle, Siegfried, 71134 Aidlingen, DE; Dieterle, Michael, 71088 Holzgerlingen, DE
-
- (10) DE 10 2016 107 710 B4
 (51) **B60K 15/05** (2006.01)
 (22) AT 26.04.2016 (43) OT 27.10.2016
 (21) Akz: 10 2016 107 710.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 27.04.2015 US 62/153,233
 Pr 25.08.2015 US 14/835,142
 (54) **Abdeckungsbaugruppe für einen Einfüllanschluss eines Fahrzeugs**
 (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) Stack, Matthew M., Macomb Township, Mich., US; Champion, Robin L., Rochester Hills, Mich., US
-
- (10) DE 10 2017 005 448 B4
 (51) **B60K 15/07** (2006.01)
 (22) AT 07.06.2017 (43) OT 21.12.2017
 (21) Akz: 10 2017 005 448.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 20.06.2016 SE 1650865-7
 (54) **Gaskraftstoff-Speicherbaugruppe**
 (73) Scania CV AB, Södertälje, SE
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Pasic, Anel, Södertälje, SE; Börjes, Markus, Älvsjö, SE
-
- (10) DE 10 2020 124 600 B4
 (51) **B60K 17/04** (2006.01)
B60K 1/02 (2006.01)
B60W 30/045 (2012.01)
F16H 63/38 (2006.01)
 (22) AT 22.09.2020 (43) OT 24.03.2022
 (21) Akz: 10 2020 124 600.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Elektrische Achsanordnung für ein Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Avery, Gary, 71636 Ludwigsburg, DE; Lange, Johannes, 75446 Wiernsheim, DE; Knoblauch, Daniel, 71229 Leonberg, DE
-
- (10) DE 10 2021 116 077 B4
 (51) **B60K 17/08** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 17/26 (2006.01)
B62M 6/55 (2010.01)
B62M 11/14 (2006.01)
F16H 3/10 (2006.01)
 (22) AT 22.06.2021 (43) OT 22.12.2022
 (21) Akz: 10 2021 116 077.4
 (45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Antriebsanordnung mit drehrichtungsgesteuerter Zweigangschaltung für ein Fahrzeug sowie Fahrzeug mit der Antriebsanordnung**

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Greb, Peter, 77833 Ottersweier, DE; Man, Laszlo, Dr., 77833 Ottersweier, DE

(10) DE 10 2014 106 783 B4

(51) **B60K 17/16** (2006.01)
B60K 17/344 (2006.01)
B60K 17/354 (2006.01)
B60K 23/04 (2006.01)
B60K 23/08 (2006.01)
F16H 48/08 (2006.01)

(22) AT 14.05.2014 (43) OT 04.12.2014
(21) Akz: 10 2014 106 783.5
(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 30.05.2013 US 13/905,689

(54) **MODULARE BAUGRUPPE EINER KRAFTÜBERTRAGUNGSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG**

(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) Brooks, Craig R., Harrison Township, Mich., US

(10) DE 11 2010 005 423 B4

(51) **B60K 17/16** (2006.01)
(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 29.03.2010

(21) Akz: 11 2010 005 423.1

(86) PCT/JP2010/002281

(45) 1.PT 31.12.2025

(87) WO-VT 06.10.2011

(43) ÜB-VT 03.01.2013

(87) WO 2011/121639

(54) **Stützbefestigungshalterung, Verfahren zum Befestigen einer Frontdifferenzialgetriebeeinheit und Anbringungsstruktur einer Frontdifferenzialgetriebeeinheit**

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

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

(72) Ohno, Osami, Hiroshima, JP; Kurogi, Osamu, Hiroshima, JP; Sakiyama, Noritaka, Hiroshima, JP; Akaki, Hiroyuki, Hiroshima, JP; Yamada, Hideto, Hiroshima, JP; Kishi, Osamu, Hiroshima, JP

(10) DE 10 2016 011 175 B4

(51) **B60K 26/02** (2006.01)
B60K 26/04 (2006.01)
F02D 11/02 (2006.01)

(22) AT 15.09.2016 (43) OT 30.03.2017

(21) Akz: 10 2016 011 175.5

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen einer Betätigung eines Fahrpedals eines Kraftfahrzeugs**

(73) Reiner, Thomas, Dipl.-Ing., 71287 Weissach, DE; Schaber, Michael, 75391 Gechingen, DE

(72) Reiner, Thomas, Dipl.-Ing., 71287 Weissach, DE; Schaber, Michael, 75391 Gechingen, DE

(10) DE 11 2022 005 063 B4

(51) **B60K 26/02** (2006.01)
B60W 50/16 (2020.01)

G05G 1/30 (2008.04)

G05G 1/44 (2008.04)

G05G 5/03 (2008.04)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 19.10.2022

(21) Akz: 11 2022 005 063.2

(86) PCT/JP2022/038960

(45) 1.PT 31.12.2025

(87) WO-VT 27.04.2023

(43) ÜB-VT 12.09.2024

(87) WO 2023/068304

(30) Pr 22.10.2021 JP 2021-173063

(54) **BESCHLEUNIGERVORRICHTUNG**

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

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

(72) Kita, Takuto, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Inagaki, Noriyuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Fujinaka, Yuta, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Mori, Hideyuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2024 105 667 B4

(51) **B60K 35/10** (2024.01)

B60K 35/20 (2024.01)

B60K 35/26 (2024.01)

B60R 16/02 (2006.01)

G10K 15/02 (2006.01)

(22) AT 28.02.2024 (43) OT 28.08.2025

(21) Akz: 10 2024 105 667.3

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Verfahren zum Einstellen eines künstlichen Fahrgeräuschs für ein elektrisch antreibbares Kraftfahrzeug, Steuereinrichtung sowie Kraftfahrzeug**

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

(72) Vitale, Renzo, Dr., 80539 München, DE; Tossenberger, Sid, 81377 München, DE; Assuncao, Jose, 80331 München, DE

(10) DE 10 2024 130 933 B3

(51) **B60K 35/22** (2024.01)

B60K 35/81 (2024.01)

G02B 6/00 (2006.01)

G02F 1/01 (2006.01)

G02F 1/1334 (2006.01)

(22) AT 23.10.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 130 933.4

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Kraftfahrzeug-Anzeigevorrichtung für einen Innenraum eines Kraftfahrzeugs, Kraftfahrzeug umfassend zumindest eine Kraftfahrzeug-Anzeigevorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Kraftfahrzeug-Anzeigevorrichtung**

(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE

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

(72) Hélot, Jacques, 85051 Ingolstadt, DE; Bopp, Daniel, 65589 Hadamar, DE; Müller, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE

(10) DE 11 2017 006 289 B4

(51) **B60L 1/00** (2006.01)

B60K 1/00 (2006.01)

B60K 6/46 (2007.10)

B60L 50/15 (2019.01)

B60W 20/00 (2016.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 10.11.2017

(21) Akz: 11 2017 006 289.6

(86) PCT/US2017/060975

(45) 1.PT 31.12.2025

(87) WO-VT 21.06.2018

(43) ÜB-VT 05.09.2019

(87) WO 2018/111464

(30) Pr 14.12.2016 US 15/378,139

(54) **VORDEREND-MOTOR/GENERATOR-SYSTEM UND HYBRIDELEKTROFAHRZEUGBETRIEBSVERFAHREN**

(73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, Elyria, Ohio, US

(74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE

(72) Colavincenzo, David, Elyria, Ohio, US; Venegas Diaz, Fernando, Elyria, OH, US

(10) DE 11 2007 002 081 B4

(51) **B60L 3/00** (2006.01)

B60L 50/50 (2019.01)

B60L 50/70 (2019.01)

H01M 8/00 (2016.01)

H01M 8/04 (2016.01)

H01M 8/10 (2016.01)

H01M 10/44 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 26.07.2007

(21) Akz: 11 2007 002 081.4

(86) PCT/JP2007/065111

(45) 1.PT 31.12.2025

(87) WO-VT 20.03.2008

(43) ÜB-VT 09.07.2009

(87) WO 2008/032498

(30) Pr 12.09.2006 JP 2006-247157

(54) **Mobiler Aufbau**

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

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

(72) Saito, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2017 220 456 B4

(51) **B60L 50/60** (2019.01)

B60L 53/00 (2019.01)

B60L 58/15 (2019.01)

(22) AT 16.11.2017 (43) OT 17.05.2018

(21) Akz: 10 2017 220 456.7

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 16.11.2016 KR 10-2016-0152892

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Verhindern von Überladung einer zweigeteilten Batterie**

(73) HYUNDAI MOBIS CO., LTD., Seoul, KR

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

(72) Park, Jae-Seong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Sang Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2024 121 184 B3

(51) **B60L 58/10** (2019.01)

G01R 31/382 (2019.01)

H01M 10/48 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

- (22) AT 25.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 121 184.9
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Vorrichtung zum Überwachen und/oder Steuern mindestens einer Batteriezelle, Batterie-Management-Steuergerät und Fahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Golus, Levi, 70197 Stuttgart, DE; Rot, Heinrich, 73734 Esslingen, DE

(10) DE 10 2007 051 759 B4

- (51) **B60N 2/90** (2018.01)
A47C 7/26 (2006.01)
A47C 7/46 (2006.01)
(22) AT 30.10.2007 (43) OT 07.05.2009
(21) Akz: 10 2007 051 759.0
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Sitz**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Durt, Alexander, 82266 Inning, DE; Wagenknecht, Markus, 81825 München, DE

(10) DE 10 2016 113 596 B4

- (51) **B60N 2/90** (2018.01)
B60N 2/36 (2006.01)
B60N 2/62 (2006.01)
B60N 2/64 (2006.01)
(22) AT 22.07.2016 (43) OT 16.02.2017
(21) Akz: 10 2016 113 596.8
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 10.08.2015 US 14/821,894
(54) **Oberschenkelstütze, die für einen unbelegten und aufgeklappten luftgefederten Klappsitz zusätzliche Festigkeit in voller Höhe bereitstellt**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
(72) Dry, Alan George, Grosse Pointe Woods, Mich., US; Talamonti, Joe S., Canton, Mich., US

(10) DE 10 2021 204 978 B4

- (51) **B60N 2/427** (2006.01)
B60N 2/34 (2006.01)
B60N 2/42 (2006.01)
(22) AT 18.05.2021 (43) OT 24.11.2022
(21) Akz: 10 2021 204 978.8
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Rückhaltevorrichtung zur Sicherung von Fahrzeuginsassen auf einer Sitz-Liege-Vorrichtung aufweisend ein verfahrbares flexibles Flächenelement**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Wohllebe, Thomas, 38547 Calberlah, DE; Bruno, Irene Caballero, 38100 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2021 122 696 B4

- (51) **B60P 1/43** (2006.01)
A61G 3/06 (2006.01)
(22) AT 02.09.2021 (43) OT 02.03.2023
(21) Akz: 10 2021 122 696.1
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Landfahrzeug aufweisend eine Rampe zur Überwindung eines Höhenunterschieds**

- (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, 80339 München, DE
(72) Schwefelbauer, Nina, 72766 Reutlingen, DE; Stöffler, Lisa, 70794 Filderstadt, DE; Fraer, René, 72622 Nürtingen, DE

(10) DE 10 2009 048 619 B4

- (51) **B60Q 1/08** (2006.01)
B60Q 1/24 (2006.01)
B60Q 1/26 (2006.01)
(22) AT 06.10.2009 (43) OT 17.06.2010
(21) Akz: 10 2009 048 619.4
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Verfahren zur Steuerung eines Fahrlichts eines Fahrzeugs**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Hahn, Stefan, Dipl.-Inf., 89075 Ulm, DE

(10) DE 10 2020 208 219 B4

- (51) **B60Q 1/26** (2006.01)
F21S 41/63 (2018.01)
F21S 41/675 (2018.01)
F21S 41/683 (2018.01)
(22) AT 01.07.2020 (43) OT 06.05.2021
(21) Akz: 10 2020 208 219.7
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 04.11.2019 KR 10-2019-0139723
(54) **System und Verfahren zur Steuerung einer Musterhautbeleuchtungsvorrichtung für ein Fahrzeug**
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Cha, Dong Eun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Hwang, Jin Ho, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR; Lee, Sang Heon, Seoul, KR; Cho, Julliana, Seoul, KR; Seo, Jin Seok, Seoul, KR; Choi, Byoung Oh, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2022 100 006 B4

- (51) **B60Q 1/26** (2006.01)
B60Q 1/068 (2006.01)
B60Q 1/076 (2006.01)
F21S 10/02 (2006.01)
F21S 41/32 (2018.01)
F21S 41/43 (2018.01)
F21S 41/141 (2018.01)
F21S 41/148 (2018.01)
F21S 41/255 (2018.01)
F21S 41/657 (2018.01)
F21S 41/689 (2018.01)
F21S 43/14 (2018.01)
F21S 43/16 (2018.01)
F21S 45/47 (2018.01)
G06V 10/141 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)

- (22) AT 03.01.2022 (43) OT 24.11.2022

- (21) Akz: 10 2022 100 006.0
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 20.05.2021 KR 10-2021-0064795
(54) **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR
(74) dompatent - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE

- (72) Kim, Do Hyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Soon Mo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Moo Kwan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2024 138 956 B3

- (51) **B60Q 1/26** (2006.01)
B32B 7/023 (2019.01)
B32B 33/00 (2006.01)
B44C 1/00 (2006.01)
B44F 1/02 (2006.01)
B60Q 3/12 (2017.01)
B60Q 3/60 (2017.01)
B60R 13/10 (2006.01)
F21S 43/00 (2018.01)
F21S 43/20 (2018.01)
F21S 43/50 (2018.01)
F21V 33/00 (2006.01)
F21W 104/00 (2018.01)
F21W 106/00 (2018.01)
F21W 121/00 (2006.01)
G09F 7/16 (2006.01)

- (22) AT 19.12.2024 (43) OT -

- (21) Akz: 10 2024 138 956.7
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **System zur Beleuchtung von optischen Strukturen in einem zumindest teilweise transparenten Material**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE; Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, 89522 Heidenheim, DE
(72) Kohl, Daniel, 73230 Kirchheim, DE; Lebrecht, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Pongratz, Ludwig, 52134 Herzogenrath, DE; Reininghaus, Martin, 52066 Aachen, DE; Gillner, Arnold, 52159 Roetgen, DE; Peters, Christian, 52062 Aachen, DE; Kratz, Martin, 52074 Aachen, DE; Trenn, Matthias, 52064 Aachen, DE

(10) DE 10 2016 201 084 B4

- (51) **B60Q 1/30** (2006.01)
F21S 43/20 (2018.01)
F21S 43/50 (2018.01)
F21S 43/145 (2018.01)
F21Y 115/15 (2016.01)
(22) AT 26.01.2016 (43) OT 27.07.2017
(21) Akz: 10 2016 201 084.0
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Fahrzeugleuchte**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Henschik, Tina, 80639 München, DE; Sturm, Wolf-Rüdiger, 81825 München, DE

(10) DE 10 2022 126 111 B4

- (51) **B60Q 1/30** (2006.01)
B32B 17/06 (2006.01)
B60J 1/00 (2006.01)
F21S 43/14 (2018.01)
F21S 43/20 (2018.01)
F21V 5/04 (2006.01)
G02B 3/00 (2006.01)
G02B 5/02 (2006.01)
(22) AT 10.10.2022 (43) OT 07.09.2023
(21) Akz: 10 2022 126 111.5
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 01.03.2022 US 17/683,821

(54) **Mikro-LEDs und Linse nutzendes, in Gläser laminiertes Beleuchtungssystem**

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

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

(72) Park, Jonglee, Warren, MI, US; Larsen, Michael K., Warren, MI, US

(10) DE 10 2024 211 146 B3

(51) **B60R 1/27** (2022.01)

B60K 35/22 (2024.01)

B60K 35/81 (2024.01)

B60R 16/02 (2006.01)

G06T 7/70 (2017.01)

G06V 20/58 (2022.01)

(22) AT 21.11.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 211 146.5

(45) 1.PT 31.12.2025

(54)

Fahrzeugumgebungsanzeigevorrichtung mit einer Systemarchitektur und Verfahren

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Kopalle, Sri Kalyan, Hyderabad, Telangana, IN; Alsharif, Mohammad, 88069 Tettang, DE; Tuluva, Jagadeesh, Anantapur, IN; Bobbili, Varshitha Reddy, Moosapet, IN; Jain, Ayush, Chhatapur, IN; Mishra, Ayush, Nagpur, IN

(10) DE 10 2024 129 581 B3

(51) **B60R 1/29** (2022.01)

B60K 35/215 (2024.01)

B60Q 3/20 (2017.01)

B60R 11/04 (2006.01)

B60R 16/02 (2006.01)

B60W 50/14 (2020.01)

(22) AT 14.10.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 129 581.3

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines Fahrassistenzsystems**

(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 2022 100 331 B4

(51) **B60R 1/30** (2022.01)

B60R 1/29 (2022.01)

G03B 15/03 (2021.01)

G03B 30/00 (2021.01)

H04N 23/20 (2023.01)

(22) AT 10.01.2022 (43) OT 13.07.2023

(21) Akz: 10 2022 100 331.0

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Fortbewegungsmittel und Anordnung zur Aufnahme eines Infrarotbildes**

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

(72) Knop, Michel, 86444 Affing, DE

(10) DE 10 2015 201 778 B4

(51) **B60R 5/04** (2006.01)

(22) AT 02.02.2015 (43) OT 04.08.2016

(21) Akz: 10 2015 201 778.8

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Rollosystem zur Abdeckung eines Laderaums und Kraftfahrzeug mit einem solchen Rollosystem**

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

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

(72) Eberle, Michael, 73278 Schlierbach, DE

(10) DE 10 2016 203 807 B4

(51) **B60R 5/04** (2006.01)

(22) AT 09.03.2016 (43) OT 20.10.2016

(21) Akz: 10 2016 203 807.9

(45) 1.PT 31.12.2025

(66) IP 17.04.2015 DE 10 2015 206 948.6

(54) **Abdeckung für einen heckseitigen Fahrzeuginnenraum und Fahrzeug**

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

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

(72) Wagner, Uwe, 42929 Wermelskirchen, DE; Vas, Kilian, 50670 Köln, DE

(10) DE 10 2023 126 873 B4

(51) **B60R 5/04** (2006.01)

(22) AT 03.10.2023 (43) OT 19.09.2024

(21) Akz: 10 2023 126 873.2

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 15.03.2023 US 18/184,321

(54) **BELADUNGSMANAGEMENTSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG**

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

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

(72) Benigni, James L., Warren, MI, US; Minjeur, Patrick, Warren, MI, US; Apone, Michael, Warren, MI, US; Rauch, Owen, Warren, MI, US

(10) DE 10 2023 129 643 B4

(51) **B60R 5/04** (2006.01)

(22) AT 27.10.2023 (43) OT 19.12.2024

(21) Akz: 10 2023 129 643.4

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 13.06.2023 US 18/333,834

(54) **EINSTELLBARES LADEBODENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**

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

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

(72) Lopez, Jorge Ismael, Toluca, MX; Castro, Hector Alejandro, Toluca, MX; Hidalgo, Joaquin, Toluca, MX; Hernandez, Omar Rene, Toluca, MX

(10) DE 10 2025 103 191 B3

(51) **B60R 5/04** (2006.01)

A47D 5/00 (2006.01)

(22) AT 29.01.2025 (43) OT -

(21) Akz: 10 2025 103 191.6

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Wickelvorrichtung für einen Gepäckraum eines Fahrzeugs**

(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE

(72) Herold, Philipp, 86697 Oberhausen, DE

(10) DE 10 2020 107 361 B4

(51) **B60R 9/10** (2006.01)

(22) AT 18.03.2020 (43) OT 23.09.2021

(21) Akz: 10 2020 107 361.5

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Fahrradträger**

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

(72) Meyer, Martin, 66424 Homburg, DE; Schmid, Jochen, 90571 Schwaig, DE

(10) DE 10 2015 016 017 B4

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

B60N 2/02 (2006.01)

(22) AT 10.12.2015 (43) OT 14.06.2017

(21) Akz: 10 2015 016 017.6

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betrieb eines Kraftfahrzeugs**

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE;

Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Müller, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE;

Scholl, Jürgen, 74172 Neckarsulm, DE;

Baumann, Stefanie, 74906 Bad

Rappenau, DE; Ulrich, Dominik, 38448

Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2018 125 188 B4

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

B60K 35/28 (2024.01)

B60N 2/02 (2006.01)

G06V 20/00 (2022.01)

(22) AT 11.10.2018 (43) OT 16.04.2020

(21) Akz: 10 2018 125 188.2

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Verfahren zur Einstellung einer Sitzposition in einem Kraftfahrzeug**

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE

(72) Höpfner, Andreas, 98646 Hildburghausen, DE

(10) DE 10 2018 209 039 B4

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

G08B 21/02 (2006.01)

(22) AT 07.06.2018 (43) OT 12.12.2019

(21) Akz: 10 2018 209 039.4

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Verfahren und System zum Verbessern einer Sicherheit beim Führen eines Kraftfahrzeugs**

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Munning, Daniel, Dr., 38118

Braunschweig, DE; Antebboth, Michael, 38106 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2016 205 999 B4

(51) **B60R 16/033** (2006.01)

B60L 50/61 (2019.01)

B60W 20/13 (2016.01)

F02N 11/08 (2006.01)

H02J 7/14 (2006.01)

H02J 7/34 (2006.01)

(22) AT 11.04.2016 (43) OT 17.11.2016

(21) Akz: 10 2016 205 999.8

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 15.04.2015 JP 2015-083130

(54) **Stromversorgungssystem für Fahrzeuge**

(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, 81245 München, DE

(72) Komada, Setsuko, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(10) DE 10 2016 217 475 B4

(51) **B60R 19/54** (2006.01)
B60R 19/02 (2006.01)
B60R 19/16 (2006.01)
F16F 7/12 (2006.01)

(22) AT 14.09.2016 (43) OT 15.03.2018

(21) Akz: 10 2016 217 475.4

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Crashanordnung**

(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE

(72) Klinger, Thomas, 85057 Ingolstadt, DE;
 Schmidt, Walter, 86643 Rennertshofen, DE

(10) DE 10 2018 215 366 B4

(51) **B60R 22/24** (2006.01)

B62D 25/04 (2006.01)

B62D 65/14 (2006.01)

(22) AT 11.09.2018 (43) OT 12.03.2020

(21) Akz: 10 2018 215 366.3

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Fahrzeugkarosserie**

(73) VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT, 38440

Wolfsburg, DE

(72) Gasmann, Wadim, 38547 Calberlah, DE;
 Meseck, Stefan, 38442 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2022 126 108 B4

(51) **B60R 22/26** (2006.01)

B60R 22/195 (2006.01)

(22) AT 10.10.2022 (43) OT 29.06.2023

(21) Akz: 10 2022 126 108.5

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 27.12.2021 US 17/562,151

(54) **FAHRZEUGSITZSYSTEM MIT
 ADAPTIVEM DYNAMISCHEM
 BECKENGURTPOSITIONS-
 STEUERSYSTEM**

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

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

(72) Kini, Naresh, Bengaluru, Karnataka, IN;
 Joshi, Pramod, Bengaluru, Karnataka, IN;
 Rao, Ramachandra M R, Bengaluru,
 Karnataka, IN

(10) DE 10 2023 104 728 B4

(51) **B60R 22/34** (2006.01)

B60N 2/64 (2006.01)

B60R 22/26 (2006.01)

(22) AT 27.02.2023 (43) OT 29.08.2024

(21) Akz: 10 2023 104 728.0

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Gurtaufroller und Fahrzeugsitz**

(73) Autoliv Development AB, Vårgårda, SE

(74) Müller Verwey Patentanwälte
 Partnerschaft mbB, 22763 Hamburg, DE

(72) Ehlers, Jens, 25337 Elmshorn, DE;
 Söhnchen, Arndt, 25337 Elmshorn, DE;
 Glässer, Antto-Christian, 25337 Elmshorn,
 DE; Cirstea, Alexandru, 25337 Elmshorn,
 DE; Langhoff, Hans-Jörg, 25337
 Elmshorn, DE; Clute, Günter, 25337
 Elmshorn, DE

(10) DE 10 2020 133 790 B4

(51) **B60R 22/46** (2006.01)

B60R 22/195 (2006.01)

(22) AT 16.12.2020 (43) OT 23.06.2022

(21) Akz: 10 2020 133 790.6

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Gurtstraffer für ein
 Sicherheitsgurtsystem eines
 Kraftfahrzeugs**

(73) Autoliv Development AB, Vårgårda, SE

(74) Müller Verwey Patentanwälte
 Partnerschaft mbB, 22763 Hamburg, DE

(72) Cirstea, Alexandru, 25335 Elmshorn, DE;
 Jabusch, Ronald, 25336 Elmshorn, DE;
 Langhoff, Hans-Jörg, 25474 Bönningstedt,
 DE; Ehlers, Jens, 25358 Horst, DE;
 Glässer, Antto-Christian, 25474 Hasloh,
 DE; Ramar, Vengatesh, Gudalur, IN;
 Söhnchen, Arndt, 22765 Hamburg, DE;
 Aqeeb, Thouseef, Bangalore, IN

(10) DE 10 2015 102 006 B4

(51) **B60R 25/00** (2006.01)

B60R 25/24 (2013.01)

(22) AT 12.02.2015 (43) OT 01.10.2015

(21) Akz: 10 2015 102 006.8

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 28.03.2014 JP 2014-070432

(54) **Elektronisches Schlüsselsystem**

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

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

(72) Nishiyama, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken,
 JP

(10) DE 10 2022 119 113 B4

(51) **B60T 1/06** (2006.01)

B60T 13/26 (2006.01)

B60T 13/38 (2006.01)

(22) AT 29.07.2022 (43) OT 01.02.2024

(21) Akz: 10 2022 119 113.3

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Bremszylinder für eine
 Fahrzeugbremse**

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856

Bessenbach, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
 München, DE

(72) Spielmann, Rolf, 97877 Wertheim, DE;
 Hertwig, Michael, 63863 Eschau, DE

(10) DE 10 2020 135 105 B4

(51) **B60T 7/04** (2006.01)

B60T 13/66 (2006.01)

G05G 1/30 (2008.04)

(22) AT 30.12.2020 (43) OT 28.04.2022

(21) Akz: 10 2020 135 105.4

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 27.10.2020 KR 10-2020-0140159

(54) **PEDALSIMULATOR UND
 PEDALSIMULATORSYSTEM**

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

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

(72) Koo, Chang Hoe, Anyang-si, Gyeonggi-do,
 KR

(10) DE 10 2023 127 045 B4

(51) **B60T 7/04** (2006.01)

B60T 7/06 (2006.01)

(22) AT 04.10.2023 (43) OT 24.12.2024

(21) Akz: 10 2023 127 045.1

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 23.06.2023 US 18/340,234

(54) **VERSTELLBARES PEDALSYSTEM**

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

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

(72) Song, Eunchan, Incheon, KR; Yang,
 Jeongmo, Incheon, KR; Kim, Seongsu,
 Incheon, KR

(10) DE 10 2022 112 761 B4

(51) **B60T 7/08** (2006.01)

B60T 7/10 (2006.01)

B60T 8/60 (2006.01)

(22) AT 20.05.2022 (43) OT 23.11.2023

(21) Akz: 10 2022 112 761.3

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Handbedienungs Vorrichtung und
 Verfahren zur Bedienung einer
 Bremsanlage für ein
 Kraftfahrzeuggespann**

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München,
 DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
 mbB, 80339 München, DE

(72) Fechter, Wolfgang, 80995 München, DE

(10) DE 10 2018 217 753 B4

(51) **B60T 13/68** (2006.01)

B60T 13/66 (2006.01)

B60T 13/74 (2006.01)

B60T 13/128 (2006.01)

B60W 10/192 (2012.01)

(22) AT 17.10.2018 (43) OT 10.10.2019

(21) Akz: 10 2018 217 753.8

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 10.04.2018 KR 10-2018-0041318

(54) **BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR;
 KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR

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

(72) Lee, Joung Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-
 do, KR; Jeong, Jong Yun, Hwaseong-si,
 Gyeonggi-do, KR; Hyun, Dong Yoon,
 Seoul, KR

(10) DE 10 2015 117 972 B4

(51) **B60W 20/00** (2006.01)

B60K 6/48 (2007.10)

B60L 50/16 (2019.01)

B60W 10/06 (2006.01)

B60W 10/08 (2006.01)

B60W 10/10 (2012.01)

B60W 30/14 (2006.01)

B60W 40/105 (2012.01)

(22) AT 21.10.2015 (43) OT 28.04.2016

(21) Akz: 10 2015 117 972.5

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 23.10.2014 US 14/522,199

(54) **Verfahren und System zum Betreiben
 eines Hybridfahrzeugs im
 Geschwindigkeitsregel-Modus**

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

(74) PATERIS Theobald Elbel & Partner,
 Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE

(72) Gibson, Alexander O'Connor, Ann Arbor,
 Mich., US; McCallum, James William Loch,
 Ann Arbor, Mich., US; Nedorezov, Felix,
 Rochester Hills, Mich., US; Wang,
 Xiaoyong, Novi, Mich., US

(10) DE 10 2015 121 094 B4

(51) **B60W 20/15** (2016.01)

- B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/06 (2006.01)
 B60W 10/08 (2006.01)
 B60W 10/184 (2012.01)
 B60W 20/14 (2016.01)
 B60W 20/17 (2016.01)
 B60W 30/20 (2006.01)
- (22) AT 03.12.2015 (43) OT 16.06.2016
 (21) Akz: 10 2015 121 094.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 10.12.2014 US 14/566,153
 (54) **Verfahren zum Bremsen bei einem Hybridfahrzeug**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
 (72) Nefcy, Barney D., Novi, Mich., US; Connolly, Francis Thomas, Ann Arbor, Mich., US; Colvin, Dan, Farmington Hills, Mich., US
-
- (10) DE 10 2024 105 209 B4
- (51) **B60W 20/15** (2016.01)
 B60D 1/62 (2006.01)
 B60R 16/02 (2006.01)
 B60W 10/06 (2006.01)
 B60W 10/08 (2006.01)
 B60W 20/14 (2016.01)
 B60W 20/50 (2016.01)
- (22) AT 23.02.2024 (43) OT 10.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 105 209.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 08.01.2024 US 18/406,590
 (54) **Verfahren zum Abschleppen eines zweiten Fahrzeugs durch ein erstes Fahrzeug und Elektrofahrzeug**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Lindemann, Todd P., Milford, MI, US; Weinberg, Richard B., Milford, MI, US; Long, Ruixing, Milford, MI, US; Stacey, Robert, Milford, MI, US; Jin, Ning, Milford, MI, US; Whitley, Travis, Archer, FL, US; Parker, Stuart Walter, Ann Arbor, MI, US; Carr, Brendan Michael, Milford, MI, US
-
- (10) DE 10 2015 208 374 B4
- (51) **B60W 20/16** (2016.01)
 B60W 10/08 (2006.01)
 B60W 10/30 (2006.01)
 B60W 20/00 (2016.01)
 B60W 20/11 (2016.01)
 B60W 30/194 (2012.01)
 B60W 50/06 (2006.01)
 F01N 3/021 (2006.01)
 F02D 41/06 (2006.01)
 H02P 29/60 (2016.01)
- (22) AT 06.05.2015 (43) OT 17.11.2016
 (21) Akz: 10 2015 208 374.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Hybridantriebs in einem Kraftfahrzeug mit regenerationsfähigem Katalysator**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Deak, Istvan, 71634 Ludwigsburg, DE; Schroeder, Bernd, 71272 Renningen, DE; Greis, Andreas, 70192 Stuttgart, DE; Kaeppler, Mario, 74613 Öhringen, DE; Henger, Martin, 71732 Tamm, DE;

- Trzebiatowski, Tobias, 70839 Gerlingen, DE; Klein, Benjamin, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- (10) DE 10 2021 209 527 B4
- (51) **B60W 20/16** (2016.01)
 B60W 10/06 (2006.01)
 B60W 10/08 (2006.01)
 B60W 10/30 (2006.01)
 B60W 30/182 (2020.01)
 B60W 50/08 (2020.01)
 F01N 3/28 (2006.01)
 F01N 9/00 (2006.01)
- (22) AT 31.08.2021 (43) OT 02.03.2023
 (21) Akz: 10 2021 209 527.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines hybriden Antriebsstrangs**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Jehle, Martin, 81737 München, DE; Haug, Thomas, 81737 München, DE
-
- (10) DE 10 2018 200 743 B4
- (51) **B60W 20/40** (2016.01)
 B60K 6/48 (2007.10)
 B60K 6/445 (2007.10)
 B60L 50/16 (2019.01)
 B60W 10/06 (2006.01)
 B60W 10/08 (2006.01)
- (22) AT 17.01.2018 (43) OT 19.07.2018
 (21) Akz: 10 2018 200 743.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 18.01.2017 JP 2017-007106
 (54) **Fahrzeugsteuerungsvorrichtung**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Fujita, Kazuya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 10 2009 026 702 B4
- (51) **B60W 20/50** (2016.01)
 B60W 10/02 (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 20/00 (2016.01)
- (22) AT 04.06.2009 (43) OT 09.12.2010
 (21) Akz: 10 2009 026 702.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Parallelhybridantriebsstranges eines Fahrzeugs**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Schiele, Peter, 88079 Kressbronn, DE; Steinhauser, Klaus, 88079 Kressbronn, DE; Platzer, Falko, 88048 Friedrichshafen, DE; Sohler, Michael, 88316 Isny, DE
-
- (10) DE 10 2019 128 459 B4
- (51) **B60W 30/02** (2012.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 40/114 (2012.01)
 G05B 13/04 (2006.01)
 G06F 17/10 (2006.01)
- (22) AT 22.10.2019 (43) OT 22.04.2021
 (21) Akz: 10 2019 128 459.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Steuervorrichtung für ein Fahrzeug**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE

- (72) Peters, Yannik, 67134 Birkenheide, DE
-
- (10) DE 10 2006 050 549 B4
- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
 B60Q 1/50 (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 30/095 (2012.01)
 B60W 50/08 (2020.01)
 G02B 27/18 (2006.01)
 G08G 1/09 (2006.01)
 G08G 1/16 (2006.01)
 G08G 1/0965 (2006.01)
 G09B 9/05 (2006.01)
 G09B 9/042 (2006.01)
- (22) AT 26.10.2006 (43) OT 08.05.2008
 (21) Akz: 10 2006 050 549.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur Unterstützung des Fahrers eines Kraftfahrzeugs**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Augst, Alexander, 80937 München, DE
-
- (10) DE 10 2011 103 157 B4
- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
 B60K 35/22 (2024.01)
 B60K 35/28 (2024.01)
 B60R 1/22 (2022.01)
 B60R 1/27 (2022.01)
 B62D 15/02 (2006.01)
 G08G 1/16 (2006.01)
- (22) AT 01.06.2011 (43) OT 06.12.2012
 (21) Akz: 10 2011 103 157.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur Anzeige von Informationen über eine Umgebung eines Fahrzeugs**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Hüger, Philipp, 38448 Wolfsburg, DE; Lambert, Georg, Dr., 38442 Wolfsburg, DE
-
- (10) DE 10 2020 121 785 B4
- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
 B60W 30/09 (2012.01)
 B60W 40/02 (2006.01)
 B60W 40/12 (2012.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
 B62D 15/02 (2006.01)
 G08G 1/16 (2006.01)
 G08G 1/0965 (2006.01)
 G08G 1/0968 (2006.01)
- (22) AT 19.08.2020 (43) OT 24.02.2022
 (21) Akz: 10 2020 121 785.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zum Manövrieren eines Fahrzeugs in eine Schrägparklücke mit Vermeidung einer Kollision einer Frontschürze des Fahrzeugs mit einer Begrenzung der Schrägparklücke, Fahrerassistenzsystem sowie Fahrzeug**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Liebau, Daniel, Dr.-Ing., 84028 Landshut, DE; Liebau, Claudia, 84028 Landshut, DE
-
- (10) DE 10 2024 124 752 B3
- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
 B60K 35/20 (2024.01)
 B60R 21/0134 (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 30/09 (2012.01)
 B60W 30/085 (2012.01)

- B60W 30/095 (2012.01)
 B60W 40/02 (2006.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
 E05F 15/40 (2015.01)
- (22) AT 29.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 124 752.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zum automatisierten Bewegen eines Kraftfahrzeugs auf einem Privatgelände sowie Kraftfahrzeug**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE; CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
- (72) Feist, Christian, 38440 Wolfsburg, DE; Limbacher, Reimund, 85057 Ingolstadt, DE; Gehret, Johannes, 85057 Ingolstadt, DE; Schlieve, Benjamin, 85057 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2016 216 199 B4

- (51) **B60W 30/08** (2012.01)
 B60W 30/09 (2012.01)
 G07C 5/08 (2006.01)
 G08G 1/16 (2006.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 29.08.2016 (43) OT 01.03.2018
 (21) Akz: 10 2016 216 199.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zur dynamischen Modifizierung eines aktiven Sicherheitssystems in einem Kraftfahrzeug**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Schaller, Thomas, Dr., 84189 Wurmsham, DE; Schratler, Markus, Graz, AT

(10) DE 10 2021 103 153 B4

- (51) **B60W 30/12** (2020.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 40/02 (2006.01)
 B60W 50/04 (2006.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G01C 21/34 (2006.01)
 G06F 18/22 (2023.01)
 G06F 18/214 (2023.01)
 G06N 3/08 (2023.01)
 G06N 3/045 (2023.01)
 G06N 3/0464 (2023.01)
 G06V 10/82 (2022.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
- (22) AT 10.02.2021 (43) OT 09.09.2021
 (21) Akz: 10 2021 103 153.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 04.03.2020 US 16/808,960
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENDE-ZU-ENDE-VORHERSAGE DER SPURERKENNUNGSUNSICHERHEIT**
- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
- (72) Efrat Sela, Netalee, Herzliya, IL; Bluvstein, Max, Herzliya, IL; El Shlomo, Bat, Herzliya, IL

(10) DE 10 2024 004 195 B3

- (51) **B60W 30/12** (2020.01)

- B60R 1/25 (2022.01)
 B60W 40/02 (2006.01)
 B60W 50/08 (2020.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G01C 21/30 (2006.01)
 G01S 13/931 (2020.01)
 G01S 15/931 (2020.01)
 G01S 17/931 (2020.01)
 G06V 10/42 (2022.01)
 G06V 10/80 (2022.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
- (22) AT 12.12.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 004 195.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zur Verortung eines Fahrzeugs auf einer Fahrspur und Fahrzeug**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Schneider, Christian, Dr., 78315 Radolfzell, DE

(10) DE 10 2007 031 540 B4

- (51) **B60W 30/14** (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 50/08 (2020.01)
- (22) AT 06.07.2007 (43) OT 08.01.2009
 (21) Akz: 10 2007 031 540.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Geschwindigkeitsregler für Kraftfahrzeuge**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Huang, Pei-Shih, Dr., 85293 Reichertshausen, DE

(10) DE 10 2016 104 243 B4

- (51) **B60W 30/14** (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/10 (2006.01)
 B60W 30/19 (2012.01)
 B60W 30/188 (2012.01)
 B60W 40/105 (2012.01)
 B60W 40/107 (2012.01)
 B60W 50/10 (2012.01)
- (22) AT 09.03.2016 (43) OT 22.09.2016
 (21) Akz: 10 2016 104 243.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 17.03.2015 JP 2015-052929
 Pr 29.09.2015 JP 2015-190815
- (54) **Antriebskraft-Steuerungssystem für ein Fahrzeug**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
- (72) Yamanaka, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Kuwahara, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2016 117 174 B4

- (51) **B60W 30/16** (2020.01)
 B60T 7/12 (2006.01)
 B60T 8/172 (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 40/107 (2012.01)
 G08G 1/16 (2006.01)
 G08G 1/0965 (2006.01)
 H04W 4/46 (2018.01)
- (22) AT 13.09.2016 (43) OT 16.03.2017
 (21) Akz: 10 2016 117 174.3

- (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 15.09.2015 JP 2015-182346
- (54) **Steuerungsgerät eines Fahrzeugs**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Nemoto, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2017 111 170 B4

- (51) **B60W 30/16** (2020.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 30/08 (2012.01)
 B60W 40/04 (2006.01)
 B60W 40/107 (2012.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
 G08G 1/16 (2006.01)
- (22) AT 22.05.2017 (43) OT 30.11.2017
 (21) Akz: 10 2017 111 170.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 24.05.2016 US 15/163,508
- (54) **VERFAHREN ZUM AUSWERTEN VON FAHRSPURAUSSCHERUNGEN**
- (73) GM Global Technology Operations, LLC, Detroit, Mich., US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Rajvanshi, Akshat, Farmington Hills, Mich., US; O'Dea III, Kevin A., Ann Arbor, Mich., US; Conrad III, Kevin P., South Lyon, Mich., US

(10) DE 10 2020 207 422 B4

- (51) **B60W 30/18** (2012.01)
 B60L 3/10 (2006.01)
 B60L 7/10 (2006.01)
 B60L 15/20 (2006.01)
 B60W 10/08 (2006.01)
 B60W 10/10 (2012.01)
 B60W 10/30 (2006.01)
 E02F 3/28 (2006.01)
 E02F 9/20 (2006.01)
 E02F 9/26 (2006.01)
 H02P 3/10 (2006.01)
- (22) AT 16.06.2020 (43) OT 16.12.2021
 (21) Akz: 10 2020 207 422.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines elektrischen Antriebsstrangs einer Arbeitsmaschine, elektrischer Antriebsstrang für eine Arbeitsmaschine und Arbeitsmaschine**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Glöckner, Rico, 94060 Pocking, DE; Zohner, Raphael, 94034 Passau, DE; Bebeti, Migen, 94032 Passau, DE; Schinacher, Stephan, 78592 Egesheim, DE; Traub, Stefan, 88048 Friedrichshafen, DE; Rothmund, Andreas, 88367 Hohentengen, DE; Legner, Jürgen, 88048 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2022 103 489 B4

- (51) **B60W 30/18** (2012.01)
 B60K 28/14 (2006.01)
 B60T 7/12 (2006.01)
 B60T 13/74 (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/10 (2012.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 30/182 (2020.01)
 B60W 30/184 (2012.01)

- B60W 40/02 (2006.01)
 B60W 40/076 (2012.01)
 B60W 40/105 (2012.01)
 B60W 50/04 (2006.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
- (22) AT 15.02.2022 (43) OT 18.08.2022
 (21) Akz: 10 2022 103 489.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 18.02.2021 KR 10-2021-0022086
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSTOPPSTEUERUNG**
- (73) HYUNDAI KEFICO CORPORATION,
 Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Prinz & Partner mbB Patent- und
 Rechtsanwälte, 80335 München, DE
- (72) Byeon, Jae-Hoon, Gunpo-si, Gyeonggi-do,
 KR
-
- (10) DE 10 2022 201 594 B4
- (51) **B60W 30/095** (2012.01)
 B60W 30/09 (2012.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G05B 13/02 (2006.01)
 G05D 1/43 (2024.01)
 G05D 1/622 (2024.01)
 G08G 1/16 (2006.01)
- (22) AT 16.02.2022 (43) OT 08.09.2022
 (21) Akz: 10 2022 201 594.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 04.03.2021 JP 2021-034388
- (54) **Fahrzeugpfadgenerierungsverfahren, Fahrzeugpfadgenerierungsvorrichtung, Fahrzeug und Programm**
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.,
 Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Takaki, Kazushige, Tokyo, JP; Fujishima,
 Yasuo, Tokyo, JP; Araki, Ryoji, Tokyo, JP;
 Takao, Kenji, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2019 121 444 B4
- (51) **B60W 30/182** (2020.01)
 B60K 35/10 (2024.01)
 B60K 35/22 (2024.01)
 B60K 35/26 (2024.01)
 B60K 35/28 (2024.01)
 B60K 35/60 (2024.01)
 B60K 35/80 (2024.01)
 B60W 10/08 (2006.01)
 B60W 10/10 (2012.01)
 B60W 50/10 (2012.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
- (22) AT 08.08.2019 (43) OT 11.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 121 444.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Elektrifiziertes Kraftfahrzeug mit einem Bedienelement zur Auswahl einer Fahrzeug-Betriebsweise aus mehreren definierten Fahrzeug-Betriebsweisen**
- (73) Bayerische Motoren Werke
 Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Erschen, Stefan, Dr., 80803 München, DE;
 Herbst, Fabian, 80799 München, DE;
 Kainz, Manuel, 80939 München, DE;
 Dietrich, Stefan, Dr., 81476 München, DE;
 Niklas, Lorenz, 82319 Starnberg, DE;
 Röth, Jens Adrian, Dr., 81245 München,
 DE; Ebner, Christian, Dr., 80997 München,
 DE
-
- (10) DE 10 2018 103 078 B4
- (51) **B60W 30/188** (2012.01)
 B60R 16/03 (2006.01)

- B60W 10/06 (2006.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 10/30 (2006.01)
 B60W 30/08 (2012.01)
 B60W 30/12 (2020.01)
 B60W 40/04 (2006.01)
 B62D 15/02 (2006.01)
 F02D 17/04 (2006.01)
 F02D 29/02 (2006.01)
 F02D 41/04 (2006.01)
 F02N 11/08 (2006.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
- (22) AT 12.02.2018 (43) OT 29.11.2018
 (21) Akz: 10 2018 103 078.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 25.05.2017 JP 2017-103366
- (54) **Fahrzeugsteuerungsvorrichtung**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
 Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und
 Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
 Freising, DE
- (72) Kunihiro, Yoji, Toyota-shi, Aichi-ken, JP;
 Asada, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP;
 Kudo, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken, JP;
 Yokota, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken,
 JP; Amano, Masateru, Toyota-shi, Aichi-
 ken, JP
-
- (10) DE 10 2020 209 817 B4
- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
 B60R 11/04 (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 30/06 (2006.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 04.08.2020 (43) OT 10.02.2022
 (21) Akz: 10 2020 209 817.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Zumindest teilweise autonom steuerbares Fahrzeug, Verfahren, Computerprogramm und Vorrichtung zur Validierung von Informationen über eine Beschränkung eines Verkehrsbereichs**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
 Friedrichshafen, DE
- (72) Rakoczi, Viktor, 88090 Immenstaad, DE;
 Gomes Filho, Jonas, Dr., 88074
 Meckenbeuren, DE
-
- (10) DE 10 2014 107 765 B4
- (51) **B60W 40/06** (2006.01)
 B60G 17/019 (2006.01)
 B60G 17/0165 (2006.01)
 G05D 1/628 (2024.01)
 G06V 20/56 (2022.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 03.06.2014 (43) OT 03.12.2015
 (21) Akz: 10 2014 107 765.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum automatischen oder halbautomatischen Einstellen eines Fahrwerks**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
 70435 Stuttgart, DE

- (72) Maise, Timo, 71642 Ludwigsburg, DE;
 Jacobi, Stefan, 71032 Böblingen, DE;
 Wahl, Eric, 75446 Wiernsheim, DE;
 Hammann, Axel, 75382 Althengstett, DE;
 Grumann, Claudia, 70188 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2016 215 895 B4
- (51) **B60W 40/06** (2012.01)
 G01B 11/30 (2006.01)
 G01C 7/04 (2006.01)
 G06T 7/73 (2017.01)
 G06V 20/56 (2022.01)
- (22) AT 24.08.2016 (43) OT 20.07.2017
 (21) Akz: 10 2016 215 895.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 19.01.2016 JP 2016-007733
- (54) **Strassenoberflächenwelligkeit-Schätzvorrichtung und Strassenoberflächenwelligkeit-Schätzverfahren**
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION,
 Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Iida, Koji, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2020 003 018 B4
- (51) **B60W 40/08** (2012.01)
 B60W 40/04 (2006.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G06V 20/59 (2022.01)
 G06V 40/18 (2022.01)
- (22) AT 19.05.2020 (43) OT 25.11.2021
 (21) Akz: 10 2020 003 018.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zur Ermittlung einer Reaktionsfähigkeit**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372
 Stuttgart, DE
- (72) Laarousi, Rihab, M. Sc., 71065
 Sindelfingen, DE
-
- (10) DE 10 2014 213 259 B4
- (51) **B60W 40/09** (2012.01)
 B60W 30/16 (2020.01)
 B60W 30/182 (2020.01)
 B60W 40/04 (2006.01)
 B60W 40/105 (2012.01)
 B60W 40/107 (2012.01)
 B60W 40/109 (2012.01)
- (22) AT 08.07.2014 (43) OT 14.01.2016
 (21) Akz: 10 2014 213 259.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Fahrerassistenz-Teilsystem für ein Kraftfahrzeug zum Ermitteln eines Steuerparameters für ein Fahrerassistenzsystem**
- (73) Bayerische Motoren Werke
 Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Gresser, Klaus, Dr., 85221 Dachau, DE;
 Louis, Lawrence, 81541 München, DE;
 Han, Jiawei, 81475 München, DE; Rehder,
 Tobias, 80636 München, DE
-
- (10) DE 10 2021 114 595 B4
- (51) **B60W 40/09** (2012.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/10 (2012.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 40/02 (2006.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G06F 18/214 (2023.01)
 G06N 3/04 (2023.01)

- G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/004 (2023.01)
G06N 3/006 (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
- (22) AT 08.06.2021 (43) OT 09.06.2022
(21) Akz: 10 2021 114 595.3
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 03.12.2020 US 17/110750
(54) **System und Verfahren zur Bewertung der Leistung eines autonomen Fahrzeugs auf Basis menschlicher Logik**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) De Sapiro, Vincent, Malibu, CA, US; Skorheim, Steven W., Malibu, CA, US; Zadeh, Iman, Malibu, CA, US
-
- (10) DE 10 2012 211 407 B4
- (51) **B60W 40/12** (2012.01)
B60K 35/28 (2024.01)
B60K 35/215 (2024.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60W 20/00 (2016.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G07C 5/08 (2006.01)
- (22) AT 02.07.2012 (43) OT 16.05.2013
(21) Akz: 10 2012 211 407.6
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 14.11.2011 KR 10-2011-0118528
(54) **Vorrichtung zum Bereitstellen von Öko-Fahrinformationen**
- (73) Hyundai Motor Co., Seoul, KR
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
- (72) Kim, Jae Woong, Hwaseong, Kyonggi, KR; Park, Jae Hyun, Seoul/Soul, KR; Park, Joon Hyung, Hwaseong, Kyonggi, KR; Kim, Sang Hun, Hwaseong, Kyonggi, KR
-
- (10) DE 10 2024 209 544 B3
- (51) **B61D 35/00** (2006.01)
B62D 25/24 (2006.01)
- (22) AT 30.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 209 544.3
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Abdeckklappe für einen Füllanschluss eines Schienenfahrzeugs mit einem Stopfen zum Einsatz in den Füllanschluss**
- (73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, DE
(72) Schless, Günther, 46485 Wesel, DE
-
- (10) DE 10 2018 218 675 B4
- (51) **B62D 1/16** (2006.01)
- (22) AT 31.10.2018 (43) OT 30.04.2020
(21) Akz: 10 2018 218 675.8
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Lenksystem**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Hoersch, Juergen, 74417 Gschwend, DE; Boos, Nicolas, 73557 Mutlangen, DE
-
- (10) DE 11 2018 003 008 B4
- (51) **B62D 1/181** (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 27.11.2018
(21) Akz: 11 2018 003 008.3
(86) PCT/CN2018/117695
(45) 1.PT 31.12.2025

- (87) WO-VT 12.12.2019
(43) ÜB-VT 26.03.2020
(87) WO 2019/233048
(30) Pr 06.06.2018 CN 201810571539.0
(54) **Elektrisch gesteuerte und verstellte Lenksäule für ein Kraftfahrzeug**
- (73) JIANGSU GOLDEN TRANSMISSION CO., LTD., Jiangyin, Jiangsu, CN
(74) Sun, Yiming, M.Sc. Dipl. Sc. Pol. Univ., 80801 München, DE
(72) Wang, Jianming, Jiangyin, Jiangsu, CN; Fan, Jianping, Jiangyin, Jiangsu, CN; Xu, Jie, Jiangyin, Jiangsu, CN; Zhu, Guoping, Jiangyin, Jiangsu, CN; Lu, Yin, Jiangyin, Jiangsu, CN
-
- (10) DE 10 2023 207 864 B4
- (51) **B62D 5/04** (2006.01)
- (22) AT 16.08.2023 (43) OT 20.02.2025
(21) Akz: 10 2023 207 864.3
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Elektromechanische Lenkung für ein Kraftfahrzeug**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Kriegel, Kai Mario, 38122 Braunschweig, DE; Huk, André, 38110 Braunschweig, DE; Reinbold, Felix, 38104 Braunschweig, DE
-
- (10) DE 11 2019 004 813 B4
- (51) **B62D 5/04** (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
H02P 29/00 (2016.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 26.06.2019
(21) Akz: 11 2019 004 813.9
(86) PCT/JP2019/025351
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 02.04.2020
(43) ÜB-VT 10.06.2021
(87) WO 2020/066183
(30) Pr 26.09.2018 JP 2018-180490
(54) **Lenkungssteuerungsvorrichtung und Servolenkungssystem**
- (73) NIDEC CORPORATION, Kyoto, JP
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Sun, Hanyu, Kyoto, JP; Endo, Shuji, Kyoto, JP
-
- (10) DE 10 2019 124 581 B4
- (51) **B62D 25/08** (2006.01)
B62D 25/02 (2006.01)
B62D 25/18 (2006.01)
- (22) AT 12.09.2019 (43) OT 18.03.2021
(21) Akz: 10 2019 124 581.8
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Radstellelement zur Beeinflussung einer Radbewegungsrichtung, insbesondere bei einem teilüberdeckten Aufprall**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
(72) Decker, Nils, 38440 Wolfsburg, DE; Tappenbeck, Alexander, 38446 Wolfsburg, DE
-
- (10) DE 10 2022 102 404 B4
- (51) **B62D 25/16** (2006.01)
B60G 7/00 (2006.01)

- B60G 7/02 (2006.01)
B60G 21/05 (2006.01)
B62D 35/00 (2006.01)
- (22) AT 02.02.2022 (43) OT 03.08.2023
(21) Akz: 10 2022 102 404.0
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Fahrwerkslenkeinrichtung zur Anordnung in einem Radhaus eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Grabowski, Phillip Aaron, 70597 Stuttgart, DE; Heidenreich, Christian, 71638 Ludwigsburg, DE; Schulz, Achim, Dr., 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
-
- (10) DE 10 2021 125 377 B4
- (51) **B62D 35/00** (2006.01)
B60J 1/18 (2006.01)
B62D 37/02 (2006.01)
- (22) AT 30.09.2021 (43) OT 10.11.2022
(21) Akz: 10 2021 125 377.2
(45) 1.PT 31.12.2025
(66) IP 06.05.2021 DE 10 2021 111 799.2
(54) **Kraftfahrzeugheck-Luftleitanzordnung**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Rabek, Alexander, 75365 Calw, DE; Jachowski, Bernd, 71287 Weissach, DE; Redlich, Heinz, 71640 Ludwigsburg, DE; Mössner, Malte, 70597 Stuttgart, DE; Bauer, Ulrich, 70839 Gerlingen, DE; Back, Gregor, 71287 Weissach, DE; Leutiger, Burkhard, 75177 Pforzheim, DE
-
- (10) DE 10 2020 124 710 B4
- (51) **B62D 53/02** (2006.01)
B62D 53/00 (2006.01)
- (22) AT 22.09.2020 (43) OT 22.04.2021
(21) Akz: 10 2020 124 710.9
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 21.10.2019 US 16/658,566
(54) **ZUGUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM**
- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
(72) Goodarzi, Avesta, Oshawa, CA; Schlottke, Ralph D., Oshawa, CA; Meade, Grant L., Oshawa, CA; Weigert, Norman J., Oshawa, CA
-
- (10) DE 10 2017 116 428 B4
- (51) **B62D 55/30** (2006.01)
- (22) AT 20.07.2017 (43) OT 24.01.2019
(21) Akz: 10 2017 116 428.6
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Montageanordnung für Spanneinheiten in Kettenfahrwerken von Großmaschinen**
- (73) Komatsu Germany GmbH, 40597 Düsseldorf, DE
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Schwarz, Henry, 40789 Monheim, DE; Junghans, Jens, 40878 Ratingen, DE; Rösch, Matthias, 40227 Düsseldorf, DE; Speldrich, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (10) DE 10 2019 006 409 B4
- (51) **B62D 61/12** (2006.01)
B62D 63/06 (2006.01)

- (22) AT 11.09.2019 (43) OT 11.03.2021
 (21) Akz: 10 2019 006 409.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Vorrichtung zum automatischen Absenken und lastabhängigen Anheben einer Liftachse**
 (73) Eder GmbH Fahrzeug- & Maschinenbau, 83104 Tutenhausen, DE
 (74) noventive Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
 (72) Heilmeier, Günter, 83229 Aschau, DE

(10) DE 10 2021 202 745 B4

- (51) **B62D 63/02** (2006.01)
B66F 9/12 (2006.01)
 (22) AT 22.03.2021 (43) OT 22.09.2022
 (21) Akz: 10 2021 202 745.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **FAHRZEUGPLATTFORM, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN UND ABLADEN EINER OBEREN KAROSSERIESTRUKTUR AUF EINE UND VON EINER FAHRZEUGPLATTFORM EINES KRAFTFAHRZEUGS**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Moarefi, Bahman, 55129 Mainz, DE; Vaughan, Andrew, 55126 Mainz, DE; Laurent, Vincent, 60598 Frankfurt, DE; Kropac, Miroslav, 55126 Mainz, DE; Tjebbes, Jelle, 60385 Frankfurt, DE; Klüh, Sebastian, 67578 Gimbshheim, DE; Karmarkar, Ameya, 65428 Rüsselsheim, DE; Verhoeven, Rolf, 60318 Frankfurt, DE; Oguzcan Ger, Kadir, 55130 Mainz, DE

(10) DE 10 2021 207 783 B4

- (51) **B62D 63/02** (2006.01)
 (22) AT 21.07.2021 (43) OT 30.06.2022
 (21) Akz: 10 2021 207 783.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 31.12.2020 KR 10-2020-0188617
 (54) **SCHLIESSMODUL RAHMENSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Cho, Ki Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2019 128 976 B4

- (51) **B62J 9/00** (2020.01)
B62J 7/04 (2006.01)
 (22) AT 28.10.2019 (43) OT 29.04.2021
 (21) Akz: 10 2019 128 976.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Motorrad**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Krych, Tim, 81825 München, DE

(10) DE 10 2023 131 909 B4

- (51) **B62J 11/00** (2020.01)
B62J 9/27 (2020.01)
B62J 15/02 (2006.01)
 (22) AT 16.11.2023 (43) OT 22.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 131 909.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Befestigungssystem zur Anbringung eines Zubehörteils an einem Fahrrad**

- (73) MPR GmbH & Co. KG, 95615 Marktredwitz, DE
 (74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116 Mainz, DE
 (72) Gumprecht, Manuel, 95615 Marktredwitz, DE; Nagin, Wilhelm, 95448 Bayreuth, DE; Englbrecht, Daniel, 95615 Marktredwitz, DE

(10) DE 10 2022 121 453 B4

- (51) **B62K 21/14** (2006.01)
B62K 21/16 (2006.01)
B62K 21/22 (2006.01)
 (22) AT 25.08.2022 (43) OT 07.03.2024
 (21) Akz: 10 2022 121 453.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Lenkervorbau für ein Fahrrad und Fahrrad**
 (73) Porsche eBike Performance GmbH, 85521 Ottobrunn, DE
 (74) Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB, 65195 Wiesbaden, DE
 (72) Fuoß, Klaus, 72336 Balingen, DE

(10) DE 10 2015 017 218 B3

- (51) **B62M 6/55** (2010.01)
B62J 50/22 (2020.01)
B62M 6/45 (2010.01)
 (22) AT 26.06.2015 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2015 017 218.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 17.07.2014 JP 2014-146950
 (54) **Fahrrad-Steuervorrichtung**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2015 110 317.6
 (73) Shimano Inc., Sakai, Osaka, JP
 (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE
 (72) Miyoshi, Hiroyuki, Sakai, Osaka, JP; Gao, Jun, Sakai, Osaka, JP; Usui, Makoto, Sakai, Osaka, JP; Tsuchizawa, Yasuhiro, Sakai, Osaka, JP

(10) DE 10 2024 113 869 B4

- (51) **B62M 6/55** (2010.01)
B62M 11/04 (2006.01)
 (22) AT 17.05.2024 (43) OT 20.11.2025
 (21) Akz: 10 2024 113 869.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Antriebsvorrichtung für ein Fahrrad mit einem stufenlos verstellbaren Getriebe**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Greb, Peter, 77833 Ottersweier, DE; Man, Laszlo, Dr., 77833 Ottersweier, DE

(10) DE 10 2024 113 872 B4

- (51) **B62M 6/55** (2010.01)
B62M 11/04 (2006.01)
B62M 11/14 (2006.01)
 (22) AT 17.05.2024 (43) OT 20.11.2025
 (21) Akz: 10 2024 113 872.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Antriebsvorrichtung für ein Fahrrad mit einem stufenlos verstellbaren Getriebe**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Greb, Peter, 77833 Ottersweier, DE; Man, Laszlo, Dr., 77833 Ottersweier, DE

(10) DE 10 2024 132 940 B3

- (51) **B62M 6/65** (2010.01)
B62M 11/14 (2006.01)
B62M 11/16 (2006.01)

- (22) AT 12.11.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 132 940.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Antriebseinheit für ein zumindest teilweise mit einer Muskelkraft antreibbares Fahrzeug und Fahrzeug mit einer solchen Antriebseinheit**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Greb, Peter, 77833 Ottersweier, DE; Man, Laszlo, Dr., 77833 Ottersweier, DE

(10) DE 10 2023 123 557 B4

- (51) **B63B 45/04** (2006.01)
B63G 8/00 (2006.01)
F21V 15/01 (2006.01)
F21V 33/00 (2006.01)
F21W 107/20 (2018.01)
 (22) AT 01.09.2023 (43) OT 06.03.2025
 (21) Akz: 10 2023 123 557.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Positionslampe für ein tauchfähiges Wasserfahrzeug**
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; TKMS GmbH, 24143 Kiel, DE
 (74) Pflughoeft, Malte, 45143 Essen, DE
 (72) Lumkowsky, Frank, 24229 Dänischenhagen, DE; Berthold, Eva, 24787 Fockbek, DE; Homuth, Tim, 23968 Wismar, DE

(10) DE 10 2014 211 248 B4

- (51) **B65D 43/10** (2006.01)
B65D 43/08 (2006.01)
 (22) AT 12.06.2014 (43) OT 19.03.2015
 (21) Akz: 10 2014 211 248.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (66) IP 03.09.2013 DE 20 2013 007 760.3
 (54) **Behälter mit Laschen**
 (73) SAIER Verpackungstechnik GmbH & Co. KG, 72275 Alpirsbach, DE
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 70563 Stuttgart, DE
 (72) Saier, Hanns-Ulrich, 72275 Alpirsbach, DE

(10) DE 10 2021 129 233 B4

- (51) **B65D 75/04** (2006.01)
B65D 5/20 (2006.01)
B65D 5/43 (2006.01)
B65D 5/46 (2006.01)
 (22) AT 10.11.2021 (43) OT 09.06.2022
 (21) Akz: 10 2021 129 233.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 04.12.2020 US 17/112,516
 (54) **VERPACKUNG FÜR VERBRAUCHERPRODUKTE**
 (73) THE GILLETTE COMPANY LLC, Boston, MA, US
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
 (72) Greene, Jeffrey Allen, Boston, MA, US; Helle, Matthew James, Boston, MA, US

(10) DE 10 2022 100 624 B4

- (51) **B65H 3/08** (2006.01)
 (22) AT 12.01.2022 (43) OT 13.07.2023
 (21) Akz: 10 2022 100 624.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Bogentrenners zum Trennen von in einem Anleger einer**

Bogendruckmaschine auf einem Stapel gestapelten Bogen eines Bedruckstoffes

- (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, DE
(72) Vollmann, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE

(10) DE 10 2017 108 495 B4

- (51) **B65H 26/02** (2006.01)
B65H 16/00 (2006.01)
B65H 23/182 (2006.01)
B65H 26/04 (2006.01)

- (22) AT 21.04.2017 (43) OT 25.10.2018
(21) Akz: 10 2017 108 495.9
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Überwachungsverfahren zur Überwachung eines Abwickelprozesses, Abwickelvorrichtung sowie Abwickelsystem**

- (73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, DE
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartG mbB, 44801 Bochum, DE
(72) Köhn, Uwe, 49078 Osnabrück, DE; Huil, Oliver, 49080 Osnabrück, DE

(10) DE 10 2024 137 989 B3

- (51) **B65H 45/12** (2006.01)
(22) AT 16.12.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 137 989.8
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Verfahren zum Falzen von Bogen aus faserbasiertem Material in einer Falzmaschine**

- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, 69115 Heidelberg, DE
(72) Walldreiter, Stefan, 71729 Erdmannhausen, DE; Haupt-Terlau, Martin, 71729 Erdmannhausen, DE

(10) DE 11 2021 000 612 B4

- (51) **B65H 54/06** (2006.01)
B65H 54/28 (2006.01)
B65H 57/14 (2006.01)
B65H 57/16 (2006.01)
B65H 57/26 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 13.01.2021
(21) Akz: 11 2021 000 612.6
(86) PCT/EP2021/050571
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 22.07.2021
(87) WO 2021/144300

- (66) IP 18.01.2020 DE 10 2020 000 286.2

(54) **Aufspulmaschine**

- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, DE
(74) KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40212 Düsseldorf, DE
(72) Voß, Rainald, 42929 Wermelskirchen, DE; Kluge, Brian, 42899 Remscheid, DE; Hamid, Abdelati, 44892 Bochum, DE; Thoss, Johannes, 42651 Solingen, DE

(10) DE 10 2016 125 450 B4

- (51) **B66C 23/78** (2006.01)
E04G 21/04 (2006.01)
(22) AT 22.12.2016 (43) OT 28.06.2018
(21) Akz: 10 2016 125 450.9
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Fahrbarer Großmanipulator**

- (73) Schwing GmbH, 44653 Herne, DE

- (74) Schneiders & Behrendt PartmbB, Rechts- und Patentanwälte, 44793 Bochum, DE

- (72) Sacken, Christoph, 45128 Essen, DE; Oleksyuk, Mykola, 45527 Hattingen, DE; Karrie, Jörg-Peter, 45881 Gelsenkirchen, DE; Tebeek, Wolfgang, 45768 Marl, DE; Conrad, Carsten, 45661 Recklinghausen, DE; Gläser, Björn, 58454 Witten, DE; Henikl, Johannes, Dipl.-Ing., 46282 Dorsten, DE

(10) DE 10 2017 219 432 B4

- (51) **B66F 9/07** (2006.01)
B65G 1/04 (2006.01)
(22) AT 30.10.2017 (43) OT 02.05.2019
(21) Akz: 10 2017 219 432.4
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Regalsystem mit Shuttlefahrzeug**

- (73) FB Industry Automation GmbH, Gleisdorf, AT
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Frissenbichler, Werner, Gleisdorf, AT

(10) DE 10 2017 111 943 B4

- (51) **B66F 9/075** (2006.01)
B66F 9/20 (2006.01)
(22) AT 31.05.2017 (43) OT 06.12.2018
(21) Akz: 10 2017 111 943.4
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Schnittstellensystem für ein Flurförderzeug**

- (73) Jungeheirich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 20457 Hamburg, DE
(72) Hohmann, Michael, 04289 Leipzig, DE; Klimke, Mario, 04289 Leipzig, DE

(10) DE 10 2014 224 559 B4

- (51) **B81B 7/02** (2006.01)
B81C 1/00 (2006.01)
G01C 19/5733 (2012.01)
G01P 15/18 (2006.01)
G01R 33/00 (2006.01)

- (22) AT 01.12.2014 (43) OT 02.06.2016
(21) Akz: 10 2014 224 559.1
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Mikromechanische Sensorvorrichtung und entsprechendes Herstellungsverfahren**

- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Gonska, Julian, 72766 Reutlingen, DE; Reinmuth, Jochen, 72766 Reutlingen, DE

(10) DE 10 2023 002 548 B4

- (51) **C01B 33/26** (2006.01)
B01J 19/12 (2006.01)
C01B 33/32 (2006.01)
C22B 26/12 (2006.01)

- (22) AT 23.06.2023 (43) OT 24.12.2024
(21) Akz: 10 2023 002 548.8
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Umwandlung von α -Spodumen in β -Spodumen, insbesondere zur vereinfachten Lithium-Gewinnung aus Mineralien**

- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Elsner, Christian, 70734 Fellbach, DE

(10) DE 10 2013 113 946 B4

- (51) **C10K 3/00** (2006.01)
B01D 53/48 (2006.01)

C01B 3/02 (2006.01)
C01B 3/50 (2006.01)
C01B 32/50 (2017.01)

- (22) AT 12.12.2013 (43) OT 03.07.2014
(21) Akz: 10 2013 113 946.9
(45) 1.PT 31.12.2025

- (30) Pr 28.12.2012 US 13/729,097

(54) **System und Verfahren zum Auffangen von CO₂ mittels eines H₂-Separators, der Wärmeentschwefelungstechnologie verwendet.**

- (73) General Electric Technology GmbH, Baden, CH
(74) Rüger Abel Patent- und Rechtsanwälte, 73728 Esslingen, DE
(72) Reddy, Thirumala Nagarjuna, Bangalore, Karnataka, IN; Anand, Ashok Kumar, Niskayuna, N.Y., US; Muthuramalingam, Mahendhra, Bangalore, Karnataka, IN

(10) DE 10 2023 213 018 B4

- (51) **C11D 11/00** (2006.01)
C11D 1/66 (2006.01)
C11D 3/20 (2006.01)
C11D 17/04 (2006.01)

- (22) AT 20.12.2023 (43) OT 26.06.2025
(21) Akz: 10 2023 213 018.1
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Pflegemittel für automatische Geschirrspülmaschinen, Verfahren zu dessen Herstellung und Verfahren zur Reinigung und/oder Pflege einer automatischen Geschirrspülmaschine**

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Kurth, Oliver, 40764 Langenfeld, DE; Paulus, Rainer, 40721 Hilden, DE; Paulus, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE; von den Driesch, Karl-Josef, 40789 Monheim, DE; Singh, Jagdeep, 40547 Düsseldorf, DE; Milojevic, Vladimir, Kruševac, RS

(10) DE 10 2023 100 288 B4

- (51) **C14C 3/02** (2006.01)
C09K 3/32 (2006.01)
C14C 3/06 (2006.01)
C14C 3/10 (2006.01)

- (22) AT 09.01.2023 (43) OT 11.07.2024
(21) Akz: 10 2023 100 288.0
(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Bindemittel, Verfahren zu dessen Herstellung sowie Verwendung des Bindemittels**

- (73) CARBBIND solutions GmbH, 99086 Erfurt, DE
(74) Patentanwälte Liedtke & Partner, 99096 Erfurt, DE
(72) Kanz, Steffen, 99867 Gotha, DE; Weber, Marco, 47661 Issum, DE

(10) DE 10 2014 215 182 B4

- (51) **C22C 21/08** (2006.01)
B22D 21/04 (2006.01)
C22F 1/047 (2006.01)
(22) AT 01.08.2014 (43) OT 18.06.2015
(21) Akz: 10 2014 215 182.1
(45) 1.PT 31.12.2025

- (30) Pr 18.12.2013 KR 10-2013-0158795

(54) **Aluminiumlegierung und ihre Verwendung für ein Fahrzeugteil**

- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR
(74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE

(72) Kang, Hee Sam, Seoul, KR; Hong, Eun Ji, Seoul, KR

(10) DE 10 2020 209 052 B4

(51) **C25D 9/06** (2006.01)
B32B 15/00 (2006.01)
H01M 8/021 (2016.01)
H01M 8/0202 (2016.01)
H01M 8/0228 (2016.01)

(22) AT 20.07.2020 (43) OT 04.02.2021

(21) Akz: 10 2020 209 052.1

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 31.07.2019 US 16/527,847

(54) **KORROSIONSBESTÄNDIGE OXIDFILME UND ANWENDUNG FÜR BIPOLARE BRENNSTOFFZELLENPLATTE**

(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE

(72) Mailoa, Jonathan, Cambridge, MA, US; Kozinsky, Boris, Waban, Mass., US; Samsonidze, Georgy, San Francisco, CA, US; Hellstrom, Sondra, East Palo Alto, CA, US; Craig, Nathan P., Santa Clara, CA, US; Kornbluth, Mordechai, Brighton, MA, US; Cheng, Lei, San Jose, CA, US; Kim, Soo, Cambridge, MA, US

(10) DE 10 2015 222 438 B4

(51) **D02G 1/04** (2006.01)

(22) AT 13.11.2015 (43) OT 19.05.2016

(21) Akz: 10 2015 222 438.4

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 19.11.2014 JP 2014-234199

(54) **Strecktexturiermaschine**

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka, JP

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

(72) Hayashi, Yasushi, Kyoto, JP; Saito, Genta, Kyoto, JP

(10) DE 11 2019 002 107 B4

(51) **D02G 3/18** (2006.01)

C03B 37/01 (2006.01)

C03C 25/1095 (2018.01)

D03D 1/00 (2006.01)

D03D 15/00 (2021.01)

D03D 15/267 (2021.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 25.10.2019

(21) Akz: 11 2019 002 107.9

(86) PCT/JP2019/041861

(45) 1.PT 31.12.2025

(87) WO-VT 28.05.2020

(43) ÜB-VT 14.01.2021

(87) WO 2020/105363

(30) Pr 22.11.2018 JP 2018-219371

Pr 04.04.2019 JP 2019-071887

(54) **QUARZGLASGARN UND QUARZGLASGEWEBE**

(73) Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., Tokyo, JP

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

(72) Suzuki, Kentaro, Tokyo, JP

(10) DE 10 2023 124 594 B4

(51) **D21B 1/36** (2006.01)

(22) AT 12.09.2023 (43) OT 13.03.2025

(21) Akz: 10 2023 124 594.5

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Faseraufschluss-Vorrichtung, Verfahren zum Aufschliessen eines Pflanzenmaterials, Verfahren zur**

Herstellung eines Halbzeugs und Verwendung eines Pflanzenmaterials zur Herstellung von Papier, Pappe oder Karton

(73) dannenmann holding GmbH, 89518

Heidenheim, DE; Energiepark Hahnenest

GmbH & Co. KG, 88356 Ostrach, DE

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß,

Arat & Partner mbB, 78234 Engen, DE

(72) Metzler, Thomas, 88356 Ostrach, DE;

Laun, Patrick, 89518 Heidenheim, DE

(10) DE 10 2023 124 621 B4

(51) **D21B 1/36** (2006.01)

(22) AT 12.09.2023 (43) OT 13.03.2025

(21) Akz: 10 2023 124 621.6

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Faseraufschluss-Vorrichtung, Verfahren zum Aufschliessen eines Pflanzenmaterials, Verfahren zur Herstellung eines Halbzeugs und Verwendung eines Pflanzenmaterials zur Herstellung von Papier, Pappe oder Karton**

(73) dannenmann holding GmbH, 89518 Heidenheim, DE; Energiepark Hahnenest

GmbH & Co. KG, 88356 Ostrach, DE

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß,

Arat & Partner mbB, 78234 Engen, DE

(72) Metzler, Thomas, 88356 Ostrach, DE;

Laun, Patrick, 89518 Heidenheim, DE

(10) DE 10 2007 010 915 B4

(51) **E03C 1/02** (2006.01)

(22) AT 05.03.2007 (43) OT 11.09.2008

(21) Akz: 10 2007 010 915.8

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Waschplatzeinrichtung**

(73) ALAPE GmbH, Hamburg, DE

(74) Patentanwälte Einsele & Kollegen, 38102

Braunschweig, DE

(72) Kloss, Jürgen, 38315 Schladen, DE;

Seltenheim, Volker, Dr., 44287 Dortmund, DE

(10) DE 10 2016 107 377 B4

(51) **E04F 13/21** (2006.01)

E04F 13/08 (2006.01)

F16B 5/02 (2006.01)

(22) AT 21.04.2016 (43) OT 26.10.2017

(21) Akz: 10 2016 107 377.6

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Plattenanordnung mit einer Befestigungsvorrichtung sowie ein Verfahren zur Bildung einer Plattenanordnung sowie Befestigungsvorrichtung für die Plattenanordnung**

(73) Sindel Nitsch, Juan Richard, 90431

Nürnberg, DE

(74) Küchler, Stefan T., Dipl.-Ing. (Univ.), 90402

Nürnberg, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2021 117 108 B4

(51) **E04H 17/14** (2006.01)

E04H 17/24 (2006.01)

(22) AT 02.07.2021 (43) OT 05.01.2023

(21) Akz: 10 2021 117 108.3

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR DOPPELSTABMATTENZÄUNE**

(73) Strauch, Patrick, 51519 Odenthal, DE

(74) Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 136 930 B3

(51) **E05B 17/00** (2006.01)

E05B 45/08 (2006.01)

E05B 47/00 (2006.01)

(22) AT 10.12.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 136 930.2

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Türschloss mit Sensorvorrichtung mit Taster auf Platine**

(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, DE

(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409

Nürnberg, DE

(72) Teufel, Manuel, 72479 Straßberg, DE

(10) DE 10 2010 027 136 B4

(51) **E05D 15/10** (2006.01)

(22) AT 14.07.2010 (43) OT 19.01.2012

(21) Akz: 10 2010 027 136.5

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Vorrichtung zum Durchführen einer Öffnungsbewegung einer Tür**

(73) Knorr-Bremse GmbH, Mödling, AT

(74) Aurigium Leischner & Luth Patentanwälte Partnerschaft mbB, 82152 Planegg, DE

(72) Jarolim, Reinhold, Weyer, AT

(10) DE 10 2024 136 127 B3

(51) **E05F 1/16** (2006.01)

(22) AT 04.12.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 136 127.1

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Schließeinrichtung für eine Schiebetür, insbesondere eine Insektenschutztür**

(73) Lämmermann, Gerd, 91126 Schwabach, DE

(74) LINDNER BLAUMEIER, Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB, 90402 Nürnberg, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2018 200 946 B4

(51) **E05F 5/00** (2017.01)

(22) AT 22.01.2018 (43) OT 25.07.2019

(21) Akz: 10 2018 200 946.5

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **BREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEWEGLICHEN TÜRLÜGEL UND TÜRSCHEISSER MIT EINER SOLCHEN BREMSVORRICHTUNG**

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, DE

(72) Hucker, Matthias, Dr., 76359 Marxzell, DE; Hahn, Erhard, 71379 Leutenbach, DE

(10) DE 10 2019 209 391 B4

(51) **E05F 5/02** (2006.01)

E05F 5/00 (2017.01)

E05F 15/60 (2015.01)

E05F 15/63 (2015.01)

E05F 15/611 (2015.01)

(22) AT 27.06.2019 (43) OT 31.12.2020

(21) Akz: 10 2019 209 391.4

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **VORRICHTUNG ZUR TÜRBEWEGUNGSSTEUERUNG**

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, DE

(72) Hucker, Matthias, Dr., 76359 Marxzell, DE; Burghard, Simon, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; Engels, Jasper, 71229

Leonberg, DE; Hahn, Erhard, 71397
Leutenbach, DE; Scheu, Christian, 70176
Stuttgart, DE

- (10) DE 10 2016 102 669 B4
(51) **E06B 9/322** (2006.01)
E06B 9/88 (2006.01)
G01B 7/00 (2006.01)
G05D 3/00 (2006.01)
(22) AT 16.02.2016 (43) OT 17.08.2017
(21) Akz: 10 2016 102 669.7
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Steuerungssystem**
(73) elero GmbH Antriebstechnik, 72660
Beuren, DE
(74) Ruckh, Rainer, Dr., 73087 Bad Boll, DE
(72) Kaak, Hartmut, 73035 Göppingen, DE

- (10) DE 10 2022 108 791 B4
(51) **E21B 17/03** (2006.01)
E21B 3/02 (2006.01)
E21B 7/20 (2006.01)
E21B 19/16 (2006.01)
(22) AT 11.04.2022 (43) OT 12.10.2023
(21) Akz: 10 2022 108 791.3
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Vorrichtung zum Anschluss eines
Bohrwerkzeuges an den Kraftdrehkopf
eines Bohrgerätes**
(73) GMT Gesellschaft für Maschinentechnik
mbH, 45881 Gelsenkirchen, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
58095 Hagen, DE
(72) Grzeszick, Michael, 44805 Bochum, DE

- (10) DE 10 2019 123 815 B4
(51) **F01D 5/18** (2006.01)
F01D 5/08 (2006.01)
F01D 9/02 (2006.01)
(22) AT 05.09.2019 (43) OT 16.04.2020
(21) Akz: 10 2019 123 815.3
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 16.10.2018 KR 10-2018-0122953
(54) **Turbinenschaufel, Turbinenrotorblatt
und Gasturbine, die diese enthält**
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Changwon-si,
Gyeongsangnam-do, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER
PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München,
DE
(72) Lee, Chang Yong, Sejong-si, KR; Lee, Ji
Yeon, Seoul, KR

- (10) DE 10 2016 222 312 B4
(51) **F01D 5/34** (2006.01)
B23P 15/04 (2006.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
F03B 3/12 (2006.01)
F04D 29/38 (2006.01)
(22) AT 14.11.2016 (43) OT 17.05.2018
(21) Akz: 10 2016 222 312.7
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Strömungsmaschinenrotor und
Verfahren zum Herstellen desselben**
(73) Everllence SE, 86153 Augsburg, DE
(72) Bidaut, Yves, Reutlingen, CH; Schob,
Sascha, Lupsingen, CH; Gold, Christian,
Zürich, CH

- (10) DE 11 2020 000 950 B4
(51) **F01D 9/02** (2006.01)
F01D 25/32 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 14.02.2020
(21) Akz: 11 2020 000 950.5

- (86) PCT/JP2020/005867
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 03.09.2020
(43) ÜB-VT 18.11.2021
(87) WO 2020/175192
(30) Pr 27.02.2019 JP 2019-033564
(54) **TURBINENLEITSCHAUFEL UND
DAMPFTURBINE**
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo,
JP
(74) HENKEL & PARTNER mbB, 80333
München, DE
(72) Mizumi, Shunsuke, Tokyo, JP; Duan,
Chongfei, Tokyo, JP; Sasao, Yasuhiro,
Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Tabata,
Soichiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

- (10) DE 10 2016 217 582 B4
(51) **F01L 1/18** (2006.01)
F01L 1/24 (2006.01)
(22) AT 15.09.2016 (43) OT 15.03.2018
(21) Akz: 10 2016 217 582.3
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Schaltbare Ventiltriebskomponente für
eine Brennkraftmaschine**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Biermann, Andreas, 90762 Fürth, DE;
Kugler, Michael, 91487
Vestenbergsgreuth, DE

- (10) DE 10 2018 127 321 B4
(51) **F01L 1/047** (2006.01)
F01L 1/12 (2006.01)
(22) AT 01.11.2018 (43) OT 13.06.2019
(21) Akz: 10 2018 127 321.5
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 12.12.2017 KR 10-2017-0170389
(54) **Kontinuierlich-Variable-
Ventilöffnungsdauer-Vorrichtung und
Motor, der mit derselben ausgestattet
ist**
(73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia
Motors Corporation, Seoul, KR
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Son, You Sang, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR; Suh, Ingee, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR; Kwon, Kiyoun, Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR; Ryu, In Sang, Incheon, KR; Ha,
Kyoung Pyo, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
KR; Park, Dongheon, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR; Kim, Wootae, Anyang-
si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Back Sik, Osan-
si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Seung Jae,
Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR

- (10) DE 10 2012 202 859 B4
(51) **F01L 3/04** (2006.01)
B23P 13/00 (2006.01)
C23C 8/56 (2006.01)
C23C 28/00 (2006.01)
(22) AT 24.02.2012 (43) OT 29.08.2013
(21) Akz: 10 2012 202 859.5
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Ventilsystem zur
Ladungswechselsteuerung**
(73) Mahle International GmbH, 70376
Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud und Partner mbB
Rechtsanwälte Patentanwälte
Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE

(72) Lehrkamp, Arvid, 71364 Winnenden, DE;
Puck, Alexander, 73734 Esslingen, DE;
Vogelsang, Matthias, 71672 Marbach, DE

- (10) DE 10 2022 111 865 B4
(51) **F01N 3/20** (2006.01)
F01N 3/027 (2006.01)
(22) AT 12.05.2022 (43) OT 16.11.2023
(21) Akz: 10 2022 111 865.7
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Heizvorrichtung**
(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll,
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB,
80335 München, DE
(72) Palinkas, Marc, 73733 Esslingen, DE;
Höckel, Sandra, 73730 Esslingen, DE;
Brenner, Holger, 70565 Stuttgart, DE

- (10) DE 10 2024 002 417 B3
(51) **F01N 3/30** (2006.01)
(22) AT 24.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 002 417.4
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Verbrennungskraftmaschine für ein
Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeug**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372
Stuttgart, DE
(72) Holly, Werner, Dr., 89188 Merklingen, DE;
Bauer, Mathias, 74626 Bretzfeld, DE;
Braunbeck, Max, 74348 Lauffen, DE;
Ehmer, Marcel, 74405 Gaildorf, DE

- (10) DE 10 2021 106 563 B4
(51) **F01N 9/00** (2006.01)
F01N 3/023 (2006.01)
F01N 11/00 (2006.01)
F02D 41/04 (2006.01)
(22) AT 17.03.2021 (43) OT 23.09.2021
(21) Akz: 10 2021 106 563.1
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 23.03.2020 JP 2020-050543
(54) **ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR
VERBRENNUNGSMOTOR**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Kaneko, Naoya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP;
Kubota, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

- (10) DE 10 2024 123 558 B3
(51) **F01N 9/00** (2006.01)
(22) AT 19.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 123 558.6
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Verfahren zur NOx-Sensor Offset
Korrektur**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
(72) Weißmann, Tobias, 71229 Leonberg, DE;
Jost, Philip, 70193 Stuttgart, DE

- (10) DE 10 2024 203 402 B4
(51) **F01N 9/00** (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
(22) AT 12.04.2024 (43) OT 16.10.2025
(21) Akz: 10 2024 203 402.9
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Verfahren zur Bestimmung einer
Systemsteifigkeit**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Just, Frederic, 80687 München, DE; Stays, Rafael, 80687 München, DE; Reit, Paul, 80687 München, DE; Frank, Norman, 80687 München, DE

(10) DE 10 2024 136 254 B3

- (51) **F01N 11/00** (2006.01)
F01N 9/00 (2006.01)
F02D 41/14 (2006.01)
- (22) AT 05.12.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 136 254.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (66) IP 11.10.2024 DE 10 2024 129 527.9
- (54) **Verfahren zum Betreiben einer Antriebseinrichtung mit einer Abgasnachbehandlungseinrichtung und einer Lambdasonde für ein Kraftfahrzeug, entsprechende Antriebseinrichtung sowie Computerprogrammprodukt**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
- (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB
 Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Odendall, Bodo, Dr., 85101 Lenting, DE

(10) DE 10 2024 138 808 B3

- (51) **F01N 11/00** (2006.01)
F01N 3/30 (2006.01)
- (22) AT 19.12.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 138 808.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zur Diagnose eines Trägermassenstroms für einen elektrisch beheizbaren Katalysator und Verbrennungskraftmaschine**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Lepuschitz, Christoph, 71732 Tamm, DE; Bauer, Ann-Sophie, 73760 Ostfildern, DE

(10) DE 10 2024 210 413 B3

- (51) **F01N 11/00** (2006.01)
F01N 9/00 (2006.01)
G01N 27/00 (2006.01)
- (22) AT 29.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 210 413.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung von Stickoxiden und Ammoniak im Abgas, Fahrzeug, Computerprogrammprodukt und computerlesbares Speichermedium**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Fink, Fabian, 80687 München, DE; Rodatz, Paul, Dr., 80687 München, DE; Haft, Gerhard, 80687 München, DE; Nienhoff, Michael, 80687 München, DE

(10) DE 10 2014 004 009 B4

- (51) **F01P 3/20** (2006.01)
B60H 1/08 (2006.01)
F01P 3/02 (2006.01)
F01P 5/10 (2006.01)
F01P 7/16 (2006.01)
F01P 11/02 (2006.01)
F01P 11/08 (2006.01)
- (22) AT 20.03.2014 (43) OT 03.12.2015
 (21) Akz: 10 2014 004 009.7
 (45) 1.PT 31.12.2025

- (54) **Kühlmittelkreislauf zum Kühlen einer Verbrennungskraftmaschine, insbesondere für einen Kraftwagen, sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen Kühlmittelkreislaufs**

- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Noack, Michael, Dipl.-Ing., 74182 Obersulm, DE; Blassnitz, Timo, Dipl.-Ing., 74245 Löwenstein, DE; Kenk, Heiko, Dipl.-Ing., 70193 Stuttgart, DE; Kramp, Björn, 71729 Erdmannhausen, DE

(10) DE 10 2021 101 029 B4

- (51) **F01P 9/00** (2006.01)
B60H 1/04 (2006.01)
F01M 5/00 (2006.01)
F01P 3/20 (2006.01)
F01P 3/22 (2006.01)
F01P 7/14 (2006.01)
F01P 7/16 (2006.01)
F01P 11/08 (2006.01)
F16H 57/04 (2010.01)
- (22) AT 19.01.2021 (43) OT 12.08.2021
 (21) Akz: 10 2021 101 029.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 07.02.2020 US 16/784,799
- (54) **Thermisches System zum Regeln einer Fluidtemperatur**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
 Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
- (72) Smith, Michael A., Warren, MI, US; Gonze, Eugene V., Milford, MI, US; Lopez, Richard J., Warren, MI, US

(10) DE 10 2024 135 300 B3

- (51) **F01P 11/12** (2006.01)
F01P 5/02 (2006.01)
F01P 7/02 (2006.01)
F01P 11/10 (2006.01)
F02B 63/04 (2006.01)
- (22) AT 28.11.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 135 300.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Genset mit einem von einer Brennkraftmaschine angetriebenen elektrischen Generator zur Stromerzeugung in Form einer Stromerzeugungseinheit, Steuereinheit zur Steuerung eines Gensets und Verfahren zum Betrieb des Gensets**
- (73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, DE
- (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte
 Rechtsanwälte PartGmbH, 10243 Berlin, DE
- (72) Witzigmann, Dietmar, 88142 Wasserburg, DE; Ciaravolo, Giorgio, Dr., 78462 Konstanz, DE; Temir, Cem, 88214 Ravensburg, DE; Wanzki, Alex, 88131 Lindau, DE; Wildhagen, Jörn, 88212 Ravensburg, DE; Schnurr, Jörg, 88048 Friedrichshafen, DE; Casellato, Riccardo, Hörbranz, AT; Pyzik, Ralf, 88048 Friedrichshafen, DE; Hagg, Tobias, 88263 Horgenzell, DE; Skopp, Christian, 88097 Eriskirch, DE

(10) DE 10 2016 224 846 B4

- (51) **F01P 11/18** (2006.01)
B60H 1/26 (2006.01)

B60K 11/08 (2006.01)
F01P 7/10 (2006.01)
F01P 11/14 (2006.01)
F16K 1/22 (2006.01)
F24F 13/14 (2006.01)

- (22) AT 13.12.2016 (43) OT 14.06.2018
 (21) Akz: 10 2016 224 846.4
 (45) 1.PT 31.12.2025

- (54) **LUFTKLAPPENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES LUFTKLAPPENSYSTEMS**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Janket, Hacı Korkusuz, 81669 München, DE; Frischeisen, Andreas, 85452 Moosinning, DE; Fichtinger, Gerhard, 85630 Grasbrunn, DE; Nedved, Rudolf Dirk, 85774 Unterföhring, DE

(10) DE 10 2024 118 746 B3

- (51) **F02B 29/04** (2006.01)
- (22) AT 02.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 746.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Ladeluftkühler, Luftzuführsystem und Verbrennungsmotor**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Verdoorn, Werner, 71640 Ludwigsburg, DE

(10) DE 10 2018 111 560 B4

- (51) **F02B 39/00** (2006.01)
F01D 9/06 (2006.01)
F02B 37/24 (2006.01)
F02M 26/35 (2016.01)
F04D 29/42 (2006.01)
F04D 29/70 (2006.01)
- (22) AT 15.05.2018 (43) OT 21.11.2019
 (21) Akz: 10 2018 111 560.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verdichter mit Trimmsteller und Drainageleitung und Brennkraftmaschine mit einem solchen Verdichter**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
- (74) Bungartz, Florian, Dipl.-Ing., 81479 München, DE
- (72) Koehler, Ingo, Dr., 38104 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2020 118 103 B4

- (51) **F02B 77/08** (2006.01)
F02M 21/02 (2006.01)
H01B 7/00 (2006.01)
H01B 7/285 (2006.01)
H02G 3/02 (2006.01)
- (22) AT 09.07.2020 (43) OT 13.01.2022
 (21) Akz: 10 2020 118 103.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Steuerungssystem einer einen gasförmigen Kraftstoff verbrennenden Brennkraftmaschine und Brennkraftmaschine**
- (73) Everllence SE, 86153 Augsburg, DE
- (72) Poensgen, Christian, Dr., 86415 Mering, DE; Homscheid, Thomas, 86405 Meitingen, DE; Bär, Johannes, 90403 Nürnberg, DE; Birner, Matthias, Dr., 86462 Langweid, DE

- (10) DE 10 2018 128 857 B4
 (51) **F02D 29/00** (2006.01)
 (22) AT 16.11.2018 (43) OT 30.01.2020
 (21) Akz: 10 2018 128 857.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 24.07.2018 KR 10-2018-0085892
 (54) **System und Verfahren zum Steuern eines Kompressors eines Kaltstart-Fahrzeugs**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Jung, Tae Hun, Seoul, KR; Seo, Jeong Sik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Moon, Jaeyeon, Seoul, KR

- (10) DE 10 2015 209 649 B4
 (51) **F02D 41/00** (2006.01)
F02D 41/14 (2006.01)
F02D 43/00 (2006.01)
 (22) AT 27.05.2015 (43) OT 01.12.2016
 (21) Akz: 10 2015 209 649.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur Optimierung von Motoremissionen**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Ruff, Daniel Michael, 74248 Ellhofen, DE; Fritsch, Andreas, 71332 Waiblingen, DE

- (10) DE 11 2020 000 031 B4
 (51) **F02D 41/04** (2006.01)
F02D 21/08 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 30.03.2020
 (21) Akz: 11 2020 000 031.1
 (86) PCT/JP2020/014522
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 07.10.2021
 (43) ÜB-VT 24.03.2022
 (87) WO 2021/199147
 (54) **Motorsystem und Verfahren zur Steuerung eines Motors**
 (73) KOMATSU LTD., Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Shobu, Kenichi, Tokyo, JP; Kaneko, Haruki, Tokyo, JP

- (10) DE 10 2013 224 084 B4
 (51) **F02D 41/10** (2006.01)
F02D 9/02 (2006.01)
F02D 9/10 (2006.01)
F02D 41/12 (2006.01)
F02D 45/00 (2006.01)
 (22) AT 26.11.2013 (43) OT 28.05.2015
 (21) Akz: 10 2013 224 084.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zum Betrieb einer fremdgezündeten Brennkraftmaschine**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Otten, Reinhold, 38116 Braunschweig, DE; Blank, Andreas, 83556 Griesstätt, DE; Fischer, Stephan, 81475 München, DE; Kleid, Ralf, 85276 Pfaffenhofen, DE; Ost, Jürgen, 82110 Germering, DE; Schafferhans, Michael, 80807 München, DE; Zeitler, Maximilian, 81669 München, DE

- (10) DE 10 2024 200 322 B4
 (51) **F02D 41/22** (2006.01)
G01M 3/26 (2006.01)
G01M 3/28 (2006.01)

- (22) AT 15.01.2024 (43) OT 17.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 200 322.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zum Bestimmen einer Leckage in einem Hochdruckbereich eines Kraftstoffversorgungssystems**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Landgraf, Peter, 71083 Herrenberg, DE

- (10) DE 10 2006 063 094 B4
 (51) **F03D 7/00** (2006.01)
H02J 3/38 (2006.01)
H02P 9/00 (2006.01)
 (22) AT 24.03.2006 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2006 063 094.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 03.06.2005 US 11/144,931
 (54) **System und Verfahren zum Betrieb eines Windparks bei hohen Windgeschwindigkeiten**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2006 014 121.0
 (73) General Electric Renovables España, S.L., Barcelona, ES
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
 (72) Avagliano, Aaron John, Niskayuna, N.Y., US; Teichmann, Ralph, Cohoes, N.Y., US; Perce, Kirk Gee, Simpsonville, S.C., US; Hopewell, Paul David, Staffordshire, GB; Deshpande, Ameet Shridhar, Maharashtra, IN; Eker, Sukru Alper, Guilderland, N.Y., US

- (10) DE 10 2016 015 880 B3
 (51) **F04B 39/12** (2006.01)
F04B 49/02 (2006.01)
 (22) AT 27.01.2016 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2016 015 880.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Kolbenkompressor mit Entlüftungseinrichtung**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2016 201 208.8
 (73) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE
 (72) Hebrard, Gilles, Lisieux, FR; Kiener, Wolfgang, 80995 München, DE; Marescot, Jean-Baptiste, Manerbe, FR; Mellar, Jörg, 85560 Ebersberg, DE; Saintive, Michel, Le Pré d'Auge, FR; Weinhold, Thomas, 81545 München, DE

- (10) DE 10 2022 202 215 B4
 (51) **F04B 49/22** (2006.01)
F04B 53/16 (2006.01)
 (22) AT 04.03.2022 (43) OT 07.09.2023
 (21) Akz: 10 2022 202 215.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Ventil-Pumpen-Einheit mit einem einen Elektromotor umschließenden Mehrwegeventil**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Müller, Marius, 81737 München, DE; Brettner, Sebastian, 81737 München, DE; Dillinger, Manuel, 81737 München, DE; Feulner, Markus, Dr., 81737 München, DE; Eser, Gerhard, 81737 München, DE; Fritsch, Karl Martin, 81737 München, DE; Heeger, Christof, Dr., 81737 München, DE; Bart, Konstantin, 81737 München, DE

- (10) DE 10 2022 202 217 B4
 (51) **F04B 49/22** (2006.01)
F01M 1/02 (2006.01)
F04B 53/16 (2006.01)
 (22) AT 04.03.2022 (43) OT 07.09.2023
 (21) Akz: 10 2022 202 217.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Ventil-Pumpen-Einheit mit je nach Drehrichtung eines Elektromotors betreibbarer Funktion**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Müller, Marius, 81737 München, DE; Brettner, Sebastian, 81737 München, DE; Dillinger, Manuel, 81737 München, DE; Feulner, Markus, Dr., 81737 München, DE; Eser, Gerhard, 81737 München, DE; Fritsch, Karl Martin, 81737 München, DE; Heeger, Christof, Dr., 81737 München, DE; Bart, Konstantin, 81737 München, DE

- (10) DE 10 2015 119 093 B4
 (51) **F04D 15/00** (2006.01)
F04D 13/02 (2006.01)
 (22) AT 06.11.2015 (43) OT 11.05.2017
 (21) Akz: 10 2015 119 093.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Kühlmittelpumpe für eine Verbrennungskraftmaschine**
 (73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, DE
 (74) terpatent PartGmbH, 40549 Düsseldorf, DE
 (72) Rothgang, Stefan, 47495 Rheinberg, DE; Benra, Michael-Thomas, 44579 Castrop-Rauxel, DE; Burger, Andreas, 47803 Krefeld, DE; Zielberg, Stephan, 44866 Bochum, DE; Ferner, Hendrik, 41564 Kaarst, DE; Cramer, Sebastian, 50259 Pulheim, DE

- (10) DE 11 2024 000 020 B4
 (51) **F04D 29/42** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 07.02.2024
 (21) Akz: 11 2024 000 020.7
 (86) PCT/JP2024/004196
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 14.08.2025
 (43) ÜB-VT 16.10.2025
 (87) WO 2025/169367
 (54) **BLÄSEREINHAUSUNG, BLÄSERVERDRAHTUNGSSTRUKTUR UND BLÄSER**
 (73) MABUCHI MOTOR CO., LTD., Matsudo City, Chiba, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Yamagata, Yasuhiro, Matsudo City, Chiba, JP; Saito, Akiko, Matsudo City, Chiba, JP

- (10) DE 10 2017 002 322 B4
 (51) **F16B 2/06** (2006.01)
F16B 17/00 (2006.01)
 (22) AT 13.03.2017 (43) OT 14.09.2017
 (21) Akz: 10 2017 002 322.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (66) IP 11.03.2016 DE 20 2016 001 591.6
 (54) **Mehrfachbefestigungsmittel mit zumindest einem Formschluss-Verbindungsabschnitt sowie Befestigungssystem mit einem solchen Mehrfachbefestigungsmittel**
 (73) Berg, Markus, 51709 Marienheide, DE

- (74) Rebbereh, Cornelia, Dipl.-Ing., 51789 Lindlar, DE
- (72) Berg, Markus, 51709 Marienheide, DE; Rieß, Gerhard, 89415 Lauingen, DE
-
- (10) DE 10 2024 104 381 B4
- (51) **F16C 19/16** (2006.01)
F16C 33/58 (2006.01)
F16C 35/06 (2006.01)
- (22) AT 16.02.2024 (43) OT 21.08.2025
- (21) Akz: 10 2024 104 381.4
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Wellenlagerung und elektromechanischer Nockenwellenversteller**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Weber, Jürgen, 91058 Erlangen, DE; Greuel, Christian, 90451 Nürnberg, DE; Werblinski, Thomas, Dr., 90768 Fürth, DE
-
- (10) DE 11 2006 003 560 B4
- (51) **F16C 29/06** (2006.01)
F16C 33/66 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 25.12.2006
- (21) Akz: 11 2006 003 560.6
- (86) PCT/JP2006/325715
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (87) WO-VT 05.07.2007
- (43) ÜB-VT 30.10.2008
- (87) WO 2007/074754
- (30) Pr 26.12.2005 JP 2005-373459
 Pr 29.09.2006 JP 2006-269537
 Pr 29.09.2006 JP 2006-269540
- (54) **Bewegungsführungsvorrichtung und Zusatzteil für Bewegungsführungsvorrichtung**
- (73) THK Co., Ltd., Tokyo/Tokio, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Horie, Takuya, Tokyo, JP; Kishi, Hiroyuki, Tokyo, JP
-
- (10) DE 11 2017 005 073 B4
- (51) **F16D 13/38** (2006.01)
F16D 13/72 (2006.01)
F16D 21/06 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 28.09.2017
- (21) Akz: 11 2017 005 073.1
- (86) PCT/DE2017/100832
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (87) WO-VT 12.04.2018
- (87) WO 2018/065009
- (66) IP 06.10.2016 DE 10 2016 219 326.0
- (54) **Doppelkupplungseinrichtung**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Simonov, Anton, 77815 Bühl, DE; Ott, Mario, 76135 Karlsruhe, DE
-
- (10) DE 10 2014 215 514 B4
- (51) **F16D 48/02** (2006.01)
F15B 7/00 (2006.01)
- (22) AT 06.08.2014 (43) OT 25.02.2016
- (21) Akz: 10 2014 215 514.2
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Betätigungsanordnung zur gesteuerten Betätigung eines Getriebes und/oder einer Kupplung und Antriebsstrang mit solch einer Betätigungsanordnung**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Grethel, Marco, 77830 Bühlertal, DE; Baehr, Markus, 77815 Bühl, DE; Herkommer, Dominik, 69198 Schriesheim, DE; MacMillian, Loyal George, 76133 Karlsruhe, DE
-
- (10) DE 10 2017 000 905 B4
- (51) **F16D 65/12** (2006.01)
F16D 65/02 (2006.01)
- (22) AT 01.02.2017 (43) OT 02.08.2018
- (21) Akz: 10 2017 000 905.8
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Bremsscheibe mit einem in einem Lastpfad angeordneten Dämpfungselement**
- (73) ZF Active Safety GmbH, 56070 Koblenz, DE
- (72) Giese, Hans-Martin, Dr., 56751 Polch, DE; Daniels, Eckhard, 56567 Neuwied, DE; Kremer, Joachim, 56281 Emmelshausen, DE; Steinheuer, Herbert, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
-
- (10) DE 10 2022 105 045 B4
- (51) **F16D 65/12** (2006.01)
B22D 13/04 (2006.01)
B23P 15/00 (2006.01)
F16D 65/847 (2006.01)
- (22) AT 03.03.2022 (43) OT 07.09.2023
- (21) Akz: 10 2022 105 045.9
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Reibring für eine Bremsscheibe einer Scheibenbremse eines Fahrzeugs, Bremsscheibe für eine Scheibenbremse eines Fahrzeugs, Scheibenbremse für ein Fahrzeug, Fahrzeug, Verwendung eines Reibrings für eine Bremsscheibe einer Scheibenbremse eines Fahrzeugs und Verfahren zur Herstellung eines Reibrings für eine Bremsscheibe einer Scheibenbremse eines Fahrzeugs**
- (73) Bergmann Automotive GmbH, 30890 Barsinghausen, DE
- (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 20355 Hamburg, DE
- (72) Träger, Bernhard, 30890 Barsinghausen, DE; Langer, Torsten, 30890 Barsinghausen, DE; Altmann, Oliver, 30890 Barsinghausen, DE
-
- (10) DE 10 2024 108 579 B4
- (51) **F16F 1/38** (2006.01)
- (22) AT 26.03.2024 (43) OT 02.10.2025
- (21) Akz: 10 2024 108 579.7
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Kragenbuchse mit geschlitztem Zwischenblech**
- (73) Vibracoustic SE, Hamburg, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE
- (72) Kardoos, Hilrich, 21423 Winsen, DE; Werner, Philipp, Dr., 21339 Lüneburg, DE; Herzke, Christoph, 25358 Horst, DE; Shah, Niraj, Ahmedabad, IN
-
- (10) DE 11 2012 003 051 B4
- (51) **F16F 9/32** (2006.01)
F16F 9/34 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 11.07.2012
- (21) Akz: 11 2012 003 051.6
- (86) PCT/US2012/046136
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (87) WO-VT 24.01.2013

- (43) ÜB-VT 24.04.2014
- (87) WO 2013/012619
- (30) Pr 21.07.2011 US 13/187,647
- (54) **Geräuschreduzierte Ventilanordnung**
- (73) Advanced Suspension Technology LLC, Wilmington, DE, US
- (74) Patentanwälte Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, 80331 München, DE
- (72) Groves, Gary W., Forest Lake, Ill., US; Schaller, Ben, Lake Forest, Ill., US; Breese, Darrell G., Forest Lake, Ill., US; Keil, Daniel T., Forest Lake, Ill., US; Jacobson, Andrew M., Forest Lake, Ill., US; McGahey, John P., Forest Lake, Ill., US
-
- (10) DE 11 2015 005 770 B4
- (51) **F16F 9/36** (2006.01)
F16J 15/18 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 24.12.2015
- (21) Akz: 11 2015 005 770.6
- (86) PCT/JP2015/085908
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (87) WO-VT 30.06.2016
- (43) ÜB-VT 05.10.2017
- (87) WO 2016/104548
- (30) Pr 25.12.2014 JP 2014-262421
- (54) **Zylindervorrichtung**
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Ashiba, Masahiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
-
- (10) DE 11 2014 005 430 B4
- (51) **F16F 9/348** (2006.01)
F16F 9/34 (2006.01)
F16F 9/50 (2006.01)
F16J 15/16 (2006.01)
F16J 15/32 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 21.11.2014
- (21) Akz: 11 2014 005 430.5
- (86) PCT/JP2014/080935
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (87) WO-VT 04.06.2015
- (43) ÜB-VT 25.08.2016
- (87) WO 2015/080056
- (30) Pr 29.11.2013 JP 2013-248367
- (54) **Stoßdämpfer**
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Yamashita, Mikio, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
-
- (10) DE 10 2022 131 145 B4
- (51) **F16F 15/131** (2006.01)
F16F 15/139 (2006.01)
- (22) AT 24.11.2022 (43) OT 29.05.2024
- (21) Akz: 10 2022 131 145.7
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Drehschwingungsdämpfer mit einem Anlageelement zur Abgrenzung eines Dämpferinnenraums**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Fender-Oberle, Vincent, Erstein-Krafft, FR
-
- (10) DE 10 2025 101 130 B3
- (51) **F16H 57/04** (2010.01)

- F16H 48/22* (2006.01)
 (22) AT 14.01.2025 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2025 101 130.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Sperrdifferential für ein Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeug**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Stegmayer, Elmar, 85551 Kirchheim, DE; Krank, Benjamin, Dr.-Ing., 82275 Emmering, DE; Dropmann, Sebastian, 80639 München, DE; Krojer, Wolfgang, 84172 Buch, DE; Wolf, Bernhard, 81476 München, DE
-
- (10) DE 10 2019 207 095 B4
 (51) **F16H 57/08** (2006.01)
F03D 15/00 (2016.01)
 (22) AT 16.05.2019 (43) OT 19.11.2020
 (21) Akz: 10 2019 207 095.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Momentenausgleich bei einem flexiblen Planetenbolzen**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE; ZF Wind Power Antwerpen N.V., Lommel, BE
 (74) Bungert, Frederik, Dr., 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Smook, Warren, Huldenberg, BE; Moers, Sven, Westerlo, BE
-
- (10) DE 10 2014 211 482 B4
 (51) **F16H 61/04** (2006.01)
F16H 61/68 (2006.01)
 (22) AT 16.06.2014 (43) OT 17.12.2015
 (21) Akz: 10 2014 211 482.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur Optimierung der Adaption der Schaltqualität ab Beginn der Inbetriebnahme eines neuen Automatgetriebes oder automatisierten Getriebes eines Kraftfahrzeugs**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Kölbl, Philipp, 88048 Friedrichshafen, DE; Schaer, Dennis, 88074 Meckenbeuren, DE
-
- (10) DE 10 2017 219 835 B4
 (51) **F16H 61/04** (2006.01)
F16H 59/18 (2006.01)
F16H 61/688 (2006.01)
 (22) AT 08.11.2017 (43) OT 09.05.2018
 (21) Akz: 10 2017 219 835.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 09.11.2016 KR 10-2016-0148800
 (54) **Verfahren zur Steuerung eines Schaltvorgangs eines Fahrzeugs mit einem Doppelkupplungsgetriebe**
 (73) Hyundai Kefico Corporation, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Park, Seong-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 10 2021 124 183 B4
 (51) **F16H 61/4165** (2010.01)
E01C 19/26 (2006.01)
F15B 11/16 (2006.01)
 (22) AT 20.09.2021 (43) OT 23.03.2023
 (21) Akz: 10 2021 124 183.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Bodenbearbeitungsmaschine**
 (73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, DE

- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
 (72) Klein, Thomas, 95666 Mitterteich, DE; Pieske, Ronny, 08297 Zwönitz, DE
-
- (10) DE 10 2019 131 935 B4
 (51) **F16H 63/02** (2006.01)
 (22) AT 26.11.2019 (43) OT 27.05.2021
 (21) Akz: 10 2019 131 935.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Integration eines Getriebestellers**
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE
 (72) Geis-Esser, Daniel, 81377 München, DE
-
- (10) DE 10 2024 104 547 B4
 (51) **F16J 15/34** (2006.01)
 (22) AT 19.02.2024 (43) OT 21.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 104 547.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Gleitringdichtungsanordnung**
 (73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, DE
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
 (72) Meier, Felix, 82024 Taufkirchen, DE
-
- (10) DE 10 2024 113 547 B4
 (51) **F16J 15/34** (2006.01)
 (22) AT 15.05.2024 (43) OT 20.11.2025
 (21) Akz: 10 2024 113 547.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Gleitringdichtungsanordnung**
 (73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, DE
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
 (72) Baur, Linus, 81379 München, DE
-
- (10) DE 10 2022 128 991 B4
 (51) **F16K 1/30** (2006.01)
F16K 24/00 (2006.01)
F16K 24/02 (2006.01)
F16K 24/04 (2006.01)
 (22) AT 02.11.2022 (43) OT 02.05.2024
 (21) Akz: 10 2022 128 991.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Ventil mit Entlüftungsfunktion**
 (73) VTI Ventil Technik GmbH, 58706 Menden, DE
 (74) Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE
 (72) Kostorz, Ole Benedikt, 58706 Menden, DE; Sakurskis, Aivaras, 59423 Unna, DE; Rollnik, Dominik, 58706 Menden, DE
-
- (10) DE 11 2005 000 408 B4
 (51) **F16K 5/00** (2006.01)
F16K 11/074 (2006.01)
F16K 25/00 (2006.01)
F16K 31/04 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 02.03.2005
 (21) Akz: 11 2005 000 408.2
 (86) PCT/US2005/006670
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 06.10.2005
 (43) ÜB-VT 18.01.2007
 (87) WO 2005/093300
 (30) Pr 05.03.2004 US 60/550,782
 (54) **VORRICHTUNG ZUM STEuern DES FLUSSES VON FLUID**

- (73) Waters Technologies Corp. (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Milford, Mass., US
 (74) Forresters IP LLP, 80636 München, DE
 (72) Usovicz, James E., Douglas, Mass., US; Ciolkosz, Theodore D., Milton, Mass., US; Lemelin, Marc, Whitinsville, Mass., US
-
- (10) DE 10 2021 200 977 B4
 (51) **F16K 7/12** (2006.01)
F15B 13/042 (2006.01)
F16K 7/17 (2006.01)
 (22) AT 03.02.2021 (43) OT 04.08.2022
 (21) Akz: 10 2021 200 977.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Ventilvorrichtung und Verfahren**
 (73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, DE
 (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, 73730 Esslingen, DE
 (72) Anderle, Jens, 73326 Deggingen, DE; Muschter, Jonas, 70619 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 11 2021 000 430 B4
 (51) **F16K 11/14** (2006.01)
B60N 2/66 (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
F16K 31/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 27.08.2021
 (21) Akz: 11 2021 000 430.1
 (86) PCT/CN2021/115128
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 31.03.2022
 (43) ÜB-VT 13.10.2022
 (87) WO 2022/062837
 (30) Pr 24.09.2020 CN 202011018428.0
 (54) **Pneumatische Steuerventilgruppe und Mehrfache Pneumatische Steuereinheit**
 (73) AEW Technology Group Co., Ltd., Langfang, Hebei, CN
 (74) VON ROHR Patentanwälte Partnerschaft mbB, 45130 Essen, DE
 (72) Zhang, Haitao, Langfang, Hebei, CN
-
- (10) DE 10 2021 117 692 B4
 (51) **F16K 24/00** (2006.01)
F16K 17/14 (2006.01)
F16K 17/16 (2006.01)
F16K 17/40 (2006.01)
H01M 50/308 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
 (22) AT 08.07.2021 (43) OT 12.01.2023
 (21) Akz: 10 2021 117 692.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Entgasungseinheit und Gehäuse, insbesondere Batteriegehäuse**
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, DE
 (72) Zbiral, Robert, 71672 Marbach, DE
-
- (10) DE 10 2021 128 948 B4
 (51) **F16K 24/00** (2006.01)
H01M 50/30 (2021.01)
 (22) AT 08.11.2021 (43) OT 11.05.2023
 (21) Akz: 10 2021 128 948.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Entlüftungs-Abscheidevorrichtung für ein Gehäuse einer Batterie**
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, DE
 (72) Zbiral, Robert, 71672 Marbach, DE; Volkmer, Daniel, 71282 Hemmingen, DE; Kusebauch, Robert, 94405 Landau, DE; Bammersperger, Ludwig, 94419 Reisbach, DE; Gehwolf, Klaus, 94437 Mamming, DE

- (10) DE 10 2024 104 777 B4
(51) **F16K 24/04** (2006.01)
F16K 17/04 (2006.01)
H01M 50/333 (2021.01)
(22) AT 21.02.2024 (43) OT 21.08.2025
(21) Akz: 10 2024 104 777.1
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Batterieeinrichtung für ein wenigstens teilweise elektrisch betriebenes Kraftfahrzeug und Entgasungsventil**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Grass, Dominik, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- (10) DE 10 2015 118 748 B4
(51) **F16K 31/06** (2006.01)
F16K 1/06 (2006.01)
F16K 1/12 (2006.01)
H01F 7/16 (2006.01)
(22) AT 02.11.2015 (43) OT 04.05.2017
(21) Akz: 10 2015 118 748.5
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Axiales Magnetventil und Anker für ein axiales Magnetventil**
(73) Bavaria Fluid Systems GmbH, 75175 Pforzheim, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Thilo Schön, 75172 Pforzheim, DE
(72) Häußler, Harald, 71292 Friolzheim, DE; Zucht, Manfred, Eibiswald, AT
-
- (10) DE 10 2017 113 017 B4
(51) **F16K 31/06** (2006.01)
F16K 3/02 (2006.01)
(22) AT 13.06.2017 (43) OT 13.12.2018
(21) Akz: 10 2017 113 017.9
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Elektromagnetisch betätigbares Ventil und Baugruppe für ein derartiges Ventil**
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; ThyssenKrupp Bilstein GmbH, 58256 Ennepetal, DE
(72) Schmidt, Klaus, 51519 Odenthal, DE; Sturm, Michael, 45289 Essen, DE; Noruschat, Tim, 42369 Wuppertal, DE
-
- (10) DE 10 2018 108 984 B4
(51) **F16K 31/06** (2006.01)
F16K 51/00 (2006.01)
(22) AT 16.04.2018 (43) OT 25.10.2018
(21) Akz: 10 2018 108 984.8
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 24.04.2017 JP 2017-085248
(54) **SOLENOIDVENTIL**
(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Hori, Ryosuke, Nisshin-city, Aichi-pref, JP; Yahashi, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Kida, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Nakamura, Akio, Osaka, JP; Suzuki, Takuya, Osaka, JP
-
- (10) DE 10 2021 112 005 B4
(51) **F16K 31/53** (2006.01)
B60G 17/056 (2006.01)
F16H 19/00 (2006.01)
F16K 31/52 (2006.01)
(22) AT 07.05.2021 (43) OT 10.11.2022
(21) Akz: 10 2021 112 005.5
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Getriebe für ein Ventil und Ventil mit einem solchen Getriebe**

- (73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Keller Schneider Patentanwalts GmbH, 80335 München, DE
(72) Mudra, Alexander, 97828 Marktheidenfeld, DE; Schulze, Dietmar, 35516 Münzenberg, DE
-
- (10) DE 10 2016 109 495 B4
(51) **F16K 37/00** (2006.01)
F16K 24/00 (2006.01)
F16K 24/04 (2006.01)
(22) AT 24.05.2016 (43) OT 30.11.2017
(21) Akz: 10 2016 109 495.1
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Be- und/oder Entlüftungsventil**
(73) VAG GmbH, 68305 Mannheim, DE
(74) CHARRIER RAPP & LIEBAU Patentanwälte PartG mbB, 86150 Augsburg, DE
(72) Hauner, Ivo, Ratiskovice, CZ; Herold, Heribert, 68259 Mannheim, DE; Schönhoff, Simon, 69254 Malsch, DE
-
- (10) DE 11 2011 104 138 B4
(51) **F16L 55/165** (2006.01)
B29C 63/36 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 24.11.2011
(21) Akz: 11 2011 104 138.1
(86) PCT/DE2011/002052
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 14.06.2012
(87) WO 2012/075994
(66) IP 01.12.2010 DE 20 2010 016 064.2
(54) **Mobile Inversionstrommel**
(73) Krasowski, Bernd-Jan, 01936 Laußnitz, DE
(74) Patentanwälte Ilberg & Weißfloh, 01309 Dresden, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2013 003 110 B4
(51) **F16N 7/36** (2006.01)
F16N 7/26 (2006.01)
(22) AT 25.02.2013 (43) OT 29.08.2013
(21) Akz: 10 2013 003 110.9
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 27.02.2012 FR 1251759
(54) **Schmierdüse**
(73) SKF Lubrication Systems France, Saumur, FR
(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.-Phys.Univ. M. A./SUNY, 80335 München, DE
(72) Tisserand, Kilian, Allones, FR; Bois, Thierry, Saumur, FR; Page, Régis, Bagneux, FR
-
- (10) DE 10 2024 209 858 B3
(51) **F16T 1/20** (2006.01)
(22) AT 10.10.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 209 858.2
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Vorrichtung zur automatischen Abführung von Wasser aus einem Druckluftsystem**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Fischer, Matthias, 80687 München, DE; Fink, Robert, 80687 München, DE; Becker, Dirk, 80687 München, DE
-
- (10) DE 11 2019 005 534 B4
(51) **F21K 9/65** (2016.01)
F21K 9/64 (2016.01)

- G02B 5/02* (2006.01)
H10H 20/851 (2025.01)
H10H 20/855 (2025.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 23.10.2019
(21) Akz: 11 2019 005 534.8
(86) PCT/US2019/057580
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 14.05.2020
(43) ÜB-VT 22.07.2021
(87) WO 2020/096773
(30) Pr 05.11.2018 US 16/181,284
(54) **APERIODISCHES NANO-OPTISCHES ARRAY ZUR WINKELFORMUNG VON INKOHÄRENTEN EMISSIONEN**
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, DE; Trustees of Boston University, Boston, MA, US
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Dal Negro, Luca, Boston, MA, US; Lenef, Alan, Dr., Belmont, MA, US; Raukas, Madis, Dr., Lexington, MA, US; Gorsky, Sean, Somerville, MA, US; Zhang, Ran, Allston, MA, US
-
- (10) DE 10 2021 108 253 B4
(51) **F21S 41/675** (2018.01)
F21S 41/25 (2018.01)
F21S 41/365 (2018.01)
G02B 27/10 (2006.01)
(22) AT 31.03.2021 (43) OT 14.10.2021
(21) Akz: 10 2021 108 253.6
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 09.04.2020 KR 10-2020-0043376
(54) **Leuchte für Fahrzeuge und diese aufweisendes Fahrzeug**
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR
(74) dompatent - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
(72) Won, Yong Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 10 2010 020 156 B4
(51) **F21V 8/00** (2006.01)
F21V 5/00 (2018.01)
F21V 7/00 (2006.01)
F21V 13/02 (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
(22) AT 11.05.2010 (43) OT 18.11.2010
(21) Akz: 10 2010 020 156.1
(45) 1.PT 31.12.2025
(66) IP 15.05.2009 DE 10 2009 021 575.1
IP 15.05.2009 DE 20 2009 007 072.7
(54) **Beleuchtungsanordnung mit Strahlungshomogenisation**
(73) Nath, Günther, Dr., 82031 Grünwald, DE
(74) Strehl & Partner mbB, 80538 München, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2013 203 823 B4
(51) **F21V 8/00** (2006.01)
B60Q 3/20 (2017.01)
F21S 43/00 (2018.01)
(22) AT 06.03.2013 (43) OT 11.09.2014
(21) Akz: 10 2013 203 823.2
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Vorrichtung zur Innenraumbeleuchtung eines Kraftfahrzeugs**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE

- (72) Bruegl, Juergen, 81669 München, DE
(10) DE 10 2015 107 067 B4
- (51) **F21V 8/00** (2006.01)
F21S 43/00 (2018.01)
- (22) AT 06.05.2015 (43) OT 10.11.2016
(21) Akz: 10 2015 107 067.7
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Beleuchtungsvorrichtung für Fahrzeuge**
- (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
(72) Mügge, Martin, 59590 Geseke, DE
(10) DE 10 2021 121 853 B4
- (51) **F21V 8/00** (2006.01)
B60Q 3/62 (2017.01)
F21V 15/01 (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
- (22) AT 24.08.2021 (43) OT 02.03.2023
(21) Akz: 10 2021 121 853.5
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG**
- (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Zaviyalov, Alexandr, Dr., 85591 Vaterstetten, DE; Kiermaier, Josef, 84339 Unterdietfurt, DE; Windl, Michael, 84028 Landshut, DE; Graf, Dietmar, 84416 Taufkirchen, DE; Winklbauer, Manfred, 84034 Landshut, DE; Bayersdorfer, Bernhard, 84171 Baierbach, DE
(10) DE 10 2024 206 656 B3
- (51) **F21V 8/00** (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
- (22) AT 16.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 206 656.7
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Lichtleiter für eine Hintergrundbeleuchtung, eine Hintergrundbeleuchtung und ein Anzeigegerät**
- (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Junge, Christian, Dr., 30175 Hannover, DE
(10) DE 10 2012 112 852 B4
- (51) **F23J 13/04** (2006.01)
F16L 7/00 (2006.01)
- (22) AT 21.12.2012 (43) OT 27.06.2013
(21) Akz: 10 2012 112 852.9
(45) 1.PT 31.12.2025
- (66) IP 22.12.2011 DE 20 2011 110 178.2
- (54) **Rohrbogen zur Abgasführung in Heizungsanlagen**
- (73) Bächle, Dieter, Landschlacht, CH
(74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB, 78224 Singen, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber
(10) DE 10 2020 206 865 B4
- (51) **F24C 15/10** (2006.01)
- (22) AT 02.06.2020 (43) OT 02.12.2021
(21) Akz: 10 2020 206 865.8
(45) 1.PT 31.12.2025

- (54) **Kochfeld, Anordnung eines Kochfelds in einer Arbeitsplatte und Verfahren zum Anordnen eines Kochfelds in einer Arbeitsplatte**
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
(72) Engelhardt, Patrick, 75038 Oberderdingen, DE; Kleinhans, Andreas, 75031 Eppingen, DE; Frank, Andreas, 75015 Bretten, DE
(10) DE 10 2020 117 133 B4
- (51) **F25B 5/02** (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
F25B 1/00 (2006.01)
F25B 6/02 (2006.01)
- (22) AT 30.06.2020 (43) OT 30.12.2021
(21) Akz: 10 2020 117 133.1
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben einer Kälteanlage eines Kraftfahrzeugs und Kälteanlage mit Rückströmungsverhinderung**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Schroeder, Dirk, 85077 Manching, DE; Rebinger, Christian, Dr., 80807 München, DE; Haltmeier, Thomas, 85055 Ingolstadt, DE
(10) DE 10 2024 004 484 B4
- (51) **F25D 25/00** (2006.01)
B65D 43/10 (2006.01)
- (22) AT 05.03.2024 (43) OT 11.09.2025
(21) Akz: 10 2024 004 484.1
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Lebensmittelbehälter und Lagersystem für Lebensmittelbehälter**
- (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2024 106 231.2
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
(72) Thomas, Sebastian, 85293 Reichertshausen, DE; Stüttgen, York, 59494 Soest, DE; Koch, Daniel, 32120 Hiddenhausen, DE; Kirschbaum, Anna, 33719 Bielefeld, DE
(10) DE 10 2024 134 090 B3
- (51) **G01B 5/012** (2006.01)
- (22) AT 20.11.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 134 090.8
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Werkzeug-Messvorrichtung, Messtaster, Werkzeug-Messgerät und Verfahren zur Vermessung von Gewindewerkzeugen**
- (73) E. ZOLLER GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte, 74385 Pleidelsheim, DE
(74) Daub PartG mbB, 88662 Überlingen, DE
(72) Gintschel, Niclas, 71691 Freiberg, DE; Liebermann, Dimitry, 70378 Stuttgart, DE; Pfau, Christian, 74379 Ingersheim, DE
(10) DE 10 2023 111 372 B4
- (51) **G01B 7/02** (2006.01)
F16K 37/00 (2006.01)
- (22) AT 03.05.2023 (43) OT 07.11.2024
(21) Akz: 10 2023 111 372.0
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zur Positionserfassung, Verfahren zur Ventilsteuerung und Fluidventil**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Zhou, Jie, 76532 Baden-Baden, DE
(10) DE 10 2018 006 842 B4
- (51) **G01B 11/25** (2006.01)
G06T 7/521 (2017.01)
- (22) AT 29.08.2018 (43) OT 07.03.2019
(21) Akz: 10 2018 006 842.1
(45) 1.PT 31.12.2025
- (30) Pr 04.09.2017 JP 2017-169845
- (54) **Bildverarbeitungseinrichtung, Bildverarbeitungssystem und Programm**
- (73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki, Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Matsuura, Shinpei, Tsukuba, Ibaraki, JP
(10) DE 10 2024 210 395 B3
- (51) **G01B 21/22** (2006.01)
- (22) AT 29.10.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 210 395.0
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zur Korrektur von Messsignalen**
- (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Kuntz, Stefan, 74223 Flein, DE
(10) DE 10 2024 003 084 B3
- (51) **G01C 11/30** (2006.01)
B60R 1/20 (2022.01)
G06V 40/18 (2022.01)
- (22) AT 23.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 003 084.0
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zur Bestimmung einer Sichtlinie eines Fahrers in einem Fahrzeug**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Schneider, Christian, Dr., 78315 Radolfzell, DE
(10) DE 11 2018 002 533 B4
- (51) **G01C 21/28** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
G01S 19/49 (2010.01)
G05D 1/24 (2024.01)
G08G 1/0968 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 15.05.2018
(21) Akz: 11 2018 002 533.0
(86) PCT/JP2018/018742
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 22.11.2018
(43) ÜB-VT 20.02.2020
(87) WO 2018/212172
(30) Pr 18.05.2017 JP 2017-098583
(54) **Fahrzeuginformationsverarbeitungssystem**
- (73) ISUZU MOTORS LIMITED, Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Tsuda, Ryuuta, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP; Takahashi, Masaichi, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(10) DE 10 2017 004 305 B4
- (51) **G01D 5/36** (2006.01)

- F21V 7/06* (2006.01)
 (22) AT 04.05.2017 (43) OT 30.11.2017
 (21) Akz: 10 2017 004 305.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 27.05.2016 JP 2016-105915
 (54) **Lichtemittierende Einheit, lichtemittierende und lichtempfangende Einheit und fotoelektrischer Encoder**
 (73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki, Kanagawa, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Ono, Kimitoshi, Kawasaki, Kanagawa, JP
 (10) DE 10 2021 122 116 B4
 (51) **G01D 11/30** (2006.01)
G01D 7/00 (2006.01)
 (22) AT 26.08.2021 (43) OT 02.03.2023
 (21) Akz: 10 2021 122 116.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur Befestigung eines Gehäuses für ein Messgerät der Prozess- oder Automatisierungstechnik an einer Wandung**
 (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
 (72) Kemper, Jan, 88250 Weingarten, DE; Halbinger, Lorenz, 88353 Kißlegg, DE; Knoll, Guido, 88239 Wangen, DE
 (10) DE 10 2010 050 340 B4
 (51) **G01D 13/24** (2006.01)
 (22) AT 05.11.2010 (43) OT 10.05.2012
 (21) Akz: 10 2010 050 340.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Messgerät mit Zusatzanzeigeeinrichtung für Überlasterreicherung**
 (73) WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 63911 Klingenberg, DE
 (74) Habermann Intellectual Property Partnerschaft von Patentanwälten mbB, 64293 Darmstadt, DE
 (72) Wacker, Peter, 63906 Erlenbach, DE; Kastenmeier, Bernhard, 63911 Klingenberg, DE
 (10) DE 10 2024 128 730 B3
 (51) **G01F 1/58** (2006.01)
G01N 27/02 (2006.01)
 (22) AT 04.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 128 730.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur Überwachung eines Verbundmessgeräts**
 (73) KROHNE Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, DE
 (74) Gesthuysen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mit beschränkter Berufshaftung, 45128 Essen, DE
 (72) Förster, Jan, 45149 Essen, DE
 (10) DE 10 2024 126 875 B3
 (51) **G01F 11/00** (2006.01)
B65B 1/30 (2006.01)
G01N 11/00 (2006.01)
 (22) AT 19.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 126 875.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur Auswahl einer Dosiervorrichtung und Ermittlung von Betriebsparametern für das Dosieren eines Schüttguts mit unbekannten Fließeigenschaften**
 (73) Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt, DE

- (72) De Jong, Herman, 64293 Darmstadt, DE; Rais, Viktor, 64293 Darmstadt, DE; Schlott, Matti Hugo, 64331 Weiterstadt, DE; Ditschke, Lars Kevin, 64293 Darmstadt, DE; Dingert, Julia, 64584 Biebesheim, DE; Wucher, Frank, 64293 Darmstadt, DE; Bartel, Torsten, 64293 Darmstadt, DE
 (10) DE 10 2023 005 463 B4
 (51) **G01G 21/18** (2006.01)
G01G 7/02 (2006.01)
G01G 21/16 (2006.01)
 (22) AT 29.06.2023 (43) OT 02.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 005 463.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Wägesystem und Koppelband**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2023 117 237.9
 (73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, 37079 Göttingen, DE
 (74) Fiedler, Ostermann & Schneider - Patentanwälte Partnerschaft mbB, 37073 Göttingen, DE
 (72) Geisler, Matthias, 37176 Nörten-Hardenberg, DE; Müller, Michael, 37079 Göttingen, DE; Bajohr, Ulrich, 33034 Brakel, DE
 (10) DE 10 2023 134 830 B4
 (51) **G01J 3/26** (2006.01)
G01J 3/28 (2006.01)
G01J 3/36 (2006.01)
G02B 5/28 (2006.01)
 (22) AT 12.12.2023 (43) OT 12.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 830.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Winkelvariabler und filterbasierter Spektroskop**
 (73) Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 07745 Jena, DE; Universität Kassel, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 34125 Kassel, DE
 (74) Gleim Petri Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 07743 Jena, DE
 (72) Brunner, Robert, Prof. Dr., 07743 Jena, DE; Kraus, Matthias, 07745 Jena, DE; Kobylinskiy, Aliaksei, 07629 Hermsdorf, DE; Hillmer, Hartmut, Prof. Dr., 34128 Kassel, DE
 (10) DE 10 2024 118 136 B3
 (51) **G01J 3/28** (2006.01)
G01J 3/42 (2006.01)
G01N 21/3586 (2014.01)
 (22) AT 26.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 136.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Zeitbereichsspektroskopie mit reduzierter Stützstellenerfassung**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, DE
 (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, 10785 Berlin, DE
 (72) Gensch, Michael, Prof., 12489 Berlin, DE; Stojanovic, Nikola, Dr., 12489 Berlin, DE; Jung, Peter, Dr., 12489 Berlin, DE; Ha, Yoo Kyung, 12489 Berlin, DE; Woeste, Jonas, 12489 Berlin, DE
 (10) DE 10 2024 131 261 B3
 (51) **G01J 9/00** (2006.01)

- H01S 3/10* (2006.01)
 (22) AT 25.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 131 261.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Messung und Regelung der Frequenz eines optischen Signals**
 (73) TOPTICA Photonics SE, 82166 Gräfelfing, DE
 (74) Schneiders & Behrendt PartmbB, Rechts- und Patentanwälte, 44793 Bochum, DE
 (72) Hager, Manfred, 80687 München, DE; Thoumany, Pierre, Dr., 80539 München, DE
 (10) DE 10 2018 110 169 B4
 (51) **G01K 1/14** (2021.01)
G01K 1/16 (2006.01)
 (22) AT 27.04.2018 (43) OT 31.10.2019
 (21) Akz: 10 2018 110 169.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Temperatursensor für ein Zubereitungsgerät mit mindestens einem Kontakt-Temperaturfühler und System mit einem Temperatursensor**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Ebke, Daniel, Dr., 33613 Bielefeld, DE
 (10) DE 10 2011 121 093 B4
 (51) **G01L 3/10** (2006.01)
G01B 7/30 (2006.01)
 (22) AT 14.12.2011 (43) OT 20.06.2013
 (21) Akz: 10 2011 121 093.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Sensoreinrichtung zum Messen einer Rotationszustand eines Wellenteils eines Kraftfahrzeugs charakterisierenden Größe und Verfahren zum Herstellen eines Sensorteils**
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) Fröhlich, Ekkehart, 74226 Nordheim, DE; Schöpe, Roman, 75433 Maulbronn, DE
 (10) DE 11 2019 003 635 B4
 (51) **G01L 19/00** (2006.01)
G01D 21/02 (2006.01)
G01K 1/08 (2021.01)
G01K 13/02 (2021.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 13.06.2019
 (21) Akz: 11 2019 003 635.1
 (86) PCT/JP2019/023463
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 23.01.2020
 (43) ÜB-VT 01.04.2021
 (87) WO 2020/017198
 (30) Pr 19.07.2018 JP 2018-135706
 (54) **Druck/Temperatur-Messwertgeber**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Kanazawa, Takeru, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Murayama, Ryosuke, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Okui, Yoichi, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (10) DE 10 2025 102 030 B3
 (51) **G01M 11/06** (2006.01)
G01C 11/36 (2006.01)
G06T 7/80 (2017.01)
 (22) AT 21.01.2025 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2025 102 030.2
 (45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Verfahren zur Kalibrierung eines Scheinwerfers eines Kraftfahrzeugs, System umfassend eine Kamera und zumindest einen Scheinwerfer und Kraftfahrzeug umfassend das System**

(73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE

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

(72) Klebanov, Boris, 38442 Wolfsburg, DE; Hoffmann, Ingo, 38440 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2024 204 159 B4

(51) **G01M 13/00** (2019.01)

F03D 13/30 (2016.01)

F03D 17/00 (2016.01)

F16F 1/18 (2006.01)

(22) AT 03.05.2024 (43) OT 06.11.2025

(21) Akz: 10 2024 204 159.9

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Prüfvorrichtung zur mechanischen Prüfung eines balkenförmigen Prüflings**

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

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

(72) Petersen, Enno, Dr., 27572 Bremerhaven, DE; Rosemeier, Malo, 27572

Bremerhaven, DE; Haller, Bernd, 27572

Bremerhaven, DE; Melcher, David, 27572

Bremerhaven, DE; Eden, Sören, 27572

Bremerhaven, DE; Lindermann, Matthias,

27572 Bremerhaven, DE; Ludwig, Niels,

27572 Bremerhaven, DE; Rosemann,

Heiko, 27572 Bremerhaven, DE;

Schumacher, Tim, 27572 Bremerhaven,

DE; Meyer, Christian, 27572

Bremerhaven, DE

(10) DE 10 2009 054 594 B4

(51) **G01N 21/25** (2006.01)

G01N 15/02 (2024.01)

(22) AT 14.12.2009 (43) OT 16.06.2011

(21) Akz: 10 2009 054 594.8

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Ermitteln der Partikelgröße und der Partikelkonzentration eines strömenden, Partikel mitführenden Gases**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Stengel, Karl, 73779 Deizisau, DE

(10) DE 10 2024 209 020 B3

(51) **G01N 21/88** (2006.01)

G01N 21/954 (2006.01)

(22) AT 19.09.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 209 020.4

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Inspektion eines oberflächenbearbeiteten Druckgussteils**

(73) VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT, 38440

Wolfsburg, DE

(72) Goeke, Stephan, 34132 Kassel, DE;

Hartmann, Nicolas, 34560 Fritzlar, DE;

Magwitz, Lukas, 34295 Edermünde, DE;

Götte, Florian, 34225 Baunatal, DE;

Trienke, Marco, 34327 Körle, DE;

Corsham, Marcel, 34327 Körle, DE;

Sytschew, Juri, 34134 Kassel, DE

(10) DE 10 2015 107 616 B4

(51) **G01N 21/3581** (2014.01)

G01B 11/06 (2006.01)

(22) AT 13.05.2015 (43) OT 17.11.2016

(21) Akz: 10 2015 107 616.0

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Schichtdicken einer mehrschichtigen Probe**

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

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, 65185 Wiesbaden, DE

(72) Krimi, Soufiene, 67063 Ludwigshafen, DE;

Klier, Jens, 67663 Kaiserslautern, DE;

Jonuscheit, Joachim, Dr., 67269

Grünstadt, DE

(10) DE 10 2022 108 524 B4

(51) **G01N 27/62** (2021.01)

H01J 49/26 (2006.01)

(22) AT 08.04.2022 (43) OT 03.11.2022

(21) Akz: 10 2022 108 524.4

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 03.05.2021 US 63/183,333

(54) **VORRICHTUNG ZUR ANALYSE MASSENSPEKTRALER DATEN**

(73) Bruker Daltonics GmbH & Co. KG, 28359 Bremen, DE

(72) Park, Robin, 28359 Bremen, DE; Brehmer, Sven, 28359 Bremen, DE

(10) DE 11 2015 001 946 B4

(51) **G01N 27/62** (2021.01)

H01J 49/00 (2006.01)

H01J 49/26 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 21.04.2015

(21) Akz: 11 2015 001 946.4

(86) PCT/GB2015/051182

(45) 1.PT 31.12.2025

(87) WO-VT 29.10.2015

(43) ÜB-VT 02.02.2017

(87) WO 2015/162415

(30) Pr 23.04.2014 EP 14165560.5

Pr 23.04.2014 GB 1407116.1

(54) **Identifikation und Beseitigung chemischen Rauschens für eine verbesserte MS- und MS/MS-Analyse**

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow, GB

(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE

(72) Brown, Jeffery Mark, Hyde, Cheshire, GB

(10) DE 11 2017 000 366 B4

(51) **G01N 27/64** (2006.01)

G01N 27/62 (2021.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 28.02.2017

(21) Akz: 11 2017 000 366.0

(86) PCT/JP2017/007699

(45) 1.PT 31.12.2025

(87) WO-VT 08.09.2017

(43) ÜB-VT 04.10.2018

(87) WO 2017/150505

(30) Pr 04.03.2016 JP 2016-042487

(54) **Mit Ionenmobilitätstrennungsteil ausgestattete Analysevorrichtung**

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Satake, Hiroyuki, Tokyo, JP; Nishimura, Kazushige, Tokyo, JP; Hasegawa, Hideki, Tokyo, JP; Sugiyama, Masuyuki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2023 122 667 B4

(51) **G01N 27/83** (2006.01)

G01N 21/64 (2006.01)

(22) AT 24.08.2023 (43) OT 29.02.2024

(21) Akz: 10 2023 122 667.3

(45) 1.PT 31.12.2025

(66) IP 24.08.2022 DE 10 2022 005 018.8

IP 06.09.2022 DE 10 2022 122 507.0

IP 26.11.2022 DE 10 2022 131 306.9

IP 24.05.2023 DE 10 2023 113 672.0

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

(73) Quantum Technologies GmbH, 04103 Leipzig, DE

(72) Langguth, Lutz, Dr., 04317 Leipzig, DE

(10) DE 10 2017 213 324 B4

(51) **G01N 27/409** (2006.01)

G01N 27/406 (2006.01)

G01N 33/00 (2006.01)

(22) AT 02.08.2017 (43) OT 08.02.2018

(21) Akz: 10 2017 213 324.4

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 03.08.2016 JP 2016-153021

(54) **Gassensorelement und Verfahren zum Herstellen eines Gassensorelements**

(73) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte

PartG mbB, 80802 München, DE

(72) Kojima, Akinori, Nagoya-shi, Aichi, JP;

Furuta, Hitoshi, Nagoya-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2018 209 774 B4

(51) **G01P 1/08** (2006.01)

B60K 35/22 (2024.01)

G01D 13/04 (2006.01)

(22) AT 18.06.2018 (43) OT 03.01.2019

(21) Akz: 10 2018 209 774.7

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 29.06.2017 JP 2017-126862

(54) **Fahrzeuanzeigevorrichtung**

(73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Mochizuki, Yasufumi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Ikumi, Keita, Shimada-shi, Shizuoka, JP; Oishi, Hiroyuki, Shimada-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2020 113 443 B4

(51) **G01P 3/481** (2006.01)

G01D 5/14 (2006.01)

G01P 3/487 (2006.01)

(22) AT 18.05.2020 (43) OT 18.11.2021

(21) Akz: 10 2020 113 443.6

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Steuerschaltung für einen Sensor, eine elektrische Steuereinheit für einen Raddrehzahlsensor, ein Verfahren zum Betreiben eines Raddrehzahlsensors, ein Verfahren zum Steuern eines Sensors und ein Computerprogramm**

(73) Infineon Technologies AG, 85579

Neubiberg, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE

- (72) Fontanesi, Simone, Villach, AT; Grillotti, Filippo, Villach, AT; Petri, Alessandro, Villach, AT; Zilli, Massimiliano, Villach, AT

(10) DE 10 2024 130 788 B3

- (51) **G01P 21/00** (2006.01)
G01C 21/16 (2006.01)
 (22) AT 22.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 130 788.9
 (45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Sensorvorrichtung**

- (73) FRABA B.V., SG Heerlen, NL
 (74) terpatent PartGmbH, 40549 Düsseldorf, DE
 (72) Linn, Anja, Dr., 52074 Aachen, DE; Mönch, Ingo, Dr., Singapur, SG

(10) DE 10 2023 129 682 B4

- (51) **G01Q 10/06** (2010.01)
B82Y 35/00 (2011.01)
G01Q 70/12 (2010.01)
G03F 1/82 (2012.01)
 (22) AT 27.10.2023 (43) OT 30.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 129 682.5
 (45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Computerimplementiertes Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten einer Probe mit einem Nanomanipulator**

- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
 (74) HKW Intellectual Property PartG mbB, 80339 München, DE
 (72) Baur, Christof, 73447 Oberkochen, DE; Eberl, Katharina, 73447 Oberkochen, DE; Fettig, Rainer, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE; Kroeckel, Claudia, 73447 Oberkochen, DE; Pieper, Hans Hermann, 73447 Oberkochen, DE; Schnoor, Dominik, 73447 Oberkochen, DE; Waiblinger, Markus, 73447 Oberkochen, DE; Weber, Julia, 73447 Oberkochen, DE

(10) DE 10 2015 212 565 B4

- (51) **G01R 1/02** (2006.01)
G01N 1/36 (2006.01)
G01N 27/26 (2006.01)
 (22) AT 06.07.2015 (43) OT 12.01.2017
 (21) Akz: 10 2015 212 565.3
 (45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur reversiblen Kontaktierung**

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE; Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminde/Göttingen, 31134 Hildesheim, DE
 (74) Frieze Goeden Patentanwälte PartGmbH, 80538 München, DE
 (72) Flade, Enrico, 37154 Northeim, DE; Viöl, Wolfgang, Prof. Dr., 37139 Adelebsen, DE; Paulus, Julian, 34314 Espenau, DE; Mainusch, Nils, 30167 Hannover, DE; Siedenbarg, Thammo, 37085 Göttingen, DE; Christ, Torge, 37073 Göttingen, DE

(10) DE 10 2016 104 635 B4

- (51) **G01R 31/26** (2006.01)
G01R 31/28 (2006.01)
H03K 17/00 (2006.01)
 (22) AT 14.03.2016 (43) OT 29.09.2016
 (21) Akz: 10 2016 104 635.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 23.03.2015 US 14/665,927

(54) **Verifikation von Gate-Treiber-Schutzlogik**

- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
 (72) Bacigalupo, Tommaso, 82256 Fürstentfeldbruck, DE; Bachhuber, Marco, 82061 Neuried, DE; Beurenaut, Laurent, 85579 Neubiberg, DE; Nübling, Marcus, 82140 Olching, DE

(10) DE 10 2023 108 561 B4

- (51) **G01R 31/26** (2020.01)
G01R 1/067 (2006.01)
G01R 31/28 (2006.01)
 (22) AT 04.04.2023 (43) OT 10.10.2024
 (21) Akz: 10 2023 108 561.1
 (45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Vorrichtung zur Handhabung eines Prüfkontakts**

- (73) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH, 14641 Nauen, DE
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 97080 Würzburg, DE
 (72) Krause, Thorsten, 15366 Hoppegarten, DE; Meinecke, Andreas, 13585 Berlin, DE; Schulz, Christopher, 14669 Ketzin, DE; Motorin, Wladimir, 16766 Kremmen, DE

(10) DE 10 2023 132 051 B4

- (51) **G01R 31/26** (2020.01)
H02M 1/00 (2007.01)
H02M 7/487 (2007.01)
 (22) AT 17.11.2023 (43) OT 22.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 132 051.3
 (45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Verfahren zur Auswahl von Halbleiterbauelementen bei der Herstellung eines Pulswechselrichters**

- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Abidi-Ashtiany, Darius, 50931 Köln, DE; Velic, Timijan, 71287 Weissach, DE

(10) DE 10 2024 201 587 B4

- (51) **G01R 31/26** (2020.01)
G01R 29/00 (2006.01)
G01R 31/28 (2006.01)
 (22) AT 21.02.2024 (43) OT 21.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 201 587.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **HALBLEITERANORDNUNG**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (72) Barrenscheen, Jens, 81669 München, DE; Wang, Wei, 81549 München, DE

(10) DE 10 2024 211 688 B3

- (51) **G01R 31/28** (2006.01)
H01L 21/66 (2006.01)
 (22) AT 06.12.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 211 688.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Integrierte Schaltung mit einem Testbus**
 (73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Fahlbusch, Thorsten, 30175 Hannover, DE; DuPont, Roger Frederick, 88131 Lindau, DE; Bhattacharyya, Mayukh, Dr., 88131 Lindau, DE; Feller, Thomas, Dr.,

- 85057 Ingolstadt, DE; Väänänen, Paavo, 33720 Tampere, FI; Korpi, Petri, Tampere, FI

(10) DE 10 2022 118 118 B4

- (51) **G01R 31/36** (2020.01)
B07C 5/344 (2006.01)
G01R 31/01 (2020.01)
G01R 31/385 (2019.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 50/264 (2021.01)
 (22) AT 20.07.2022 (43) OT 25.01.2024
 (21) Akz: 10 2022 118 118.9
 (45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur elektrischen Prüfung von Batteriezellen, derart geprüfte Batteriezelle und Batteriepack mit einer solchen Batteriezelle**

- (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Automation Engineering GmbH, Essen, DE
 (72) Krüger, Martin, 08056 Zwickau, DE; Pätz, Roy, 08112 Wilkau-Haßlau, DE; Richter, Thomas, 09113 Chemnitz, DE; Buchert, Jens, 09130 Chemnitz, DE

(10) DE 10 2023 104 214 B4

- (51) **G01R 31/392** (2019.01)
G01R 31/367 (2019.01)
 (22) AT 21.02.2023 (43) OT 06.06.2024
 (21) Akz: 10 2023 104 214.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 30.11.2022 CN 202211517818.1

(54) **Computerimplementiertes Verfahren zur prädiktiven Erkennung des Batteriezustands anhand des Konditionierungsverhaltens des Batteriepacks**

- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Zou, Yusheng, Shanghai, CN; Haskara, Ibrahim, Warren, MI, US; Hegde, Bharatkumar, Warren, MI, US; Lee, Chunhao, Warren, MI, US

(10) DE 11 2006 003 995 B4

- (51) **G01S 5/02** (2006.01)
H04W 64/00 (2009.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 14.08.2006
 (21) Akz: 11 2006 003 995.4
 (86) PCT/SE2006/050281
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 21.02.2008
 (43) ÜB-VT 18.06.2009
 (87) WO 2008/020789

(54) **Verfahren und Anordnung zum Bereitstellen von Ortsinformation auf einem Kommunikationssendegerät**

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Bolin, Johan, Uppsala, SE

(10) DE 10 2019 120 650 B4

- (51) **G01S 7/52** (2006.01)
G01S 15/93 (2020.01)
 (22) AT 31.07.2019 (43) OT 04.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 120 650.2
 (45) 1.PT 31.12.2025

- (54) **Verfahren zum Erkennen eines blockierten Zustands einer Membran eines Ultraschallsensors eines Fahrzeugs durch Auswertung von statistischen Momenten einer Amplitudenverteilung, Recheneinrichtung sowie Ultraschallsensorvorrichtung**
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Poepperl, Maximilian, 96317 Kronach, DE; Gulagundi, Raghavendra, 96317 Kronach, DE

(10) DE 10 2018 115 113 B4

- (51) **G01T 1/29** (2006.01)
G01T 1/28 (2006.01)
- (22) AT 22.06.2018 (43) OT 24.12.2019
- (21) Akz: 10 2018 115 113.6
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Röntgenstrahldetektor**
- (73) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 14109 Berlin, DE
- (72) Ryll, Hanjo, Dr., 12169 Berlin, DE; Radu, Florin, Dr., 12524 Berlin, DE

(10) DE 10 2020 129 358 B4

- (51) **G01T 1/167** (2006.01)
G21C 17/00 (2006.01)
G21D 1/00 (2006.01)
G21F 9/28 (2006.01)
- (22) AT 06.11.2020 (43) OT 12.05.2022
- (21) Akz: 10 2020 129 358.5
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zur Durchführung eines Freigabeprozesses eines, insbesondere zumindest teilweise radioaktiven, Messgutes, Computerprogrammprodukt sowie System**
- (73) Safetec GmbH, 69123 Heidelberg, DE
- (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartG mbB, 44801 Bochum, DE
- (72) Weinhorst, Bastian, Dr., 76703 Kraichtal, DE; Thomas, Tim, Dr., 68723 Schwetzingen, DE

(10) DE 10 2022 114 124 B4

- (51) **G01V 8/10** (2006.01)
G01D 11/24 (2006.01)
G01D 11/26 (2006.01)
G01J 5/07 (2022.01)
G01V 8/18 (2006.01)
G08B 13/19 (2006.01)
- (22) AT 03.06.2022 (43) OT 14.12.2023
- (21) Akz: 10 2022 114 124.1
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Sensor mit Abdeckvorrichtung und Abdeckvorrichtung für diesen**
- (73) Steinel GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- (74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
- (72) Hlouzek, Rene, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE; Hrudka, Petr, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(10) DE 10 2016 116 748 B4

- (51) **G02B 5/18** (2006.01)
G02B 1/10 (2015.01)
G02B 27/42 (2006.01)
G02B 27/44 (2006.01)
- (22) AT 07.09.2016 (43) OT 29.03.2018
- (21) Akz: 10 2016 116 748.7

- (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
- (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
- (74) Wilhelm & Beck, 80639 München, DE
- (72) Enzmann, Roland, Dr., 93055 Regensburg, DE; Halbritter, Hubert, Dr., 92345 Dietfurt, DE; Böhm, Bernd, 93083 Obertraubling, DE

(10) DE 10 2024 117 717 B4

- (51) **G02B 6/25** (2006.01)
G02B 6/26 (2006.01)
G02B 6/36 (2006.01)
G02B 6/44 (2006.01)
- (22) AT 24.06.2024 (43) OT 24.12.2025
- (21) Akz: 10 2024 117 717.9
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Montagevorrichtung für einen Lichtleiter**
- (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, DE
- (72) Cramer, Martin, 55122 Mainz, DE; Mattheis, Sandra, 55122 Mainz, DE; Sprzagala, Marc Timon, 55122 Mainz, DE; Russert, Kerstin, 55122 Mainz, DE; Grimm, Jonas, 55122 Mainz, DE; Gross, Henrick, 55122 Mainz, DE

(10) DE 10 2021 109 561 B4

- (51) **G02B 6/122** (2006.01)
G02B 6/12 (2006.01)
G02B 6/30 (2006.01)
G02B 6/136 (2006.01)
- (22) AT 16.04.2021 (43) OT 30.12.2021
- (21) Akz: 10 2021 109 561.1
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (30) Pr 29.06.2020 US 62/705,464
Pr 26.03.2021 US 17/213,960
- (54) **Struktur umfassend Wellenleiter und Isolationsraum und Verfahren zur Herstellung der Struktur**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Lin, Shih-Wei, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2021 104 613 B4

- (51) **G02B 6/125** (2006.01)
G02B 6/122 (2006.01)
G02B 6/126 (2006.01)
G02B 6/136 (2006.01)
- (22) AT 26.02.2021 (43) OT 30.09.2021
- (21) Akz: 10 2021 104 613.0
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (30) Pr 31.03.2020 US 16/836,047
- (54) **POLARISATOREN BASIEREND AUF SCHLEIFENFÖRMIGEN WELLENLEITERKREUZUNGEN**
- (73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc., Malta, NY, US; KHALIFA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Abu Dhabi, AE
- (74) v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano, 81541 München, DE

- (72) Bian, Yusheng, Malta, N.Y., US; Chandran, Sujith, Abu Dhabi, AE; Viegas, Jaime, Abu Dhabi, AE; Zafar, Humaira, Abu Dhabi, AE; Jacob, Ajey Poovannummoottil, Malta, NY, US

(10) DE 11 2021 002 556 B4

- (51) **G02B 6/126** (2006.01)
G02B 6/14 (2006.01)
G02B 6/27 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 30.04.2021
- (21) Akz: 11 2021 002 556.2
- (86) PCT/US2021/030106
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (87) WO-VT 04.11.2021
- (43) ÜB-VT 02.03.2023
- (87) WO 2021/222714
- (30) Pr 01.05.2020 US 63/018,635
- (54) **INTEGRIERTE POLARISATIONS-DREHUNG UND -TEILUNG MIT HILFE VON MODENHYBRIDISIERUNG ZWISCHEN MEHRFACHKERNSTRUKTUREN**
- (73) Analog Photonics LLC, Boston, MA, US
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Su, Zhan, Boston, MA, US; Timurdogan, Erman, Boston, MA, US; Watts, Michael Robert, Boston, MA, US

(10) DE 10 2024 119 029 B3

- (51) **G02B 13/08** (2006.01)
G03B 19/00 (2021.01)
- (22) AT 04.07.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 119 029.9
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Anamorphotisches Objektiv**
- (73) Glaswerk GmbH, 79098 Freiburg, DE
- (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE
- (72) Horneber, Christoph, Dr., 91207 Lauf, DE; Siebert, Elisabeth, 10967 Berlin, DE; Türck, Volker, Dr., 10707 Berlin, DE; Kellermann, David, Dr., 79098 Freiburg, DE; Evang, Viola, 79106 Freiburg, DE

(10) DE 10 2019 218 664 B4

- (51) **G02B 21/06** (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G02B 21/00 (2006.01)
- (22) AT 02.12.2019 (43) OT 02.06.2021
- (21) Akz: 10 2019 218 664.5
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Abbildung von Proben mittels manipulierter Anregungsstrahlung**
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, DE
- (72) Schwedt, Daniel, Dr., 99425 Weimar, DE; Anhut, Tiemo, Dr., 07749 Jena, DE

(10) DE 10 2020 103 238 B4

- (51) **G02B 27/02** (2006.01)
B43L 13/10 (2006.01)
G02B 25/00 (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G02B 27/18 (2006.01)
- (22) AT 08.02.2020 (43) OT 03.12.2020
- (21) Akz: 10 2020 103 238.2
- (45) 1.PT 31.12.2025
- (66) IP 28.05.2019 DE 20 2019 103 022.4
IP 26.07.2019 DE 20 2019 104 128.5

- (54) **Darstellungseinrichtung mit einer Vorrichtung zur virtuellen Darstellung einer Bildinformation**
 (73) Lammel, Martina, 76275 Ettlingen, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 124 298 B3

- (51) **G02B 27/10** (2006.01)
B23K 26/067 (2006.01)
G02B 13/00 (2006.01)
G02B 27/09 (2006.01)
 (22) AT 26.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 124 298.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Objektiv und Verfahren zum Fokussieren mehrerer Teilstrahlen in mehrere Eindringtiefen einer Probe**
 (73) Carl Zeiss SMS Ltd., D.N. Misgav, IL
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Seesselberg, Markus, 73447 Oberkochen, DE; Epple, Alexander, 73447 Oberkochen, DE; Stock, Johannes, 73447 Oberkochen, DE

(10) DE 10 2017 105 697 B4

- (51) **G02B 27/62** (2006.01)
G01C 11/00 (2006.01)
G01C 25/00 (2006.01)
G02B 27/18 (2006.01)
H01L 21/68 (2006.01)
H10F 39/12 (2025.01)
 (22) AT 16.03.2017 (43) OT 20.09.2018
 (21) Akz: 10 2017 105 697.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren und System zur Ausrichtung zweier gegenüberliegend angeordneter optischer Teilsysteme und Kamerachip**
 (73) EV Group E. Thallner GmbH, St. Florian am Inn, AT
 (74) Patentanwälte Becker & Müller, 40878 Ratingen, DE
 (72) Povazay, Boris, Wien, AT

(10) DE 11 2017 003 904 B4

- (51) **G02B 30/56** (2020.01)
G02B 6/00 (2006.01)
G02B 30/60 (2020.01)
G09F 13/18 (2006.01)
G09F 19/12 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 18.07.2017
 (21) Akz: 11 2017 003 904.5
 (86) PCT/JP2017/025981
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 08.02.2018
 (43) ÜB-VT 02.05.2019
 (87) WO 2018/025628
 (30) Pr 04.08.2016 JP 2016-153845
 (54) **Optische Vorrichtung zur stereoskopischen Darstellung mit einer Lichtleiterplatte**
 (73) Omron Corporation, Kyoto, JP
 (74) Kilian Kilian & Partner mbB Patentanwälte, 81379 München, DE
 (72) Shinohara, Masayuki, Kyoto-shi, JP; Tanoue, Yasuhiro, Kyoto, JP; Kurata, Gouo, Kyoto-shi, JP; Kitamura, Norikazu, Kyoto-shi, JP; Okada, Kazuyuki, Kyoto-shi, JP

(10) DE 10 2022 005 251 B4

- (51) **G02F 1/015** (2006.01)
G02B 6/12 (2006.01)

- G02F 1/025* (2006.01)
 (22) AT 18.10.2022 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2022 005 251.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 15.03.2022 US 17/695,673
 (54) **Hybrider Metalloxid-Halbleiter-Kondensator mit verbesserter Phasenabstimmung**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2022 127 244.3
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB - Patent- und Rechtsanwälte, 81369 München, DE
 (72) Cheung, Stanley, Spring, TX, US; Yuan, Yuan, Spring, TX, US; Liang, Di, Spring, TX, US; Beausoleil, Raymond G., Spring, TX, US

(10) DE 10 2022 127 244 B4

- (51) **G02F 1/015** (2006.01)
G02B 6/12 (2006.01)
G02F 1/025 (2006.01)
 (22) AT 18.10.2022 (43) OT 21.09.2023
 (21) Akz: 10 2022 127 244.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 15.03.2022 US 17/695,673
 (54) **Hybrider Metalloxid-Halbleiter-Kondensator mit verbesserter Phasenabstimmung**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB - Patent- und Rechtsanwälte, 81369 München, DE
 (72) Beausoleil, Raymond G., Spring, TX, US; Liang, Di, Spring, TX, US; Yuan, Yuan, Spring, TX, US; Cheung, Stanley, Spring, TX, US

(10) DE 10 2022 123 188 B4

- (51) **G02F 1/169** (2019.01)
B60J 3/04 (2006.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60Q 1/26 (2006.01)
G09G 3/34 (2006.01)
 (22) AT 12.09.2022 (43) OT 25.05.2023
 (21) Akz: 10 2022 123 188.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 19.11.2021 US 17/531,287
 (54) **Smart-Glas-Display**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Chau, Jarvis, Oshawa, ON, CA; Wisniewski, Chris, Oshawa, ON, CA

(10) DE 10 2024 132 765 B3

- (51) **G03B 17/02** (2021.01)
C23C 14/52 (2006.01)
 (22) AT 11.11.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 132 765.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Schutzvorrichtung, Erfassungssystem und Verwendung dessen**
 (73) VON ARDENNE Asset GmbH & Co. KG, 01328 Dresden, DE
 (72) Hofmann, Michael, 01277 Dresden, DE; Dsaak, Torsten, 01279 Dresden, DE; Leßmann, Steffen, 01157 Dresden, DE

(10) DE 10 2024 121 957 B3

- (51) **G03F 1/84** (2012.01)
G03F 1/68 (2012.01)
G03F 7/20 (2006.01)
 (22) AT 01.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 121 957.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Maskeninspektionsvorrichtung, Steuerungssystem für eine Maskeninspektionsvorrichtung, Maskeninspektionsvorrichtung, Computerprogrammprodukt**
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
 (74) GLAWE DELFS MOLL PartGmbH, 20457 Hamburg, DE
 (72) Henning, Maximilian, 73447 Oberkochen, DE

(10) DE 10 2024 207 073 B3

- (51) **G03F 7/20** (2006.01)
G02B 6/10 (2006.01)
G03F 1/84 (2012.01)
 (22) AT 26.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 207 073.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Beleuchtungslicht-Führung, Beleuchtungsoptik und Inspektionsanlage**
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
 (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Lohmeier, Michael, 73447 Oberkochen, DE

(10) DE 10 2024 128 330 B3

- (51) **G04C 3/14** (2006.01)
G01B 21/22 (2006.01)
G01P 15/00 (2006.01)
 (22) AT 01.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 128 330.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Turmuhr und Verfahren zu deren Betrieb**
 (73) Jurisch, Fabian, 65812 Bad Soden, DE; Jurisch, Reinhard, 99438 Bad Berka, DE; Peitsch, Peter, 99099 Erfurt, DE
 (74) Patentanwälte Liedtke & Partner, 99096 Erfurt, DE
 (72) Peitsch, Peter, 99099 Erfurt, DE; Jurisch, Reinhard, 99438 Bad Berka, DE; Jurisch, Fabian, 65812 Bad Soden, DE

(10) DE 11 2018 004 320 B4

- (51) **G04G 3/04** (2006.01)
G06F 1/08 (2006.01)
H03L 1/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.09.2018
 (21) Akz: 11 2018 004 320.7
 (86) PCT/US2018/053261
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 04.04.2019
 (43) ÜB-VT 14.05.2020
 (87) WO 2019/067814
 (30) Pr 28.09.2017 US 62/564,828
 Pr 27.09.2018 US 16/143,967
 (54) **Temperaturkompensierte Taktfrequenzüberwachung**
 (73) MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED, Chandler, AZ, US

- (74) sgb europe - Grubert & Dienwiebel
Patentanwälte PartG mbB, 82069
Hohenschäftlarn, DE
- (72) Kris, Bryan, Gilbert, AZ, US; Wojewoda,
Igor, Tempe, AZ, US; Bowling, Stephen,
Chandler, AZ, US; Yuenyongsgool, Yong,
Gilbert, AZ, US

(10) DE 10 2011 051 671 B4

- (51) **G05B 13/04** (2006.01)
G05B 17/00 (2006.01)
G06F 17/11 (2006.01)
G06Q 10/04 (2023.01)
G06Q 50/06 (2024.01)
H02J 3/14 (2006.01)
H02J 3/38 (2006.01)
- (22) AT 08.07.2011 (43) OT 12.01.2012
(21) Akz: 10 2011 051 671.9
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 09.07.2010 US 61/363,060
Pr 20.05.2011 US 13/112,697
- (54) **Optimierungssystem unter Verwendung
einer iterativen Experten-Engine**
- (73) Emerson Process Management Power &
Water Solutions, Inc., Pittsburgh, Pa., US
- (74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
- (72) Francino, Peter N., Renfrew, Pa., US; Huff,
Frederick C., Pittsburgh, Pa., US; Foster,
David G., Delmont, Pa., US

(10) DE 10 2011 051 673 B4

- (51) **G05B 13/04** (2006.01)
F03D 9/10 (2016.01)
G05B 17/02 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G06F 17/11 (2006.01)
H02J 3/00 (2006.01)
H02J 3/38 (2006.01)
- (22) AT 08.07.2011 (43) OT 12.01.2012
(21) Akz: 10 2011 051 673.5
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 09.07.2010 US 61/363,060
Pr 26.07.2010 US 12/843,670
- (54) **Energieverwaltungssystem**
- (73) Emerson Process Management Power &
Water Solutions, Inc., Pittsburgh, Pa., US
- (74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
- (72) Francino, Peter N., Renfrew, Pa., US; Huff,
Frederick C., Pittsburgh, Pa., US; Foster,
David G., Delmont, Pa., US

(10) DE 10 2024 121 222 B3

- (51) **G05B 19/04** (2006.01)
A01G 23/08 (2006.01)
- (22) AT 25.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 121 222.5
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren und System zum Eingreifen
in einen Betrieb mindestens eines
handgetragenen Garten-, Forst-, Bau-
und/oder
Bodenbearbeitungswerkzeugs und
handgetragenes Garten-, Forst-, Bau-
und/oder Bodenbearbeitungswerkzeug**
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336
Waiblingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart,
DE

- (72) Naegele, Claus, 70563 Stuttgart, DE;
Vollrath, Hagen, 73765 Neuhausen, DE
- (10) DE 10 2014 109 569 B4

- (51) **G05B 19/045** (2006.01)
G05B 19/048 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G06F 3/048 (2013.01)
- (22) AT 09.07.2014 (43) OT 15.01.2015
(21) Akz: 10 2014 109 569.3
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 09.07.2013 US 13/937,805
- (54) **Zustandsmaschinen-Funktionsblock
mit benutzerdefinierbaren Aktionen an
einem Übergang zwischen Zuständen,
Verfahren zum Konfigurieren und
materieller Träger**
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Round
Rock, Tex., US
- (74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
- (72) Law, Gary Keith, Georgetown, Tex., US;
Sherriff, Godfrey R., Austin, Tex., US

(10) DE 10 2009 003 919 B4

- (51) **G05B 19/404** (2006.01)
F16F 15/00 (2006.01)
G05B 13/02 (2006.01)
G05B 19/416 (2006.01)
- (22) AT 02.01.2009 (43) OT 08.07.2010
(21) Akz: 10 2009 003 919.8
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zur Verhinderung der
Schwingungsanregung eines durch
einen Antrieb bewegbaren
Maschinenelements**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Wahler, Matthias, 97450 Arnstein, DE;
Zhan, Xinmei, 97851 Rothenfels, DE;
Schmitt, Alexander, 97337 Dettelbach, DE;
Koberstein, Simon, 97070 Würzburg, DE

(10) DE 11 2014 001 873 B4

- (51) **G06F 16/27** (2019.01)
G06F 11/14 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 18.03.2014
(21) Akz: 11 2014 001 873.2
(86) PCT/EP2014/055431
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 31.12.2014
(43) ÜB-VT 07.01.2016
(87) WO 2014/206581
(30) Pr 25.06.2013 GB 1311259.4
- (54) **Replikation für Hot-Standby-Online-
Datenbank**
- (73) International Business Machines Corp.,
Armonk, N.Y., US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185
Wiesbaden, DE
- (72) Raatikka, Vilho Tapani, Winchester,
Hampshire, GB; Lindstrom, Jan,
Winchester, Hampshire, GB; Laiho, Kyosti,
Helsinki, FI; Parkkinen, Jarmo, Helsinki, FI

(10) DE 11 2021 004 294 B4

- (51) **G06N 3/09** (2023.01)
G06F 18/214 (2023.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06N 3/063 (2023.01)
G06N 7/00 (2023.01)
G11C 29/02 (2006.01)
G11C 29/12 (2006.01)
G11C 29/42 (2006.01)

G11C 29/44 (2006.01)
G11C 29/50 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 30.04.2021
(21) Akz: 11 2021 004 294.7
(86) PCT/US2021/030228
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 27.05.2022
(43) ÜB-VT 15.06.2023
(87) WO 2022/108618
(30) Pr 20.11.2020 US 63/116,303
Pr 26.03.2021 US 17/213,675
- (54) **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
BESTIMMEN, WANN DER
TATSÄCHLICHE VERSCHLEISS EINER
FLASH-SPEICHERVORRICHTUNG VON
ZUVERLÄSSIGKEITZUSTÄNDEN FÜR
DIE FLASH-SPEICHERVORRICHTUNG
ABWEICHT**
- (73) Microchip Technology Inc., Chandler, AZ,
US
- (74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 80333
München, DE
- (72) Zuolo, Lorenzo, Lusia, IT; Micheloni, Rino,
Turate, IT

(10) DE 10 2018 118 934 B4

- (51) **G06Q 30/02** (2023.01)
G07C 5/08 (2006.01)
G07C 11/00 (2006.01)
G08G 1/00 (2006.01)
- (22) AT 03.08.2018 (43) OT 14.02.2019
(21) Akz: 10 2018 118 934.6
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 10.08.2017 JP 2017-155829
- (54) **Digitale Beschildereinrichtung,
Digitales
Beschilderungssterverfahren und
nichtflüchtiges computerlesbares
Aufzeichnungsmedium**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE
- (72) Nomura, Masakazu, Nagoya-shi, Aichi-
ken, JP; Endo, Masato, Toyota-shi, Aichi-
ken, JP; Yamamuro, Naoki, Toyota-shi,
Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2021 202 110 B4

- (51) **G06Q 50/04** (2012.01)
G06Q 10/0631 (2023.01)
G06Q 10/0637 (2023.01)
- (22) AT 04.03.2021 (43) OT 05.01.2022
(21) Akz: 10 2021 202 110.7
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 03.07.2020 JP 2020-115752
- (54) **HERSTELLUNGS- UND
VERKAUFSSTRATEGIE-
PLANUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG**
- (73) Hitachi, Ltd., Tokyo, JP; Hitachi Solutions,
Ltd., Tokyo, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
- (72) Nasu, Hiroaki, Tokyo, JP; Kakeno,
Nobuhiro, Tokyo, JP; Ozawa, Yasuhiro,
Tokyo, JP; Imakubo, Sana, Tokyo, JP;
Terazaki, Yuuichi, Tokyo, JP

- (10) DE 10 2018 212 179 B4
 (51) **G06T 5/50** (2006.01)
G06T 1/20 (2006.01)
G06T 5/20 (2006.01)
G06T 5/73 (2024.01)
 (22) AT 23.07.2018 (43) OT 07.02.2019
 (21) Akz: 10 2018 212 179.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 01.08.2017 GB 1712333.2
 (54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG**
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, GB
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Kurnaz, Ersin Hasan, Coventry, GB
-
- (10) DE 10 2024 107 351 B4
 (51) **G06T 5/77** (2024.01)
G06T 11/00 (2006.01)
H04N 19/82 (2014.01)
H04N 19/117 (2014.01)
H04N 19/563 (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)
 (22) AT 14.03.2024 (43) OT 18.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 107 351.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Bildverarbeitungsverfahren zur Erweiterung eines Bildes**
 (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, abgekürzt RWTH Aachen, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 52062 Aachen, DE
 (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
 (72) Neumann, Nicolas, 50674 Köln, DE; Wien, Matthias, 52074 Aachen, DE
-
- (10) DE 11 2021 002 291 B4
 (51) **G06T 7/10** (2017.01)
G06F 18/231 (2023.01)
G06V 10/762 (2022.01)
G06V 20/40 (2022.01)
G06V 20/70 (2022.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.03.2021
 (21) Akz: 11 2021 002 291.1
 (86) PCT/IB2021/052209
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 21.10.2021
 (43) ÜB-VT 16.03.2023
 (87) WO 2021/209835
 (30) Pr 12.04.2020 US 16/846,357
 (54) **VERRINGERN VON RESSOURCENKOSTEN BEI VISUELLER ERKENNUNG**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, US
 (74) LifeTech IP Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
 (72) Burshtein, Yevgeny, Haifa, IL; Rotman, Daniel Nechemia, Haifa, IL; Porat, Dror, Haifa, IL; Barzelay, Udi, Haifa, IL
-
- (10) DE 10 2024 002 101 B3
 (51) **G06T 7/557** (2017.01)
G06T 15/10 (2011.01)
 (22) AT 27.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 101.9
 (45) 1.PT 31.12.2025

- (54) **Verfahren zur Abstandsbestimmung von Objekten sowie System**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Schmidt, Julian, 78256 Steißlingen, DE; Rist, Christoph Bernd, 71067 Sindelfingen, DE; Jordan, Julian, 72074 Tübingen, DE; Rupprecht, Jan, 71083 Herrenberg, DE
-
- (10) DE 11 2023 003 170 B4
 (51) **G06V 20/60** (2022.01)
G06T 7/10 (2017.01)
G06V 10/10 (2022.01)
G06V 10/26 (2022.01)
G06V 10/32 (2022.01)
G06V 10/75 (2022.01)
G06V 10/80 (2022.01)
G06V 10/764 (2022.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 14.04.2023
 (21) Akz: 11 2023 003 170.3
 (86) PCT/CN2023/088277
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 25.01.2024
 (43) ÜB-VT 08.05.2025
 (87) WO 2024/016752
 (30) Pr 21.07.2022 CN 202210864318.9
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGSCHÄDEN, ELEKTRONISCHES GERÄT UND SPEICHERMEDIUM**
 (73) DATA ENLIGHTEN TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD, Beijing, CN
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Zhou, Kai, Beijing, CN; Cai, Minglun, Beijing, CN; Liao, Mingrui, Beijing, CN; Liao, Gengyu, Beijing, CN
-
- (10) DE 10 2017 119 686 B4
 (51) **G08C 17/00** (2006.01)
B64U 50/37 (2023.01)
B64U 70/00 (2023.01)
H02J 50/00 (2016.01)
 (22) AT 28.08.2017 (43) OT 28.02.2019
 (21) Akz: 10 2017 119 686.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **System zur Überwachung, Exploration und Inspektion mittels Drohnen**
 (73) Rheinländer, Andreas, 76133 Karlsruhe, DE; Rheinländer, Paul, Dr., 44789 Bochum, DE
 (74) Schneiders & Behrendt PartmbB, Rechts- und Patentanwälte, 44793 Bochum, DE
 (72) Rheinländer, Paul, Dr., 44789 Bochum, DE; Rheinländer, Andreas, 76133 Karlsruhe, DE
-
- (10) DE 10 2024 206 364 B3
 (51) **G08C 17/02** (2006.01)
G01R 31/36 (2020.01)
H01M 10/48 (2006.01)
 (22) AT 05.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 206 364.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung einer Traktionsbatterie eines Elektro- oder Hybridfahrzeugs**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) Grau, Johannes, Dr., 23758 Oldenburg, DE
-
- (10) DE 10 2014 112 770 B4
 (51) **G08C 19/00** (2006.01)
G08C 17/00 (2006.01)
 (22) AT 04.09.2014 (43) OT 10.03.2016
 (21) Akz: 10 2014 112 770.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Vorrichtung zur Erfassung und Ausgabe wenigstens einer wenigstens eine Messgröße beschreibenden Messgrößeninformation**
 (73) Petz, Rolf, 90408 Nürnberg, DE
 (74) Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte, 91058 Erlangen, DE
 (72) Petz, Rolf, 90408 Nürnberg, DE; Kellermann, Thomas, 92353 Postbauer-Heng, DE; Landauer, Heinz, 90599 Dietenhofen, DE; Biedermann, Thomas, 90451 Nürnberg, DE
-
- (10) DE 10 2024 004 323 B3
 (51) **G08G 1/00** (2006.01)
B60T 7/12 (2006.01)
B60W 30/00 (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 50/04 (2006.01)
G01S 13/86 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G06F 18/24 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G06V 10/80 (2022.01)
G06V 20/58 (2022.01)
G08G 1/16 (2006.01)
 (22) AT 19.12.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 004 323.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zum Klassifizieren von Fahrerassistenzsystem-Ereignissen und System**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Wittlinger, Philipp, 73101 Aichelberg, DE; Karrenbauer, Markus, 71034 Böblingen, DE
-
- (10) DE 10 2013 021 827 B4
 (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B62D 15/02 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G01S 15/931 (2020.01)
G06V 20/56 (2022.01)
 (22) AT 21.12.2013 (43) OT 25.06.2015
 (21) Akz: 10 2013 021 827.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zum Warnen eines Fahrers eines Kraftfahrzeugs vor einer Kollisionsgefahr durch Ausgeben eines nicht-optischen Warnsignals, Kollisionswarnungssystem und Kraftfahrzeug**
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) Kossmann, Simon, 71287 Weissach, DE; Geiger, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Bammert, Jens, 70178 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2024 125 553 B3
 (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60K 35/23 (2024.01)
B60K 35/215 (2024.01)

- B60K 35/233 (2024.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
G06V 10/80 (2022.01)
G06V 20/58 (2022.01)
- (22) AT 06.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 125 553.6
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 10.07.2024 US 18/768,848
- (54) **Warnung vor einem drohenden Unfall außerhalb der Sichtlinie unter Verwendung reflektierender Head-up-Displays**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Chang, Kai-Han, Warren, MI, US; Szczerba, Joseph F., Warren, MI, US; Seder, Thomas A., Warren, MI, US; Kennerly, Guy N., Southfield, MI, US
-
- (10) DE 10 2024 125 556 B3
- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60K 35/23 (2024.01)
B60K 35/215 (2024.01)
B60K 35/233 (2024.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
G06V 10/80 (2022.01)
G06V 20/58 (2022.01)
G06V 20/59 (2022.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 06.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 125 556.0
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 10.07.2024 US 18/768,949
- (54) **Straßenzustandswarnung auf reflektierenden und erweiterten Head-up-Displays**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Szczerba, Joseph F., Warren, MI, US; Seder, Thomas A., Warren, MI, US; Chang, Kai-Han, Warren, MI, US; Kennerly, Guy N., Southfield, MI, US
-
- (10) DE 10 2024 125 557 B3
- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60K 35/23 (2024.01)
B60K 35/215 (2024.01)
B60K 35/233 (2024.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
G06V 10/80 (2022.01)
G06V 10/764 (2022.01)
G06V 20/58 (2022.01)
- (22) AT 06.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 125 557.9
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 10.07.2024 US 18/769,266
- (54) **Hervorheben gefährdeter Verkehrsteilnehmer auf hybriden Augmented-Reality-Head-up-Displays**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE

- (72) Seder, Thomas A., Warren, MI, US; Szczerba, Joseph F., Warren, MI, US; Chang, Kai-Han, Warren, MI, US; Kennerly, Guy N., Southfield, MI, US
-
- (10) DE 10 2024 139 474 B3
- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60R 1/23 (2022.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
G01S 19/42 (2010.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
H04W 4/46 (2018.01)
- (22) AT 20.12.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 139 474.9
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **FAHRERASSISTENZSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Ambrosetti, Sebastien, 86579 Waidhofen, DE
-
- (10) DE 11 2020 001 870 B4
- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 40/02 (2006.01)
G01C 21/26 (2006.01)
G06V 20/56 (2022.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 28.04.2020
(21) Akz: 11 2020 001 870.9
(86) PCT/JP2020/018199
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 19.11.2020
(43) ÜB-VT 27.01.2022
(87) WO 2020/230637
(30) Pr 13.05.2019 JP 2019-090541
- (54) **Fahrzeuginternes System, Externalitätserkennungssensor, elektronische Steuervorrichtung**
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Muto, Yuta, Tokyo, JP; Kuriyama, Akira, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
-
- (10) DE 10 2013 214 568 B4
- (51) **G09F 7/16** (2006.01)
B60R 13/10 (2006.01)
- (22) AT 25.07.2013 (43) OT 29.01.2015
(21) Akz: 10 2013 214 568.3
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Schildes**
- (73) 3D-Kennzeichen GmbH, 94032 Passau, DE
(74) Friesse Goeden Patentanwälte PartGmbH, 80538 München, DE
(72) Bauer, Michael, Dr., 94127 Neuburg, DE
-
- (10) DE 10 2024 135 695 B3
- (51) **G09F 9/30** (2006.01)
G02B 5/02 (2006.01)
G02F 1/01 (2006.01)
- (22) AT 02.12.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 135 695.2
(45) 1.PT 31.12.2025

- (54) **Bildschirm**
- (73) siOPTICA GmbH, 07745 Jena, DE
(72) Bourgin, Yannick, Dr., 99510 Ilmtal-Weinstraße, DE
-
- (10) DE 10 2013 018 997 B4
- (51) **G09F 13/00** (2006.01)
- (22) AT 13.11.2013 (43) OT 13.05.2015
(21) Akz: 10 2013 018 997.7
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Anzeigeeinrichtung**
- (73) Ambright GmbH, 85591 Vaterstetten, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Ilchmann, Florian, 85591 Vaterstetten, DE
-
- (10) DE 10 2014 225 699 B4
- (51) **G10L 21/02** (2013.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G10L 15/20 (2006.01)
G10L 21/0208 (2013.01)
G10L 21/0232 (2013.01)
H03G 3/20 (2006.01)
H04B 15/00 (2006.01)
- (22) AT 12.12.2014 (43) OT 17.03.2016
(21) Akz: 10 2014 225 699.2
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 11.09.2014 KR 10-2014-0120256
- (54) **GERÄT UND VERFAHREN FÜR DAS ELIMINIEREN VON GERÄUSCH BZW. RAUSCHEN, KLANGERKENNUNGSGERÄT, WOBEI DAS GERÄT UND FAHRZEUG, WELCHES MIT DEM KLANGERKENNUNGSGERÄT AUSGESTATTET IST, BENUTZT WIRD**
- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR
(74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Lee, Chang-Heon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Yoon, Hyunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 10 2022 129 934 B4
- (51) **G12B 1/00** (2006.01)
B64G 1/22 (2006.01)
B64G 1/64 (2006.01)
F03G 7/06 (2006.01)
- (22) AT 11.11.2022 (43) OT 16.05.2024
(21) Akz: 10 2022 129 934.1
(45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Aktuatormodul zur Freigabe eines Freisetzungskörpers**
- (73) Dcubed GmbH, 82110 Germering, DE; memetis GmbH, 76185 Karlsruhe, DE
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Sinn, Thomas, Dr., 82110 Germering, DE; Titz, Alexander, 82110 Germering, DE; Gruber, Joram, 82110 Germering, DE; Gültig, Marcel, Dr., 76185 Karlsruhe, DE; Zehnter, Johannes, 76185 Karlsruhe, DE; Kohlschreiber, Ina, 76185 Karlsruhe, DE; Friderich, Daniel, 76185 Karlsruhe, DE
-
- (10) DE 11 2019 006 785 B4
- (51) **H01B 7/00** (2006.01)
H01B 7/08 (2006.01)
H01B 7/40 (2006.01)
H01B 13/012 (2006.01)
H02G 3/30 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 31.01.2019

(21) Akz: 11 2019 006 785.0

(86) PCT/JP2019/003447

(45) 1.PT 31.12.2025

(87) WO-VT 06.08.2020

(43) ÜB-VT 30.12.2021

(87) WO 2020/157929

(54) **Verdrahtungselement und Anordnungsstruktur eines Verdrahtungselements**

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, JP; SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka, JP; Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, JP

(74) HKW Intellectual Property PartG mbB, 80339 München, DE

(72) Nakano, Haruka, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Yokoi, Motohiro, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Ito, Kenta, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Kaba, Takuya, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Yasuda, Suguru, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Higashikozono, Makoto, Yokkaichi-shi, Mie, JP

(10) DE 11 2021 003 556 B4

(51) **H01B 11/12** (2006.01)*H01B 11/00* (2006.01)*H01B 13/00* (2006.01)*H01P 3/02* (2006.01)*H01P 11/00* (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 24.06.2021

(21) Akz: 11 2021 003 556.8

(86) PCT/IB2021/055619

(45) 1.PT 31.12.2025

(87) WO-VT 06.01.2022

(43) ÜB-VT 25.05.2023

(87) WO 2022/003507

(30) Pr 01.07.2020 US 16/918,358

(54) **PERIODISCHE FILTERUNG VON ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSKABELN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE EIN ENTSPRECHENDES SYSTEM**

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US

(74) LifeTech IP Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE

(72) Doyle, Matthew, Rochester, MN, US; Connor, Samuel, Raleigh, NC, US; Benefield, Stuart Brett, Raleigh, NC, US

(10) DE 11 2020 005 558 B4

(51) **H01B 13/012** (2006.01)*H01B 7/00* (2006.01)*H01B 7/08* (2006.01)*H01B 7/40* (2006.01)*H02G 3/04* (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 28.10.2020

(21) Akz: 11 2020 005 558.2

(86) PCT/JP2020/040373

(45) 1.PT 31.12.2025

(87) WO-VT 20.05.2021

(43) ÜB-VT 25.08.2022

(87) WO 2021/095522

(30) Pr 14.11.2019 JP 2019-206154

(54) **Verkabelungsbauteil**

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, JP

(74) HKW Intellectual Property PartG mbB, 80339 München, DE

(72) Kudo, Ryusuke, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Nishimura, Tetsuya, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Mizushita, Masaki, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Nakano, Haruka, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Arai, Kenta, Yokkaichi-shi, Mie, JP

(10) DE 10 2017 125 648 B4

(51) **H01F 27/08** (2006.01)*B60K 17/00* (2006.01)

(22) AT 02.11.2017 (43) OT 09.05.2018

(21) Akz: 10 2017 125 648.2

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 04.11.2016 US 15/343,684

(54) **Spulenkühlsystem, Fahrzeug und Verfahren zur Spulenkühlung**

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

(74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE

(72) Skalski, Vincent, Plymouth, Mich., US; Yonak, Serdar Hakki, Ann Arbor, Mich., US

(10) DE 10 2016 121 868 B4

(51) **H01F 38/14** (2006.01)*F24C 15/00* (2006.01)*H01F 41/02* (2006.01)*H02J 50/10* (2016.01)

(22) AT 15.11.2016 (43) OT 17.05.2018

(21) Akz: 10 2016 121 868.5

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Energieübertragungs-Gargerätzubehör, Verfahren zur Herstellung eines Energieübertragungs-Gargerätzubehörs sowie Gargerät**

(73) RATIONAL Aktiengesellschaft, 86899 Landsberg, DE

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

(72) Schick, David, Dr., 86899 Landsberg, DE; Schreiner, Thomas, Dr., 86916 Kaufering, DE

(10) DE 10 2024 132 723 B3

(51) **H01G 2/06** (2006.01)*H01R 12/73* (2011.01)*H05K 7/02* (2006.01)

(22) AT 08.11.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 132 723.5

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Halterung für eine elektrische Vorrichtung zum Halten von Kondensatoren sowie Vorrichtung mit dieser Halterung**

(73) Danfoss Power Electronics A/S, Gråsten, DK

(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE

(72) Paja, Denis, Nordborg, DK; Schultz Hermannsen, Andreas, Nordborg, DK

(10) DE 10 2016 015 983 B4

(51) **H01J 49/02** (2006.01)

(22) AT 05.07.2016 (43) OT -

(21) Akz: 10 2016 015 983.9

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 27.07.2015 GB 1513167.5

(54) **Elementaranalyse von organischen Proben**

(62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2016 008 230.5

(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, DE

(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE

(72) Makarov, Alexander A., 28213 Bremen, DE; Schwieters, Johannes, 27777 Ganderkesee, DE

(10) DE 10 2024 128 215 B3

(51) **H01J 49/04** (2006.01)*G12B 5/00* (2006.01)*H01J 49/26* (2006.01)*H01J 49/40* (2006.01)

(22) AT 30.09.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 128 215.0

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Schleuse zum Einschleusen und Ausschleusen eines Probenaufnahmeelements in ein Massenspektrometer**

(73) Bruker Daltonics GmbH & Co. KG, 28359 Bremen, DE

(72) Höhne, Andreas, 28359 Bremen, DE; Lunitz, Ole, 28359 Bremen, DE

(10) DE 10 2023 104 669 B4

(51) **H01L 21/56** (2006.01)*H01L 21/52* (2006.01)*H01L 23/31* (2006.01)

(22) AT 27.02.2023 (43) OT 26.10.2023

(21) Akz: 10 2023 104 669.1

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 22.04.2022 JP 2022-070453

(54) **Herstellungsverfahren für eine Halbleitervorrichtung und Formpressmaschine**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Uchida, Kiyohiro, Tokyo, JP

(10) DE 11 2016 004 633 B4

(51) **H01L 21/66** (2006.01)*G01N 21/63* (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 05.09.2016

(21) Akz: 11 2016 004 633.2

(86) PCT/JP2016/004049

(45) 1.PT 31.12.2025

(87) WO-VT 13.04.2017

(43) ÜB-VT 21.06.2018

(87) WO 2017/061072

(30) Pr 07.10.2015 JP 2015-199589

(54) **VERFAHREN ZUM MESSEN DER FE-KONZENTRATION IN EINEM P-TYP-SILIZIUMWAFER**

(73) SUMCO CORPORATION, Tokyo, JP

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

(72) Fukushima, Shinya, Tokyo, JP; Mizuta, Masahiko, Tokyo, JP

(10) DE 10 2017 209 851 B4

(51) **H01L 21/67** (2006.01)*B32B 38/10* (2006.01)*H01L 21/683* (2006.01)

(22) AT 12.06.2017 (43) OT 14.12.2017

(21) Akz: 10 2017 209 851.1

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 14.06.2016 JP 2016-117843

(54) **Ablösevorrichtung**

(73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP

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

(72) Fukushi, Nobuyuki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2018 205 026 B4

(51) **H01L 21/301** (2006.01)*H01L 21/304* (2006.01)

- H01L 21/308 (2006.01)
H01L 21/3065 (2006.01)
(22) AT 04.04.2018 (43) OT 04.10.2018
(21) Akz: 10 2018 205 026.0
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 04.04.2017 JP 2017-074251
(54) **BEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN WERKSTÜCK**
(73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Takenouchi, Kenji, Tokyo, JP

(10) DE 10 2022 213 640 B4

- (51) **H01L 21/301** (2006.01)
B26D 1/18 (2006.01)
G03B 29/00 (2021.01)
(22) AT 14.12.2022 (43) OT 22.06.2023
(21) Akz: 10 2022 213 640.3
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 21.12.2021 JP 2021-206616
(54) **Schneidvorrichtung**
(73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Fukazawa, Takashi, Tokyo, JP; Sawaki, Satoshi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2010 062 166 B4

- (51) **H01L 21/302** (2006.01)
(22) AT 30.11.2010 (43) OT 31.05.2012
(21) Akz: 10 2010 062 166.8
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Verfahren zum Behandeln von Wafern und Mikroplättchen, Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens sowie Ring für das Verfahren**
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., Tokio, JP
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE
(72) Piekass, Madeleine, 86415 Mering, DE; Pamler, Werner, Dr., 80686 München, DE; Gross, Andreas, Dr., 83703 Gmund, DE; Andreas, Luible, 88045 Friedrichshafen, DE; Richter, Franz, Dr., 82223 Eichenau, DE

(10) DE 11 2012 004 431 B4

- (51) **H01L 21/302** (2006.01)
B24B 37/00 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 09.10.2012
(21) Akz: 11 2012 004 431.2
(86) PCT/JP2012/076125
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 02.05.2013
(43) ÜB-VT 10.07.2014
(87) WO 2013/061771
(30) Pr 24.10.2011 JP 2011-233208
(54) **Zusammensetzung zu Polierzwecken, Polierverfahren unter Verwendung derselben und Verfahren zur Herstellung eines Substrates**
(73) FUJIMI INCORPORATED, Kiyosu-shi, Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Tsuchiya, Kohsuke, c/o FUJIMI INCORPORATED, Kiyosu-shi, Aichi, JP; Mori, Yoshio, c/o FUJIMI INCORPORATED, Kiyosu-shi, Aichi, JP; Takami, Shinichiro, c/o FUJIMI

INCORPORATED, Kiyosu-shi, Aichi, JP;
Takahashi, Shuhei, c/o FUJIMI
INCORPORATED, Kiyosu-shi, Aichi, JP

(10) DE 11 2015 003 941 B4

- (51) **H01L 21/302** (2006.01)
B24B 37/00 (2012.01)
B24B 37/10 (2012.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 13.05.2015
(21) Akz: 11 2015 003 941.4
(86) PCT/JP2015/063824
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 03.03.2016
(43) ÜB-VT 11.05.2017
(87) WO 2016/031310
(30) Pr 29.08.2014 JP 2014-175330
(54) **Verfahren zum Polieren eines Silicium-Wafers**
(73) SUMCO CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
(72) Kozasa, Kazuaki, Tokyo, JP; Sugimori, Katsuhisa, Tokyo, JP; Kobuchi, Syunya, Tokyo, JP

(10) DE 10 2015 213 054 B4

- (51) **H01L 21/304** (2006.01)
H01L 21/268 (2006.01)
H10H 20/815 (2025.01)
H10H 20/824 (2025.01)
(22) AT 13.07.2015 (43) OT 14.01.2016
(21) Akz: 10 2015 213 054.1
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 14.07.2014 JP 2014-144064
(54) **Abhebeverfahren**
(73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Koyanagi, Tasuku, Tokyo, JP

(10) DE 10 2021 112 567 B4

- (51) **H01L 21/308** (2006.01)
H01L 21/32 (2006.01)
H10D 84/83 (2025.01)
(22) AT 14.05.2021 (43) OT 01.09.2022
(21) Akz: 10 2021 112 567.7
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 26.02.2021 US 63/154,001
Pr 07.05.2021 US 17/314,445
(54) **STRUKTURIEREN VON HALBLEITERBAUELEMENTEN UND SICH DARAUS RESULTIERENDE STRUKTUREN**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Kao, Chun-Yu, Hsinchu, TW; Lin, Sung-En, Hsinchu, TW; Chao, Chia-Cheng, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2021 110 442 B4

- (51) **H01L 21/311** (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/522 (2006.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 64/27 (2025.01)
(22) AT 23.04.2021 (43) OT 31.03.2022
(21) Akz: 10 2021 110 442.4
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 29.09.2020 US 63/085,002
Pr 09.04.2021 US 17/227,098

(54) ÄTZPROFILSTEUERUNG DER GATEKONTAKTÖFFNUNG

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Hsiung, Te-Chih, Hsinchu, TW; Wang, Peng, Hsinchu, TW; Lin, Huan-Just, Hsinchu, TW; Wu, Jyun-De, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2021 214 707 B4

- (51) **H01L 21/677** (2006.01)
B65G 49/07 (2006.01)
H01L 21/683 (2006.01)
(22) AT 20.12.2021 (43) OT 30.06.2022
(21) Akz: 10 2021 214 707.0
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 28.12.2020 JP 2020-218949
(54) **BANDANBRINGER ZUM ANBRINGEN EINES BANDS AN EINEM RINGRAHMEN UND EINEM WAFER**
(73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Rikiishi, Toshiyasu, Tokyo, JP; Yasuda, Yuuki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2022 204 568 B4

- (51) **H01L 21/683** (2006.01)
B25J 15/06 (2006.01)
H01L 21/301 (2006.01)
H01L 21/677 (2006.01)
(22) AT 10.05.2022 (43) OT 17.11.2022
(21) Akz: 10 2022 204 568.8
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 17.05.2021 JP 2021-083249
(54) **BEARBEITUNGSVORRICHTUNG, DIE EINE ZUFÜHREINHEIT AUFWEIST**
(73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Hanamura, Natsuko, Tokyo, JP

(10) DE 10 2018 203 879 B4

- (51) **H01L 21/3065** (2006.01)
H01J 37/32 (2006.01)
H01L 21/301 (2006.01)
H05H 1/46 (2006.01)
(22) AT 14.03.2018 (43) OT 20.09.2018
(21) Akz: 10 2018 203 879.1
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 15.03.2017 JP 2017-050064
(54) **Verfahren zum Bearbeiten eines Wafers**
(73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Watanabe, Yoshio, Tokyo, JP; Milan, Siry, Tokyo, JP; Okazaki, Kenji, Tokyo, JP; Takahashi, Hiroyuki, Tokyo, JP; Nishida, Yoshiteru, Tokyo, JP; Kumazawa, Satoshi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2013 202 212 B4

- (51) **H01L 23/28** (2006.01)
B81B 7/02 (2006.01)
B81C 1/00 (2006.01)
G01C 19/5733 (2012.01)
G01C 19/5769 (2012.01)
G01P 15/00 (2006.01)
H01L 23/552 (2006.01)
H01L 25/16 (2023.01)
(22) AT 11.02.2013 (43) OT 14.08.2013
(21) Akz: 10 2013 202 212.3
(45) 1.PT 31.12.2025

(66) IP 10.02.2012 DE 10 2012 202 070.5

(54) **Zweistufig gemeldeter Sensor und Verfahren zur Herstellung**

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE

(72) Schillinger, Jakob, 85080 Gaimersheim, DE; Huber, Dietmar, 63128 Dietzenbach, DE; Fischer, Thomas, 64297 Darmstadt, DE; Günthner, Stefan, Dr., 60489 Frankfurt, DE; Goll, Manfred, 63695 Glauburg, DE

(10) DE 11 2019 001 311 B4

(51) **H01L 23/28** (2006.01)*H01L 23/12* (2006.01)*H01L 23/40* (2006.01)*H01L 23/495* (2006.01)*H01L 25/16* (2023.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 08.03.2019

(21) Akz: 11 2019 001 311.4

(86) PCT/JP2019/009388

(45) 1.PT 31.12.2025

(87) WO-VT 19.09.2019

(43) ÜB-VT 10.12.2020

(87) WO 2019/176783

(30) Pr 12.03.2018 JP 2018-044025

(54) **HALBLEITERBAUTEIL UND MONTAGESTRUKTUR FÜR HALBLEITERBAUTEIL**

(73) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP

(74) WITTE, WELLER & PARTNER

Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE

(72) Furutani, Ryuichi, Kyoto, JP

(10) DE 10 2022 127 718 B4

(51) **H01L 23/29** (2006.01)*G01R 19/00* (2006.01)*H01L 21/56* (2006.01)*H01L 23/00* (2006.01)*H10N 52/01* (2023.01)*H10N 52/80* (2023.01)*H10N 59/00* (2023.01)

(22) AT 20.10.2022 (43) OT 25.04.2024

(21) Akz: 10 2022 127 718.6

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **Halbleitervorrichtungen mit eingebetteten Füllerteilchen und zugehörige Herstellungsverfahren**

(73) Infineon Technologies AG, 85579

Neubiberg, DE

(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte

Partnerschaft mbB, 81675 München, DE

(72) Mayer, Martin, 93152 Nittendorf, DE;

Schaller, Rainer Markus, 93342 Saal, DE

(10) DE 10 2023 133 538 B4

(51) **H01L 23/29** (2006.01)*H01L 21/56* (2006.01)*H01L 23/498* (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 538.3

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **LEISTUNGS-HALBLEITERBAUELEMENT MIT METALLSTRUKTURPASSIVIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LEISTUNGS-HALBLEITERBAUELEMENTS**

(73) Infineon Technologies AG, 85579

Neubiberg, DE

(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte

Partnerschaft mbB, 81675 München, DE

(72) Roth, Roman, Sattendorf, AT; Cigal, Jean Charles, 01099 Dresden, DE; Kahn, Markus, Rangiersdorf, AT; Koprowski, Angelika, Klagenfurt, AT

(10) DE 11 2021 003 170 B4

(51) **H01L 23/48** (2006.01)*H01L 21/60* (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 25.05.2021

(21) Akz: 11 2021 003 170.8

(86) PCT/JP2021/019770

(45) 1.PT 31.12.2025

(87) WO-VT 16.12.2021

(43) ÜB-VT 23.03.2023

(87) WO 2021/251128

(30) Pr 08.06.2020 JP 2020-099390

(54) **Halbleiterelement und Halbleiterbauteil**

(73) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP

(74) WITTE, WELLER & PARTNER

Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE

(72) Takeoka, Reona, Kyoto, JP; Kanaya,

Toshiyuki, Kyoto, JP; Yoshimoto, Hideshi,

Kyoto, JP

(10) DE 10 2023 134 219 B4

(51) **H01L 23/62** (2006.01)*H10D 30/47* (2025.01)*H10D 62/85* (2025.01)

(22) AT 06.12.2023 (43) OT 04.07.2024

(21) Akz: 10 2023 134 219.3

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 28.12.2022 US 18/089,799

Pr 28.12.2022 LU LU503269

(54) **Leistungsgerät mit Strommessung**

(73) Cambridge GaN Devices Limited,

Cambridge, Cambridgeshire, GB

(74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB

(72) Neaves, Phil, Cambridge, Cambridgeshire, GB; Udrea, Florin, Dr., Cambridge, Cambridgeshire, GB

(10) DE 10 2022 119 251 B4

(51) **H01L 23/488** (2006.01)*H01L 21/60* (2006.01)*H10D 80/20* (2025.01)

(22) AT 01.08.2022 (43) OT 01.02.2024

(21) Akz: 10 2022 119 251.2

(45) 1.PT 31.12.2025

(54) **HALBLEITERMODUL, LEISTUNGSELEKTRONIKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERMODULS UND EINES LEISTUNGSELEKTRONIKSYSTEMS**

(73) Infineon Technologies AG, 85579

Neubiberg, DE

(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte

Partnerschaft mbB, 81675 München, DE

(72) Ugale, Ramdas, Pune, IN; Schleisser,

Daniel, 81673 München, DE

(10) DE 11 2017 008 080 B4

(51) **H01L 23/522** (2006.01)*H10D 80/20* (2025.01)*H10D 84/85* (2025.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 26.12.2017

(21) Akz: 11 2017 008 080.0

(86) PCT/US2017/068441

(45) 1.PT 31.12.2025

(87) WO-VT 04.07.2019

(43) ÜB-VT 09.07.2020

(87) WO 2019/132863

(54) **Gestapelte Transistoren mit zuletzt ausgebildetem Kontakt**

(73) Intel Corporation, Santa Clara, Calif., US

(74) BOEHMERT & BOEHMERT

Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte

Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

(72) Pillarisetty, Ravi, Portland, Oreg., US;

Rachmady, Willy, Beaverton, Oreg., US;

Dewey, Gilbert, Beaverton, Oreg., US;

Mehandru, Rishabh, Portland, Oreg., US;

Kavalieros, Jack T., Portland, Oreg., US

(10) DE 10 2022 104 801 B4

(51) **H01M 8/0438** (2016.01)*H01M 8/0466* (2016.01)*H01M 8/0474* (2016.01)*H01M 8/0479* (2016.01)

(22) AT 01.03.2022 (43) OT 08.09.2022

(21) Akz: 10 2022 104 801.2

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 04.03.2021 JP 2021-034290

(54) **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**

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

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

(72) Matsusue, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2007 048 872 B4

(51) **H01M 8/1016** (2016.01)*H01M 4/86* (2006.01)*H01M 8/1004* (2016.01)*H01M 8/1018* (2016.01)*H01M 8/1025* (2016.01)*H01M 8/1032* (2016.01)*H01M 8/1046* (2016.01)*H01M 8/1053* (2016.01)*H01M 8/1081* (2016.01)

(22) AT 11.10.2007 (43) OT 30.04.2008

(21) Akz: 10 2007 048 872.8

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 16.10.2006 US 11/549,814

(54) **Additive für Brennstoffzellenschichten**

(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) Fuller, Timothy J., Pittsford, N.Y., US; Schoeneweiss, Michael R., W. Henrietta, N.Y., US; Xie, Tao, Troy, Mich., US; Coms, Frank, Fairport, N.Y., US; Mackinnon, Sean M., West Henrietta, N.Y., US; Fly, Gerald W., Geneseo, N.Y., US

(10) DE 10 2018 201 233 B4

(51) **H01M 8/0411** (2016.01)*B60L 50/70* (2019.01)*B60L 58/40* (2019.01)*B60R 16/033* (2006.01)*H01M 8/0438* (2016.01)*H01M 8/0453* (2016.01)*H01M 8/0474* (2016.01)

(22) AT 26.01.2018 (43) OT 18.10.2018

(21) Akz: 10 2018 201 233.4

(45) 1.PT 31.12.2025

(66) IP 18.04.2017 DE 10 2017 206 507.9

(54) **Kraftfahrzeug mit einer Brennstoffzelle**

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

- (74) Markowitz, Markus, Dr.-Ing., 50735 Köln, DE
 (72) Orozco Santos Coy, Julio, 52078 Aachen, DE; Sponheimer, Arnulf, 52072 Aachen, DE

(10) DE 10 2024 137 061 B3

- (51) **H01M 8/0466** (2016.01)
H01M 8/0438 (2016.01)
H01M 8/0408 (2016.01)
H01M 8/0430 (2016.01)
H01M 8/0474 (2016.01)
 (22) AT 11.12.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 137 061.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 15.10.2024 US 18/915,997
 (54) **Verfahren zum Steuern einer Wasserstoff-Brennstoffzelle**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Wang, Xiaofeng, Pontiac, US; Dubois, Chad, Pontiac, US; Sinha, Manish, Pontiac, US; Garcia, Sergio Eduardo, Pontiac, US; Edamana, Biju, Pontiac, US

(10) DE 10 2024 136 028 B3

- (51) **H01M 10/66** (2014.01)
B60L 53/31 (2019.01)
B60L 58/26 (2019.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
 (22) AT 04.12.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 136 028.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zur Übertragung von Wärme**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Brühl, Tim, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE; Schwager, Robin, 71229 Leonberg, DE; Sohn, Tin Stribor, 71229 Leonberg, DE; Eberhardt, Tim, 72525 Münsingen, DE

(10) DE 11 2015 000 403 B4

- (51) **H01M 10/0569** (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 10/05 (2010.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/0567 (2010.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 09.02.2015
 (21) Akz: 11 2015 000 403.3
 (86) PCT/US2015/015003
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 27.08.2015
 (43) ÜB-VT 03.11.2016
 (87) WO 2015/126649
 (30) Pr 18.02.2014 US 61/941,068
 (54) **Elektrolyte und Verfahren für ihre Verwendung**

- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Yang, Li, Troy, Mich., US; Xiao, Qiangfeng, Troy, Mich., US; Cai, Mei, Bloomfield Hills, Mich., US; Jiang, Meng, Rochester Hills, Mich., US; Xiao, Xingcheng, Troy, Mich., US

(10) DE 10 2014 202 162 B4

- (51) **H01M 10/6556** (2014.01)

- (22) AT 06.02.2014 (43) OT 06.08.2015
 (21) Akz: 10 2014 202 162.6
 (45) 1.PT 31.12.2025

- (54) **Elektrische Speichereinheit für ein Kraftfahrzeug mit einer Batterie und mit einer aktiven Kühleinrichtung**

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) Yurtseven, Mesut, 38226 Salzgitter, DE; Roth, Dennis, 38106 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2020 209 312 B4

- (51) **H01M 50/503** (2021.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 50/572 (2021.01)

- (22) AT 23.07.2020 (43) OT 27.01.2022

- (21) Akz: 10 2020 209 312.1

- (45) 1.PT 31.12.2025

- (54) **Energiespeicher eines Kraftfahrzeugs**

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE

- (74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammler Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411 Nürnberg, DE

- (72) Hennig, Jakob, 38124 Braunschweig, DE; Klink, Marcus, 38228 Salzgitter, DE; Lackenmacher, Lutz, 38531 Rötgesbüttel, DE; Lemke, Andreas, 39365 Ummendorf, DE; Misir, Onur, 30455 Hannover, DE; Volkmar, Henning, 38550 Isenbüttel, DE; Wesche, Frank, 38458 Velpke, DE

(10) DE 10 2018 211 931 B4

- (51) **H01Q 3/26** (2006.01)
H01Q 21/00 (2006.01)

- (22) AT 18.07.2018 (43) OT 23.01.2020

- (21) Akz: 10 2018 211 931.7

- (45) 1.PT 31.12.2025

- (54) **Vorrichtung zur Modenverwirbelung**

- (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) Kuhn, Peter, 47057 Duisburg, DE; Schmidt, Philip, 57439 Attendorn, DE; Meyer, Frederic, 57339 Erndtebrück, DE; Bögel, Gerd vom, 42489 Wülfrath, DE

(10) DE 10 2024 116 317 B4

- (51) **H01R 13/639** (2006.01)

- (22) AT 11.06.2024 (43) OT 11.12.2025

- (21) Akz: 10 2024 116 317.8

- (45) 1.PT 31.12.2025

- (54) **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES LADESTECKERS IN EINER LADEDOSE**

- (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, DE

- (72) Krebs, Annika, 84036 Landshut, DE

(10) DE 10 2022 134 362 B4

- (51) **H01R 39/39** (2006.01)
H01R 39/44 (2006.01)

- (22) AT 21.12.2022 (43) OT 27.06.2024

- (21) Akz: 10 2022 134 362.6

- (45) 1.PT 31.12.2025

- (54) **Bürsteneinrichtung für einen Motor und Motor**

- (73) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co.KG, 71101 Schönaich, DE

- (74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts PartG mbB, 81543 München, DE

- (72) Winterer, Mario, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(10) DE 11 2022 000 230 B4

- (51) **H01S 5/20** (2006.01)
H01L 21/306 (2006.01)
H01S 5/10 (2021.01)
H01S 5/22 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 27.01.2022

- (21) Akz: 11 2022 000 230.1

- (86) PCT/EP2022/051854

- (45) 1.PT 31.12.2025

- (87) WO-VT 18.08.2022

- (87) WO 2022/171447

- (66) IP 15.02.2021 DE 10 2021 103 484.1

- (54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MEHRZAHL VON HALBLEITERLASERN UND HALBLEITERLASER**

- (73) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE

- (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE

- (72) Nähle, Lars, Dr., 93077 Bad Abbach, DE; Gerhard, Sven, Dr., 93087 Alteglofsheim, DE

(10) DE 11 2020 003 396 B4

- (51) **H01S 5/022** (2021.01)
H01S 5/18 (2021.01)
H01S 5/0225 (2021.01)
H10H 20/84 (2025.01)
H10H 20/852 (2025.01)
H10H 20/857 (2025.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 29.06.2020

- (21) Akz: 11 2020 003 396.1

- (86) PCT/EP2020/068222

- (45) 1.PT 31.12.2025

- (87) WO-VT 21.01.2021

- (87) WO 2021/008864

- (66) IP 17.07.2019 DE 10 2019 119 390.7

- (54) **OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT**

- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, DE

- (74) Engelhardt, Martin, Dipl.-Phys. Univ. Dr. rer. nat., 80807 München, DE

- (72) Boss, Markus, 93055 Regensburg, DE; Brunner, Herbert, 93161 Sinzing, DE

(10) DE 11 2022 000 389 B4

- (51) **H01S 5/185** (2021.01)
H01S 5/20 (2006.01)
H01S 5/028 (2006.01)
H01S 5/343 (2006.01)
H10H 20/83 (2025.01)
H10H 20/819 (2025.01)
H10H 20/824 (2025.01)
H10H 20/856 (2025.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 02.03.2022

- (21) Akz: 11 2022 000 389.8

- (86) PCT/EP2022/055266

- (45) 1.PT 31.12.2025

- (87) WO-VT 06.10.2022

- (87) WO 2022/207221

- (66) IP 31.03.2021 DE 10 2021 108 200.5

- (54) **OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITERCHIP**

- (73) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE

- (74) Epping Hermann Fischer
Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639
München, DE
- (72) Halbritter, Hubert, Dr., 92345 Dietfurt, DE;
Jentzsch, Bruno, 93053 Regensburg, DE;
Gomez-Iglesias, Alvaro, Dr., 93059
Regensburg, DE

(10) DE 11 2018 004 428 B4

- (51) **H01T 13/36** (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 11.07.2018
(21) Akz: 11 2018 004 428.9
(86) PCT/JP2018/026194
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 11.04.2019
(43) ÜB-VT 20.05.2020
(87) WO 2019/069525
(30) Pr 05.10.2017 JP 2017-194793
(54) **Zündkerze**
(73) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Suzuki, Kaori, Nagoya-shi, Aichi, JP

(10) DE 11 2019 007 963 B4

- (51) **H02B 1/30** (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 13.12.2019
(21) Akz: 11 2019 007 963.8
(86) PCT/JP2019/048953
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 17.06.2021
(43) ÜB-VT 22.09.2022
(87) WO 2021/117224
(54) **SCHALTANLAGE**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Maeda, Taichi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2024 139 037 B3

- (51) **H02G 1/02** (2006.01)
(22) AT 19.12.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 139 037.9
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Leitungsfahrwagen**
(73) Pagliazzo, Francesco, 78234 Engen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß,
Arat & Partner mbB, 78234 Engen, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 132 510 B4

- (51) **H02G 1/12** (2006.01)
(22) AT 07.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 132 510.0
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 30.11.2023 JP 2023-202484
(54) **FILMENTFERNUNGSVORRICHTUNG
und FILMENTFERNUNGSVERFAHREN**
(73) NIDEC CORPORATION, Kyoto, JP
(74) SSM Sandmair Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
München, DE
(72) Muto, Hirofumi, Kyoto, JP; Honda, Takeshi,
Kyoto, JP; Takenaka, Akira, Kyoto, JP;
Yamaguchi, Takahiro, Kyoto, JP

(10) DE 10 2020 213 929 B4

- (51) **H02H 3/05** (2006.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 58/18 (2019.01)
B60R 16/033 (2006.01)
H02H 3/087 (2006.01)
H02J 1/00 (2006.01)

- (22) AT 05.11.2020 (43) OT 27.05.2021
(21) Akz: 10 2020 213 929.6
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 22.11.2019 JP 2019-211441
(54) **ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Tanaka, Naoki, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2018 003 397 B4

- (51) **H02H 7/09** (2006.01)
H02P 25/22 (2006.01)
H02P 29/024 (2016.01)
(22) AT 26.04.2018 (43) OT 08.11.2018
(21) Akz: 10 2018 003 397.0
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 02.05.2017 JP 2017-091516
(54) **Anomaliediagnosevorrichtung und
Anomaliediagnoseverfahren**
(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB, 81541
München, DE
(72) Morita, Yuuki, Oshino-mura, Yamanashi,
JP; Okita, Tadashi, Oshino-mura,
Yamanashi, JP; Takahashi, Kenji, Oshino-
mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2011 089 655 B4

- (51) **H02J 1/00** (2006.01)
B60L 58/18 (2019.01)
B60L 58/19 (2019.01)
B60L 58/22 (2019.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(22) AT 22.12.2011 (43) OT 27.06.2013
(21) Akz: 10 2011 089 655.4
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Batteriesystem und Verfahren**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Weissenborn, Erik, 70374 Stuttgart, DE;
Kessler, Martin, 73527 Schwäbisch
Gmünd, DE

(10) DE 10 2019 133 237 B4

- (51) **H02J 1/02** (2006.01)
B60L 50/50 (2019.01)
H02M 1/15 (2006.01)
(22) AT 05.12.2019 (43) OT 10.06.2021
(21) Akz: 10 2019 133 237.0
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Störungsunterdrückung in einem
Stromversorgungsnetz eines
Fahrzeugs mittels steuerbarem
Widerstand**
(73) AVL Software and Functions GmbH,
93059 Regensburg, DE
(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409
Nürnberg, DE
(72) Olbrich, Peter, Dr., 94553 Mariaposching,
DE; Arndt, Bastian, Dr., 93053
Regensburg, DE

(10) DE 10 2012 202 867 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 53/00 (2019.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H02M 3/00 (2006.01)
H02M 7/42 (2006.01)
(22) AT 24.02.2012 (43) OT 29.08.2013

- (21) Akz: 10 2012 202 867.6
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Ladeschaltung für eine
Energiespeichereinrichtung und
Verfahren zum Laden einer
Energiespeichereinrichtung**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rapp, Holger, 71254 Ditzingen, DE

(10) DE 10 2024 114 152 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
B60L 58/10 (2019.01)
H01M 10/44 (2006.01)
(22) AT 21.05.2024 (43) OT 27.11.2025
(21) Akz: 10 2024 114 152.2
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Verfahren zum Pulsentladen**
(73) Pulsetrain GmbH, 86668 Karlshuld, DE
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Kuder, Manuel, Dr., 81673 München, DE

(10) DE 11 2019 001 196 B4

- (51) **H02J 50/10** (2016.01)
H02J 50/12 (2016.01)
H02J 50/80 (2016.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 18.01.2019
(21) Akz: 11 2019 001 196.0
(86) PCT/JP2019/001547
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 12.09.2019
(43) ÜB-VT 17.12.2020
(87) WO 2019/171786
(30) Pr 06.03.2018 JP 2018-039730
(54) **KONTAKTLOSE
ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
(73) Omron Corporation, Kyoto, JP
(74) Kilian Kilian & Partner mbB Patentanwälte,
81379 München, DE
(72) Nakao, Goro, Kyoto-shi, JP; Kawai,
Yusuke, Kyoto-shi, JP; Nomura, Atsushi,
Kyoto-shi, JP; Zaitzu, Toshiyuki, Kyoto-shi,
JP

(10) DE 11 2019 002 703 B4

- (51) **H02J 50/12** (2016.01)
H02J 50/10 (2016.01)
H02J 50/80 (2016.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 01.02.2019
(21) Akz: 11 2019 002 703.4
(86) PCT/JP2019/003708
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 05.12.2019
(43) ÜB-VT 18.02.2021
(87) WO 2019/230052
(30) Pr 29.05.2018 JP 2018-102568
(54) **VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN
LEISTUNGSÜBERTRAGUNG**
(73) Omron Corporation, Kyoto, JP
(74) Kilian Kilian & Partner mbB Patentanwälte,
81379 München, DE
(72) Nakao, Goro, Kyoto, JP; Kawai, Yusuke,
Kyoto, JP; Nomura, Atsushi, Kyoto, JP;
Zaitzu, Toshiyuki, Kyoto, JP; Uematsu,
Takeshi, Kyoto, JP

(10) DE 10 2017 223 491 B4

- (51) **H02K 5/10** (2006.01)
B60K 1/02 (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
H02K 11/21 (2016.01)

- H02K 16/00* (2006.01)
 (22) AT 21.12.2017 (43) OT 27.06.2019
 (21) Akz: 10 2017 223 491.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Elektromaschinenanordnung**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Cox, Jason, 85049 Ingolstadt, DE;
 Schlinke, Andreas, 85113 Böhmfeld, DE
 (10) DE 10 2015 214 465 B4
- (51) **H02K 11/30** (2016.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60R 16/033 (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
H02K 11/33 (2016.01)
H02P 25/18 (2006.01)
H02P 27/06 (2006.01)
 (22) AT 30.07.2015 (43) OT 04.02.2016
 (21) Akz: 10 2015 214 465.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 31.07.2014 JP 2014-156484
 Pr 03.06.2015 JP 2015-113189
 (54) **ANSTEUERVORRICHTUNG UND DIE ANSTEUERVORRICHTUNG AUFWEISENDE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Kawata, Hiroyuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Yamasaki, Masashi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Sawada, Takeshi, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (10) DE 11 2021 001 214 B4
- (51) **H02P 7/281** (2016.01)
H02P 29/024 (2016.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.02.2021
 (21) Akz: 11 2021 001 214.2
 (86) PCT/JP2021/005877
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 26.08.2021
 (43) ÜB-VT 15.12.2022
 (87) WO 2021/166943
 (30) Pr 20.02.2020 JP 2020-027044
 (54) **Abnormitätsüberwachungsgerät**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Nagata, Hiromitsu, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (10) DE 10 2024 121 229 B3
- (51) **H02S 20/32** (2014.01)
A01K 3/00 (2006.01)
 (22) AT 25.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 121 229.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Solaranlageninstallation**
 (73) Engl, Franz-Xaver, 93095 Hagelstadt, DE
 (74) Kreuels Henrichs Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 40476 Düsseldorf, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber
 (10) DE 10 2016 107 658 B4
- (51) **H03H 9/60** (2006.01)
H03H 3/04 (2006.01)
H03H 9/54 (2006.01)
 (22) AT 25.04.2016 (43) OT 26.10.2017
 (21) Akz: 10 2016 107 658.9

- (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **ABSTIMMBARES RESONATORELEMENT, FILTERSCHALTSTRECKE UND VERFAHREN**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
 (72) Timme, Hans-Jörg, 85521 Ottobrunn, DE; Bauder, Rüdiger, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
 (10) DE 10 2017 128 471 B4
- (51) **H03K 17/95** (2006.01)
G01R 27/26 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2017 (43) OT 06.06.2019
 (21) Akz: 10 2017 128 471.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Induktiver Näherungsschalter und Verfahren zum Betreiben eines induktiven Näherungsschalters**
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, DE
 (74) Schiffer, Axel, Dipl.-Phys.Univ. Dr.rer.nat., 80335 München, DE
 (72) Braunsman, Christoph, Dr., 68307 Mannheim, DE; Kühn, Thomas, 68219 Mannheim, DE
 (10) DE 10 2017 128 472 B4
- (51) **H03K 17/95** (2006.01)
G01R 27/26 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2017 (43) OT 06.06.2019
 (21) Akz: 10 2017 128 472.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Induktiver Näherungsschalter und Verfahren zum Betreiben eines induktiven Näherungsschalters**
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, DE
 (74) Schiffer, Axel, Dipl.-Phys.Univ. Dr.rer.nat., 80335 München, DE
 (72) Braunsman, Christoph, Dr., 68307 Mannheim, DE; Kühn, Thomas, 68219 Mannheim, DE
 (10) DE 10 2022 101 006 B4
- (51) **H03K 17/96** (2006.01)
G01D 5/20 (2006.01)
G01N 27/00 (2006.01)
G01R 33/00 (2006.01)
G01V 3/10 (2006.01)
G06F 3/046 (2006.01)
H01F 38/14 (2006.01)
 (22) AT 17.01.2022 (43) OT 20.07.2023
 (21) Akz: 10 2022 101 006.6
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Elektrisch sensitives Bedienelement**
 (73) BIA Kunststoff- und Galvanotechnik GmbH & Co. KG, 42655 Solingen, DE
 (74) RPK Patentanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB, 75172 Pforzheim, DE
 (72) Reime, Gerd, 77815 Bühl, DE; Heinzler, Felix Alexander, Dr., 40723 Hilden, DE; Welitschko, Wjatscheslaw, 41063 Mönchengladbach, DE
 (10) DE 10 2017 209 250 B4
- (51) **H03K 17/97** (2006.01)
 (22) AT 31.05.2017 (43) OT 06.12.2018
 (21) Akz: 10 2017 209 250.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Induktiver Touch-Sensor und Verfahren zum Betreiben eines solchen**

- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
 (74) dompatent - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
 (72) Chalon, Maxime, 82256 Fürstenfeldbruck, DE; Maier, Maximilian, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
 (10) DE 10 2024 100 676 B4
- (51) **H03K 17/965** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G01B 7/30 (2006.01)
H01H 25/00 (2006.01)
H01H 89/00 (2006.01)
H03K 17/96 (2006.01)
 (22) AT 10.01.2024 (43) OT 10.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 100 676.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG MIT EINER BEDIENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINER FAHRZEUGFUNKTION**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Wachinger, Michael, 86571 Langenmosen, DE
 (10) DE 10 2020 109 797 B4
- (51) **H03L 7/085** (2006.01)
H03L 7/08 (2006.01)
 (22) AT 08.04.2020 (43) OT 21.01.2021
 (21) Akz: 10 2020 109 797.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 18.07.2019 KR 10-2019-0087095
 (54) **PHASENREGELSCHLEIFENSCHALTUNG (PLL-SCHALTUNG) UND TAKTGENERATOR MIT UNTERABTASTUNGSSCHALTUNG**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Jung, Jaehong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Jung, Sangdon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Oh, Seunghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Kyungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (10) DE 10 2013 215 729 B4
- (51) **H04B 7/26** (2006.01)
H04B 7/04 (2017.01)
H04B 17/00 (2015.01)
H04W 72/00 (2023.01)
 (22) AT 09.08.2013 (43) OT 02.10.2014
 (21) Akz: 10 2013 215 729.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (66) IP 26.03.2013 DE 10 2013 205 349.5
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl eines Funkübertragungskanal in einem Funksystem**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Klemp, Oliver, Dr., 81669 München, DE; Ekiz, Levent-Yusuf, 80807 München, DE; Lottermann, Christian, 80636 München, DE

- (10) DE 10 2024 115 753 B4
 (51) **H04B 15/02** (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
H02M 1/44 (2007.01)
 (22) AT 06.06.2024 (43) OT 11.12.2025
 (21) Akz: 10 2024 115 753.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **System für ein Bordnetz eines Fahrzeugs**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Eberhart, Philipp, 85051 Ingolstadt, DE;
 Sellke, Oliver, 85139 Wettstetten, DE;
 Single, Ulrich, 85053 Ingolstadt, DE

- (10) DE 10 2024 126 963 B3
 (51) **H04L 1/00** (2006.01)
G06F 11/08 (2006.01)
H04L 1/24 (2006.01)
 (22) AT 19.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 126 963.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren zum Absichern einer Übertragung von Nutzdaten sowie dafür eingerichtetes Sendergerät und Kraftfahrzeug**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Sachsenberg, Bjoern, 80809 München, DE; Hoeldampf, Jens, 80797 München, DE

- (10) DE 11 2017 006 682 B4
 (51) **H04L 25/03** (2006.01)
H04B 7/08 (2006.01)
H04B 7/0413 (2017.01)
H04B 7/0456 (2017.01)
H04J 11/00 (2006.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04L 25/02 (2006.01)
H04W 24/10 (2009.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 27.12.2017
 (21) Akz: 11 2017 006 682.4
 (86) PCT/US2017/068525
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 05.07.2018
 (43) ÜB-VT 19.12.2019
 (87) WO 2018/125910
 (30) Pr 30.12.2016 US 62/440,987
 (54) **Nutzerendgerät (UE), Generation-Node-B (gNB) und Verfahren zur Phasenverfolgungs-Referenzsignal-(PT-RS-) VorKodierung**
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
 (74) Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE
 (72) Zhang, Yushu, Beijing, CN; Lee, Dae Won, Portland, OR, US; Davydov, Alexei, Nizhny Novgorod, RU; Lee, Wook Bong, Pleasanton, CA, US; Han, Seung Hee, San Jose, CA, US

- (10) DE 10 2009 061 800 B4
 (51) **H04L 41/00** (2022.01)
A61B 1/267 (2006.01)
A61B 5/08 (2006.01)
A61B 5/087 (2006.01)
A61B 5/145 (2006.01)
A61B 5/1455 (2006.01)
A61M 16/00 (2006.01)
A61M 16/06 (2006.01)
G08C 19/00 (2006.01)

- G16H 40/67* (2018.01)
H04L 65/102 (2022.01)
H04L 67/565 (2022.01)
 (22) AT 05.02.2009 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2009 061 800.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Medizinisches Gerät mit Schnittstelle**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2009 008 070.8
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., Luxembourg, LU
 (74) Marx, Thomas, Dr., 22525 Hamburg, DE
 (72) Schwaibold, Matthias, 76137 Karlsruhe, DE; Fischer, Christoph, 76646 Bruchsal, DE; Schöller, Bernd, 76135 Karlsruhe, DE

- (10) DE 10 2021 131 946 B4
 (51) **H04N 1/41** (2006.01)
G06K 7/10 (2006.01)
G06V 10/22 (2022.01)
G06V 10/40 (2022.01)
 (22) AT 03.12.2021 (43) OT 15.06.2022
 (21) Akz: 10 2021 131 946.3
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (66) IP 10.12.2020 DE 10 2020 132 905.9
 (54) **Erfassungseinrichtung, Verfahren sowie System zur visuellen Erfassung von Objekten**
 (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Kohlmann, Klaus, 88213 Ravensburg, DE; Olbrich, Ville, 88213 Ravensburg, DE

- (10) DE 11 2016 001 450 B4
 (51) **H04N 21/472** (2011.01)
G06F 9/06 (2006.01)
G06F 9/44 (2018.01)
G06F 9/445 (2018.01)
G06F 16/40 (2019.01)
G06F 16/48 (2019.01)
H04N 21/20 (2011.01)
H04N 21/23 (2011.01)
H04N 21/25 (2011.01)
H04N 21/40 (2011.01)
H04N 21/43 (2011.01)
H04N 21/44 (2011.01)
H04N 21/45 (2011.01)
H04N 21/47 (2011.01)
H04N 21/63 (2011.01)
H04N 21/235 (2011.01)
H04N 21/238 (2011.01)
H04N 21/258 (2011.01)
H04N 21/431 (2011.01)
H04N 21/432 (2011.01)
H04N 21/434 (2011.01)
H04N 21/435 (2011.01)
H04N 21/437 (2011.01)
H04N 21/443 (2011.01)
H04N 21/462 (2011.01)
H04N 21/475 (2011.01)
H04N 21/482 (2011.01)
H04N 21/4623 (2011.01)
H04N 21/4627 (2011.01)

- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 07.03.2016
 (21) Akz: 11 2016 001 450.3
 (86) PCT/GB2016/050616
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 06.10.2016
 (43) ÜB-VT 28.12.2017
 (87) WO 2016/156785

- (30) Pr 27.03.2015 GB 1505326.7
 (54) **Videoinhaltswiedergabe**
 (73) Saturn Licensing LLC, New York, NY, US
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, 80799 München, DE
 (72) Moore, Nigel Stuart, Newbury, Berkshire, GB

- (10) DE 10 2024 138 298 B3
 (51) **H04R 3/12** (2006.01)
B63G 8/34 (2006.01)
G10K 11/178 (2006.01)
H04R 1/22 (2006.01)
H04R 1/44 (2006.01)
H04R 3/00 (2006.01)
 (22) AT 17.12.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 138 298.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **System und Verfahren zur Manipulation der spektralen Zusammensetzung und/oder zur Reduktion der von einer Quelle emittierten akustischen Leistung**
 (73) Universität Rostock, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 18055 Rostock, DE
 (74) Schnick & Garrels Patentanwälte PartG mbB, 18057 Rostock, DE
 (72) Witte, Matthias, 18059 Rostock, DE; Wurm, Frank-Hendrik, 18147 Rostock, DE; Nolte, Niklas, 18057 Rostock, DE

- (10) DE 10 2017 102 219 B4
 (51) **H04R 7/10** (2006.01)
B06B 1/02 (2006.01)
G10K 9/12 (2006.01)
G10K 9/22 (2006.01)
G10K 13/00 (2006.01)
H01F 27/28 (2006.01)
H04R 1/06 (2006.01)
H04R 7/04 (2006.01)
H04R 9/02 (2006.01)
H04R 9/04 (2006.01)
H04R 9/06 (2006.01)
H04R 31/00 (2006.01)
 (22) AT 06.02.2017 (43) OT 09.08.2018
 (21) Akz: 10 2017 102 219.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Planardynamischer Wandler**
 (73) Sonova Consumer Hearing GmbH, 30900 Wedemark, DE
 (74) Patentanwälte Liedtke & Partner, 99096 Erfurt, DE
 (72) Jacques, Roland, 30900 Wedemark, DE

- (10) DE 10 2018 115 096 B4
 (51) **H04R 7/18** (2006.01)
B06B 1/02 (2006.01)
G10K 9/12 (2006.01)
G10K 13/00 (2006.01)
H04R 7/16 (2006.01)
H04R 7/20 (2006.01)
H04R 9/06 (2006.01)
H04R 31/00 (2006.01)
 (22) AT 22.06.2018 (43) OT 16.05.2019
 (21) Akz: 10 2018 115 096.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 10.11.2017 CN 201711106328.1
 (54) **SICKEN-STRUKTUR EINES LAUTSPRECHERS**
 (73) Tympathy Acoustic Technology (Huizhou) Co., Ltd., Huizhou, Guangdong, CN
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE

- (72) Lopez Castillo, Jorge Alejandro, Huizhou, Guangdong, CN; Zhongpin, Tang, Huizhou, Guangdong, CN; Shaoting, Huang, Huizhou, Guangdong, CN

(10) DE 10 2017 102 159 B4

- (51) **H04R 7/20** (2006.01)
B06B 1/02 (2006.01)
B81B 3/00 (2006.01)
G10K 9/12 (2006.01)
G10K 9/22 (2006.01)
G10K 13/00 (2006.01)
H04R 5/033 (2006.01)
H04R 7/04 (2006.01)
H04R 9/04 (2006.01)
H04R 9/06 (2006.01)
H04R 9/08 (2006.01)
 (22) AT 03.02.2017 (43) OT 09.08.2018
 (21) Akz: 10 2017 102 159.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Planardynamischer Wandler**
 (73) Sonova Consumer Hearing GmbH, 30900 Wedemark, DE
 (74) Patentanwälte Liedtke & Partner, 99096 Erfurt, DE
 (72) Jacques, Roland, 30900 Wedemark, DE

(10) DE 10 2019 100 259 B4

- (51) **H04W 12/06** (2021.01)
H04B 1/3822 (2015.01)
H04W 4/40 (2018.01)
H04W 48/16 (2009.01)
H04W 48/20 (2009.01)
H04W 76/10 (2018.01)
H04W 84/12 (2009.01)
H04W 88/14 (2009.01)
 (22) AT 08.01.2019 (43) OT 09.07.2020
 (21) Akz: 10 2019 100 259.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Verfahren und System zum Bereitstellen eines Funknetzes**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Neuhäuser, Michael, 84427 Sankt Wolfgang, DE; Geiger, Julian, 81673 München, DE

(10) DE 11 2016 003 165 B4

- (51) **H04W 72/04** (2023.01)
H04J 11/00 (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04L 27/26 (2006.01)
H04W 72/20 (2023.01)
H04W 84/12 (2009.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.06.2016
 (21) Akz: 11 2016 003 165.3
 (86) PCT/US2016/039788
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 19.01.2017
 (43) ÜB-VT 12.04.2018
 (87) WO 2017/011179
 (30) Pr 14.07.2015 US 62/192,343
 Pr 14.07.2015 US 62/192,316
 Pr 14.07.2015 US 62/192,334
 (54) **KURZE RESSOURCENANFORDERUNGEN**
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE
 (72) Cariou, Laurent, Portland, Oreg., US; Ghosh, Chittabrata, Fremont, Calif., US; Stacey, Robert, Portland, Oreg., US

(10) DE 10 2021 127 761 B4

- (51) **H04W 80/00** (2009.01)
H04J 1/16 (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 72/00 (2023.01)
H04W 72/04 (2023.01)
H04W 72/54 (2023.01)
H04W 72/0453 (2023.01)
H04W 84/12 (2009.01)
H04W 88/00 (2009.01)
 (22) AT 26.10.2021 (43) OT 24.11.2022
 (21) Akz: 10 2021 127 761.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 12.05.2021 US 17/319003
 (54) **SELEKTIVE RÄUMLICHE WIEDERVERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER NETZLEISTUNG**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB
 (72) Dakshinkar, Abhiruchi, Santa Clara, CA, US; Perahia, Eldad, Houston, TX, US; Patwardhan, Gaurav, Santa Clara, CA, US; Changlani, Nitin A., Santa Clara, CA, US; Ganu, Sachin, Santa Clara, CA, US

(10) DE 10 2018 008 521 B4

- (51) **H04W 84/02** (2009.01)
F41G 3/00 (2006.01)
F41G 3/02 (2006.01)
F41G 3/04 (2006.01)
F41G 3/06 (2006.01)
F41G 5/08 (2006.01)
F41G 7/30 (2006.01)
F41G 9/00 (2006.01)
F41H 11/02 (2006.01)
F42C 13/04 (2006.01)
F42C 17/04 (2006.01)
H04L 12/66 (2006.01)
H04L 45/64 (2022.01)
H04L 65/102 (2022.01)
H04L 67/565 (2022.01)
H04W 28/02 (2009.01)
H04W 84/18 (2009.01)
H04W 88/16 (2009.01)
 (22) AT 30.10.2018 (43) OT 30.04.2020
 (21) Akz: 10 2018 008 521.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Kommunikationssystem fuer ein taktisches Luftverteidigungssystem**
 (73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, DE
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Held, Moritz, 80637 München, DE; Grabmeier, Michael, 83022 Rosenheim, DE; Opitz, Stefan, Dr., 85435 Erding, DE; Stuehler, Peter, 84036 Kumhausen, DE

(10) DE 10 2012 013 342 B4

- (51) **H05B 3/82** (2006.01)
B29C 65/02 (2006.01)
F24H 1/10 (2022.01)
F24H 9/14 (2006.01)
 (22) AT 06.07.2012 (43) OT 09.01.2014
 (21) Akz: 10 2012 013 342.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Heizblock**
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, DE
 (72) Jansen, Martin, 37603 Holzminden, DE; Heise, Wolfgang, 37603 Holzminden, DE

(10) DE 10 2022 102 485 B4

- (51) **H05B 45/32** (2020.01)
H05B 45/36 (2020.01)
H05B 45/59 (2022.01)
H05B 45/335 (2020.01)
 (22) AT 02.02.2022 (43) OT 18.08.2022
 (21) Akz: 10 2022 102 485.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 12.02.2021 US 17/174,704
 (54) **Stochastische Frequenzpulsmodulation für Ansteuerelemente von Leuchtdioden**
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, IE
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Molina Hernandez, Isaac, Wilmington, MA, US

(10) DE 10 2014 205 750 B4

- (51) **H05B 47/135** (2020.01)
H05B 47/19 (2020.01)
 (22) AT 27.03.2014 (43) OT 01.10.2015
 (21) Akz: 10 2014 205 750.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Offline Inbetriebnahme einer Leuchte**
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, Dornbirn, AT
 (74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
 (72) Zeidler, Gerd, Hörbranz, AT

(10) DE 10 2014 110 720 B4

- (51) **H05K 3/34** (2006.01)
B23K 3/06 (2006.01)
 (22) AT 29.07.2014 (43) OT 04.02.2016
 (21) Akz: 10 2014 110 720.9
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Lötmodul**
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL, US
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 86150 Augsburg, DE
 (72) Colijn, Antonie Cornelis, Nieuwendijk, NL

(10) DE 10 2019 121 676 B4

- (51) **H10B 61/00** (2023.01)
H01L 23/50 (2006.01)
H10N 50/01 (2023.01)
H10N 50/80 (2023.01)
 (22) AT 12.08.2019 (43) OT 11.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 121 676.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 05.08.2019 US 16/531,482
 (54) **SPEICHERZELLE MIT EINPOLIGEN SELEKTOREN**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Chiang, Katherine H., Hsinchu, TW; Lin, Chung-Te, Hsinchu, TW; Manfrini, Mauricio, Hsinchu, TW

(10) DE 11 2022 002 961 B4

- (51) **H10B 69/00** (2023.01)
H03K 19/173 (2006.01)
H10D 30/80 (2025.01)
H10D 44/45 (2025.01)
H10D 84/80 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 13.10.2022
 (21) Akz: 11 2022 002 961.7
 (86) PCT/KR2022/015457
 (45) 1.PT 31.12.2025

- (87) WO-VT 20.04.2023
 (43) ÜB-VT 11.04.2024
 (87) WO 2023/063732
 (30) Pr 14.10.2021 KR 10-2021-0136713
 (54) **Rekonfigurierbare Speicherzelle mit interner Logik**
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul, KR
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwalt, 81479 München, DE
 (72) Kim, Sang Sig, Seoul, KR; Cho, Kyoung Ah, Seoul, KR; Baek, Eun Woo, Seoul, KR; Jeon, Ju Hee, Seoul, KR; Son, Jae Min, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Taek Ham, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR; Yang, Ye Jin, Siheung-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2022 122 701 B4

- (51) **H10D 8/00** (2025.01)
H10D 8/01 (2025.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 12/01 (2025.01)
 (22) AT 07.09.2022 (43) OT 13.04.2023
 (21) Akz: 10 2022 122 701.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 13.10.2021 JP 2021-167974
 (54) **Halbleitervorrichtung und Verfahren einer Fertigung einer Halbleitervorrichtung**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
 (72) Gatto, Ayanori, Tokyo, JP

(10) DE 10 2020 134 567 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H10D 30/62 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
 (22) AT 22.12.2020 (43) OT 17.02.2022
 (21) Akz: 10 2020 134 567.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 13.08.2020 US 63/065,291
 Pr 16.09.2020 US 63/078,968
 Pr 17.12.2020 US 17/125,048
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FINFETS MIT EPITAXIEBEREICHEN MIT GEMISCHTEN WELLENFÖRMIGEN UND NICHT-WELLENFÖRMIGEN ABSCHNITTEN**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) More, Shahaji B., Hsinchu, TW

(10) DE 10 2022 107 309 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H01L 23/522 (2006.01)
H10D 30/47 (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
H10D 64/68 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
 (22) AT 29.03.2022 (43) OT 17.05.2023
 (21) Akz: 10 2022 107 309.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 12.11.2021 US 63/278,532
 Pr 22.03.2022 US 17/700,998
 (54) **METALLGATE-FINNELEKTRODENSTRUKTUR UND VERFAHREN**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW

- (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Chiu, Shih-Hang, Hsinchu, TW; Wang, Wei-Cheng, Hsinchu, TW; Wu, Chung-Chiang, Hsinchu, TW; Chui, Chi-On, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2022 119 520 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 30/66 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
 (22) AT 03.08.2022 (43) OT 08.02.2024
 (21) Akz: 10 2022 119 520.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SUPERJUNCTION-BAUELEMENTS UND SUPERJUNCTION-TRANSISTOR-BAUELEMENT**
 (73) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT
 (74) Westphal, Muschnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
 (72) Weber, Hans, Dr., 83457 Bayerisch Gmain, DE; Riegler, Andreas, Dr., Lichtpold, AT; Tutuc, Daniel, Dr., St. Niklas an der Draut, AT

(10) DE 10 2016 121 417 B4

- (51) **H10D 30/47** (2025.01)
 (22) AT 09.11.2016 (43) OT 08.06.2017
 (21) Akz: 10 2016 121 417.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 02.12.2015 KR 10-2015-0170784
 (54) **Halbleitervorrichtung**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Maeda, Shigenobu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR; Seo, Seunghan, Seoul, KR; Sung, Yeohyun, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 11 2019 002 203 B4

- (51) **H10D 30/60** (2025.01)
H01L 21/312 (2006.01)
H02M 7/48 (2007.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 84/00 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.04.2019
 (21) Akz: 11 2019 002 203.2
 (86) PCT/JP2019/017854
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 31.10.2019
 (43) ÜB-VT 07.01.2021
 (87) WO 2019/208755
 (30) Pr 27.04.2018 JP 2018-087136
 (54) **HALBLEITEREINHEIT UND LEISTUNGSWANDLER**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Yokogawa, Masahiro, Tokyo, JP; Taguchi, Kensuke, Tokyo, JP

(10) DE 10 2021 108 643 B4

- (51) **H10D 80/30** (2025.01)

- H01L 23/498* (2006.01)
H01L 23/538 (2006.01)
 (22) AT 07.04.2021 (43) OT 27.01.2022
 (21) Akz: 10 2021 108 643.4
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 27.07.2020 KR 10-2020-0093027
 (54) **HALBLEITER-PACKAGE, DAS EINEN INTERPOSER ENTHÄLT**
 (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Baek, Kiwon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 11 2021 000 166 B4

- (51) **H10D 84/00** (2025.01)
H01L 23/62 (2006.01)
H10D 8/00 (2025.01)
H10D 12/00 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 22.04.2021
 (21) Akz: 11 2021 000 166.3
 (86) PCT/JP2021/016322
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (87) WO-VT 16.12.2021
 (43) ÜB-VT 28.07.2022
 (87) WO 2021/251011
 (30) Pr 09.06.2020 JP 2020-100458
 (54) **HALBLEITERVORRICHTUNG**
 (73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Yokoyama, Kouta, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP; Ajiki, Toru, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP; Shirakawa, Tohru, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

(10) DE 10 2024 126 832 B3

- (51) **H10F 19/80** (2025.01)
 (22) AT 17.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 126 832.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (30) Pr 26.07.2024 US 18/785,115
 (54) **Strukturelle Verbundplatte**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Newcomb, Bradley Allen, Warren, US; Zhao, Selina Xinyue, Warren, US; Aitharaju, Venkateshwar R., Warren, US; Shah, Bhavesh, Warren, US; Mourou, Julien P., Warren, US; Basela, Christopher G., Warren, US

(10) DE 10 2019 113 343 B4

- (51) **H10F 77/40** (2025.01)
H10K 30/00 (2023.01)
H10K 30/80 (2023.01)
 (22) AT 20.05.2019 (43) OT 26.11.2020
 (21) Akz: 10 2019 113 343.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
 (54) **Photodetektor mit verbessertem Detektionsergebnis**
 (73) Senorics GmbH, 01217 Dresden, DE
 (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 01187 Dresden, DE

- (72) Meerheim, Rico, Dr., 01187 Dresden, DE;
Brückner, Robert, Dr., 01187 Dresden, DE;
Jahnel, Matthias, Dr., 01187 Dresden, DE;
Leo, Karl, Prof. Dr., 01187 Dresden, DE

(10) DE 10 2016 120 419 B4

- (51) **H10H 20/81** (2025.01)
(22) AT 26.10.2016 (43) OT 26.04.2018
(21) Akz: 10 2016 120 419.6
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **Halbleiterkörper**
(73) OSRAM Opto Semiconductors
Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
93055 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
(72) Eichfelder, Marcus, Dr., 93055
Regensburg, DE; Walter, Alexander,
93164 Laaber, DE

(10) DE 11 2015 003 258 B4

- (51) **H10H 20/82** (2025.01)
H01L 21/20 (2006.01)
H10H 20/825 (2025.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 19.06.2015
(21) Akz: 11 2015 003 258.4
(86) PCT/KR2015/006263
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 21.01.2016
(43) ÜB-VT 13.04.2017
(87) WO 2016/010270
(30) Pr 14.07.2014 KR 10-2014-0088372
(54) **Substratstruktur, Verfahren zum Bilden derselben, Halbleiterlamina-
tionsstruktur, Verfahren zum Bilden derselben und Verfahren zur Herstellung eines Nitridhalbleiters**
(73) Hexasolution Co., Ltd., Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) advotec. Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Bae, Duk-Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR; Moon, Young-Boo, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR; Park, Yongjo, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2019 211 550 B4

- (51) **H10H 20/85** (2025.01)
H01L 23/04 (2006.01)
H01L 23/495 (2006.01)
(22) AT 01.08.2019 (43) OT 04.02.2021
(21) Akz: 10 2019 211 550.0
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **GEHÄUSE FÜR EIN STRAHLUNGSEMITTIERENDES
BAUELEMENT, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSEMITTIERENDEN
BAUELEMENTS UND STRAHLUNGSEMITTIERENDES
BAUELEMENT**
(73) OSRAM Opto Semiconductors
Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
93055 Regensburg, DE
(74) Kanzian, Tanja, Dipl.-Chem. Univ. Dr. rer.
nat., 80807 München, DE
(72) Arndt, Karlheinz, 93077 Bad Abbach, DE;
Gebuhr, Tobias, 93059 Regensburg, DE;
Jerebic, Simon, 93093 Donaustauf, DE

(10) DE 10 2015 113 670 B4

- (51) **H10H 20/816** (2025.01)
H10H 20/825 (2025.01)
(22) AT 18.08.2015 (43) OT 25.02.2016
(21) Akz: 10 2015 113 670.8
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 19.08.2014 KR 10-2014-0108021
Pr 23.06.2015 KR 10-2015-0088823
(54) **Leuchtvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung**
(73) SEOUL VIOSYS CO., LTD, Ansan-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck,
Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
(72) Jang, Sam Seok, Ansan-si, Gyeonggi-do,
KR; Kwak, Woo Chul, Ansan-si, Gyeonggi-do,
KR; Kim, Kyung Hae, Ansan-si,
Gyeonggi-do, KR; Jung, Jung Whan,
Ansan-si, Gyeonggi-do, KR; Baek, Yong
Hyun, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2021 123 846 B4

- (51) **H10H 20/825** (2025.01)
H10H 20/815 (2025.01)
H10H 20/819 (2025.01)
H10H 20/853 (2025.01)
H10H 20/854 (2025.01)
H10H 29/14 (2025.01)
(22) AT 15.09.2021 (43) OT 05.05.2022
(21) Akz: 10 2021 123 846.3
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 30.10.2020 KR 10-2020-0143487
(54) **LICHTEMITTIERENDE NITRID-
HALBLEITERVORRICHTUNGEN UND
ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE EINE
SOLCHE VERWENDET**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE
(72) Lee, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR; Seo, Jonguk, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR

(10) DE 10 2009 020 127 B4

- (51) **H10H 20/851** (2025.01)
H10H 20/82 (2025.01)
H10H 20/841 (2025.01)
(22) AT 06.05.2009 (43) OT 30.09.2010
(21) Akz: 10 2009 020 127.0
(45) 1.PT 31.12.2025
(66) IP 25.03.2009 DE 10 2009 001 844.1
(54) **Leuchtdiode**
(73) OSRAM Opto Semiconductors
Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
93055 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
(72) Sabathil, Matthias, Dr., 93059
Regensburg, DE; Kocur, Simon, 93092
Barbing, DE; Grötsch, Stefan, 93077 Bad
Abbach, DE

(10) DE 10 2015 106 658 B4

- (51) **H10H 20/854** (2025.01)
H01L 21/56 (2006.01)
H01L 23/28 (2006.01)
H10H 20/851 (2025.01)
(22) AT 29.04.2015 (43) OT 03.11.2016
(21) Akz: 10 2015 106 658.0
(45) 1.PT 31.12.2025

- (54) **Optoelektronische Bauelemente und Verfahren zu deren Herstellung**

- (73) OSRAM Opto Semiconductors
Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
93055 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
(72) Dirscherl, Georg, Dr., 93105 Tegernheim,
DE; Malm, Norwin von, Dr., 93152
Nittendorf, DE; Moosburger, Jürgen, Dr.,
93138 Lappersdorf, DE; Höppel, Lutz, Dr.,
93087 Alteglofsheim, DE

(10) DE 10 2019 218 203 B4

- (51) **H10H 20/855** (2025.01)
F21V 13/02 (2006.01)
F21V 17/04 (2006.01)
H10H 29/855 (2025.01)
(22) AT 25.11.2019 (43) OT 27.05.2021
(21) Akz: 10 2019 218 203.8
(45) 1.PT 31.12.2025
(54) **LED-
HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSSYS-
TEM**
(73) OSRAM Opto Semiconductors
Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
93055 Regensburg, DE
(72) Streppel, Ulrich, 93059 Regensburg, DE

(10) DE 11 2020 004 090 B4

- (51) **H10H 20/855** (2025.01)
F21K 9/61 (2016.01)
H01S 5/02 (2006.01)
H10H 20/82 (2025.01)
H10H 20/84 (2025.01)
H10H 20/841 (2025.01)
H10H 20/856 (2025.01)
H10H 20/857 (2025.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 19.08.2020
(21) Akz: 11 2020 004 090.9
(86) PCT/EP2020/073200
(45) 1.PT 31.12.2025
(87) WO-VT 04.03.2021
(87) WO 2021/037633
(66) IP 28.08.2019 DE 10 2019 212 944.7
(54) **HALBLEITERBAUELEMENT,
VORRICHTUNG MIT EINEM
HALBLEITERBAUELEMENT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HALBLEITERBAUELEMENTEN**
(73) OSRAM Opto Semiconductors
Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
93055 Regensburg, DE
(74) Engelhardt, Martin, Dipl.-Phys. Univ. Dr.
rer. nat., 80807 München, DE
(72) Hahn, Berthold, 93155 Hemau, DE;
Bogner, Georg, 93138 Lappersdorf, DE

(10) DE 10 2020 103 935 B4

- (51) **H10H 29/14** (2025.01)
H10H 20/851 (2025.01)
H10H 20/854 (2025.01)
H10H 29/851 (2025.01)
(22) AT 14.02.2020 (43) OT 14.01.2021
(21) Akz: 10 2020 103 935.2
(45) 1.PT 31.12.2025
(30) Pr 08.07.2019 KR 10-2019-0082254
(54) **Lichtemittierendes Vorrichtungspaket
und Anzeigefeld mit demselben**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
- (72) Sakong, Tan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kang, Sammook, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2013 109 814 B4

- (51) **H10K 19/00** (2023.01)
H05B 45/00 (2022.01)
H05B 45/60 (2022.01)
H05B 47/10 (2020.01)
H10K 30/00 (2023.01)
H10K 50/00 (2023.01)
H10K 50/80 (2023.01)
- (22) AT 09.09.2013 (43) OT 12.03.2015
 (21) Akz: 10 2013 109 814.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Optoelektronisches Bauelement, optoelektronische Bauelementevorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines optoelektronischen Bauelementes**
- (73) Pictiva Displays International Limited, Dublin, IE
- (74) Epping Hermann Fischer
 Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
- (72) Ingle, Andrew, 85391 Allershausen, DE; Regau, Kilian, 93047 Regensburg, DE

(10) DE 10 2015 103 895 B4

- (51) **H10K 50/00** (2023.01)
H10K 30/00 (2023.01)
H10K 59/00 (2023.01)
H10K 71/00 (2023.01)
- (22) AT 17.03.2015 (43) OT 22.09.2016
 (21) Akz: 10 2015 103 895.1
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zum Herstellen eines organischen Bauelements**
- (73) Pictiva Displays International Limited, Dublin, IE
- (74) Epping Hermann Fischer
 Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
- (72) Heppner, Heiko, 93096 Köfering, DE; Höfling, Egbert, 93049 Regensburg, DE; Musa, Dieter, 93173 Wenzelbach, DE; Schickeltanz, Simon, 93049 Regensburg, DE

(10) DE 10 2015 119 534 B4

- (51) **H10K 50/00** (2023.01)
H10K 50/80 (2023.01)
H10K 50/805 (2023.01)
H10K 71/40 (2023.01)
H10K 71/60 (2023.01)
- (22) AT 12.11.2015 (43) OT 18.05.2017
 (21) Akz: 10 2015 119 534.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zum Herstellen eines optoelektronischen Bauelementes und optoelektronisches Bauelement**
- (73) Pictiva Displays International Limited, Dublin, IE
- (74) Epping Hermann Fischer
 Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
- (72) Riegel, Nina, 93105 Tegernheim, DE; Fleißner, Arne, 93059 Regensburg, DE; Kefes, Christoph, 93049 Regensburg, DE

(10) DE 10 2016 119 906 B4

- (51) **H10K 50/00** (2023.01)

H10K 50/80 (2023.01)*H10K 71/80* (2023.01)

- (22) AT 19.10.2016 (43) OT 19.04.2018
 (21) Akz: 10 2016 119 906.0
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **Verfahren zum Herstellen einer optoelektronischen Vorrichtung**
- (73) Pictiva Displays International Limited, Dublin, IE
- (74) Epping Hermann Fischer
 Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
- (72) Wittmann, Sebastian, 93051 Regensburg, DE; Fleißner, Arne, 93059 Regensburg, DE; Lang, Erwin, 93051 Regensburg, DE; Riegel, Nina, 93105 Tegernheim, DE

(10) DE 11 2012 007 317 B4

- (51) **H10K 50/00** (2023.01)
H10K 50/80 (2023.01)
H10K 85/00 (2023.01)
H10K 101/10 (2023.01)
H10K 101/25 (2023.01)
- (22) AT 01.03.2012 (43) OT -
 (21) Akz: 11 2012 007 317.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (30) Pr 30.03.2011 JP 2011-074272
- (54) **Lichtemittierendes Element, elektronische Einrichtung und Beleuchtungseinrichtung**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:
 11 2012 007 314.2
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Seo, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Shitagaki, Satoko, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Ohsawa, Nobuharu, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Inoue, Hideko, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Kadoma, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Osaka, Harue, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP

(10) DE 10 2013 022 694 B4

- (51) **H10K 59/00** (2023.01)
G09F 9/30 (2006.01)
H01L 23/28 (2006.01)
H10K 10/80 (2023.01)
H10K 59/80 (2023.01)
H10K 77/00 (2023.01)
- (22) AT 02.10.2013 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2013 022 694.5
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (30) Pr 06.12.2012 KR KR-10-2012-0141158
- (54) **Vorrichtung mit organischer lichtemittierender Anzeige und Verfahren zur Herstellung derselben**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2013 220 045.5
- (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-City, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
- (72) Kang, Tae-Wook, Yongin-City, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2018 119 833 B4

- (51) **H10K 59/32** (2023.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G09F 9/33 (2006.01)

H04N 13/332 (2018.01)*H10K 59/19* (2023.01)

- (22) AT 15.08.2018 (43) OT 21.02.2019
 (21) Akz: 10 2018 119 833.7
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (30) Pr 16.08.2017 KR 10-2017-0103687
- (54) **ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG, AM KOPF BEFESTIGTE ANZEIGE AUFWEISEND DIESELBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**
- (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Baik, Seung-Min, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Heo, Joon-Young, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2023 133 723 B4

- (51) **H10K 59/122** (2023.01)
H10K 59/32 (2023.01)
H10K 59/40 (2023.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 723.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (54) **LICHEMITTIERENDE-DIODE-ANZEIGEVORRICHTUNG**
- (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Park, Jeong-Min, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2018 121 816 B4

- (51) **H10K 59/131** (2023.01)
G09G 3/3208 (2016.01)
H10K 59/179 (2023.01)
H10K 85/10 (2023.01)
- (22) AT 07.09.2018 (43) OT 21.03.2019
 (21) Akz: 10 2018 121 816.8
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (30) Pr 15.09.2017 KR 10-2017-0118618
- (54) **ORGANISCHE LEUCHTDIODEN-ANZEIGE**
- (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Lee, Joonsuk, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Sejeun, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2019 217 525 B4

- (51) **H10N 10/81** (2023.01)
H10N 10/01 (2023.01)
H10N 10/17 (2023.01)
- (22) AT 13.11.2019 (43) OT 07.01.2021
 (21) Akz: 10 2019 217 525.2
 (45) 1.PT 31.12.2025
- (30) Pr 03.07.2019 KR 10-2019-0080094
- (54) **Thermoelektrisches Modul und Verfahren zur Herstellung desselben**
- (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul, KR; KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Kim, Byung Wook, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR; Kwak, Jin Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Hoo Dam, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Woo Ju, Seoul, KR; Kim, Woo Chul, Seoul, KR;

Kim, Ji Yong, Pocheon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Dong Keon, Changwonsi, Gyeongsangnam-do, KR

(10) DE 10 2021 128 629 B4

(51) **H10N 50/10** (2023.01)

(22) AT 03.11.2021 (43) OT 30.06.2022

(21) Akz: 10 2021 128 629.8

(45) 1.PT 31.12.2025

(30) Pr 28.12.2020 US 17/134,582

(54) **Spin-Diodenvorrichtungen**

(73) GLOBALFOUNDRIES Singapore Pte. Ltd., Singapore, SG

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

(72) Law, Wai Cheung, Singapur, SG; Wong, Grayson Dao Hwee, Singapur, SG; Yamane, Kazutaka, Singapur, SG; Seet, Chim Seng, Singapur, SG; Lew, Wen Siang, Singapur, SG

3a)2 Patente nach Durchführung des Einspruchsverfahrens

Unbeschränkt aufrechterhaltene Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Beschränkt aufrechterhaltene Patente

(10) DE 10 2020 122 510 C5

(51) **C08B 37/06** (2006.01)

A23L 2/52 (2006.01)

A23L 29/231 (2016.01)

A23L 33/21 (2016.01)

A61K 8/73 (2006.01)

A61K 8/97 (2017.01)

A61K 47/36 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

C08B 1/00 (2006.01)

(22) AT 28.08.2020 (43) OT 16.12.2021

(21) Akz: 10 2020 122 510.5

(45) 1.PT 05.05.2022

2.PT 31.12.2025

(66) IP 10.06.2020 DE 10 2020 115 527.1

(54) **Aktivierbare pektinhaltige Citrusfaser, Verfahren zur Herstellung und Verwendung sowie Mischungen hieraus**

(73) Herbstreith & Fox GmbH & Co. KG Pektin-Fabriken, 75305 Neuenbürg, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 40472 Düsseldorf, DE

(72) Fox, Gerhard F., 75305 Neuenbürg, 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 2013 012 957 C5

(51) **H04M 1/725** (2021.01)

G06F 13/40 (2006.01)

G06F 13/42 (2006.01)

H04M 1/72 (2021.01)

H04M 1/724 (2021.01)

H04W 4/10 (2009.01)

(22) AT - (43) OT -

(21) Akz: 60 2013 012 957.6

(86) PCT/EP2013/059072

(45) 1.PT 19.10.2016

(87) WO-VT 07.11.2013

(87) WO 2013/164374

(30) Pr 02.05.2012 DK 201270224

(54) **KABELCHIPSYSTEM**

(73) Invisio A/S, Hvidovre, DK

(74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE

(72) TRAJKOVSKI, Ljupco, DK-2880

Bagsværd, DK; IVERSEN, Steen, DK-4000 Roskilde, DK; LARSEN, Jan, DK-2765 Smørum, DK

3a)5 Sonstige erteilte Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

(10) DE 11 2013 001 311 B8

(51) **F16K 1/42** (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 07.03.2013

(21) Akz: 11 2013 001 311.8

(87) WO 2013/134471

(86) PCT/US2013/029529

(45) 1.PT 30.10.2025

(87) WO-VT 12.09.2013

(15) (71)

(48) 31.12.2025

(54) **Entlüftungsventil mit Ventilstange und Sitz mit geringem Volumen und Druckunterstützung und dazugehörige Verfahren**

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, Mass., US

(74) Forresters IP LLP, 80636 München, DE

(72) Shreve, Joshua A., Franklin, Mass., US; Trudeau, Steven D., Webster, Mass., US

3a)9 Berichtigung fehlerhafter Patentschriften

(10) DE 10 2013 100 311 C9

(51) **E05F 15/43** (2015.01)

(22) AT 11.01.2013 (43) OT 22.05.2014

(21) Akz: 10 2013 100 311.7

(45) 1.PT 08.03.2018

2.PT 11.09.2025

(15) Ansprüche 1 und 11

(48) 31.12.2025

(54) **SECTIONALTOR MIT LICHTGITTERSICHERUNGSVORRICHTUNG**

(73) Hörmann KG Antriebstechnik, 33803 Steinhagen, DE

(74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, 81669 München, DE

(72) Sanke, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE; Robben, Michael, 33829 Borgholzhausen, DE; Schütz, Viktor, 33332 Gütersloh, DE; Rahe, Michael, 33803 Steinhagen, DE; Froböse, Hans-Jürgen, 33775 Versmold, DE

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 2012 017 319.1 12185542.3 2581543 E06B 3/82

50 2014 016 965.3 14776867.5 3066735 F03D 7/02

50 2015 017 145.6 15770793.6 3191130 A61K 41/00

50 2015 017 146.4 20174018.0 3730590 C09K 19/34

50 2015 017 147.2 21181782.0 3960375 B25B 23/147

50 2015 017 148.0 21188277.4 3919311 B60L 5/20

50 2016 017 115.7 20173373.0 3733825 C11D 3/20

50 2017 017 170.2 17701819.9 3411724 G01R 31/26

50 2017 017 174.5 17751238.1 3394359 E04B 1/68

50 2017 017 175.3 17771429.2 3515759 G03H 1/00

50 2017 017 181.8 17791543.6 3528701 A61N 1/04

50 2018 016 263.3 18202275.6 3477195 F21V 31/00

50 2018 016 270.6 23169667.5 4227570 F16L 59/02

50 2018 016 271.4 18160427.3 3536406 B02C 17/16

50 2018 016 274.9 18204899.1 3650176 B25F 5/00

50 2018 016 275.7 18721787.2 3618984 B21D 53/26

50 2018 016 276.5 18726339.7 3787972 F24S 70/16

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS G01J - G02C

50 2018 016 280.3 18796914.2	3704473 G01J 3/44	50 2020 012 392.1 20727212.1	3969743 F03D 1/06	50 2020 012 445.6 20829182.3	3883469 A61B 5/097
50 2018 016 281.1 19211612.7	3640487 F16B 25/00	50 2020 012 398.0 20751106.4	4028709 F41A 9/60	50 2020 012 447.2 23199356.9	4292816 B27D 1/04
50 2019 014 188.4 19151779.6	3683118 B61L 27/53	50 2020 012 402.2 20764976.5	4022133 E02D 27/52	50 2020 012 448.0 24164498.8	4378314 A01N 43/80
50 2019 014 189.2 19152180.6	3517483 B66F 9/075	50 2020 012 403.0 20775573.7	4032125 H10K 50/858	50 2020 012 449.9 24193466.0	4484055 B24B 23/02
50 2019 014 190.6 19182038.0	3756788 B22C 9/08	50 2020 012 404.9 20786241.8	4031210 A61M 5/178	50 2021 009 380.4 21195330.2	3964787 F41H 5/16
50 2019 014 191.4 19183569.3	3760025 A01D 34/90	50 2020 012 405.7 20793562.8	4022145 E04C 5/07	50 2021 009 381.2 21195862.4	3967823 E04D 13/072
50 2019 014 192.2 19195518.6	3789450 C08L 9/00	50 2020 012 414.6 23216135.6	4317520 C23C 14/02	50 2021 009 382.0 21200701.7	3985175 E02F 3/36
50 2019 014 205.8 19732563.2	3808159 H05H 1/24	50 2020 012 415.4 20000183.2	3741259 A47C 3/021	50 2021 009 389.8 21705167.1	4106936 B22F 10/28
50 2019 014 213.9 19180053.1	3750580 A61M 5/31	50 2020 012 416.2 20164959.7	3718386 A01B 17/00	50 2021 009 414.2 21157909.9	3872951 H02J 7/00
50 2019 014 214.7 19198805.4	3795331 B29C 55/00	50 2020 012 420.0 20182214.5	3777742 A61B 18/14	50 2021 009 415.0 21158105.3	3869095 F21V 21/12
50 2019 014 220.1 19709711.6	3794369 G01S 7/40	50 2020 012 421.9 20183549.3	3933239 F16K 27/00	50 2021 009 416.9 21165582.4	3913716 H01M 10/052
50 2019 014 222.8 19716813.1	3948314 G01R 31/58	50 2020 012 422.7 20187180.3	3770107 B66F 9/06	50 2021 009 417.7 21166996.5	4071296 D06N 3/06
50 2019 014 229.5 24169125.2	4374985 B25B 23/10	50 2020 012 429.4 20201752.1	3984863 B62D 13/00	50 2021 009 418.5 21167003.9	4071213 C08L 51/00
50 2020 012 380.8 24182749.2	4424411 C01B 3/00	50 2020 012 430.8 20712522.0	3948156 G01B 9/02	50 2021 009 419.3 21170053.9	4079665 B65G 47/86
50 2020 012 381.6 20196089.5	3967941 F24F 7/06	50 2020 012 431.6 20715819.7	3959379 E01B 29/00	50 2021 009 421.5 21173258.1	3939694 B01D 71/48
50 2020 012 382.4 20701307.9	3895279 H02K 1/04	50 2020 012 432.4 20720384.5	3953645 F24C 15/20	50 2021 009 422.3 21174985.8	3912937 B65G 47/86
50 2020 012 384.0 20704293.8	3924702 G01J 3/02	50 2020 012 434.0 20732132.4	3976206 A62C 99/00	50 2021 009 425.8 21182820.7	3954192 A01D 41/12
50 2020 012 385.9 20704840.6	3877102 B21D 22/16	50 2020 012 435.9 20734999.4	3966175 A61K 6/20	50 2021 009 429.0 21713033.5	4127059 C08L 51/04
50 2020 012 386.7 20705623.5	3912004 G05D 1/00	50 2020 012 436.7 20742222.1	4003713 B29C 70/44	50 2021 009 430.4 21716644.6	4126638 B62D 5/04
50 2020 012 387.5 20711788.8	3956045 B01D 11/02	50 2020 012 437.5 20754641.7	3977702 H04L 9/40	50 2021 009 431.2 21725712.0	4153943 G01C 21/30
50 2020 012 388.3 20713231.7	3948193 G01K 7/01	50 2020 012 438.3 20764349.5	4038017 C01B 32/205	50 2021 009 435.5 21739392.5	4178404 A47K 7/02
50 2020 012 389.1 20715677.9	3909121 H02K 15/066	50 2020 012 439.1 20767750.1	4031233 A61N 1/36	50 2021 009 436.3 21740433.4	4217890 G06F 21/31
50 2020 012 390.5 20716414.6	3948810 G07C 9/00	50 2020 012 441.3 20775172.8	4031726 E04G 5/12	50 2021 009 440.1 21755981.4	4200886 H01H 9/00
50 2020 012 391.3 20720779.6	3959176 C02F 1/52	50 2020 012 442.1 20790190.1	4046108 G06Q 10/08	50 2021 009 442.8 21762691.0	4200662 G02C 5/22

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS G01S - A21C

50 2021 009 445.2 21786341.4	4252035 G01S 13/91	50 2021 009 485.1 24211884.2	4483932 A61M 16/00	50 2022 006 474.2 22709550.2	4305305 F04B 13/00
50 2021 009 448.7 21810603.7	4244836 G07D 7/005	50 2022 006 381.9 22202713.8	4173932 B62D 33/04	50 2022 006 475.0 22709700.3	4308825 F16D 55/00
50 2021 009 450.9 21000280.4	3982025 F16L 13/08	50 2022 006 388.6 22701288.7	4284633 B29D 30/06	50 2022 006 476.9 22716016.5	4307982 A47L 15/00
50 2021 009 451.7 21150523.5	3851727 F16M 11/04	50 2022 006 392.4 22708417.5	4259569 B66C 23/90	50 2022 006 477.7 22716180.9	4308810 F03B 3/08
50 2021 009 452.5 21156310.1	4043797 F24C 15/20	50 2022 006 415.7 22797682.6	4408346 A61F 2/16	50 2022 006 478.5 22717714.4	4323494 C12C 13/02
50 2021 009 454.1 21163085.0	3886278 H02G 3/08	50 2022 006 417.3 22801164.9	4416455 F42B 5/02	50 2022 006 479.3 22719772.0	4344419 B24D 5/02
50 2021 009 458.4 21168442.8	3910345 G01R 11/04	50 2022 006 418.1 22808751.6	4402319 E02D 5/56	50 2022 006 481.5 22725721.9	4334627 F16N 25/00
50 2021 009 459.2 21173256.5	3916413 G01R 31/58	50 2022 006 430.0 22020240.2	4193818 A01B 51/02	50 2022 006 482.3 22727023.8	4337861 F04B 1/0421
50 2021 009 460.6 21177323.9	4098728 C11D 1/02	50 2022 006 431.9 22154303.6	4219105 B27N 1/02	50 2022 006 483.1 22727871.0	4348087 F16K 1/52
50 2021 009 461.4 21186544.9	3942975 A47J 29/02	50 2022 006 435.1 22155821.6	4060108 D06F 33/34	50 2022 006 485.8 22730114.0	4342031 H01R 4/48
50 2021 009 462.2 21191926.1	4138435 H04W 12/08	50 2022 006 437.8 22156140.0	4057475 H02J 7/00	50 2022 006 486.6 22730185.0	4347343 B60W 30/12
50 2021 009 463.0 21196989.4	3974180 B32B 15/01	50 2022 006 440.8 22165459.3	4253000 B29C 45/76	50 2022 006 487.4 22730197.5	4348085 F16H 61/4148
50 2021 009 464.9 21197557.8	4151197 A61J 3/07	50 2022 006 441.6 22169879.8	4155060 B29C 65/48	50 2022 006 488.2 22731058.8	4355632 H04B 5/26
50 2021 009 465.7 21203798.0	4170119 E06B 7/23	50 2022 006 442.4 22170707.8	4140644 B24B 13/005	50 2022 006 489.0 22733990.0	4374084 F16D 55/00
50 2021 009 466.5 21700309.4	4091340 H04R 17/00	50 2022 006 445.9 22178210.5	4105505 F16C 33/50	50 2022 006 490.4 22735096.4	4356522 H03K 17/955
50 2021 009 467.3 21702425.6	4122070 H02H 7/20	50 2022 006 454.8 22192810.4	4332341 E06B 7/20	50 2022 006 491.2 22740772.3	4364037 G06K 19/02
50 2021 009 468.1 21710219.3	4114500 A61M 39/16	50 2022 006 455.6 22194655.1	4186720 B60G 17/06	50 2022 006 492.0 22741518.9	4370835 F24C 15/00
50 2021 009 470.3 21718012.4	4126611 B60T 8/32	50 2022 006 456.4 22196065.1	4152352 H01F 27/245	50 2022 006 501.3 22783285.4	4416064 B65B 13/02
50 2021 009 471.1 21728519.6	4128102 G06Q 10/08	50 2022 006 457.2 22197130.2	4154864 A61K 8/41	50 2022 006 504.8 22799930.7	4412905 B65B 3/04
50 2021 009 474.6 21734272.4	4179142 D21H 17/48	50 2022 006 461.0 22202330.1	4170444 G05B 19/406	50 2022 006 505.6 22813906.9	4426458 B01D 25/164
50 2021 009 475.4 21740497.9	4185814 F24C 15/04	50 2022 006 462.9 22203556.0	4180285 B60T 7/04	50 2022 006 514.5 23203986.7	4286685 F03D 13/20
50 2021 009 480.0 21782676.7	4259939 F04D 19/04	50 2022 006 463.7 22207233.2	4198951 G09F 7/00	50 2022 006 515.3 22153587.5	4219934 F03D 1/06
50 2021 009 481.9 21791295.5	4225543 B28B 7/00	50 2022 006 472.6 22702152.4	4277776 B29C 39/24	50 2022 006 521.8 22158161.4	4060868 H02K 1/14
50 2021 009 482.7 21798032.5	4233124 H01P 1/211	50 2022 006 473.4 22706803.8	4281262 B26D 5/00	50 2022 006 522.6 22161537.0	4066645 A21C 3/08

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS A01D - B66B

50 2022 006 523.4 22162895.1	4094565 A01D 43/10	50 2022 006 567.6 22769752.1	4416063 B65B 13/02	50 2023 002 484.0 23198702.5	4528033 E01C 19/48
50 2022 006 524.2 22164970.0	4083503 F23D 14/02	50 2022 006 568.4 22789869.9	4401945 B29C 49/54	50 2023 002 485.9 23199214.0	4345354 F16L 37/098
50 2022 006 525.0 22166273.7	4083507 F23N 5/18	50 2022 006 569.2 22793106.0	4415958 B29D 30/06	50 2023 002 486.7 23199610.9	4350191 F16L 55/07
50 2022 006 529.3 22171379.5	4273566 G01R 31/54	50 2022 006 571.4 22800221.8	4415914 B23F 23/12	50 2023 002 487.5 23199958.2	4368559 B66C 13/28
50 2022 006 530.7 22184986.2	4124845 G01N 11/14	50 2022 006 574.9 22809680.6	4429831 B07C 5/10	50 2023 002 488.3 23202766.4	4538068 B60G 7/00
50 2022 006 531.5 22188078.4	4316671 B05C 1/08	50 2022 006 575.7 22821939.0	4437203 E02D 5/28	50 2023 002 489.1 23204114.5	4541567 B29D 11/00
50 2022 006 536.6 22200874.0	4353573 B62D 53/00	50 2022 006 576.5 22830836.7	4469852 B60K 35/23	50 2023 002 490.5 23208475.6	4372182 E04F 21/00
50 2022 006 537.4 22206731.6	4215860 F28D 9/00	50 2022 006 580.3 24180479.8	4417451 B60K 6/52	50 2023 002 491.3 23213209.2	4382867 G01C 25/00
50 2022 006 538.2 22209461.7	4374741 A47C 1/034	50 2023 002 417.4 23184280.8	4456224 H01M 10/04	50 2023 002 492.1 23700651.5	4463295 B25J 17/02
50 2022 006 539.0 22212485.1	4201637 B29C 49/42	50 2023 002 418.2 23185087.6	4311271 H04R 25/00	50 2023 002 495.6 23703211.5	4499318 B04B 1/08
50 2022 006 543.9 22706605.7	4301194 A47L 9/20	50 2023 002 419.0 23186740.9	4495092 C07C 2/06	50 2023 002 497.2 23704216.3	4496764 B66B 29/00
50 2022 006 544.7 22711052.5	4314588 F16D 25/10	50 2023 002 440.9 23704901.0	4320409 G01C 25/00	50 2023 002 502.2 23706742.6	4482637 B22F 10/28
50 2022 006 545.5 22711540.9	4327156 G02B 27/01	50 2023 002 461.1 23020457.0	4349572 B29C 65/14	50 2023 002 503.0 23707036.2	4494122 G08B 17/06
50 2022 006 547.1 22718195.5	4320413 G01F 23/00	50 2023 002 463.8 23161456.1	4249141 B21B 37/46	50 2023 002 504.9 23708686.3	4483078 F16H 63/30
50 2022 006 549.8 22722124.9	4363762 F21S 41/143	50 2023 002 470.0 23176138.8	4471710 G06T 7/00	50 2023 002 505.7 23709195.4	4511139 A62C 35/10
50 2022 006 550.1 22722769.1	4326652 B65G 47/61	50 2023 002 474.3 23185492.8	4331861 B60B 27/00	50 2023 002 514.6 23714692.3	4499294 B01J 19/24
50 2022 006 552.8 22728547.5	4330559 F16B 19/02	50 2023 002 475.1 23185920.8	4312008 G01K 1/143	50 2023 002 515.4 23718631.7	4508406 G01M 13/025
50 2022 006 554.4 22733912.4	4351940 B60T 8/17	50 2023 002 477.8 23186201.2	4338879 B23K 9/00	50 2023 002 516.2 23718724.0	4466172 B61D 27/00
50 2022 006 558.7 22741267.3	4370283 B25C 1/06	50 2023 002 478.6 23192298.0	4328117 B62D 25/08	50 2023 002 517.0 23720282.5	4511309 B66B 29/02
50 2022 006 559.5 22751298.5	4371140 H01H 45/04	50 2023 002 479.4 23193835.8	4342810 B65D 21/02	50 2023 002 518.9 23721714.6	4515120 F16G 13/16
50 2022 006 560.9 22753595.2	4347096 B01F 23/232	50 2023 002 480.8 23195839.8	4335590 B25B 5/00	50 2023 002 519.7 23722312.8	4526144 B60K 15/05
50 2022 006 561.7 22757528.9	4399120 B60L 58/25	50 2023 002 481.6 23196378.6	4335528 A63C 19/06	50 2023 002 521.9 23729066.3	4457095 B41F 5/24
50 2022 006 564.1 22768365.3	4392305 B61G 3/16	50 2023 002 482.4 23196921.3	4343147 F03D 80/00	50 2023 002 522.7 23729696.7	4457097 B41F 11/02
50 2022 006 566.8 22768703.5	4399136 B61B 12/06	50 2023 002 483.2 23197709.1	4524344 E04F 15/02	50 2023 002 524.3 23731195.6	4547590 B66B 1/46

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS H01H - A61M

50 2023 002 529.4 23735969.0	4500566 H01H 9/00	50 2023 002 575.8 23215010.2	4388836 A01B 1/06	50 2024 000 503.2 24158817.7	4434769 B60C 11/03
50 2023 002 530.8 23750527.6	4558732 F15B 21/041	50 2023 002 576.6 23701743.9	4473029 C08G 18/20	50 2024 000 504.0 24159146.0	4606681 B62D 21/15
50 2023 002 531.6 23758218.4	4511897 H01M 8/0453	50 2023 002 580.4 23708193.0	4482989 C14C 15/00	50 2024 000 505.9 24160797.7	4424556 B60P 3/00
50 2023 002 536.7 23152237.6	4219103 B27C 5/10	50 2023 002 581.2 23709651.6	4487009 F04D 1/06	50 2024 000 514.8 24178522.9	4494444 A01D 61/00
50 2023 002 537.5 23153363.9	4238842 B60W 30/14	50 2023 002 582.0 23709955.1	4523315 F16C 35/063	50 2024 000 515.6 24183488.6	4481146 E05B 47/00
50 2023 002 544.8 23158274.3	4421263 E04F 10/06	50 2023 002 585.5 23711107.5	4499566 B81B 7/00	50 2024 000 517.2 24194498.2	4523587 A47L 9/00
50 2023 002 545.6 23159045.6	4238757 B32B 15/01	50 2023 002 586.3 23712857.4	4496671 B22D 2/00	50 2024 000 518.0 24195848.7	4516701 B65G 23/44
50 2023 002 546.4 23160908.2	4427864 B21F 27/10	50 2023 002 587.1 23713827.6	4504487 B29C 48/693	50 2024 000 519.9 24198065.5	4520714 B67D 7/02
50 2023 002 547.2 23161460.3	4431405 B64G 1/64	50 2023 002 594.4 23725587.2	4500477 G06T 17/00	50 2024 000 520.2 24198954.0	4524084 G01C 21/20
50 2023 002 548.0 23164219.0	4283160 F16G 11/02	50 2023 002 598.7 23745078.8	4511951 H02K 11/33	50 2024 000 521.0 24200747.4	4528067 E06C 1/387
50 2023 002 549.9 23166329.5	4442379 B21B 37/22	50 2023 002 599.5 23757596.4	4572874 B01D 46/10	50 2024 000 522.9 24203662.2	4481354 G01M 3/20
50 2023 002 550.2 23166413.7	4257790 E06B 3/263	50 2023 002 600.2 23758221.8	4548415 H01M 8/0408	50 2024 000 525.3 24733069.9	4615704 B60C 99/00
50 2023 002 551.0 23168370.7	4265538 B65D 43/02	50 2023 002 601.0 23761051.4	4572683 A61B 17/062	50 2024 000 529.6 24151781.2	4585858 F23N 5/18
50 2023 002 552.9 23168856.5	4279936 G01R 31/392	50 2023 002 602.9 23769156.3	4584512 F16D 11/14	50 2024 000 531.8 24153966.7	4414637 F25D 21/14
50 2023 002 554.5 23170079.0	4296644 G01L 19/06	50 2023 002 603.7 23776342.0	4402704 H01B 13/012	50 2024 000 535.0 24163145.6	4442431 B29C 51/18
50 2023 002 558.8 23179016.3	4477995 G01B 21/04	50 2023 002 605.3 23787125.6	4569613 H02S 30/10	50 2024 000 536.9 24171098.7	4450359 B61F 1/08
50 2023 002 559.6 23180453.5	4296810 G05B 19/4069	50 2023 002 606.1 24217478.7	4501841 B66D 5/12	50 2024 000 537.7 24172063.0	4464502 B29C 49/68
50 2023 002 564.2 23186580.9	4338580 A01F 12/395	50 2023 002 608.8 25151020.2	4513119 F26B 11/02	50 2024 000 543.1 24193294.6	4506526 E05D 5/02
50 2023 002 565.0 23186915.7	4311888 E03C 1/04	50 2024 000 489.3 24199894.7	4525104 H01M 8/0400	50 2024 000 545.8 24196151.5	4516509 B41F 9/18
50 2023 002 566.9 23189021.1	4502400 F16B 19/02	50 2024 000 490.7 24203988.1	4534154 A63B 22/06	50 2024 000 546.6 24210584.9	4550723 H04L 9/40
50 2023 002 567.7 23189701.8	4335627 B29C 65/18	50 2024 000 492.3 24716253.0	4486998 F04B 15/02	50 2024 000 547.4 24705444.8	4499483 B62D 1/04
50 2023 002 568.5 23191909.3	4342752 B60T 8/32	50 2024 000 496.6 24000037.2	4438250 B25J 15/04	50 2024 000 548.2 24733067.3	4562702 H01M 8/2432
50 2023 002 569.3 23197163.1	4523582 A47J 43/07	50 2024 000 497.4 24153111.0	4407209 F16G 11/10	50 2024 000 549.0 24759099.5	4561480 A61B 18/14
50 2023 002 571.5 23201791.3	4354044 B29C 55/12	50 2024 000 501.6 24158813.6	4434767 B60C 11/03	60 2008 065 279.3 17193828.5	3311877 A61M 39/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS C12N - A61K

60 2008 065 280.7 17184090.3	3293266 C12N 15/867	60 2012 081 871.9 22201601.6	4138310 H04B 7/022	60 2014 092 668.1 19195207.6	3594796 G06F 3/0488
60 2009 065 627.9 18203041.1	3459563 A61K 39/145	60 2013 087 230.9 20197378.1	3778448 B65H 1/00	60 2014 092 670.3 20150599.7	3656388 A61K 35/64
60 2009 065 628.7 20160606.8	3685748 A61B 5/15	60 2013 087 240.6 19177652.5	3552754 B23K 101/18	60 2014 092 671.1 20183421.5	3812761 A61K 31/785
60 2009 065 629.5 23177249.2	4233798 A61F 2/24	60 2013 087 241.4 19219627.7	3656763 C07D 209/76	60 2014 092 674.6 22206013.9	4159371 B24D 3/20
60 2009 065 630.9 09718320.6	2266068 B25J 21/00	60 2013 087 242.2 20213325.2	3879739 H04L 5/00	60 2014 092 675.4 23183572.9	4238605 A61M 39/06
60 2009 065 631.7 18188057.6	3425822 H04B 10/40	60 2013 087 244.9 22183305.6	4136973 A01N 25/22	60 2015 092 782.6 20150994.0	3656949 E04G 21/12
60 2009 065 632.5 20165509.9	3689390 A61M 1/14	60 2013 087 246.5 13795534.0	2925163 A23P 10/30	60 2015 092 788.5 21156702.9	3858419 A61M 39/10
60 2011 075 561.7 24207982.0	4523657 A61F 2/24	60 2013 087 247.3 19174187.5	3544274 H04M 1/724	60 2015 092 789.3 21167420.5	3872586 G05B 15/02
60 2011 075 564.1 19157278.3	3540066 C12N 15/85	60 2013 087 250.3 21156820.9	3842524 C12N 5/079	60 2015 092 790.7 21171800.2	3950093 B01D 46/52
60 2011 075 566.8 20176621.9	3760730 C12Q 1/686	60 2013 087 251.1 21178270.1	3895747 A61M 5/315	60 2015 092 791.5 21172420.8	3879917 H04W 74/00
60 2011 075 567.6 20207577.6	3797874 B05B 17/06	60 2013 087 254.6 23165064.9	4218872 A61M 16/00	60 2015 092 792.3 21185265.2	3967705 C07K 14/005
60 2011 075 568.4 21165683.0	3913842 H04L 5/00	60 2014 092 640.1 23178277.2	4242737 G02C 13/00	60 2015 092 806.7 15765038.3	3127914 C07K 14/47
60 2012 081 853.0 12888200.8	2917058 B60K 6/12	60 2014 092 645.2 14771297.0	3195637 H04W 8/12	60 2015 092 807.5 15765292.6	3119202 A01N 55/10
60 2012 081 854.9 19169283.9	3572417 C07J 5/00	60 2014 092 647.9 14901963.0	3196020 B41F 9/10	60 2015 092 808.3 15773571.3	3319936 C07C 243/28
60 2012 081 855.7 21183620.0	3933782 G06T 15/50	60 2014 092 648.7 17172914.8	3231828 C08G 18/70	60 2015 092 809.1 15775906.9	3198077 D21F 1/00
60 2012 081 856.5 21196603.1	3958088 G06F 21/56	60 2014 092 649.5 18194131.1	3461405 A61B 5/15	60 2015 092 810.5 15820979.1	3232992 A61F 2/66
60 2012 081 857.3 22155026.2	4026439 A24F 40/46	60 2014 092 653.3 21208188.9	4006168 C12Q 1/6869	60 2015 092 814.8 15839809.9	3195172 H04L 9/40
60 2012 081 861.1 23212110.3	4356946 A61M 16/06	60 2014 092 656.8 23150527.2	4183282 A24F 47/00	60 2015 092 815.6 15881698.3	3220632 H04B 3/54
60 2012 081 864.6 18202143.6	3501536 A61K 39/395	60 2014 092 657.6 23163833.9	4218455 A24F 40/53	60 2015 092 816.4 15883089.3	3263299 B27B 17/02
60 2012 081 865.4 18206718.1	3527274 B01D 15/08	60 2014 092 660.6 14745012.6	3019979 G06F 16/21	60 2015 092 817.2 15896504.6	3314660 H10D 30/01
60 2012 081 866.2 19219417.3	3660586 G03B 5/00	60 2014 092 664.9 14821742.5	3074223 B32B 17/10	60 2015 092 818.0 15896511.1	3314653 H10B 63/00
60 2012 081 867.0 21155924.0	3836434 H04B 17/318	60 2014 092 665.7 14837982.9	3036651 G06T 11/20	60 2015 092 819.9 15904047.6	3352261 H01M 4/505
60 2012 081 868.9 21214442.2	3987970 A43B 13/20	60 2014 092 666.5 14857356.1	3063031 B60K 6/445	60 2015 092 822.9 19196547.4	3643267 A61B 46/10
60 2012 081 869.7 22153196.5	4075707 H04L 5/00	60 2014 092 667.3 19180058.0	3560356 A24B 15/18	60 2015 092 823.7 19211045.0	3679924 A61K 9/14

Hinweise auf DE-EP		Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025		DE-PS H01Q - G01S	
60 2015 092 826.1 21171913.3	3883055 H01Q 1/24	60 2016 094 344.1 16162836.7	3079448 H01R 12/72	60 2016 094 395.6 16819501.4	3389505 A61B 17/00
60 2015 092 829.6 21204969.6	3970849 B01J 19/00	60 2016 094 347.6 16170369.9	3096545 H04W 12/08	60 2016 094 398.0 16849389.8	3352755 A61K 31/436
60 2015 092 831.8 21212513.2	4008299 A61F 13/0206	60 2016 094 348.4 16701467.9	3250513 F16K 31/524	60 2016 094 399.9 16852238.1	3357066 G11C 16/04
60 2015 092 833.4 22186714.6	4137188 A61M 16/08	60 2016 094 349.2 16741132.1	3310575 B32B 21/02	60 2016 094 400.6 16852781.0	3355926 A61K 31/7068
60 2015 092 835.0 23158566.2	4209872 G06F 3/041	60 2016 094 353.0 16789946.7	3292060 G05B 19/4061	60 2016 094 401.4 16853154.9	3359255 A61K 31/498
60 2015 092 836.9 23191796.4	4272793 A61M 16/06	60 2016 094 354.9 16790858.1	3368562 C07K 16/10	60 2016 094 402.2 16854262.9	3358960 A23D 9/02
60 2015 092 837.7 23209957.2	4345564 G05D 1/229	60 2016 094 355.7 16829432.0	3383532 B01J 37/00	60 2016 094 411.1 20153340.3	3659450 A24F 40/46
60 2015 092 838.5 23213552.5	4345372 D21C 11/10	60 2016 094 356.5 16834715.1	3334459 A61K 39/395	60 2016 094 413.8 20168234.1	3750530 A61K 31/165
60 2015 092 839.3 24170957.5	4413876 A24F 47/00	60 2016 094 357.3 16850131.0	3357442 A61B 17/70	60 2016 094 415.4 21173326.6	3882684 G02B 26/10
60 2015 092 843.1 15795955.2	3147358 C12N 9/64	60 2016 094 361.1 16918438.9	3523675 G01S 7/481	60 2016 094 416.2 21185362.7	3913308 F25D 23/06
60 2015 092 845.8 15803204.5	3152345 C23C 18/36	60 2016 094 363.8 19179412.2	3567870 H04R 1/10	60 2016 094 420.0 23179244.1	4246530 A61B 5/00
60 2015 092 846.6 15873379.0	3239767 G02C 7/02	60 2016 094 366.2 20182712.8	3778580 C07D 307/44	60 2016 094 421.9 23187855.4	4266314 C12Q 1/6869
60 2015 092 848.2 15891197.4	3293771 H10D 30/67	60 2016 094 370.0 21169177.9	3904921 G02B 1/14	60 2016 094 422.7 23188878.5	4306167 A61K 31/06
60 2015 092 849.0 18194851.4	3505623 C07K 14/725	60 2016 094 373.5 23176685.8	4242750 G03G 21/10	60 2017 088 375.1 17163435.5	3382421 G01S 7/486
60 2015 092 850.4 19215545.5	3654316 G09B 23/28	60 2016 094 374.3 23198036.8	4272593 D04B 1/12	60 2017 093 090.3 17772534.8	3535900 H04L 5/00
60 2015 092 851.2 20158427.3	3702471 C12Q 1/68	60 2016 094 375.1 23217064.7	4329439 A61B 5/1455	60 2017 093 091.1 17777257.1	3519000 A61M 1/00
60 2015 092 852.0 21158594.8	3842933 G06F 8/65	60 2016 094 377.8 24168050.3	4431140 A61M 16/06	60 2017 093 117.9 17861431.9	3526236 C07K 14/16
60 2015 092 854.7 21202167.9	3962112 H04R 13/00	60 2016 094 378.6 16382382.6	3278879 B03D 1/02	60 2017 093 118.7 17861642.1	3529753 G08G 1/00
60 2015 092 859.8 22195712.9	4147738 A61M 16/08	60 2016 094 380.8 16716599.2	3442644 A61M 37/00	60 2017 093 119.5 17865427.3	3533036 G07C 9/00
60 2016 094 317.4 16822234.7	3393334 A61B 5/0538	60 2016 094 381.6 16723622.3	3294058 A01N 25/02	60 2017 093 130.6 17917521.1	3686098 B62J 17/083
60 2016 094 318.2 16824783.1	3320675 H04N 19/85	60 2016 094 382.4 16738493.2	3307607 B62D 25/20	60 2017 093 140.3 21150666.2	3838309 A61M 3/02
60 2016 094 319.0 16825005.8	3322477 A61N 1/36	60 2016 094 386.7 16757966.3	3337775 C07C 5/48	60 2017 093 161.6 17150423.6	3246961 H10K 30/20
60 2016 094 329.8 20205097.7	3808284 A61B 17/12	60 2016 094 387.5 16759072.8	3266314 A23L 21/10	60 2017 093 162.4 17152308.7	3216936 E04B 2/96
60 2016 094 330.1 21179651.1	3901824 G06V 40/13	60 2016 094 394.8 16812065.7	3251133 H01G 9/028	60 2017 093 163.2 17158736.3	3370086 G01S 7/4865

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS G04B - A61B

60 2017 093 165.9 17179264.1	3267265 G04B 1/14	60 2017 093 197.7 17794149.9	3529343 C11D 1/60	60 2017 093 241.8 24182618.9	4414012 A61M 16/06
60 2017 093 166.7 17202621.3	3323960 E04F 21/22	60 2017 093 200.0 17819962.6	3477387 G03F 1/62	60 2017 093 242.6 24189566.3	4425895 H04W 48/12
60 2017 093 170.5 17712897.2	3426390 B01J 20/283	60 2017 093 203.5 17823198.1	3562409 A61B 17/00	60 2017 093 243.4 17154327.5	3203527 H10D 30/47
60 2017 093 172.1 17719488.3	3413813 A61B 17/221	60 2017 093 204.3 17834883.5	3488405 G06Q 20/32	60 2017 093 244.2 17178786.4	3264346 G06Q 10/08
60 2017 093 174.8 17719700.1	3445312 A61J 9/00	60 2017 093 205.1 17849399.5	3510347 G01B 1/00	60 2017 093 245.0 17209701.6	3338995 B29C 48/09
60 2017 093 175.6 17719763.9	3443406 G02B 27/01	60 2017 093 208.6 17860464.1	3526600 G01N 30/82	60 2017 093 246.9 17306539.2	3480483 F16D 65/00
60 2017 093 176.4 17720592.9	3437242 H04L 5/00	60 2017 093 209.4 17864865.5	3503325 H02G 3/30	60 2017 093 247.7 17727412.3	3451935 A61B 10/00
60 2017 093 177.2 17721000.2	3445435 A61M 25/00	60 2017 093 210.8 17888277.5	3561798 A61N 5/06	60 2017 093 249.3 17731441.6	3414719 G06Q 20/32
60 2017 093 178.0 17727861.1	3464257 C07D 307/50	60 2017 093 214.0 17923694.8	3676564 G01S 13/72	60 2017 093 250.7 17733763.1	3472657 G02B 26/02
60 2017 093 179.9 17733212.9	3630880 C08K 5/101	60 2017 093 215.9 17925190.5	3682859 A61G 5/04	60 2017 093 251.5 17736375.1	3399918 A61B 8/00
60 2017 093 181.0 17735772.0	3400061 A61N 5/06	60 2017 093 216.7 17928899.8	3699615 G01R 31/28	60 2017 093 252.3 17739505.0	3479016 B08B 17/02
60 2017 093 182.9 17741982.7	3405864 G06F 9/312	60 2017 093 217.5 17931078.4	3704737 H01L 21/768	60 2017 093 258.2 17754744.5	3488034 D01F 6/86
60 2017 093 183.7 17743153.3	3497854 H04L 5/00	60 2017 093 218.3 20166324.2	3725169 A24B 15/167	60 2017 093 259.0 17758347.3	3501062 H01Q 3/44
60 2017 093 184.5 17745101.0	3407780 G16H 20/60	60 2017 093 219.1 20175010.6	3726830 H04N 25/683	60 2017 093 260.4 17759106.2	3424541 A61L 27/36
60 2017 093 185.3 17760307.3	3423433 A61K 31/18	60 2017 093 221.3 21154158.6	3843001 G06V 20/56	60 2017 093 264.7 17777646.5	3500706 E04B 1/84
60 2017 093 186.1 17760836.1	3422957 A61B 17/04	60 2017 093 222.1 21154882.1	3843002 G06V 20/56	60 2017 093 265.5 17778784.3	3440436 G01F 11/24
60 2017 093 188.8 17763927.5	3427031 G01N 1/00	60 2017 093 224.8 21154967.0	3834648 A43B 23/02	60 2017 093 267.1 17780762.5	3685579 H04N 19/463
60 2017 093 189.6 17772319.4	3512910 C08K 13/04	60 2017 093 229.9 22159109.2	4027572 H04L 5/00	60 2017 093 269.8 17783581.6	3515953 C08F 2/00
60 2017 093 191.8 17779399.9	3468272 H04W 56/00	60 2017 093 230.2 22169581.0	4070860 A62C 3/08	60 2017 093 274.4 17801565.7	3538943 G02B 27/32
60 2017 093 192.6 17782485.1	3444295 C08J 5/22	60 2017 093 231.0 22174599.5	4089410 G01N 33/00	60 2017 093 275.2 17804367.5	3534993 A61M 5/178
60 2017 093 193.4 17782924.9	3443607 H01M 4/90	60 2017 093 235.3 23165143.1	4224468 G10L 15/22	60 2017 093 280.9 17815500.8	3476401 A61K 45/00
60 2017 093 194.2 17785013.8	3515937 C07K 16/18	60 2017 093 236.1 23166340.2	4239079 C12Q 1/68	60 2017 093 282.5 17827289.4	3485871 A61K 31/513
60 2017 093 195.0 17790332.5	3449308 G02C 7/00	60 2017 093 238.8 23193459.7	4298947 A43C 11/16	60 2017 093 286.8 17837229.8	3495007 A61M 5/168
60 2017 093 196.9 17791283.9	3496773 A61L 27/34	60 2017 093 239.6 24168137.8	4429336 H04B 7/26	60 2017 093 287.6 17838110.9	3579750 A61B 5/11

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS G01C - B65H

60 2017 093 298.1 17884662.2	3559595 G01C 3/08	60 2018 087 892.0 21203226.2	3968727 H04W 74/0833	60 2018 087 957.9 18756266.5	3638052 A23L 2/02
60 2017 093 300.7 17895987.0	3582049 G05B 19/418	60 2018 087 918.8 25162394.8	4545100 A61K 51/08	60 2018 087 961.7 18778591.0	3837651 G06Q 20/02
60 2017 093 301.5 17909391.9	3622019 C09J 7/38	60 2018 087 919.6 25162396.3	4545101 A61K 51/08	60 2018 087 962.5 18778909.4	3689016 H04W 72/12
60 2017 093 302.3 17909657.3	3676876 H10D 30/67	60 2018 087 923.4 18174617.3	3576132 H01L 21/20	60 2018 087 963.3 18779490.4	3678659 A61K 31/4178
60 2017 093 303.1 17912598.4	3634854 B64D 11/06	60 2018 087 924.2 18177424.1	3415688 D21H 19/20	60 2018 087 964.1 18789504.0	3685445 H10F 71/00
60 2017 093 311.2 21207878.6	3981302 A47J 41/00	60 2018 087 926.9 18182080.4	3431218 B23K 20/12	60 2018 087 970.6 18793287.6	3729345 G06Q 10/08
60 2017 093 312.0 22164843.9	4086536 F25B 7/00	60 2018 087 927.7 18184624.7	3431029 A61B 18/12	60 2018 087 974.9 18801542.4	3624728 A61F 2/24
60 2017 093 313.9 22190847.8	4112455 B64U 10/20	60 2018 087 928.5 18193861.4	3456944 F02C 7/22	60 2018 087 975.7 18802257.8	3627965 H05B 6/12
60 2017 093 320.1 23211653.3	4321681 D21H 17/35	60 2018 087 929.3 18196912.2	3470816 G01N 1/22	60 2018 087 976.5 18808988.2	3630151 A61K 31/125
60 2017 093 322.8 23211930.5	4303617 G01S 7/497	60 2018 087 930.7 18197979.0	3467906 H01M 50/119	60 2018 087 977.3 18810873.2	3671413 G06F 3/041
60 2018 087 582.4 18382137.0	3536574 B60W 50/00	60 2018 087 931.5 18198781.9	3467271 F01D 21/00	60 2018 087 978.1 18811098.5	3697293 A61B 5/01
60 2018 087 788.6 18746042.3	3685262 G06F 9/455	60 2018 087 935.8 18275207.1	3505080 A61B 17/072	60 2018 087 980.3 18811433.4	3648189 H10K 59/131
60 2018 087 790.8 18747314.5	3578061 A23L 27/00	60 2018 087 936.6 18704788.1	3577848 H04L 9/40	60 2018 087 981.1 18815440.5	3711388 H04W 56/00
60 2018 087 791.6 18747563.7	3576599 A61B 1/00	60 2018 087 937.4 18709193.9	3570932 A61M 5/142	60 2018 087 983.8 18815786.1	3703999 B62D 57/04
60 2018 087 816.5 18794804.7	3618697 A61N 1/36	60 2018 087 940.4 18711580.3	3600127 A61C 1/06	60 2018 087 984.6 18816771.2	3638269 A61K 35/60
60 2018 087 817.3 18797770.7	3607271 G08G 1/005	60 2018 087 941.2 18714794.7	3609965 C09D 127/18	60 2018 087 985.4 18818665.4	3641403 H04W 48/10
60 2018 087 818.1 18798060.2	3621945 C07C 255/42	60 2018 087 942.0 18715250.9	3753008 G09G 3/32	60 2018 087 986.2 18818964.1	3639356 H02M 3/145
60 2018 087 829.7 18811059.7	3740187 A61K 8/44	60 2018 087 944.7 18725920.5	3618765 A61F 2/16	60 2018 087 987.0 18822633.6	3645718 C12N 15/10
60 2018 087 830.0 18815044.5	3658455 B63G 8/42	60 2018 087 945.5 18728157.1	3631828 H01H 9/32	60 2018 087 988.9 18823282.1	3648190 H10K 50/856
60 2018 087 840.8 18830408.3	3724423 E04H 6/18	60 2018 087 947.1 18730579.2	3641844 A61M 1/00	60 2018 087 989.7 18824382.8	3625682 H04L 9/40
60 2018 087 881.5 18932020.3	3846604 H05K 13/00	60 2018 087 949.8 18734723.2	3634523 A61M 1/02	60 2018 087 990.0 18824607.8	3646359 H01G 11/82
60 2018 087 888.2 18937809.4	3846286 H01Q 9/30	60 2018 087 953.6 18742683.8	3646087 G02B 6/38	60 2018 087 991.9 18826479.0	3484029 H02K 15/0421
60 2018 087 890.4 18943600.9	3899815 G06F 21/10	60 2018 087 955.2 18755533.9	3676906 H01P 5/10	60 2018 087 992.7 18827732.1	3854224 A61K 35/741
60 2018 087 891.2 21168122.6	3885884 G06F 3/0484	60 2018 087 956.0 18756019.8	3662260 G01N 21/25	60 2018 087 993.5 18834177.0	3732122 B65H 23/032

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS G06N - A61N

60 2018 087 995.1 18843620.8	3652681 G06N 3/04	60 2018 088 031.3 18885279.2	3704854 H04N 7/18	60 2018 088 076.3 24168690.6	4372264 F25D 23/06
60 2018 087 997.8 18845061.3	3665776 H03K 3/84	60 2018 088 032.1 18886863.2	3720804 B67D 1/00	60 2018 088 077.1 24189125.8	4429380 H04W 72/21
60 2018 088 000.3 18850239.7	3677040 H04N 21/472	60 2018 088 034.8 18888329.2	3726277 G02B 27/01	60 2018 088 079.8 18150376.4	3509013 G06V 10/24
60 2018 088 001.1 18851094.5	3676533 A61B 90/00	60 2018 088 035.6 18889676.5	3722802 G01N 29/24	60 2018 088 080.1 18152852.2	3327740 H01H 3/26
60 2018 088 003.8 18853068.7	3678786 B04B 13/00	60 2018 088 036.4 18892819.6	3727369 A61K 31/33	60 2018 088 082.8 18156146.5	3409425 G05B 19/4061
60 2018 088 004.6 18853903.5	3682228 A61B 6/50	60 2018 088 037.2 18894992.9	3718299 G02B 17/00	60 2018 088 085.2 18165381.7	3549600 A61K 39/09
60 2018 088 005.4 18854002.5	3683574 G01N 27/22	60 2018 088 040.2 18911544.7	3779880 G01S 17/931	60 2018 088 087.9 18177162.7	3415022 A43B 1/00
60 2018 088 006.2 18854374.8	3679426 G03B 29/00	60 2018 088 041.0 18919930.0	3797539 H04W 24/10	60 2018 088 098.4 18205004.7	3650959 G04G 21/00
60 2018 088 007.0 18855818.3	3683834 H10D 86/40	60 2018 088 042.9 18923250.7	3808554 B32B 3/26	60 2018 088 099.2 18205006.2	3650960 G04G 21/00
60 2018 088 010.0 18857906.4	3686527 F25D 19/02	60 2018 088 048.8 18930724.2	3843469 H04W 72/04	60 2018 088 101.8 18205409.8	3505476 B66B 1/46
60 2018 088 014.3 18860864.0	3689315 A61G 7/05	60 2018 088 049.6 18932359.5	3848316 H04B 5/26	60 2018 088 102.6 18206032.7	3527830 F04D 3/00
60 2018 088 015.1 18866354.6	3695433 H01J 37/20	60 2018 088 053.4 18937682.5	3871527 A24F 40/50	60 2018 088 104.2 18209442.5	3660924 H10D 64/66
60 2018 088 017.8 18866822.2	3695030 D01B 1/14	60 2018 088 054.2 18938456.3	3874316 B60T 7/22	60 2018 088 108.5 18702764.4	3571511 G01N 35/00
60 2018 088 018.6 18867269.5	3695220 G01N 29/24	60 2018 088 055.0 18942212.4	3854766 C04B 35/119	60 2018 088 111.5 18709071.7	3573798 B27K 5/00
60 2018 088 019.4 18868269.4	3699415 F02D 1/04	60 2018 088 056.9 21180572.6	3905635 H04L 12/12	60 2018 088 112.3 18710055.7	3601205 C07C 45/29
60 2018 088 020.8 18869964.9	3702834 G02F 1/1343	60 2018 088 057.7 21191451.0	3928863 B01J 20/04	60 2018 088 113.1 18711405.3	3585941 D21H 25/00
60 2018 088 022.4 18871734.2	3701726 G08C 17/02	60 2018 088 061.5 22158123.4	4027097 F41A 3/66	60 2018 088 115.8 18713922.5	3658510 C02F 1/28
60 2018 088 024.0 18875174.7	3706605 A47J 31/44	60 2018 088 062.3 22165770.3	4040776 H04N 23/71	60 2018 088 122.0 18732188.0	3624700 A61B 17/00
60 2018 088 025.9 18875586.2	3707504 G01N 33/04	60 2018 088 063.1 22193847.5	4137857 G02B 7/14	60 2018 088 129.8 18748385.4	3572241 B60C 19/00
60 2018 088 026.7 18877290.9	3531527 H02J 3/18	60 2018 088 066.6 22204922.3	4195057 G06F 13/16	60 2018 088 130.1 18749642.7	3668935 C09J 7/38
60 2018 088 027.5 18878173.6	3710032 C12Q 1/6881	60 2018 088 070.4 23152662.5	4202329 F25D 23/02	60 2018 088 132.8 18752037.4	3580559 G01N 29/44
60 2018 088 028.3 18878400.3	3710385 B65G 45/14	60 2018 088 071.2 23157732.1	4206761 G02B 6/00	60 2018 088 133.6 18752829.4	3655585 E01B 7/10
60 2018 088 029.1 18880642.6	3715066 B25J 5/00	60 2018 088 074.7 24150178.2	4325057 F04C 23/00	60 2018 088 134.4 18763036.3	3594142 B65D 1/02
60 2018 088 030.5 18883099.6	3719323 F04C 18/356	60 2018 088 075.5 24151294.6	4328656 G02B 5/02	60 2018 088 135.2 18763485.2	3593857 A61N 5/06

Hinweise auf DE-EP		Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025		DE-PS H01Q - A01P	
60 2018 088 136.0 18765085.8	3844842 H01Q 1/02	60 2018 088 185.9 18883890.8	3720028 H04L 1/18	60 2019 079 090.2 19796924.9	3787968 B64C 39/02
60 2018 088 137.9 18765168.2	3658046 A61B 17/34	60 2018 088 187.5 18889375.4	3724549 F17C 13/00	60 2019 079 092.9 19797193.0	4035068 G06N 3/045
60 2018 088 138.7 18777506.9	3600451 A61K 31/437	60 2018 088 195.6 18922448.8	3809057 F24F 11/52	60 2019 079 114.3 19839725.9	3903223 G06V 20/58
60 2018 088 139.5 18780225.1	3678569 A61B 18/12	60 2018 088 198.0 18931184.8	3843520 H05K 13/02	60 2019 079 117.8 19842537.3	3918573 G06T 7/80
60 2018 088 143.3 18789709.5	3687597 A61M 1/36	60 2018 088 199.9 18931283.8	3665593 G06F 16/21	60 2019 079 118.6 19843698.2	3832004 D06F 58/10
60 2018 088 146.8 18794287.5	3610619 H04W 48/12	60 2018 088 200.6 18933780.1	3762213 B29C 64/165	60 2019 079 119.4 19843990.3	3829818 B25B 21/00
60 2018 088 147.6 18795739.4	3697461 A61L 27/38	60 2018 088 201.4 18936780.8	3864385 G01N 21/21	60 2019 079 129.1 19855117.8	3845575 C08F 290/06
60 2018 088 148.4 18796199.0	3694867 C07H 21/02	60 2018 088 203.0 18937772.4	3872808 G10L 17/04	60 2019 079 130.5 19857744.7	3848210 G01P 21/02
60 2018 088 150.6 18797367.2	3697794 C07D 491/056	60 2018 088 205.7 21157035.3	3890385 H04W 24/00	60 2019 079 131.3 19858108.4	3848146 B23K 26/073
60 2018 088 151.4 18799175.7	3621469 A41C 3/00	60 2018 088 206.5 21171785.5	3901353 D06F 33/32	60 2019 079 188.7 19927007.5	3965227 H01Q 1/38
60 2018 088 152.2 18799412.4	3621629 A61K 35/00	60 2018 088 211.1 22181044.3	4088708 A61H 3/00	60 2019 079 217.4 23156168.9	4212862 G01N 27/404
60 2018 088 154.9 18802363.4	3634394 A61K 31/135	60 2018 088 213.8 22194508.2	4132177 H04L 41/0806	60 2019 079 218.2 23156861.9	4206871 G06F 3/01
60 2018 088 158.1 18817683.8	3618441 H04N 19/52	60 2018 088 220.0 24167210.4	4372301 F27D 21/00	60 2019 079 219.0 23162247.3	4219283 B63B 21/16
60 2018 088 160.3 18818635.7	3640703 G01J 3/26	60 2018 088 221.9 24223661.0	4509066 A61F 2/24	60 2019 079 241.7 19160952.8	3567737 H04B 1/48
60 2018 088 167.0 18834874.2	3656026 H01S 3/109	60 2019 078 988.2 19204031.9	3809208 G03H 1/04	60 2019 079 242.5 19166479.6	3550072 D21D 1/00
60 2018 088 168.9 18835662.0	3686734 G06F 12/02	60 2019 078 990.4 19207855.8	3675204 H01M 50/103	60 2019 079 244.1 19179122.7	3747739 B62D 25/00
60 2018 088 169.7 18838447.3	3659038 G06T 17/20	60 2019 078 991.2 19217514.9	3838343 A61N 5/10	60 2019 079 247.6 19185798.6	3633551 G06V 10/774
60 2018 088 170.0 18838739.3	3661264 H04W 36/00	60 2019 079 017.1 19723754.8	3790731 B29C 71/02	60 2019 079 248.4 19189164.7	3605553 G16H 50/30
60 2018 088 171.9 18840276.2	3664531 H04W 72/02	60 2019 079 019.8 19724614.3	3774095 B09B 3/00	60 2019 079 249.2 19189449.2	3614348 G07C 9/00
60 2018 088 174.3 18853397.0	3529303 C08G 18/24	60 2019 079 029.5 19734012.8	3987845 H04W 24/10	60 2019 079 253.0 19193221.9	3783055 C08J 11/16
60 2018 088 175.1 18862725.1	3689391 A61M 5/14	60 2019 079 030.9 19734862.6	3813982 B01D 53/14	60 2019 079 254.9 19193859.6	3617493 F02N 11/08
60 2018 088 180.8 18875003.8	3707042 B60W 10/20	60 2019 079 040.6 19748998.2	3857840 H04L 67/566	60 2019 079 255.7 19194480.0	3617149 C01G 23/00
60 2018 088 181.6 18876000.3	3706693 A61F 13/42	60 2019 079 088.0 19796298.8	3788093 C08G 61/00	60 2019 079 256.5 19202495.8	3756732 A62B 1/10
60 2018 088 182.4 18877115.8	3707664 G06Q 30/06	60 2019 079 089.9 19796516.3	3787716 A61M 5/178	60 2019 079 257.3 19202718.3	3639666 A01P 7/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS H04B - G16H

60 2019 079 261.1 19205043.3	3648373 H04B 7/15	60 2019 079 303.0 19751285.8	3750006 G02C 5/06	60 2019 079 340.5 19793060.5	3784538 B60T 10/02
60 2019 079 263.8 19205216.5	3798049 B60N 2/14	60 2019 079 304.9 19751622.2	3750854 H05B 7/085	60 2019 079 341.3 19793239.5	3785326 H01Q 3/44
60 2019 079 270.0 19700148.0	3909161 H04L 1/08	60 2019 079 305.7 19751690.9	3750134 G06T 11/00	60 2019 079 342.1 19794400.2	3608813 G06F 21/32
60 2019 079 273.5 19706484.3	3925114 H04L 1/08	60 2019 079 306.5 19752531.4	3849376 A45D 37/00	60 2019 079 344.8 19797240.9	3874014 C10M 129/76
60 2019 079 274.3 19707114.5	3743165 A62B 1/14	60 2019 079 310.3 19755523.8	3975897 A61B 18/14	60 2019 079 345.6 19797303.5	3877462 C08L 11/02
60 2019 079 277.8 19708926.1	3752782 F28C 3/14	60 2019 079 314.6 19762245.9	3833409 A61M 1/00	60 2019 079 347.2 19803347.4	3795622 C08J 9/18
60 2019 079 278.6 19713793.8	3762102 A61N 5/10	60 2019 079 315.4 19762731.8	3840845 A62C 3/00	60 2019 079 348.0 19803808.5	3794888 H04W 72/1268
60 2019 079 279.4 19714042.9	3768856 C12Q 1/6804	60 2019 079 316.2 19764431.3	3763373 A61K 31/497	60 2019 079 349.9 19804960.3	3873811 B64F 1/36
60 2019 079 280.8 19715580.7	3790610 A61M 5/38	60 2019 079 317.0 19765005.4	3762765 G02B 27/00	60 2019 079 353.7 19813685.5	3973471 G06N 10/70
60 2019 079 282.4 19715733.2	3776902 H04B 7/06	60 2019 079 318.9 19765895.8	3843808 A61M 5/00	60 2019 079 354.5 19815911.3	3813236 H02K 9/06
60 2019 079 283.2 19718891.5	3791244 G06F 3/01	60 2019 079 319.7 19766594.6	3764798 C07K 14/415	60 2019 079 355.3 19816210.9	3880700 C07K 16/00
60 2019 079 284.0 19722986.7	3953696 G01N 23/20	60 2019 079 323.5 19769531.5	3857925 H04W 4/08	60 2019 079 356.1 19820282.2	3816255 C09J 175/04
60 2019 079 285.9 19727920.1	3815382 H04N 21/235	60 2019 079 324.3 19772693.8	3853554 G01B 11/16	60 2019 079 361.8 19824829.6	3814440 C09J 7/00
60 2019 079 286.7 19732982.4	3815255 H04B 7/0452	60 2019 079 325.1 19773381.9	3853751 G06V 10/75	60 2019 079 362.6 19825448.4	3814832 G02F 1/13
60 2019 079 287.5 19733357.8	3801695 A61M 5/19	60 2019 079 327.8 19773711.7	3850039 H01B 3/44	60 2019 079 363.4 19827974.7	3888283 H04L 5/00
60 2019 079 288.3 19735067.1	3814892 G06F 9/30	60 2019 079 328.6 19775582.0	3778094 B23K 20/12	60 2019 079 370.7 19844641.1	3833080 H04W 24/08
60 2019 079 289.1 19736845.9	3801827 B01D 46/24	60 2019 079 329.4 19778717.9	3849674 A62C 37/12	60 2019 079 372.3 19845315.1	3832803 G01S 13/00
60 2019 079 290.5 19737639.5	3834360 H04L 9/08	60 2019 079 330.8 19779122.1	3834275 H02M 1/08	60 2019 079 373.1 19845530.5	3751450 G06V 40/16
60 2019 079 291.3 19738165.0	3741168 H04W 16/14	60 2019 079 331.6 19780257.2	3864889 H04W 28/02	60 2019 079 377.4 19849212.6	3837064 B21D 26/06
60 2019 079 292.1 19740327.2	3996975 B62D 15/02	60 2019 079 332.4 19780479.2	3852518 A01K 5/02	60 2019 079 378.2 19851524.9	3842266 B60C 23/04
60 2019 079 294.8 19741080.6	3740420 B62D 55/24	60 2019 079 333.2 19782483.2	3852767 C07F 9/117	60 2019 079 379.0 19851580.1	3841305 H02K 5/132
60 2019 079 295.6 19741574.8	3740151 A61B 34/30	60 2019 079 335.9 19786227.9	3773362 A61F 2/966	60 2019 079 382.0 19853266.5	3846206 H10D 89/60
60 2019 079 296.4 19743377.4	3736841 H01G 4/32	60 2019 079 336.7 19788518.9	3782300 H04B 7/06	60 2019 079 383.9 19853900.9	3844233 C09K 3/30
60 2019 079 297.2 19745767.4	3813608 A47J 31/52	60 2019 079 337.5 19788626.0	3782589 A61F 2/66	60 2019 079 384.7 19855575.7	3843820 G16H 20/10

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS A01G - H04W

60 2019 079 385.5 19855903.1	3843529 A01G 7/04	60 2019 079 422.3 19909582.9	3908143 A44C 11/02	60 2019 079 477.0 24187934.5	4422340 H04W 28/20
60 2019 079 386.3 19856136.7	3843921 B23Q 11/10	60 2019 079 426.6 19919144.6	3940981 H04L 5/00	60 2019 079 478.9 24188048.3	4420699 A61M 5/315
60 2019 079 387.1 19859050.7	3851433 C07C 51/305	60 2019 079 427.4 19920134.4	3940653 G07C 9/00	60 2019 079 479.7 24189439.3	4465126 B32B 7/14
60 2019 079 389.8 19861123.8	3851158 A61N 1/36	60 2019 079 428.2 19920180.7	3942621 H01M 10/653	60 2019 079 480.0 24196237.2	4446947 G06N 3/006
60 2019 079 390.1 19862120.3	3838803 G06Q 10/083	60 2019 079 429.0 19927858.1	3967075 H04J 3/00	60 2019 079 481.9 24208126.3	4474604 A47B 13/02
60 2019 079 392.8 19864605.1	3860019 H04B 7/06	60 2019 079 430.4 19930988.1	3979459 H02J 7/10	60 2019 079 482.7 19151592.3	3680813 G06Q 10/087
60 2019 079 393.6 19865605.0	3860117 H04N 7/18	60 2019 079 431.2 19934962.2	3993530 H04W 76/15	60 2019 079 485.1 19162924.5	3708061 A61B 1/00
60 2019 079 394.4 19867691.8	3860027 H04L 5/00	60 2019 079 434.7 19937881.1	4002976 H05K 13/08	60 2019 079 498.3 19195575.6	3788933 A47L 15/42
60 2019 079 395.2 19868712.1	3862692 F25D 11/04	60 2019 079 435.5 19938614.5	3819558 F25B 13/00	60 2019 079 499.1 19196435.2	3792184 B64D 31/12
60 2019 079 396.0 19869571.0	3862639 F24F 13/08	60 2019 079 436.3 19938829.9	3979692 H04W 36/36	60 2019 079 500.9 19197011.0	3792323 C09J 5/02
60 2019 079 397.9 19871080.8	3811623 H04N 19/593	60 2019 079 437.1 19941308.9	4017091 H04W 74/0833	60 2019 079 501.7 19198483.0	3795252 B01L 3/00
60 2019 079 404.5 19876970.5	3872533 G01T 1/24	60 2019 079 440.1 19942732.9	3989077 G06F 15/173	60 2019 079 502.5 19199297.3	3798911 G06N 3/045
60 2019 079 405.3 19878036.3	3876631 H04W 72/04	60 2019 079 442.8 19944886.1	4028002 A61K 31/4406	60 2019 079 503.3 19200215.2	3797955 B29B 7/00
60 2019 079 406.1 19879046.1	3853911 G01S 7/481	60 2019 079 447.9 21206027.1	3968136 G06F 3/0354	60 2019 079 504.1 19202055.0	3640913 G08G 1/01
60 2019 079 408.8 19879647.6	3875762 F04B 41/00	60 2019 079 453.3 22200503.5	4137947 G06F 11/30	60 2019 079 508.4 19207363.3	3650678 F02D 41/00
60 2019 079 409.6 19882398.1	3878003 H01J 45/00	60 2019 079 454.1 23150711.2	4184849 H04L 5/00	60 2019 079 511.4 19210367.9	3825496 E05B 47/00
60 2019 079 414.2 19890987.1	3886181 H10F 77/30	60 2019 079 456.8 23154124.4	4190728 B65G 47/82	60 2019 079 512.2 19212226.5	3674973 G06V 10/145
60 2019 079 415.0 19892814.5	3890591 A61B 5/00	60 2019 079 457.6 23156374.3	4203567 H04W 52/36	60 2019 079 513.0 19219821.6	3787273 H04N 23/58
60 2019 079 416.9 19894795.4	3818889 H05B 6/06	60 2019 079 461.4 23179538.6	4233770 A61B 34/30	60 2019 079 515.7 19702448.2	3746158 A61M 5/315
60 2019 079 417.7 19895924.9	3896300 F16C 33/24	60 2019 079 462.2 23180850.2	4236031 H02J 50/60	60 2019 079 523.8 19709321.4	3755166 A24D 3/06
60 2019 079 418.5 19898071.6	3887704 F16L 41/02	60 2019 079 463.0 23182869.0	4231416 H01M 50/147	60 2019 079 524.6 19709994.8	3743253 B27K 1/00
60 2019 079 419.3 19900666.9	3851682 F04D 29/46	60 2019 079 464.9 23184391.3	4275738 A61B 18/12	60 2019 079 525.4 19711793.0	3761855 A61B 5/00
60 2019 079 420.7 19904561.8	3905725 H04S 1/00	60 2019 079 465.7 23187443.9	4274164 H04L 9/40	60 2019 079 529.7 19714144.3	3768643 C02F 1/469
60 2019 079 421.5 19905895.9	3938214 G06F 40/174	60 2019 079 470.3 23219502.4	4324545 F01M 13/00	60 2019 079 530.0 19714928.9	3777344 H04W 48/20

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS A61M - F42B

60 2019 079 531.9 19715257.2	3773793 A61M 1/36	60 2019 079 575.0 19755653.3	3841839 H04W 92/10	60 2019 079 639.0 19836187.5	3880756 C09C 1/00
60 2019 079 532.7 19717900.5	3784610 B65G 67/20	60 2019 079 580.7 19761947.1	3810736 C10M 169/04	60 2019 079 643.9 19846875.3	3834068 G06F 3/06
60 2019 079 534.3 19720488.6	3948762 G06T 1/60	60 2019 079 581.5 19763907.3	3763716 A61K 9/02	60 2019 079 644.7 19847454.6	3836686 H04L 5/00
60 2019 079 535.1 19722115.3	3793865 B60R 5/02	60 2019 079 582.3 19764856.1	3762015 A61K 38/17	60 2019 079 645.5 19847691.3	3834568 H04W 72/12
60 2019 079 537.8 19723126.9	3810876 E05D 3/16	60 2019 079 585.8 19767772.7	3766584 B02C 13/31	60 2019 079 646.3 19848081.6	3823365 H04W 52/36
60 2019 079 538.6 19725508.6	3797458 H01S 5/042	60 2019 079 586.6 19768381.6	3766103 H01M 10/0562	60 2019 079 649.8 19848732.4	3836713 H04W 74/00
60 2019 079 539.4 19725562.3	3793643 A61M 5/168	60 2019 079 587.4 19776801.3	3775260 C12Q 1/68	60 2019 079 650.1 19850123.1	3839936 G09G 3/36
60 2019 079 543.2 19727080.4	3784437 B24D 11/00	60 2019 079 594.7 19783562.2	3867721 G05D 1/00	60 2019 079 652.8 19850491.2	3821635 H04W 24/10
60 2019 079 544.0 19727825.2	3785289 H01L 21/20	60 2019 079 599.8 19785177.7	3773529 A61K 9/127	60 2019 079 654.4 19851759.1	3843361 H04L 67/12
60 2019 079 545.9 19729029.9	3801027 A01N 59/26	60 2019 079 600.5 19791029.2	3984186 H04L 9/40	60 2019 079 658.7 19857161.4	3848514 E02F 3/43
60 2019 079 547.5 19730089.0	3801268 A61B 6/02	60 2019 079 604.8 19795388.8	3853695 G06F 3/01	60 2019 079 659.5 19857727.2	3827430 G10L 21/0364
60 2019 079 549.1 19730649.1	3977349 G06F 18/2413	60 2019 079 605.6 19798177.2	3866623 A24F 40/40	60 2019 079 660.9 19860621.2	3850794 H04L 41/0866
60 2019 079 550.5 19731167.3	3803768 G06Q 40/08	60 2019 079 609.9 19801562.0	3881222 G06V 40/40	60 2019 079 667.6 19869247.7	3860633 A61K 36/328
60 2019 079 551.3 19731415.6	3804357 H04R 29/00	60 2019 079 611.0 19801981.2	3880748 C08L 23/04	60 2019 079 668.4 19869997.7	3861592 H01Q 1/24
60 2019 079 552.1 19731456.0	3801059 A23L 33/00	60 2019 079 612.9 19803051.2	3731307 H01M 50/446	60 2019 079 671.4 19873535.9	3844682 G06T 3/4046
60 2019 079 554.8 19731676.3	3807696 G02B 27/00	60 2019 079 613.7 19803075.1	3794516 G06N 3/084	60 2019 079 674.9 19879079.2	3876189 G06T 7/70
60 2019 079 558.0 19736783.2	3987465 H04L 41/0896	60 2019 079 621.8 19809290.0	3891662 G06N 3/045	60 2019 079 675.7 19879187.3	3875316 B60Q 1/26
60 2019 079 559.9 19736928.3	3811524 H04B 7/0404	60 2019 079 629.3 19821389.4	4062009 E04G 21/04	60 2019 079 680.3 19886683.2	3883579 A61K 31/555
60 2019 079 560.2 19737380.6	3949150 H04B 7/08	60 2019 079 630.7 19822615.1	3811074 G01N 29/11	60 2019 079 681.1 19889810.8	3726640 H01M 10/04
60 2019 079 566.1 19750141.4	3668705 B29C 64/30	60 2019 079 631.5 19823670.5	3812550 F01D 5/18	60 2019 079 685.4 19896425.6	3826440 H05K 5/02
60 2019 079 568.8 19750233.9	3939337 H04R 25/00	60 2019 079 635.8 19830086.5	3806535 H04W 28/08	60 2019 079 686.2 19904165.8	3905153 G06Q 10/06
60 2019 079 569.6 19750345.1	3755032 H04L 1/00	60 2019 079 636.6 19831063.3	3799613 F17C 13/06	60 2019 079 687.0 19907256.2	3905959 A61B 6/10
60 2019 079 571.8 19752235.2	3830861 G01K 11/3206	60 2019 079 637.4 19833219.9	3820379 A61B 17/115	60 2019 079 698.6 19921276.2	3944214 G08G 1/087
60 2019 079 574.2 19754234.3	3754218 F16C 41/00	60 2019 079 638.2 19835871.5	3871024 G02B 6/42	60 2019 079 699.4 19924920.2	3956627 F42B 33/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS A61B - G11B

60 2019 079 700.1 19928753.3	3965686 A61B 34/35	60 2020 063 592.0 20315003.2	3849056 H02K 1/20	60 2020 063 818.0 20876272.4	4029810 B65G 1/137
60 2019 079 702.8 19934798.0	3881355 H10B 51/10	60 2020 063 618.8 20714016.1	3920858 A61F 9/007	60 2020 063 819.9 20876681.6	4045861 F27D 3/14
60 2019 079 704.4 19940902.0	3842732 B25J 9/16	60 2020 063 619.6 20714869.3	3911855 F03D 1/06	60 2020 063 829.6 20882205.6	4050862 G06F 16/172
60 2019 079 705.2 19942540.6	4014652 H04L 5/00	60 2020 063 629.3 20720038.7	3956030 A61P 35/00	60 2020 063 831.8 20883647.8	4052593 A24B 15/32
60 2019 079 706.0 19944740.0	4027928 A61B 34/00	60 2020 063 630.7 20720127.8	3954089 H04L 41/0681	60 2020 063 840.7 20895097.2	4071609 H04L 41/0893
60 2019 079 707.9 19944808.5	4030003 E02F 9/22	60 2020 063 631.5 20720145.0	3947259 B81C 1/00	60 2020 063 862.8 20923977.1	4119044 A61B 5/05
60 2019 079 710.9 19952183.2	4070591 H04W 8/04	60 2020 063 661.7 20742486.2	3999437 B65D 25/10	60 2020 063 863.6 20927514.8	4130660 G01C 19/5726
60 2019 079 711.7 19953009.8	4062069 F04D 25/16	60 2020 063 662.5 20742987.9	3986993 B01F 31/80	60 2020 063 877.6 20953917.0	4215624 C12Q 1/70
60 2019 079 712.5 20193862.8	3766838 C01G 51/00	60 2020 063 663.3 20743190.9	3977667 H04L 9/06	60 2020 063 888.1 23196206.9	4268662 A43B 1/00
60 2019 079 713.3 22154024.8	4009587 H04L 9/40	60 2020 063 680.3 20752415.8	3921908 H02H 7/04	60 2020 063 891.1 24152867.8	4336324 B64C 13/04
60 2019 079 716.8 22184191.9	4091698 B01D 46/24	60 2020 063 689.7 20759403.7	3929992 H10K 50/11	60 2020 063 903.9 20151086.4	3716070 G06F 11/10
60 2019 079 730.3 24173998.6	4391436 H04W 72/1268	60 2020 063 691.9 20761564.2	4018053 E04D 13/03	60 2020 063 904.7 20155581.0	3734463 G06F 13/40
60 2019 079 731.1 24179169.8	4404479 H04L 1/18	60 2020 063 692.7 20764558.1	4018635 H04N 1/60	60 2020 063 906.3 20157168.4	3696672 G06F 9/50
60 2019 079 733.8 24186514.6	4428234 C40B 30/06	60 2020 063 717.6 20791425.0	3956411 C09G 1/02	60 2020 063 907.1 20158186.5	3699017 B60L 15/20
60 2019 079 735.4 24189958.2	4427778 A24F 47/00	60 2020 063 718.4 20791944.0	3912779 B28B 17/02	60 2020 063 910.1 20163035.7	3712949 H10K 59/38
60 2019 079 736.2 24194585.6	4459267 A01J 5/013	60 2020 063 719.2 20792609.8	4045585 C08K 7/14	60 2020 063 914.4 20169499.9	3731202 G08B 21/04
60 2020 063 530.0 20157187.4	3695824 A61J 15/00	60 2020 063 730.3 20798926.0	3965262 H02J 50/80	60 2020 063 915.2 20170811.2	3731031 H03M 1/50
60 2020 063 531.9 20159264.9	3703213 H02J 3/32	60 2020 063 731.1 20799595.2	3778495 F23G 7/06	60 2020 063 916.0 20175326.6	3798284 C09K 11/61
60 2020 063 540.8 20167028.8	3890445 H05B 45/382	60 2020 063 761.3 20830985.6	3974418 C07D 293/12	60 2020 063 917.9 20175428.0	3741613 B60N 2/225
60 2020 063 580.7 20204867.4	3819410 C08B 37/08	60 2020 063 762.1 20831809.7	3907811 H01M 10/48	60 2020 063 918.7 20175659.0	3744547 B60K 1/04
60 2020 063 582.3 20210477.4	3828892 G11C 16/04	60 2020 063 788.5 20844080.0	4003543 A63B 24/00	60 2020 063 919.5 20179601.8	3923086 G04B 29/04
60 2020 063 588.2 20216671.6	3982192 G02F 1/01	60 2020 063 789.3 20845244.1	4111096 F21V 21/096	60 2020 063 920.9 20180159.4	3825278 C01B 21/06
60 2020 063 590.4 20275017.0	3689655 B60J 11/08	60 2020 063 790.7 20845716.8	4084691 A61B 5/282	60 2020 063 926.8 20187181.1	3816784 G06F 3/12
60 2020 063 591.2 20275156.6	3800717 H01M 10/00	60 2020 063 817.2 20875534.8	4023410 B29C 44/08	60 2020 063 927.6 20190446.3	3955248 G11B 7/0045

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS G06Q - C09J

60 2020 063 928.4 20192055.0	3798963 G06Q 30/06	60 2020 063 977.2 20711218.6	3956749 G06F 3/01	60 2020 064 015.0 20736706.1	3999900 G02C 5/14
60 2020 063 929.2 20192934.6	3786067 B64D 27/02	60 2020 063 978.0 20711369.7	3938871 A63F 13/212	60 2020 064 016.9 20737194.9	3997356 F16F 9/49
60 2020 063 930.6 20193144.1	3786823 G06F 21/55	60 2020 063 979.9 20713092.3	3927784 C08K 3/04	60 2020 064 017.7 20737389.5	4171464 A61B 5/20
60 2020 063 931.4 20194862.7	3901012 B62D 63/02	60 2020 063 980.2 20713654.0	3947196 B65D 85/10	60 2020 064 018.5 20737557.7	3990697 D21H 11/04
60 2020 063 933.0 20195192.8	3795945 G01C 15/00	60 2020 063 981.0 20714696.0	3941550 A61M 1/36	60 2020 064 019.3 20737758.1	3986487 A61L 24/00
60 2020 063 935.7 20196398.0	3971927 H01H 1/00	60 2020 063 983.7 20716032.6	3957017 H04W 56/00	60 2020 064 021.5 20739163.2	3910316 G01N 1/22
60 2020 063 936.5 20196937.5	3800601 G06Q 10/10	60 2020 063 984.5 20716218.1	3824511 H01Q 13/02	60 2020 064 022.3 20739529.4	3959939 H04W 74/0833
60 2020 063 937.3 20197641.2	3799176 H01M 8/10	60 2020 063 985.3 20716473.2	3953426 C09D 11/17	60 2020 064 023.1 20739964.3	4179635 H04B 7/06
60 2020 063 940.3 20198280.8	3797582 A01H 1/00	60 2020 063 986.1 20716599.4	3963791 H04L 5/00	60 2020 064 025.8 20740688.5	3969750 F04B 9/14
60 2020 063 941.1 20198323.6	3797915 B23K 20/02	60 2020 063 988.8 20719700.5	3952678 A24F 40/57	60 2020 064 026.6 20744761.6	3881624 H04L 5/00
60 2020 063 944.6 20199078.5	3800408 F24S 40/80	60 2020 063 989.6 20720035.3	3956235 B65D 1/16	60 2020 064 027.4 20745457.0	4000303 H04W 28/06
60 2020 063 945.4 20199297.1	3979236 G10K 11/178	60 2020 063 991.8 20720240.9	3939009 G06T 11/00	60 2020 064 028.2 20745854.8	3914773 E01C 13/08
60 2020 063 947.0 20200639.1	3805486 E04H 4/14	60 2020 063 992.6 20720617.8	3973444 G06F 18/22	60 2020 064 029.0 20746482.7	3977047 G01B 11/24
60 2020 063 948.9 20202713.2	3813113 H10D 86/40	60 2020 063 993.4 20721280.4	4136045 B66B 1/46	60 2020 064 030.4 20747314.1	4014059 G01S 1/04
60 2020 063 949.7 20202906.2	3823022 H10B 41/27	60 2020 063 994.2 20721700.1	3956558 F03B 13/26	60 2020 064 031.2 20747540.1	4162475 G06T 1/00
60 2020 063 953.5 20216400.0	3848952 H01H 47/04	60 2020 063 995.0 20722933.7	3953410 C08G 69/36	60 2020 064 032.0 20750953.0	3997631 G06N 10/40
60 2020 063 954.3 20217128.6	4018986 A61F 13/0246	60 2020 063 996.9 20723842.9	3963966 H04W 56/00	60 2020 064 033.9 20751735.0	3962548 A61M 1/16
60 2020 063 955.1 20217445.4	3846386 H04L 41/0894	60 2020 063 997.7 20725165.3	4150163 E02D 3/12	60 2020 064 034.7 20753837.2	3788694 H02J 3/32
60 2020 063 957.8 20305126.3	3862260 B64C 1/14	60 2020 064 001.0 20729000.8	3870508 B64C 25/04	60 2020 064 035.5 20754076.6	4004723 G06F 9/48
60 2020 063 961.6 20701315.2	3948420 G02F 1/33	60 2020 064 002.9 20731164.8	3946838 B25J 9/16	60 2020 064 036.3 20755235.7	3925954 C07D 317/42
60 2020 063 962.4 20701488.7	3920877 A61K 8/34	60 2020 064 004.5 20732274.4	3977055 G01C 21/34	60 2020 064 037.1 20757414.6	4197264 H04W 72/0446
60 2020 063 963.2 20703620.3	3912052 H04L 12/40	60 2020 064 006.1 20733761.9	3987463 G06Q 10/00	60 2020 064 040.1 20757475.7	4010291 C03C 17/32
60 2020 063 970.5 20707569.8	3917750 B29C 48/875	60 2020 064 009.6 20734398.9	3990256 B29C 64/118	60 2020 064 042.8 20758448.3	3930072 H01M 10/28
60 2020 063 972.1 20709193.5	3938327 C03B 37/027	60 2020 064 014.2 20735799.7	3982877 A61F 2/07	60 2020 064 045.2 20758923.5	3929260 C09J 11/06

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS H04M - A61M

60 2020 064 047.9 20759948.1	3922002 H04M 1/02	60 2020 064 090.8 20792005.9	3956599 F16M 11/10	60 2020 064 129.7 20820720.9	4059310 H04W 76/28
60 2020 064 048.7 20761473.6	4013223 A01M 7/00	60 2020 064 091.6 20792850.8	4222636 G06F 18/00	60 2020 064 130.0 20821778.6	3979649 H04N 19/53
60 2020 064 049.5 20761492.6	3922718 C12N 15/10	60 2020 064 092.4 20793758.2	4051975 F27D 21/02	60 2020 064 131.9 20821967.5	3983177 B25H 3/00
60 2020 064 053.3 20767126.4	3936571 C08L 79/08	60 2020 064 093.2 20793803.6	4049207 G06Q 10/0833	60 2020 064 132.7 20825793.1	3855551 G01R 31/36
60 2020 064 054.1 20767823.6	4081280 A61M 5/142	60 2020 064 094.0 20796083.2	3961047 F04D 19/00	60 2020 064 135.1 20829516.2	3925372 H04W 74/00
60 2020 064 056.8 20771815.6	4031998 G06F 12/0842	60 2020 064 096.7 20799464.1	3963368 G01S 17/02	60 2020 064 137.8 20829954.5	4058401 B81C 1/00
60 2020 064 057.6 20771952.7	4022864 H04W 4/70	60 2020 064 097.5 20800702.1	3989159 G06T 7/00	60 2020 064 140.8 20831745.3	3986973 C09J 197/00
60 2020 064 061.4 20773309.8	3944394 H01M 10/0569	60 2020 064 100.9 20802564.3	3951410 G01R 31/396	60 2020 064 141.6 20832144.8	3991030 G06F 9/38
60 2020 064 062.2 20775663.6	4035083 G06N 3/049	60 2020 064 101.7 20806278.6	3972052 H01Q 1/02	60 2020 064 142.4 20832891.4	3992107 B65D 47/20
60 2020 064 063.0 20775994.5	4025575 C07D 471/04	60 2020 064 103.3 20806768.6	3969099 A61M 37/00	60 2020 064 144.0 20839962.6	4002651 H02K 5/08
60 2020 064 065.7 20777352.4	3926718 H01G 11/28	60 2020 064 104.1 20807053.2	4146094 A61B 17/15	60 2020 064 147.5 20841854.1	3817129 H01M 10/6571
60 2020 064 070.3 20780782.7	4034485 B65G 49/06	60 2020 064 106.8 20808580.3	4054954 B65D 75/00	60 2020 064 148.3 20842055.4	4004808 G06T 7/593
60 2020 064 073.8 20781468.2	4042385 G07C 9/00	60 2020 064 108.4 20809450.8	3974766 G06T 7/246	60 2020 064 149.1 20842728.6	4081613 C10B 53/02
60 2020 064 077.0 20784217.0	3954972 G01H 11/02	60 2020 064 109.2 20809730.3	3980031 A61K 33/18	60 2020 064 154.8 20846260.6	4003805 G08G 1/16
60 2020 064 078.9 20784822.7	3949141 H04B 7/0413	60 2020 064 110.6 20810028.9	3974080 B21J 1/06	60 2020 064 155.6 20847719.0	4007246 H04M 1/7243
60 2020 064 079.7 20785638.6	4034574 C08F 2/01	60 2020 064 114.9 20811816.6	4107722 G10L 15/22	60 2020 064 156.4 20848445.1	4003596 G06T 7/00
60 2020 064 081.9 20786029.7	4037854 B22F 3/105	60 2020 064 115.7 20812439.6	4062202 G01V 1/04	60 2020 064 157.2 20850480.3	4012741 H01H 1/54
60 2020 064 082.7 20786252.5	4033920 A23L 29/212	60 2020 064 116.5 20812450.3	3970274 H03K 19/195	60 2020 064 161.0 20862086.4	4030699 H04L 12/40
60 2020 064 083.5 20787143.5	3952858 A61K 31/336	60 2020 064 117.3 20814331.3	3976969 F04D 1/06	60 2020 064 162.9 20862090.6	4030307 G06F 15/173
60 2020 064 084.3 20789140.9	4046210 H10K 50/12	60 2020 064 118.1 20814691.0	3949923 A61F 13/494	60 2020 064 163.7 20862416.3	4029798 B65D 1/02
60 2020 064 085.1 20789432.0	4034721 E04C 5/06	60 2020 064 120.3 20815157.1	3888840 B23K 35/26	60 2020 064 165.3 20864456.7	4033210 G01D 11/30
60 2020 064 087.8 20789849.5	3930515 A24F 40/485	60 2020 064 126.2 20818807.8	3968249 G06Q 10/08	60 2020 064 177.7 20870981.6	3939369 H04W 72/04
60 2020 064 088.6 20790356.8	4049000 G01N 15/0205	60 2020 064 127.0 20819442.3	3980011 A61K 31/41	60 2020 064 178.5 20871137.4	4039979 F04C 2/18
60 2020 064 089.4 20791356.7	3957282 A61F 2/966	60 2020 064 128.9 20819815.0	4051112 A61B 5/367	60 2020 064 179.3 20871141.6	4037741 A61M 15/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS B41M - B62D

60 2020 064 182.3 20875153.7	4041561 B41M 5/00	60 2020 064 221.8 20935518.9	4151099 A24F 40/40	60 2020 064 274.9 20192110.3	3957187 A23B 2/50
60 2020 064 183.1 20875294.9	3875531 C08L 13/02	60 2020 064 222.6 20935596.5	4094650 A47K 10/38	60 2020 064 275.7 20192365.3	3961247 G01S 7/41
60 2020 064 185.8 20875515.7	4043233 B60B 21/12	60 2020 064 226.9 20942323.5	4175338 H04W 8/24	60 2020 064 280.3 20194891.6	3965207 H01M 10/42
60 2020 064 186.6 20875884.7	4046992 C07D 251/24	60 2020 064 227.7 20943610.4	4130833 G02B 7/02	60 2020 064 285.4 20196192.7	3792909 G10H 1/00
60 2020 064 187.4 20876820.0	4045831 F16L 33/26	60 2020 064 228.5 20944346.4	4181147 G16B 30/10	60 2020 064 286.2 20196483.0	3971657 G04B 37/11
60 2020 064 188.2 20876985.1	3914406 B21D 22/14	60 2020 064 229.3 20945014.7	4191978 H04L 67/12	60 2020 064 287.0 20198648.6	3919338 B60W 60/00
60 2020 064 189.0 20879434.7	4048856 E21B 29/00	60 2020 064 230.7 20945966.8	4187166 F24F 11/32	60 2020 064 298.6 20206885.4	3829132 H04L 9/40
60 2020 064 190.4 20879892.6	3931664 G06F 1/16	60 2020 064 231.5 20948710.7	4192159 H04W 72/04	60 2020 064 299.4 20207424.1	3885228 B60W 60/00
60 2020 064 191.2 20881992.0	4038824 H04L 9/40	60 2020 064 235.8 20951066.8	4206636 G01L 5/24	60 2020 064 300.1 20207514.9	3822208 B66B 1/32
60 2020 064 192.0 20883015.8	4051044 A43B 23/17	60 2020 064 236.6 20955197.7	4220297 G03B 9/02	60 2020 064 302.8 20208307.7	3842321 B62D 15/02
60 2020 064 193.9 20887103.8	4058710 F16L 23/08	60 2020 064 237.4 20957232.0	4088811 B01J 8/24	60 2020 064 303.6 20208719.3	3824838 A61B 34/00
60 2020 064 194.7 20887677.1	4058789 B25J 9/06	60 2020 064 239.0 22171763.0	4070650 A01J 5/08	60 2020 064 305.2 20212394.9	4012128 E04B 1/36
60 2020 064 195.5 20889336.2	4063399 C08B 37/08	60 2020 064 240.4 22174382.6	4063264 B64C 25/08	60 2020 064 311.7 20382015.4	3851210 B05C 1/08
60 2020 064 196.3 20889569.8	4061569 B23B 45/02	60 2020 064 241.2 23151657.6	4218793 A61K 38/17	60 2020 064 312.5 20382347.1	3903922 B01J 2/12
60 2020 064 197.1 20890323.7	4006345 F04C 18/34	60 2020 064 242.0 23161534.5	4216697 H10K 85/60	60 2020 064 313.3 20461535.5	3910211 F16D 65/54
60 2020 064 205.6 20909248.5	3901232 C09J 133/04	60 2020 064 245.5 23192543.9	4318127 H04N 9/31	60 2020 064 314.1 20461547.0	3943860 F28D 1/053
60 2020 064 208.0 20917266.7	4131220 G09F 9/30	60 2020 064 253.6 24220802.3	4501420 A63B 53/04	60 2020 064 321.4 20705669.8	3924156 B27G 15/00
60 2020 064 209.9 20918513.1	4105646 G01N 21/894	60 2020 064 254.4 20020074.9	3865143 A61K 38/00	60 2020 064 330.3 20712044.5	4114711 B62D 15/02
60 2020 064 210.2 20918955.4	4106416 H04W 92/18	60 2020 064 258.7 20159163.3	3703036 G08G 5/21	60 2020 064 331.1 20712127.8	3925387 H04W 74/0833
60 2020 064 214.5 20922474.0	3978434 C01B 32/40	60 2020 064 259.5 20159945.3	3871665 A61K 31/165	60 2020 064 334.6 20712429.8	4036225 C12N 5/0793
60 2020 064 215.3 20924414.4	4119255 B21D 51/26	60 2020 064 260.9 20163700.6	3883106 H02M 1/36	60 2020 064 335.4 20712659.0	3939178 H04B 7/185
60 2020 064 216.1 20926370.6	4272635 A61B 5/055	60 2020 064 267.6 20179894.9	3832840 H02J 7/00	60 2020 064 336.2 20712926.3	4107878 H04B 10/2513
60 2020 064 218.8 20928679.8	4131486 H01M 4/38	60 2020 064 268.4 20181698.0	3832841 H02J 7/00	60 2020 064 338.9 20714308.2	3942869 H04L 5/00
60 2020 064 219.6 20932739.4	4141354 F25B 41/00	60 2020 064 271.4 20184135.0	3770438 F04D 13/06	60 2020 064 339.7 20714419.7	3941807 B62D 55/21

60 2020 064 343.5 20720074.2	3958803 A61F 9/00	60 2020 064 401.6 20761119.5	4168886 G06F 3/041	60 2020 064 465.2 20807147.2	4055228 E02F 9/28
60 2020 064 345.1 20721901.5	3948789 G06T 11/60	60 2020 064 402.4 20761658.2	4005159 H04L 41/5003	60 2020 064 471.7 20811172.4	4054936 A61J 1/06
60 2020 064 348.6 20722126.8	3949295 H04L 45/02	60 2020 064 403.2 20761942.0	4013758 C07D 487/04	60 2020 064 474.1 20814421.2	3975829 A61B 5/00
60 2020 064 349.4 20722787.7	3949206 H04L 1/18	60 2020 064 404.0 20763824.8	3931189 C07D 401/14	60 2020 064 477.6 20815163.9	3978561 C08J 3/205
60 2020 064 350.8 20722828.9	3963459 G06F 11/362	60 2020 064 405.9 20764392.5	4025630 C08G 83/00	60 2020 064 480.6 20816774.2	4070501 H04L 9/08
60 2020 064 351.6 20723367.7	3966226 C07K 7/08	60 2020 064 408.3 20766854.2	3936230 B01J 23/847	60 2020 064 481.4 20817346.8	4066297 C07D 471/04
60 2020 064 352.4 20724041.7	3962355 A61B 5/06	60 2020 064 411.3 20768344.2	4028485 C09K 11/02	60 2020 064 482.2 20818385.5	3981047 H01R 13/523
60 2020 064 354.0 20727750.0	3977358 G06F 21/53	60 2020 064 412.1 20768667.6	4025791 F15B 11/17	60 2020 064 486.5 20819933.1	4078475 G06Q 10/00
60 2020 064 358.3 20730529.3	3973486 G06Q 10/0833	60 2020 064 429.6 20785078.5	3915731 B25C 1/06	60 2020 064 495.4 20821540.0	4065043 A61F 2/12
60 2020 064 359.1 20730761.2	3969866 G01L 5/105	60 2020 064 431.8 20785251.8	3945851 A23L 5/40	60 2020 064 498.9 20825005.0	4081967 G06Q 20/02
60 2020 064 360.5 20731322.2	3973633 H03K 19/003	60 2020 064 432.6 20785368.0	3952479 H04W 52/02	60 2020 064 499.7 20825348.4	4081706 B01D 46/12
60 2020 064 364.8 20734775.8	3994960 H05B 45/30	60 2020 064 433.4 20785396.1	3950846 C09J 183/04	60 2020 064 500.4 20825549.7	3988058 A61F 2/44
60 2020 064 370.2 20739226.7	3908601 C07K 14/705	60 2020 064 434.2 20785626.1	4031633 C09J 7/38	60 2020 064 501.2 20826905.0	3999065 A61K 31/506
60 2020 064 371.0 20741080.4	3912171 G21C 3/32	60 2020 064 438.5 20786367.1	4031521 C07C 217/08	60 2020 064 503.9 20829003.1	4073999 H04L 9/40
60 2020 064 374.5 20742426.8	3976443 B62D 1/184	60 2020 064 439.3 20787227.6	3954987 G01N 27/333	60 2020 064 505.5 20829423.1	4251070 A61B 17/11
60 2020 064 375.3 20743643.7	3999328 B29D 35/00	60 2020 064 443.1 20791855.8	3928430 H01P 5/18	60 2020 064 510.1 20832857.5	3992927 G06V 20/40
60 2020 064 378.8 20746791.1	3994125 C07D 213/82	60 2020 064 446.6 20793157.7	4038158 C09J 7/29	60 2020 064 512.8 20833559.6	3991580 A24F 40/40
60 2020 064 382.6 20747755.5	3919411 B65G 1/04	60 2020 064 449.0 20797649.9	3963170 E21B 31/00	60 2020 064 513.6 20833621.4	3965054 G06T 5/20
60 2020 064 385.0 20750708.8	3997384 F23D 14/02	60 2020 064 450.4 20798349.5	3963326 C12N 5/071	60 2020 064 515.2 20835793.9	4085388 G06N 3/049
60 2020 064 386.9 20750767.4	4009851 A61B 3/00	60 2020 064 451.2 20798638.1	3952480 H04W 52/02	60 2020 064 520.9 20840402.0	4001322 C08F 14/18
60 2020 064 387.7 20753699.6	4189931 H04L 41/16	60 2020 064 452.0 20798737.1	3962586 A61N 1/36	60 2020 064 523.3 20841638.8	3985468 G05D 1/693
60 2020 064 398.2 20758760.1	3927282 A61F 2/00	60 2020 064 454.7 20800256.8	4048974 F42B 12/56	60 2020 064 524.1 20842958.9	3999591 C08L 101/12
60 2020 064 399.0 20761012.2	4010408 C08J 3/20	60 2020 064 459.8 20803633.5	4066133 H04L 9/40	60 2020 064 529.2 20855167.1	3991650 A61B 5/145
60 2020 064 400.8 20761058.5	4014388 H04L 1/18	60 2020 064 460.1 20803991.7	4197163 H04L 65/1046	60 2020 064 530.6 20858002.7	4007158 H02P 21/18

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS H04N - B60Q

60 2020 064 531.4 20859996.9	4021004 H04N 21/845	60 2020 064 585.3 20945987.4	4183112 H03F 1/32	60 2021 044 062.6 21713190.3	4298345 F04B 53/10
60 2020 064 532.2 20860114.6	4003481 A61M 25/00	60 2020 064 586.1 20948406.2	4176595 H04W 4/06	60 2021 044 063.4 21715462.4	4118783 H04L 5/00
60 2020 064 534.9 20863479.0	4029566 A61P 7/00	60 2020 064 598.5 20960211.9	4240433 A61L 15/58	60 2021 044 078.2 21722263.7	4147363 H04B 1/525
60 2020 064 538.1 20868124.7	4035072 G06K 15/02	60 2020 064 599.3 20960987.4	4245961 E21D 9/00	60 2021 044 090.1 21729631.8	4142485 A01N 1/144
60 2020 064 543.8 20870071.6	4034192 A61M 5/00	60 2020 064 600.0 20961549.1	4245214 A61B 5/053	60 2021 044 116.9 21737805.8	4179503 G06T 11/00
60 2020 064 544.6 20872676.0	4038988 H04W 24/02	60 2020 064 601.9 20965168.6	4261470 F24F 11/38	60 2021 044 117.7 21739120.0	4150209 F03D 7/02
60 2020 064 545.4 20873490.5	4042101 G01S 3/786	60 2020 064 602.7 20966851.6	4250402 C04B 38/06	60 2021 044 118.5 21740161.1	4172699 G03H 1/04
60 2020 064 546.2 20873699.1	4043693 E21F 17/18	60 2020 064 603.5 22173907.1	4062910 A61K 31/4045	60 2021 044 119.3 21741057.0	4079171 A24F 40/46
60 2020 064 547.0 20874679.2	4044627 H04W 24/08	60 2020 064 605.1 23170660.7	4236646 H05K 7/20	60 2021 044 129.0 21747465.9	4096463 A43B 11/00
60 2020 064 548.9 20876475.3	3930027 H01M 50/289	60 2020 064 607.8 23179998.2	4234322 B60N 2/26	60 2021 044 161.4 21762315.6	4193748 H04W 72/20
60 2020 064 550.0 20878032.0	4053625 G02F 1/1347	60 2020 064 608.6 23187151.8	4266006 G01L 3/10	60 2021 044 162.2 21762927.8	4196945 G06Q 20/40
60 2020 064 551.9 20878844.8	4036699 G06F 3/0488	60 2020 064 611.6 23192121.4	4253193 B62B 7/06	60 2021 044 163.0 21763204.1	4011827 C01B 25/38
60 2020 064 552.7 20879071.7	4050449 G05D 1/00	60 2020 064 612.4 23194820.9	4269744 F16M 11/24	60 2021 044 178.9 21777902.4	4205004 G06F 21/56
60 2020 064 554.3 20880557.2	4050869 H04M 1/02	60 2020 064 613.2 23195421.5	4318479 G16B 50/50	60 2021 044 179.7 21778479.2	4217710 G01N 21/03
60 2020 064 558.6 20883936.5	4055098 C08L 7/00	60 2020 064 614.0 23198019.4	4274276 H04W 4/70	60 2021 044 188.6 21785356.3	4084208 H01M 50/204
60 2020 064 559.4 20886162.5	4055422 G02B 5/00	60 2020 064 616.7 24175807.7	4390268 F24S 25/30	60 2021 044 191.6 21787157.3	4211207 C10L 1/195
60 2020 064 560.8 20886726.7	4060769 H01M 4/36	60 2021 043 962.8 21162592.6	3882760 G06F 3/12	60 2021 044 217.3 21800053.7	4147307 H01R 12/72
60 2020 064 564.0 20892817.6	4066212 G06T 7/73	60 2021 043 991.1 21188505.8	4124422 B26B 19/38	60 2021 044 218.1 21800129.5	4146920 F01M 5/00
60 2020 064 566.7 20895239.0	4070673 H05B 3/16	60 2021 044 017.0 21204044.8	3992947 G08G 5/21	60 2021 044 231.9 21804502.9	4150454 G06F 11/00
60 2020 064 571.3 20913855.1	4092569 G06V 10/141	60 2021 044 018.9 21204425.9	4071272 C23C 22/60	60 2021 044 256.4 21820684.5	4240649 B64C 5/02
60 2020 064 574.8 20918160.1	4105617 G01J 1/02	60 2021 044 019.7 21205258.3	3993278 H04B 1/48	60 2021 044 257.2 21821690.1	4162113 E02B 7/00
60 2020 064 575.6 20919146.9	4106442 H04W 72/04	60 2021 044 030.8 21290064.1	4163651 G01R 31/12	60 2021 044 261.0 21822143.0	4141903 H01H 50/02
60 2020 064 580.2 20925845.8	4122606 B05B 11/00	60 2021 044 031.6 21305043.8	4030385 G06T 11/00	60 2021 044 262.9 21823476.3	4071615 G06N 3/063
60 2020 064 582.9 20932568.7	4141865 G10L 15/22	60 2021 044 061.8 21712051.8	4189913 H04L 9/00	60 2021 044 263.7 21823822.8	4440880 B60Q 1/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS G06T - A61F

60 2021 044 280.7 21837176.3	4177845 G06T 17/00	60 2021 044 421.4 21159674.7	3883199 H04B 7/185	60 2021 044 461.3 21194055.6	3964433 B62J 17/04
60 2021 044 288.2 21840355.8	4262602 A61B 18/14	60 2021 044 422.2 21160286.7	3876545 H04N 21/262	60 2021 044 462.1 21194599.3	3965363 H04L 9/40
60 2021 044 318.8 21870984.8	4220828 H01M 50/204	60 2021 044 424.9 21161082.9	3875370 B64D 11/00	60 2021 044 464.8 21194843.5	4145166 G01S 5/00
60 2021 044 319.6 21871325.3	4220058 F28C 3/08	60 2021 044 426.5 21162791.4	3882682 G02B 21/00	60 2021 044 470.2 21197439.9	4151852 F03D 7/04
60 2021 044 330.7 21879299.2	4220870 H01S 5/00	60 2021 044 427.3 21165303.5	3930092 H01M 50/543	60 2021 044 472.9 21197780.6	4151437 B60G 5/00
60 2021 044 331.5 21880619.8	4113699 H01M 10/44	60 2021 044 428.1 21165338.1	3893149 G06V 20/10	60 2021 044 478.8 21202905.2	4167012 G02B 21/34
60 2021 044 356.0 21903493.1	4261271 C12M 1/26	60 2021 044 430.3 21165355.5	3893168 G06N 10/60	60 2021 044 479.6 21203324.5	3985180 E02F 9/20
60 2021 044 357.9 21904561.4	4149840 B64F 5/60	60 2021 044 431.1 21167224.1	4071510 G01S 13/931	60 2021 044 481.8 21203856.6	4170155 F03D 1/06
60 2021 044 361.7 21908241.9	4213352 H02K 7/06	60 2021 044 433.8 21167391.8	3919986 G03H 1/08	60 2021 044 482.6 21203989.5	4169546 A61M 5/14
60 2021 044 362.5 21909329.1	4252758 A61K 33/24	60 2021 044 434.6 21167662.2	3896458 G01N 35/00	60 2021 044 483.4 21204043.0	4016416 G06Q 10/06
60 2021 044 363.3 21909931.4	4269782 F02N 11/00	60 2021 044 435.4 21167922.0	3907966 H04L 9/40	60 2021 044 484.2 21204224.6	4050803 H02M 3/157
60 2021 044 380.3 21932086.8	4145212 G02B 30/29	60 2021 044 436.2 21168546.6	3905617 H04L 47/125	60 2021 044 485.0 21204373.1	4109419 G07C 9/00
60 2021 044 389.7 21955137.1	4376085 H01L 25/075	60 2021 044 437.0 21168635.7	3925880 B64D 11/06	60 2021 044 486.9 21204813.6	4174251 E04F 19/08
60 2021 044 390.0 21957719.4	4207459 H01M 50/342	60 2021 044 440.0 21174012.1	3913687 H10D 8/60	60 2021 044 487.7 21204912.6	3993082 H10K 59/35
60 2021 044 391.9 21959042.9	4342313 A24F 40/10	60 2021 044 441.9 21174207.7	3989505 H04L 9/00	60 2021 044 488.5 21205929.9	4029650 B25B 13/12
60 2021 044 392.7 21960568.0	4401354 H04J 3/06	60 2021 044 442.7 21174214.3	3912537 A47J 43/06	60 2021 044 489.3 21209573.1	4009084 G01S 19/40
60 2021 044 409.5 21020098.6	4049880 B60L 3/04	60 2021 044 445.1 21178625.6	4101284 A01D 41/127	60 2021 044 490.7 21212954.8	4195717 G06K 19/077
60 2021 044 410.9 21020307.1	3922633 C07D 487/04	60 2021 044 447.8 21179056.3	4102057 F03D 7/02	60 2021 044 491.5 21213102.3	4027652 H04R 1/02
60 2021 044 414.1 21154112.3	3885875 G06F 1/18	60 2021 044 449.4 21183247.2	4113930 H04M 3/42	60 2021 044 492.3 21214909.0	4027301 G01C 21/00
60 2021 044 416.8 21155111.4	3862996 G08G 1/14	60 2021 044 453.2 21187346.8	3965292 H03F 1/02	60 2021 044 495.8 21216434.7	4018820 A01G 31/06
60 2021 044 417.6 21156230.1	4044496 H04L 9/08	60 2021 044 454.0 21187882.2	3945387 G05B 23/02	60 2021 044 496.6 21216676.3	4027385 H10H 29/01
60 2021 044 418.4 21156560.1	3865373 B62D 1/184	60 2021 044 455.9 21187955.6	4124882 G02B 6/32	60 2021 044 497.4 21217121.9	4112343 B60H 1/34
60 2021 044 419.2 21156893.6	3888727 A61M 16/00	60 2021 044 456.7 21190899.1	3954824 D06F 58/20	60 2021 044 503.2 21700631.1	4087773 B62J 1/00
60 2021 044 420.6 21158841.3	3886022 G06Q 20/18	60 2021 044 457.5 21191959.2	3958086 G05D 1/246	60 2021 044 504.0 21702101.3	4120975 A61F 9/007

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS H04W - G06T

60 2021 044 505.9 21704684.6	4118858 H04W 12/02	60 2021 044 545.8 21728075.9	4157429 A61M 60/148	60 2021 044 591.1 21753982.4	4105911 G01C 21/20
60 2021 044 507.5 21705177.0	4103006 A42B 3/06	60 2021 044 547.4 21729919.7	4158328 G01N 27/622	60 2021 044 593.8 21754256.2	4064396 H01M 4/70
60 2021 044 508.3 21705219.0	4107666 G06K 19/067	60 2021 044 553.9 21733583.5	4164907 B60K 11/04	60 2021 044 594.6 21755868.3	4172704 G05B 23/02
60 2021 044 509.1 21707105.9	4126643 B62J 1/06	60 2021 044 554.7 21734102.3	4164939 B62D 55/30	60 2021 044 595.4 21755882.4	4131404 H10K 59/131
60 2021 044 510.5 21707331.1	4100626 F01D 5/28	60 2021 044 555.5 21734249.2	4149313 A43B 13/18	60 2021 044 596.2 21757306.2	4107665 B29C 51/30
60 2021 044 514.8 21710143.5	4103268 A61N 1/375	60 2021 044 556.3 21734303.7	4172398 D06F 37/40	60 2021 044 597.0 21758322.8	4188113 A23K 20/158
60 2021 044 515.6 21710511.3	4117744 A61M 1/00	60 2021 044 557.1 21735970.2	4172417 E02D 7/02	60 2021 044 600.4 21758633.8	4192823 C07D 401/14
60 2021 044 516.4 21711134.3	4106643 A61B 17/32	60 2021 044 562.8 21738677.0	4087564 A61K 31/407	60 2021 044 601.2 21759100.7	4200233 B65G 1/02
60 2021 044 517.2 21711412.3	4108018 H04W 68/02	60 2021 044 563.6 21739707.4	4179186 F01L 3/16	60 2021 044 603.9 21759488.6	4193546 H04L 5/00
60 2021 044 518.0 21711692.0	4107700 G06T 7/60	60 2021 044 565.2 21740772.5	4092315 B64D 47/08	60 2021 044 604.7 21759726.9	4112688 C08L 27/06
60 2021 044 519.9 21713155.6	4128544 H04B 1/00	60 2021 044 570.9 21743318.4	4165431 G01S 13/00	60 2021 044 605.5 21759967.9	4113477 G08G 1/16
60 2021 044 520.2 21713524.3	4046280 H04B 1/16	60 2021 044 577.6 21746887.5	4179732 H04N 21/41	60 2021 044 606.3 21760851.2	4135803 A61M 16/00
60 2021 044 521.0 21713869.2	4115536 H04B 7/06	60 2021 044 578.4 21748679.4	4186174 H04B 7/06	60 2021 044 607.1 21764039.0	4024580 H01M 50/20
60 2021 044 522.9 21713977.3	4126652 B63B 1/18	60 2021 044 579.2 21749169.5	4185482 B60K 6/26	60 2021 044 609.8 21765339.3	4094671 A61B 1/012
60 2021 044 523.7 21713986.4	4127083 C09D 11/16	60 2021 044 580.6 21749375.8	4167793 A44B 11/25	60 2021 044 610.1 21765941.6	4208846 G06T 7/00
60 2021 044 529.6 21716916.8	4121392 C01B 17/88	60 2021 044 581.4 21749872.4	4183096 H04L 9/00	60 2021 044 614.4 21769022.1	4007011 H01M 4/13
60 2021 044 531.8 21717681.7	4091142 G06T 15/40	60 2021 044 582.2 21750638.5	4101816 C01B 33/193	60 2021 044 615.2 21769147.6	4169208 H04L 9/00
60 2021 044 534.2 21719997.5	4139220 B65D 5/66	60 2021 044 583.0 21751362.1	4101125 H04L 12/22	60 2021 044 616.0 21769148.4	4214942 H04W 12/04
60 2021 044 535.0 21721336.2	4136900 H04W 64/00	60 2021 044 584.9 21752165.7	4178848 B62D 55/084	60 2021 044 617.9 21770089.7	4192382 A61B 34/20
60 2021 044 536.9 21722040.9	4132261 A01F 7/06	60 2021 044 585.7 21752401.6	4182337 C07K 14/705	60 2021 044 618.7 21773191.8	4208988 H04B 7/024
60 2021 044 537.7 21724444.1	4136098 C07K 14/47	60 2021 044 586.5 21752662.3	4188194 A61B 5/00	60 2021 044 619.5 21773926.7	4208249 A61N 1/36
60 2021 044 540.7 21725486.1	4169292 H04W 36/08	60 2021 044 587.3 21753108.6	4102941 H05K 1/14	60 2021 044 620.9 21774250.1	4107515 G01N 21/87
60 2021 044 541.5 21725623.9	4139228 B65D 81/26	60 2021 044 588.1 21753207.6	4105348 B23K 35/26	60 2021 044 621.7 21777076.7	4130645 G01B 7/00
60 2021 044 542.3 21726379.7	4150767 H04B 1/04	60 2021 044 590.3 21753379.3	4090072 H04W 36/00	60 2021 044 622.5 21777834.9	4214632 G06T 7/73

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS C07C - E05B

60 2021 044 624.1 21778238.2	4217336 C07C 51/09	60 2021 044 679.9 21820033.5	4260647 H04W 52/02	60 2021 044 718.3 21852065.8	4452790 B65G 45/22
60 2021 044 629.2 21781414.4	4092272 F04C 29/00	60 2021 044 680.2 21822360.0	4164028 H01M 10/654	60 2021 044 719.1 21854226.4	4177717 G06F 3/038
60 2021 044 630.6 21781480.5	4129427 A63F 13/24	60 2021 044 681.0 21822868.2	4132448 A61H 7/00	60 2021 044 720.5 21858161.9	4201667 G02B 1/14
60 2021 044 631.4 21783370.6	4399006 B01D 45/12	60 2021 044 682.9 21824254.3	4260637 H04L 5/00	60 2021 044 721.3 21860476.7	4205745 A61K 31/495
60 2021 044 635.7 21786695.3	4399007 B01D 45/12	60 2021 044 683.7 21826458.8	4167897 A61C 5/80	60 2021 044 722.1 21860477.5	4206191 C07D 295/135
60 2021 044 636.5 21787040.1	4149341 A61B 1/00	60 2021 044 684.5 21827732.5	4248239 G02F 1/01	60 2021 044 729.9 21865544.7	4199590 H04W 36/06
60 2021 044 637.3 21787401.5	4226503 H03M 7/40	60 2021 044 688.8 21831770.9	4175339 H04W 12/06	60 2021 044 730.2 21866143.7	4231204 G06N 10/80
60 2021 044 640.3 21789123.3	4135823 A61M 29/02	60 2021 044 689.6 21832528.0	4148439 G01R 31/367	60 2021 044 731.0 21866370.6	4213439 H04L 9/08
60 2021 044 641.1 21789623.2	4221830 A61N 5/10	60 2021 044 691.8 21833030.6	4155096 B60C 9/08	60 2021 044 735.3 21870478.1	4134111 A61M 5/20
60 2021 044 644.6 21790010.9	4200710 G06F 12/0831	60 2021 044 692.6 21833218.7	4160200 G01N 27/83	60 2021 044 741.8 21873453.1	4217747 A01N 1/14
60 2021 044 645.4 21790138.8	4225077 A24D 1/20	60 2021 044 693.4 21833998.4	4057356 H10K 59/131	60 2021 044 742.6 21874775.6	4223526 G05B 19/4099
60 2021 044 649.7 21791976.0	4141362 F25D 29/00	60 2021 044 694.2 21834441.4	4175478 A23B 7/154	60 2021 044 744.2 21877195.4	4206686 G01P 15/00
60 2021 044 653.5 21794497.4	4229269 E21B 21/06	60 2021 044 695.0 21834896.9	4263948 E01F 15/04	60 2021 044 745.0 21877932.0	4228240 G03B 5/04
60 2021 044 654.3 21794733.2	4217408 C08F 283/10	60 2021 044 696.9 21834927.2	4264748 H01R 43/042	60 2021 044 753.1 21885419.8	4238562 A61K 31/365
60 2021 044 655.1 21795183.9	4218179 H04L 1/1829	60 2021 044 697.7 21836671.4	4285136 G01S 3/38	60 2021 044 755.8 21885487.5	4237256 B41J 2/325
60 2021 044 657.8 21795580.6	4145817 G03B 5/02	60 2021 044 703.5 21841489.4	4182048 B01D 3/30	60 2021 044 756.6 21885909.8	4239339 G01N 35/00
60 2021 044 661.6 21800184.0	4141495 H04W 12/122	60 2021 044 705.1 21842326.7	4180753 F25D 25/02	60 2021 044 757.4 21886258.9	4239002 C08F 290/04
60 2021 044 662.4 21800277.2	4148148 C21B 3/06	60 2021 044 707.8 21843234.2	4184898 H04M 1/02	60 2021 044 761.2 21888616.6	4241518 H04W 72/21
60 2021 044 663.2 21800605.4	4146427 B23K 9/10	60 2021 044 709.4 21845965.9	4187117 F16D 13/52	60 2021 044 762.0 21888988.9	4241626 A47G 9/10
60 2021 044 664.0 21800976.9	3998031 A61B 18/02	60 2021 044 710.8 21846003.8	4183914 D06F 39/08	60 2021 044 763.9 21892333.2	4245249 A61B 90/50
60 2021 044 666.7 21802005.5	4232623 D01F 6/70	60 2021 044 714.0 21847318.9	4187170 F24F 13/068	60 2021 044 764.7 21892573.3	4244375 C12Q 1/48
60 2021 044 670.5 21808095.0	4155304 C07D 401/14	60 2021 044 715.9 21847665.3	4268242 G16H 50/20	60 2021 044 765.5 21893126.9	4247703 B63B 32/73
60 2021 044 677.2 21815503.4	4263257 B60K 11/08	60 2021 044 716.7 21849258.5	4156536 H04B 7/06	60 2021 044 766.3 21893990.8	4230145 A61B 8/00
60 2021 044 678.0 21817363.1	4161807 B60R 22/36	60 2021 044 717.5 21851226.7	4190460 B21D 5/12	60 2021 044 770.1 21904314.8	4259897 E05B 85/04

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS H01M - G01S

60 2021 044 772.8 21904630.7	4068452 H01M 10/052	60 2021 044 814.7 24166038.0	4407030 C12Q 1/6806	60 2021 044 860.0 21187044.9	3974086 B22F 10/28
60 2021 044 777.9 21911571.4	4095184 C08F 6/00	60 2021 044 815.5 24169737.4	4376446 G07F 19/00	60 2021 044 864.3 21189279.9	3955171 G06N 3/045
60 2021 044 778.7 21912791.7	4258205 G06T 7/00	60 2021 044 816.3 24172014.3	4382728 F16J 15/44	60 2021 044 865.1 21189767.3	3951789 G16H 20/40
60 2021 044 779.5 21916312.8	4236752 A61B 1/04	60 2021 044 817.1 24174664.3	4390505 G06F 3/01	60 2021 044 871.6 21194664.5	4145194 G02B 5/30
60 2021 044 781.7 21917123.8	4277418 H04W 74/00	60 2021 044 819.8 24200473.7	4456160 C01G 33/00	60 2021 044 874.0 21198817.5	4016839 H03B 19/14
60 2021 044 782.5 21917815.9	4289474 A61N 7/02	60 2021 044 820.1 24204444.4	4467116 A61B 10/00	60 2021 044 875.9 21198924.9	4156056 G06Q 10/10
60 2021 044 783.3 21918205.2	4269813 F15B 21/04	60 2021 044 822.8 25151389.1	4517229 F25D 19/00	60 2021 044 876.7 21201153.0	4102278 G02B 7/18
60 2021 044 784.1 21921377.4	4282520 B01J 7/00	60 2021 044 823.6 25156137.9	4528070 E21B 19/16	60 2021 044 880.5 21205922.4	4030737 H04L 67/12
60 2021 044 788.4 21923628.8	4106129 H02J 3/36	60 2021 044 825.2 25171129.7	4567054 A61N 1/04	60 2021 044 881.3 21205945.5	3995672 F01D 25/28
60 2021 044 789.2 21925639.3	4292451 A24D 1/20	60 2021 044 829.5 21152252.9	3860009 H04J 3/06	60 2021 044 882.1 21206068.5	3991948 B29C 65/08
60 2021 044 790.6 21926393.6	4296131 B60W 20/15	60 2021 044 830.9 21153420.1	3859402 G01T 1/20	60 2021 044 885.6 21206470.3	4002024 G05B 13/04
60 2021 044 791.4 21927196.2	4298965 A47J 31/06	60 2021 044 832.5 21154815.1	3913527 G06V 40/10	60 2021 044 886.4 21206742.5	3995170 A61M 25/00
60 2021 044 792.2 21927290.3	4301084 H04L 5/00	60 2021 044 838.4 21158374.5	3872580 G04C 3/14	60 2021 044 887.2 21206991.8	4009583 H04L 9/40
60 2021 044 793.0 21931815.1	4309584 B06B 1/02	60 2021 044 839.2 21159279.5	3882391 D06F 39/02	60 2021 044 898.8 21217670.5	4018932 A61B 5/287
60 2021 044 794.9 21933839.9	4280798 H04W 76/28	60 2021 044 842.2 21166947.8	3909836 B62D 55/24	60 2021 044 899.6 21218458.4	4024162 G06F 1/16
60 2021 044 797.3 21935379.4	4313816 B65H 18/02	60 2021 044 843.0 21167758.8	3892775 E01B 29/06	60 2021 044 900.3 21250009.4	4184864 H04L 9/40
60 2021 044 800.7 21939126.5	4137659 E05B 5/00	60 2021 044 845.7 21170640.3	3905158 G06Q 10/06	60 2021 044 901.1 21305082.6	4033718 H04L 9/40
60 2021 044 803.1 21941289.7	4304117 H04L 1/1829	60 2021 044 846.5 21171057.9	3916430 G01S 19/20	60 2021 044 903.8 21382575.5	4123996 H04L 67/1095
60 2021 044 805.8 21942138.5	4166812 F16H 1/32	60 2021 044 847.3 21171863.0	4086140 B62D 13/06	60 2021 044 906.2 21700612.1	4094259 G16B 20/00
60 2021 044 806.6 21944410.6	4222749 G16B 40/10	60 2021 044 850.3 21173951.1	3913683 H10K 59/122	60 2021 044 911.9 21706458.3	4111592 H04B 1/00
60 2021 044 807.4 21944436.1	4353556 B60W 30/10	60 2021 044 851.1 21174589.8	3916036 C08G 63/183	60 2021 044 912.7 21706973.1	4110120 A24F 40/85
60 2021 044 808.2 21954420.2	4220780 H01M 4/66	60 2021 044 854.6 21175653.1	3926200 F16D 65/14	60 2021 044 913.5 21707119.0	4094537 H04W 76/15
60 2021 044 809.0 21958920.7	4220825 H01M 50/103	60 2021 044 858.9 21183332.2	3985309 F24C 7/08	60 2021 044 914.3 21707123.2	4128086 G06N 20/00
60 2021 044 810.4 21965884.6	4254591 H01M 10/42	60 2021 044 859.7 21185680.2	3945290 G01D 3/036	60 2021 044 915.1 21707325.3	4097503 G01S 7/481

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS G06F - G01N

60 2021 044 920.8 21709272.5	4127935 G06F 11/20	60 2021 044 986.0 21751889.3	4364325 H04H 60/11	60 2021 045 048.6 21789318.9	4138501 H04W 72/232
60 2021 044 922.4 21710155.9	4103265 A61N 1/36	60 2021 044 987.9 21751991.7	4182541 E21B 17/043	60 2021 045 049.4 21789373.4	4016704 H01M 10/6556
60 2021 044 932.1 21716401.1	4125753 A61F 13/00	60 2021 044 994.1 21757238.7	4107741 G06F 21/35	60 2021 045 050.8 21789736.2	4226213 G02F 1/35
60 2021 044 938.0 21718383.9	4157018 A43B 13/20	60 2021 044 996.8 21757493.8	4080834 H04W 4/12	60 2021 045 051.6 21790050.5	4188185 A61B 1/00
60 2021 044 939.9 21719056.0	4126052 A61K 45/06	60 2021 044 998.4 21758499.4	4229853 H04L 67/563	60 2021 045 052.4 21790235.2	4210998 B60N 2/235
60 2021 044 941.0 21719729.2	4138746 A61F 9/007	60 2021 044 999.2 21760515.3	4113669 H01M 4/86	60 2021 045 054.0 21790752.6	4213955 A63F 13/48
60 2021 044 942.9 21721089.7	4146757 C09D 11/54	60 2021 045 000.1 21762102.8	4192558 A61M 16/12	60 2021 045 058.3 21792907.4	4151937 F25D 23/04
60 2021 044 943.7 21721323.0	4162607 H03G 3/32	60 2021 045 002.8 21762115.0	4204984 G06F 16/2453	60 2021 045 059.1 21793260.7	4133893 H04W 76/14
60 2021 044 946.1 21722644.8	4132928 C07D 471/04	60 2021 045 007.9 21765069.6	4113263 G06F 3/0481	60 2021 045 060.5 21793593.1	4123828 H01Q 9/42
60 2021 044 948.8 21722695.0	4132341 A61B 1/00	60 2021 045 011.7 21768730.0	4101718 B60W 50/14	60 2021 045 065.6 21797234.8	4143783 G06V 10/25
60 2021 044 949.6 21723432.7	4157590 B25J 9/16	60 2021 045 012.5 21769740.8	4214580 G04B 15/14	60 2021 045 071.0 21800738.3	4146065 G01R 33/563
60 2021 044 951.8 21724059.7	4297822 A61M 5/145	60 2021 045 013.3 21769741.6	4214581 G04B 15/14	60 2021 045 074.5 21802002.2	4232319 B60N 2/28
60 2021 044 952.6 21724511.7	4154420 H04B 7/06	60 2021 045 014.1 21769796.0	4213684 A45D 20/12	60 2021 045 075.3 21802011.3	4255388 A61K 9/00
60 2021 044 954.2 21726247.6	4082172 H04L 65/1069	60 2021 045 016.8 21771509.3	4102892 H04W 40/22	60 2021 045 082.6 21803020.3	4152902 H05K 5/02
60 2021 044 958.5 21728604.6	4139017 A63F 13/65	60 2021 045 020.6 21772750.2	4204409 C07D 401/04	60 2021 045 085.0 21803989.9	4150525 G06K 19/06
60 2021 044 959.3 21729168.1	4150838 H04L 5/00	60 2021 045 033.8 21780290.9	4128123 G06Q 30/06	60 2021 045 086.9 21805547.3	4243824 A61K 31/4709
60 2021 044 960.7 21730279.3	4127284 D01H 7/04	60 2021 045 038.9 21785614.5	4135344 H10N 30/01	60 2021 045 087.7 21805578.8	4233036 G09B 23/28
60 2021 044 970.4 21741150.3	4091532 A61B 1/00	60 2021 045 039.7 21786538.5	4200686 G05D 1/495	60 2021 045 098.2 21811495.7	4236889 A61F 13/02
60 2021 044 971.2 21742142.9	4181698 A24D 3/04	60 2021 045 041.9 21787016.1	4203735 A24F 40/60	60 2021 045 099.0 21811639.0	4237036 A61M 5/14
60 2021 044 974.7 21746078.1	4179285 G01M 17/02	60 2021 045 042.7 21787150.8	4210818 A61N 1/378	60 2021 045 100.8 21812004.6	4160015 F04B 27/18
60 2021 044 975.5 21746565.7	4178508 A61F 9/007	60 2021 045 043.5 21787518.6	4208964 H04H 20/12	60 2021 045 101.6 21813150.6	4159458 B41C 1/10
60 2021 044 980.1 21749507.6	4178691 A63B 21/065	60 2021 045 044.3 21787684.6	4138144 H10D 30/47	60 2021 045 102.4 21815217.1	4251115 A61J 1/20
60 2021 044 982.8 21749756.9	4179689 H04L 5/14	60 2021 045 045.1 21787751.3	4135640 A61F 9/007	60 2021 045 104.0 21816542.1	4233457 H04W 74/00
60 2021 044 985.2 21751690.5	4183050 H03M 7/30	60 2021 045 047.8 21788968.2	4120740 H04W 36/00	60 2021 045 105.9 21816564.5	4226163 G01N 35/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS F28D - G06T

60 2021 045 110.5 21817356.5	4151944 F28D 15/04	60 2021 045 194.6 21874383.9	4224301 G06F 3/0488	60 2021 045 254.3 21941222.8	4340406 H04W 4/24
60 2021 045 111.3 21817441.5	4163398 C12Q 1/70	60 2021 045 198.9 21880931.7	4210819 A61N 2/00	60 2021 045 258.6 21944459.3	4351331 A01M 21/04
60 2021 045 112.1 21819054.4	4433339 B60T 8/175	60 2021 045 199.7 21881157.8	4274463 A61N 1/05	60 2021 045 259.4 21947575.3	4350983 H02S 40/30
60 2021 045 114.8 21820296.8	4263295 B60R 19/18	60 2021 045 200.4 21881614.8	4220250 G02B 5/30	60 2021 045 260.8 21947583.7	4350484 G06F 3/01
60 2021 045 133.4 21827309.2	4247813 C07D 471/04	60 2021 045 201.2 21881816.9	4232733 F16L 23/08	60 2021 045 265.9 23197322.3	4273697 H04M 15/00
60 2021 045 134.2 21827718.4	4247396 A61K 35/28	60 2021 045 202.0 21882456.3	4235614 G08G 1/00	60 2021 045 266.7 23208186.9	4304250 H04W 4/50
60 2021 045 138.5 21831174.4	4251989 G01N 29/04	60 2021 045 203.9 21883201.2	4236557 H04W 72/12	60 2021 045 271.3 24187758.8	4450870 F23D 14/02
60 2021 045 139.3 21831179.3	4260280 G06T 7/12	60 2021 045 204.7 21883259.0	4214998 H04W 72/04	60 2021 045 274.8 24212664.7	4485834 H04L 5/00
60 2021 045 141.5 21832187.5	4152883 H04W 76/11	60 2021 045 212.8 21890753.3	4239872 H02M 7/217	60 2021 045 275.6 25155819.3	4525564 G06K 19/077
60 2021 045 142.3 21833591.7	4140915 B65D 77/20	60 2021 045 213.6 21893394.3	4239822 H02J 1/08	60 2022 026 390.5 22153163.5	4033517 H10D 84/03
60 2021 045 143.1 21834318.4	4044604 H04N 21/854	60 2021 045 214.4 21893641.7	4231138 G06F 8/41	60 2022 026 415.4 22164204.4	4064675 H04N 1/60
60 2021 045 146.6 21835918.0	4245057 H04W 24/06	60 2021 045 223.3 21899898.7	4246298 G06F 3/0484	60 2022 026 417.0 22164616.9	4067445 C09D 11/322
60 2021 045 150.4 21845835.4	4170483 G06F 8/61	60 2021 045 224.1 21900266.4	4258337 H01L 23/373	60 2022 026 418.9 22165410.6	4071974 H02K 1/27
60 2021 045 151.2 21846442.8	4187237 G01N 23/203	60 2021 045 233.0 21913562.1	4272795 A61M 25/01	60 2022 026 419.7 22165561.6	4170856 H02J 7/00
60 2021 045 152.0 21846446.9	4183466 B01D 45/16	60 2021 045 234.9 21914791.5	4271996 G01N 33/53	60 2022 026 429.4 22171961.0	4273026 B62D 5/30
60 2021 045 154.7 21846744.7	4181537 H04W 4/02	60 2021 045 238.1 21925538.7	4293604 G06Q 50/06	60 2022 026 430.8 22172131.9	4274086 H02P 9/16
60 2021 045 159.8 21848780.9	4184186 G01R 31/28	60 2021 045 241.1 21928029.4	4300162 B60K 35/233	60 2022 026 431.6 22173038.5	4275860 B29C 45/26
60 2021 045 160.1 21848821.1	4188750 B60R 13/10	60 2021 045 243.8 21928448.6	4286644 E06B 9/54	60 2022 026 440.5 22177246.0	4099303 G08G 5/00
60 2021 045 171.7 21860030.2	4195719 H04W 4/08	60 2021 045 246.2 21933078.4	4317920 G01D 5/353	60 2022 026 456.1 22187016.5	4124571 B64D 11/02
60 2021 045 174.1 21862267.8	4055606 G11C 16/26	60 2021 045 248.9 21933628.6	4297269 H02P 9/08	60 2022 026 461.8 22187825.9	4299996 F24F 8/108
60 2021 045 180.6 21864649.5	4210167 H01Q 1/24	60 2021 045 249.7 21934763.0	4273829 G08G 1/00	60 2022 026 462.6 22189227.6	4134050 A61F 5/44
60 2021 045 181.4 21865383.0	4210798 A61M 16/06	60 2021 045 250.0 21935617.7	4322572 H04W 68/00	60 2022 026 463.4 22190093.9	4270984 H04R 1/10
60 2021 045 182.2 21865417.6	4211701 G16H 50/20	60 2021 045 251.9 21936237.3	4187660 H01M 50/342	60 2022 026 465.0 22191668.7	4327748 A61B 6/03
60 2021 045 187.3 21868538.6	4170531 G06F 21/60	60 2021 045 252.7 21937196.0	4184688 H01M 50/30	60 2022 026 466.9 22192373.3	4177837 G06T 7/73

Hinweise auf DE-EP		Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025		DE-PS G06F - H10D	
60 2022 026 489.8 22200201.6	4213042 G06F 16/901	60 2022 026 631.9 22753767.7	4363415 C07D 413/14	60 2022 026 763.3 22843653.1	4452256 A61K 31/336
60 2022 026 490.1 22200210.7	4167055 G06F 3/01	60 2022 026 640.8 22763969.7	4302365 H01R 4/50	60 2022 026 764.1 22843710.9	4452835 C01B 15/023
60 2022 026 492.8 22200445.9	4350306 G01G 23/01	60 2022 026 656.4 22777083.1	4388477 G06Q 20/10	60 2022 026 766.8 22844176.2	4457212 C07C 381/10
60 2022 026 517.7 22209811.3	4375657 G01N 29/04	60 2022 026 657.2 22777514.5	4413543 G06V 10/44	60 2022 026 777.3 22854172.8	4452277 A61K 31/685
60 2022 026 518.5 22211717.8	4382800 F21S 43/14	60 2022 026 661.0 22780540.5	4317225 C08F 220/22	60 2022 026 778.1 22855091.9	4385862 B62D 25/20
60 2022 026 519.3 22214840.5	4343319 G01N 29/12	60 2022 026 662.9 22781082.7	4317840 F25B 49/02	60 2022 026 789.7 22868482.5	4403657 C22B 5/10
60 2022 026 529.0 22382129.9	4230039 A01N 25/12	60 2022 026 663.7 22781208.8	4317506 C22C 38/00	60 2022 026 790.0 22869281.0	4403641 C12Q 1/34
60 2022 026 531.2 22382546.4	4289650 B60K 11/08	60 2022 026 665.3 22782574.2	4402452 G01N 1/28	60 2022 026 791.9 22871984.5	4393775 B60Q 3/208
60 2022 026 540.1 22701628.4	4469286 B60B 33/00	60 2022 026 666.1 22782586.6	4399047 G06K 7/10	60 2022 026 817.6 22921936.5	4471830 H10N 60/01
60 2022 026 556.8 22707300.4	4298271 C30B 15/00	60 2022 026 677.7 22789345.0	4419644 C12M 3/06	60 2022 026 818.4 22922546.1	4273093 C01B 17/46
60 2022 026 557.6 22707561.1	4240968 F04B 1/20	60 2022 026 678.5 22789347.6	4415886 B05B 7/14	60 2022 026 819.2 22929932.6	4410750 C03C 3/097
60 2022 026 561.4 22714680.0	4316034 H04W 52/32	60 2022 026 679.3 22789441.7	4405941 G10L 15/16	60 2022 026 830.3 22152441.6	4033328 G06F 1/16
60 2022 026 562.2 22714957.2	4305829 H04L 51/04	60 2022 026 689.0 22798167.7	4418865 A23D 7/005	60 2022 026 831.1 22153159.3	4033026 D06F 43/08
60 2022 026 563.0 22715275.8	4308026 A61B 18/22	60 2022 026 692.0 22801182.1	4418886 A24D 1/20	60 2022 026 837.0 22155499.1	4224288 G06F 3/01
60 2022 026 564.9 22715961.3	4323850 G06F 3/01	60 2022 026 718.8 22814405.1	4430361 G01C 21/00	60 2022 026 840.0 22156909.8	4230490 B60W 30/12
60 2022 026 566.5 22716842.4	4315116 G06F 21/44	60 2022 026 719.6 22815420.9	4350101 E04F 21/00	60 2022 026 841.9 22157240.7	4053710 G06F 16/21
60 2022 026 577.0 22721968.0	4323330 C07C 231/14	60 2022 026 729.3 22820399.8	4183276 A24F 40/20	60 2022 026 842.7 22158101.0	4049794 B25B 27/00
60 2022 026 589.4 22728319.9	4326517 B29C 49/00	60 2022 026 730.7 22820644.7	4351590 C07H 15/26	60 2022 026 844.3 22160081.0	4238457 A47F 7/00
60 2022 026 590.8 22729084.8	4340781 A61F 2/44	60 2022 026 731.5 22820824.5	4352809 H01M 8/0411	60 2022 026 853.2 22165309.0	4067743 F23D 14/64
60 2022 026 591.6 22729292.7	4341510 E04F 21/00	60 2022 026 755.2 22839432.6	4453437 F16B 7/02	60 2022 026 854.0 22165447.8	4175136 H02K 11/40
60 2022 026 617.3 22748107.4	4457457 F16M 11/32	60 2022 026 756.0 22839876.4	4453986 H01H 39/00	60 2022 026 855.9 22166140.8	4070702 A47J 43/07
60 2022 026 618.1 22748361.7	4373995 C25B 1/042	60 2022 026 757.9 22840261.6	4449144 G01R 33/34	60 2022 026 856.7 22166365.1	4252764 C12R 1/01
60 2022 026 629.7 22752024.4	4291859 G01D 5/26	60 2022 026 761.7 22842180.6	4371840 B61B 13/00	60 2022 026 857.5 22166416.2	4068715 H04L 27/26
60 2022 026 630.0 22752520.1	4292728 B21D 26/033	60 2022 026 762.5 22842544.3	4334069 B23D 55/08	60 2022 026 861.3 22169729.5	4109523 H10D 84/01

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS G05B - G01R

60 2022 026 862.1 22169796.4	4083733 G05B 23/02	60 2022 026 917.2 22192283.4	4329327 H04R 1/32	60 2022 026 966.0 22701094.9	4282186 H04W 36/08
60 2022 026 864.8 22171426.4	4089643 G06T 15/50	60 2022 026 918.0 22192900.3	4206112 B66C 1/02	60 2022 026 970.9 22702128.4	4291784 F04C 2/10
60 2022 026 865.6 22171627.7	4273396 F03D 15/20	60 2022 026 919.9 22193383.1	4145037 F16M 11/18	60 2022 026 977.6 22704837.8	4385018 G11C 16/30
60 2022 026 866.4 22172629.2	4095328 E03D 5/02	60 2022 026 920.2 22193802.0	4151840 F01N 9/00	60 2022 026 978.4 22705034.1	4287969 A61B 17/70
60 2022 026 870.2 22174538.3	4279863 G01B 11/00	60 2022 026 921.0 22194499.4	4147547 A01B 3/46	60 2022 026 979.2 22705248.7	4285237 G06F 16/25
60 2022 026 872.9 22175825.3	4205638 A61B 5/00	60 2022 026 922.9 22194535.5	4154834 A61B 18/14	60 2022 026 980.6 22705673.6	4302181 G06F 8/41
60 2022 026 878.8 22179221.1	4108342 B05B 1/18	60 2022 026 923.7 22195382.1	4152606 H03F 1/32	60 2022 026 981.4 22705843.5	4301231 A61B 6/03
60 2022 026 879.6 22179932.3	4108067 A01D 75/18	60 2022 026 929.6 22199362.9	4170563 G06Q 10/00	60 2022 026 982.2 22705981.3	4291752 E21B 41/00
60 2022 026 881.8 22180685.4	4125056 G06V 20/40	60 2022 026 931.8 22199697.8	4164192 H04L 41/082	60 2022 026 983.0 22705997.9	4291758 F01D 25/28
60 2022 026 882.6 22180758.9	4296564 F21S 41/20	60 2022 026 938.5 22203720.2	4203432 H04L 47/80	60 2022 026 984.9 22706322.9	4294376 A61K 9/70
60 2022 026 883.4 22180997.3	4148703 B60W 30/09	60 2022 026 939.3 22203888.7	4174545 G02B 6/44	60 2022 026 988.1 22707773.2	4304963 B65H 7/08
60 2022 026 884.2 22181218.3	4299705 C11D 3/50	60 2022 026 940.7 22204133.7	4177960 H10D 30/01	60 2022 026 990.3 22707850.8	4295534 H04L 9/40
60 2022 026 885.0 22181249.8	4112349 B60K 1/00	60 2022 026 941.5 22204137.8	4270501 H01L 25/075	60 2022 026 991.1 22710175.5	4314945 G02F 1/15
60 2022 026 888.5 22182623.3	4123345 G02B 9/64	60 2022 026 942.3 22204753.2	4206878 G06F 3/041	60 2022 027 003.0 22716539.6	4323354 C07D 405/14
60 2022 026 889.3 22182685.2	4134281 B60R 5/00	60 2022 026 945.8 22205759.8	4184720 H01R 4/06	60 2022 027 004.9 22716790.5	4267427 B60N 2/02
60 2022 026 890.7 22182718.1	4120055 G06F 3/0484	60 2022 026 953.9 22217056.5	4215478 B81B 7/00	60 2022 027 006.5 22717379.6	4315246 G06T 7/246
60 2022 026 891.5 22183612.5	4119455 B65D 5/06	60 2022 026 954.7 22217228.0	4206456 F02K 1/12	60 2022 027 007.3 22717425.7	4302084 G01N 27/447
60 2022 026 892.3 22184476.4	4124194 H05K 7/20	60 2022 026 955.5 22275029.1	4242019 B60D 5/00	60 2022 027 008.1 22721857.5	4330229 C07D 207/14
60 2022 026 904.0 22189202.9	4152359 H01H 83/20	60 2022 026 956.3 22305377.8	4249017 A61M 5/20	60 2022 027 010.3 22721937.5	4287956 A61B 17/04
60 2022 026 907.5 22190362.8	4138232 H01R 13/6582	60 2022 026 957.1 22305976.7	4300264 G06F 3/01	60 2022 027 014.6 22723515.7	4497270 H04W 48/18
60 2022 026 908.3 22190370.1	4137669 F01D 5/28	60 2022 026 962.8 22400007.5	4311762 B64C 1/14	60 2022 027 015.4 22723900.1	4330564 F16H 25/20
60 2022 026 914.8 22191455.9	4177507 F16L 37/50	60 2022 026 963.6 22425026.6	4292928 B64C 27/78	60 2022 027 017.0 22725309.3	4490369 E04G 1/00
60 2022 026 915.6 22191505.1	4140429 A61B 18/14	60 2022 026 964.4 22461622.7	4354142 G01N 33/574	60 2022 027 018.9 22726432.2	4330451 D01B 3/04
60 2022 026 916.4 22191641.4	4142114 H02K 1/32	60 2022 026 965.2 22464002.9	4298921 A23L 7/00	60 2022 027 019.7 22727199.6	4341716 G01R 33/34

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS A61K - H01L

60 2022 027 020.0 22727349.7	4333804 A61K 9/06	60 2022 027 061.8 22755857.4	4279044 A61F 13/49	60 2022 027 109.6 22790716.9	4180737 F24F 11/86
60 2022 027 021.9 22727656.5	4337153 A61F 13/02	60 2022 027 062.6 22756260.0	4295749 A61B 1/24	60 2022 027 114.2 22793118.5	4401670 A61C 3/025
60 2022 027 022.7 22728153.2	4519996 H04L 5/00	60 2022 027 063.4 22756639.5	4295102 F41H 11/02	60 2022 027 115.0 22793846.1	4412541 A61B 17/22
60 2022 027 023.5 22729685.2	4348275 G01P 5/06	60 2022 027 064.2 22757981.0	4359604 D21H 19/28	60 2022 027 116.9 22797194.2	4447863 A61F 2/24
60 2022 027 024.3 22729822.1	4348616 G08B 15/02	60 2022 027 065.0 22757992.7	4384518 C07D 487/04	60 2022 027 117.7 22800040.2	4384753 F23G 5/50
60 2022 027 029.4 22733887.8	4348813 H02K 33/12	60 2022 027 066.9 22758608.8	4371292 H04L 67/30	60 2022 027 118.5 22800761.3	4415912 B23D 25/12
60 2022 027 030.8 22734321.7	4359271 B60T 8/00	60 2022 027 070.7 22761290.0	4405256 B65B 19/20	60 2022 027 119.3 22801643.2	4402157 C07K 14/52
60 2022 027 031.6 22735305.9	4348638 G10L 19/008	60 2022 027 072.3 22763529.9	4269153 B60K 35/23	60 2022 027 120.7 22801727.3	4416106 C01G 53/00
60 2022 027 032.4 22735722.5	4346695 A61F 2/16	60 2022 027 077.4 22767215.1	4306097 A61J 1/20	60 2022 027 121.5 22802410.5	4408260 A61B 5/00
60 2022 027 033.2 22737682.9	4370998 G06F 3/0354	60 2022 027 078.2 22767300.1	4293989 H04L 67/148	60 2022 027 122.3 22802730.6	4426611 B64U 10/13
60 2022 027 034.0 22738109.2	4356263 G06F 16/903	60 2022 027 079.0 22768584.9	4405937 G10L 15/06	60 2022 027 123.1 22802821.3	4309115 G06T 7/11
60 2022 027 038.3 22739572.0	4184690 H01M 50/211	60 2022 027 080.4 22768935.3	4370447 B65F 1/14	60 2022 027 125.8 22804030.9	4342913 A61K 40/11
60 2022 027 039.1 22740209.6	4277553 A61B 17/80	60 2022 027 081.2 22769664.8	4388052 C09D 129/04	60 2022 027 129.0 22808577.5	4270322 G06T 15/04
60 2022 027 040.5 22740671.7	4355549 B29C 51/22	60 2022 027 082.0 22771223.9	4302705 A61B 10/00	60 2022 027 130.4 22808877.9	4453469 F17C 13/12
60 2022 027 041.3 22741329.1	4356098 G01N 7/04	60 2022 027 083.9 22772424.2	4387528 A61B 6/04	60 2022 027 131.2 22809037.9	4419477 C01B 3/00
60 2022 027 042.1 22741401.8	4341609 F21V 23/06	60 2022 027 084.7 22772733.6	4413106 C10M 177/00	60 2022 027 133.9 22810127.5	4336969 H05B 6/70
60 2022 027 044.8 22741842.3	4344407 A61F 2/14	60 2022 027 089.8 22777850.3	4397006 H04L 12/18	60 2022 027 139.8 22813200.7	4429555 A61B 6/03
60 2022 027 045.6 22743082.4	4281741 G01M 3/28	60 2022 027 090.1 22779387.4	4316651 B01J 23/63	60 2022 027 140.1 22813711.3	4426198 A61B 5/305
60 2022 027 047.2 22744489.0	4392291 B60R 13/02	60 2022 027 092.8 22780388.9	4317602 E02F 9/20	60 2022 027 142.8 22814734.4	4317826 F24F 13/20
60 2022 027 049.9 22746741.2	4285463 H02J 50/80	60 2022 027 100.2 22787354.4	4324511 A61N 1/36	60 2022 027 144.4 22818579.9	4430905 H04W 72/541
60 2022 027 053.7 22747635.5	4367871 H04L 69/163	60 2022 027 101.0 22788324.6	4276986 H01M 50/105	60 2022 027 145.2 22823203.9	4441937 H04L 1/00
60 2022 027 054.5 22750244.0	4284778 C07D 207/27	60 2022 027 104.5 22789511.7	4402053 B64C 25/42	60 2022 027 147.9 22824222.8	4357871 G05D 1/229
60 2022 027 055.3 22751538.4	4370207 A61P 25/00	60 2022 027 105.3 22790080.0	4493396 B29C 65/20	60 2022 027 153.3 22835463.5	4444702 C07D 233/08
60 2022 027 056.1 22752067.3	4120401 H01M 4/62	60 2022 027 108.8 22790329.1	4416366 E21B 7/20	60 2022 027 154.1 22836231.5	4473553 H01L 21/18

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS H01L - C04B

60 2022 027 156.8 22836236.4	4480001 H01L 21/762	60 2022 027 207.6 22882182.3	4296762 G02C 7/06	60 2022 027 250.5 22151122.3	4213209 H10D 89/60
60 2022 027 157.6 22836291.9	4454410 H05B 6/10	60 2022 027 208.4 22882597.2	4279186 B05D 3/04	60 2022 027 251.3 22151792.3	4029805 B65D 77/20
60 2022 027 161.4 22841171.6	4371658 B01F 35/00	60 2022 027 210.6 22883870.2	4283759 H01M 50/569	60 2022 027 252.1 22152233.7	4039939 F01D 5/00
60 2022 027 162.2 22842317.4	4333571 H04M 1/02	60 2022 027 214.9 22891426.3	4250435 H01M 10/613	60 2022 027 254.8 22154049.5	4220093 G01D 5/244
60 2022 027 163.0 22842520.3	4287360 H01M 10/6551	60 2022 027 215.7 22893950.0	4233567 A24B 15/16	60 2022 027 258.0 22158540.9	4050626 H01F 27/02
60 2022 027 164.9 22844962.5	4254168 G06F 3/16	60 2022 027 216.5 22894570.5	4420869 H01M 4/04	60 2022 027 259.9 22158959.1	4202415 G01N 21/359
60 2022 027 165.7 22845059.9	4287591 H04L 69/14	60 2022 027 217.3 22897568.6	4354585 H01M 50/24	60 2022 027 260.2 22159446.8	4052763 A61Q 19/00
60 2022 027 166.5 22846136.4	4333568 H01P 3/00	60 2022 027 218.1 22899948.8	4345777 G06V 40/40	60 2022 027 271.8 22164743.1	4254021 G01V 8/22
60 2022 027 170.3 22846946.6	4452547 B23K 26/16	60 2022 027 220.3 22901495.6	4276799 G09B 9/00	60 2022 027 274.2 22165358.7	4254075 G04B 3/04
60 2022 027 177.0 22851592.0	4317782 F23D 14/62	60 2022 027 221.1 22906972.9	4450890 F24F 12/00	60 2022 027 275.0 22166391.7	4066993 B24B 7/06
60 2022 027 178.9 22851650.6	4350239 F24F 11/64	60 2022 027 223.8 22907636.9	4379997 H02J 7/00	60 2022 027 280.7 22169257.7	4082374 A42B 3/16
60 2022 027 179.7 22852344.5	4383469 H01R 13/40	60 2022 027 229.7 22921884.7	4431628 C22C 29/08	60 2022 027 281.5 22170363.0	4086662 G01S 11/14
60 2022 027 181.9 22852615.8	4353541 B60R 16/02	60 2022 027 230.0 22922260.9	4332923 G07C 9/00	60 2022 027 282.3 22171250.8	4272989 B60L 3/00
60 2022 027 183.5 22855976.1	4369141 G06F 1/16	60 2022 027 231.9 22924260.7	4472039 H02K 7/116	60 2022 027 286.6 22173005.4	4089026 B65D 5/50
60 2022 027 184.3 22857067.7	4457822 G16B 20/20	60 2022 027 233.5 22928449.2	4322144 G09G 3/20	60 2022 027 287.4 22173718.2	4092997 H04L 67/02
60 2022 027 188.6 22862357.5	4209277 B05C 5/02	60 2022 027 238.6 22941090.7	4445638 H04W 24/02	60 2022 027 294.7 22182964.1	4116051 B27K 5/00
60 2022 027 189.4 22862542.2	4328450 F04C 23/02	60 2022 027 239.4 22948186.6	4421328 F16B 5/07	60 2022 027 295.5 22183876.6	4120570 H03L 7/16
60 2022 027 190.8 22864815.0	4365709 G06F 1/16	60 2022 027 240.8 22948557.8	4418242 G09F 9/00	60 2022 027 296.3 22183972.3	4124639 C09D 11/107
60 2022 027 191.6 22864963.8	4378442 A61H 5/00	60 2022 027 241.6 22961662.8	4478481 H01M 10/48	60 2022 027 299.8 22184433.5	4120104 G06F 21/31
60 2022 027 192.4 22866795.2	4330835 G06T 11/00	60 2022 027 242.4 23177931.5	4233622 A43B 1/00	60 2022 027 300.5 22184644.7	4129047 A01F 15/08
60 2022 027 202.5 22878880.8	4296294 C08G 63/692	60 2022 027 244.0 24162975.7	4364602 A43B 21/26	60 2022 027 301.3 22184746.0	4202302 F23R 3/12
60 2022 027 203.3 22879526.6	4412774 B05C 17/015	60 2022 027 247.5 24192438.0	4431709 F01N 3/20	60 2022 027 302.1 22185787.3	4122359 F25B 5/02
60 2022 027 204.1 22879672.8	4413874 A24B 15/30	60 2022 027 248.3 22150087.9	4207614 H04B 5/00	60 2022 027 304.8 22185892.1	4310604 G04B 21/06
60 2022 027 206.8 22880096.7	4230322 H01M 4/04	60 2022 027 249.1 22151107.4	4053801 G06V 10/82	60 2022 027 305.6 22186474.7	4122904 C04B 41/85

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS G04B - B23K

60 2022 027 306.4 22186745.0	4312088 G04B 19/253	60 2022 027 387.0 22708460.5	4476502 G01D 5/20	60 2022 027 454.0 22742451.2	4282822 C08K 3/36
60 2022 027 311.0 22191037.5	4138002 G06N 10/70	60 2022 027 393.5 22712968.1	4302148 G02B 26/06	60 2022 027 458.3 22744836.2	4370517 C07D 487/04
60 2022 027 312.9 22191580.4	4327717 A61B 1/00	60 2022 027 398.6 22715222.0	4301796 C08F 290/06	60 2022 027 459.1 22744843.8	4380714 B01D 46/00
60 2022 027 313.7 22192284.2	4145413 G07C 9/10	60 2022 027 399.4 22717048.7	4305795 H04L 5/00	60 2022 027 460.5 22746267.8	4187691 H01M 50/342
60 2022 027 316.1 22193569.5	4332626 G01S 13/86	60 2022 027 400.1 22718153.4	4313507 B25J 9/16	60 2022 027 471.0 22751197.9	4378116 H04L 9/40
60 2022 027 338.2 22205026.2	4175193 H04B 7/06	60 2022 027 402.8 22719081.6	4314730 A47J 31/44	60 2022 027 474.5 22753976.4	4378241 H04W 68/02
60 2022 027 339.0 22205260.7	4365080 B64D 11/00	60 2022 027 404.4 22719428.9	4327220 G06F 21/55	60 2022 027 475.3 22754418.6	4376703 A61B 5/00
60 2022 027 341.2 22205639.2	4177052 B32B 18/00	60 2022 027 405.2 22720813.9	4323153 B25F 5/00	60 2022 027 481.8 22756675.9	4294975 D05C 15/22
60 2022 027 342.0 22206582.3	4179990 A61B 18/14	60 2022 027 409.5 22721816.1	4334523 D07B 1/06	60 2022 027 482.6 22756761.7	4294507 A61N 1/39
60 2022 027 343.9 22206946.0	4227465 E02B 3/12	60 2022 027 411.7 22722292.4	4334524 D07B 1/06	60 2022 027 485.0 22759146.8	4290561 H01L 21/673
60 2022 027 346.3 22207743.0	4184793 H03K 17/97	60 2022 027 412.5 22722665.1	4324284 G01S 5/00	60 2022 027 486.9 22759867.9	4299631 C08F 214/26
60 2022 027 347.1 22207922.0	4187839 H04L 9/00	60 2022 027 413.3 22724576.8	4359812 G01S 7/00	60 2022 027 495.8 22767446.2	4306103 A61K 9/08
60 2022 027 349.8 22208272.9	4372700 G06V 20/59	60 2022 027 422.2 22727681.3	4337648 C07D 401/10	60 2022 027 498.2 22768957.7	4415510 A01C 5/06
60 2022 027 350.1 22208494.9	4191070 B64D 13/06	60 2022 027 433.8 22731866.4	4480287 H10B 41/49	60 2022 027 499.0 22769726.5	4396302 C09K 11/02
60 2022 027 352.8 22209487.2	4191039 F02C 7/232	60 2022 027 438.9 22733501.5	4319152 H04N 13/282	60 2022 027 500.8 22773727.7	4399473 F41A 33/00
60 2022 027 354.4 22210012.5	4375189 B64D 11/04	60 2022 027 439.7 22734908.1	4355247 A61B 34/30	60 2022 027 501.6 22779072.2	4207237 H01H 71/10
60 2022 027 359.5 22212613.8	4250251 G06V 20/17	60 2022 027 441.9 22736881.8	4277411 H04L 1/18	60 2022 027 502.4 22780291.5	4317330 C09D 11/54
60 2022 027 371.4 22702718.2	4287839 A23G 3/20	60 2022 027 442.7 22738186.0	4356072 G01D 3/08	60 2022 027 503.2 22783414.0	4119213 B01D 29/35
60 2022 027 374.9 22703537.5	4285533 H04L 5/00	60 2022 027 443.5 22738214.0	4490781 H10B 41/42	60 2022 027 510.5 22789711.3	4416419 F16L 59/02
60 2022 027 375.7 22703812.2	4264460 G06F 21/32	60 2022 027 448.6 22740116.3	4278084 F03D 3/06	60 2022 027 511.3 22789971.3	4408338 A61C 5/40
60 2022 027 376.5 22704036.7	4278141 F28D 1/047	60 2022 027 449.4 22740225.2	4278058 E21B 17/02	60 2022 027 512.1 22790074.3	4419780 F01M 5/00
60 2022 027 380.3 22705544.9	4302104 G01R 29/08	60 2022 027 450.8 22740829.1	4362849 A61F 2/02	60 2022 027 514.8 22792183.0	4327126 G01S 13/89
60 2022 027 385.4 22707471.3	4308455 B64D 11/04	60 2022 027 451.6 22741005.7	4355176 A47C 27/18	60 2022 027 520.2 22797424.3	4412755 B01J 8/02
60 2022 027 386.2 22708389.6	4457063 B25J 19/06	60 2022 027 452.4 22741337.4	4355251 A61B 34/30	60 2022 027 523.7 22799224.5	4334077 B23K 35/30

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS F28D - B64D

60 2022 027 524.5 22802089.7	4419856 F28D 15/04	60 2022 027 594.6 22848805.2	4211985 H04W 84/18	60 2022 027 652.7 22920198.3	4464446 B23K 9/095
60 2022 027 525.3 22802271.1	4426215 A61B 17/70	60 2022 027 595.4 22851567.2	4253474 C08L 23/28	60 2022 027 654.3 22925058.4	4478536 H01Q 1/32
60 2022 027 534.2 22806089.3	4399720 G16H 50/00	60 2022 027 598.9 22854642.0	4457818 C12Q 1/6827	60 2022 027 671.3 25158412.4	4592045 B26D 7/26
60 2022 027 538.5 22809633.5	4144780 C08G 18/66	60 2022 027 599.7 22855962.1	4346006 H01P 7/08	60 2023 009 417.0 23162343.0	4246570 H01L 23/427
60 2022 027 539.3 22810460.0	4331938 B60Q 1/50	60 2022 027 600.4 22857103.0	4231621 G06T 5/50	60 2023 009 418.9 23162486.7	4245542 B41C 1/10
60 2022 027 541.5 22811620.8	4160714 H01M 4/04	60 2022 027 601.2 22857222.8	4390451 G01S 7/486	60 2023 009 419.7 23162510.4	4246731 H01R 12/57
60 2022 027 542.3 22813094.4	4444800 C08L 83/04	60 2022 027 603.9 22858378.7	4389589 B63H 25/04	60 2023 009 429.4 23164561.5	4254102 G05B 19/418
60 2022 027 543.1 22813122.3	4429553 A61B 6/00	60 2022 027 604.7 22858612.9	4336044 F04D 13/08	60 2023 009 430.8 23165448.4	4266132 G04B 17/28
60 2022 027 547.4 22815422.5	4350103 E04F 21/00	60 2022 027 605.5 22859573.2	4193852 A24D 1/20	60 2023 009 456.1 23177623.8	4290508 G10H 1/02
60 2022 027 548.2 22816894.4	4348694 H01J 37/20	60 2022 027 606.3 22860077.1	4380119 H04L 27/26	60 2023 009 461.8 23179030.4	4293681 G16H 40/20
60 2022 027 549.0 22817177.3	4433306 B33Y 10/00	60 2022 027 612.8 22864951.3	4366050 H01M 50/178	60 2023 009 462.6 23179223.5	4478291 G06T 7/90
60 2022 027 550.4 22818034.5	4440939 B65C 9/18	60 2022 027 613.6 22865114.7	4309810 B08B 5/02	60 2023 009 463.4 23179289.6	4296540 F16H 33/02
60 2022 027 551.2 22818109.5	4437038 C08J 3/22	60 2022 027 620.9 22875232.5	4409219 F41C 33/02	60 2023 009 464.2 23179331.6	4478529 H01P 5/04
60 2022 027 552.0 22818115.2	4433815 G01N 29/265	60 2022 027 629.2 22885570.6	4403808 F16K 27/06	60 2023 009 479.0 23187429.8	4344563 A24F 40/46
60 2022 027 554.7 22818954.4	4441646 G06F 21/56	60 2022 027 634.9 22890997.4	4426913 E21B 17/05	60 2023 009 489.8 23191958.0	4342524 A61N 5/06
60 2022 027 559.8 22821317.9	4429543 A61B 5/145	60 2022 027 641.1 22896728.7	4433686 E21B 33/043	60 2023 009 490.1 23192460.6	4328500 F24F 1/0011
60 2022 027 560.1 22822111.5	4441858 B64U 10/14	60 2022 027 643.8 22897739.3	4391284 H02J 7/00	60 2023 009 515.0 23203637.6	4353069 A01D 41/127
60 2022 027 564.4 22823185.8	4426422 A61N 1/372	60 2022 027 644.6 22898534.7	4385785 B60K 17/12	60 2023 009 517.7 23204458.6	4361334 D05B 65/00
60 2022 027 571.7 22827293.6	4342833 B65H 75/36	60 2022 027 645.4 22898790.5	4260949 B05C 5/02	60 2023 009 518.5 23204588.0	4362021 G11C 17/12
60 2022 027 574.1 22830134.7	4433547 C09D 11/101	60 2022 027 646.2 22898864.8	4273985 H01M 10/052	60 2023 009 519.3 23205236.5	4379953 H01Q 1/28
60 2022 027 580.6 22834813.2	4437651 H03F 1/22	60 2022 027 647.0 22906019.9	4436124 H04L 43/0852	60 2023 009 529.0 23209042.3	4373232 H05K 7/20
60 2022 027 582.2 22836637.3	4187362 G06F 1/16	60 2022 027 648.9 22911510.0	4321885 G01R 31/392	60 2023 009 530.4 23209648.7	4556240 B41J 2/175
60 2022 027 586.5 22839912.7	4412895 B62K 5/01	60 2022 027 650.0 22918776.0	4279766 F16H 25/24	60 2023 009 531.2 23210927.2	4371399 A01F 15/08
60 2022 027 587.3 22843305.8	4452203 A61K 8/34	60 2022 027 651.9 22919174.7	4472760 B01F 23/50	60 2023 009 540.1 23305060.8	4403472 B64D 37/22

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS B29C - F16C

60 2023 009 556.8 23704415.1	4472832 B29C 70/54	60 2023 009 656.4 23150059.6	4205656 A61M 5/142	60 2023 009 707.2 23166715.5	4442138 A24F 40/46
60 2023 009 557.6 23704884.8	4478904 A41D 1/08	60 2023 009 657.2 23150480.4	4210004 G06V 20/52	60 2023 009 709.9 23167377.3	4257295 B25F 1/00
60 2023 009 561.4 23708124.5	4476761 H01L 21/306	60 2023 009 661.0 23151204.7	4212450 B65D 41/28	60 2023 009 710.2 23167552.1	4261533 G01N 27/327
60 2023 009 562.2 23708548.5	4476480 F23D 14/06	60 2023 009 662.9 23152160.0	4404157 G07C 9/00	60 2023 009 715.3 23171595.4	4385614 B01F 33/452
60 2023 009 563.0 23709022.0	4499865 C12Q 1/6834	60 2023 009 663.7 23152596.5	4403681 D02G 3/04	60 2023 009 716.1 23171827.1	4275769 A63C 9/08
60 2023 009 564.9 23709137.6	4490474 G01G 19/00	60 2023 009 664.5 23152624.5	4290681 H01Q 1/22	60 2023 009 718.8 23172893.2	4276517 G02B 27/01
60 2023 009 565.7 23709642.5	4486184 A47L 11/40	60 2023 009 665.3 23153268.0	4220205 G01R 31/317	60 2023 009 719.6 23173140.7	4276755 G06T 7/11
60 2023 009 566.5 23710356.9	4490873 H04L 9/00	60 2023 009 666.1 23153337.3	4219953 F04D 29/42	60 2023 009 721.8 23173805.5	4309943 B60K 35/10
60 2023 009 577.0 23712319.5	4473283 G01N 1/31	60 2023 009 668.8 23154179.8	4224407 G06T 3/04	60 2023 009 722.6 23174068.9	4279377 B64C 25/12
60 2023 009 578.9 23712540.6	4504302 A61M 5/28	60 2023 009 669.6 23154217.6	4286594 E02D 29/12	60 2023 009 723.4 23174290.9	4280172 G06V 10/764
60 2023 009 579.7 23712678.4	4444406 A61N 1/36	60 2023 009 677.7 23156701.7	4418505 H02K 5/18	60 2023 009 729.3 23175889.7	4306303 B29C 65/02
60 2023 009 581.9 23713688.2	4508260 C25B 1/50	60 2023 009 678.5 23157581.2	4236327 H04N 21/218	60 2023 009 730.7 23176128.9	4296538 F16H 3/089
60 2023 009 588.6 23715589.0	4479412 C07J 31/00	60 2023 009 679.3 23157658.8	4235050 F24F 13/02	60 2023 009 731.5 23178069.3	4293699 H01J 37/08
60 2023 009 589.4 23716988.3	4493888 G01B 9/0200	60 2023 009 680.7 23157772.7	4239323 G01N 23/04	60 2023 009 732.3 23178651.8	4292880 B60N 3/00
60 2023 009 591.6 23719049.1	4489603 A41D 13/08	60 2023 009 682.3 23158056.4	4233540 A01K 85/01	60 2023 009 733.1 23179196.3	4477687 C08G 65/22
60 2023 009 592.4 23720133.0	4510884 A45D 1/04	60 2023 009 683.1 23158362.6	4421145 C09K 3/18	60 2023 009 738.2 23180023.6	4302970 B29C 65/08
60 2023 009 615.7 23742478.3	4559225 H04W 24/10	60 2023 009 688.2 23159550.5	4290694 H01Q 1/48	60 2023 009 739.0 23180781.9	4303458 F16C 33/58
60 2023 009 617.3 23744978.0	4480170 H04L 69/165	60 2023 009 689.0 23160132.9	4428624 G04B 18/02	60 2023 009 740.4 23181180.3	4346199 H04N 13/239
60 2023 009 618.1 23747350.9	4328599 G01R 31/382	60 2023 009 690.4 23160434.9	4246252 G05B 19/05	60 2023 009 741.2 23182348.5	4361477 F16K 15/20
60 2023 009 629.7 23765195.5	4581693 H01M 8/0400	60 2023 009 691.2 23160480.2	4242755 G05B 13/02	60 2023 009 742.0 23182691.8	4484749 F04B 39/10
60 2023 009 630.0 23768006.1	4558312 B25J 9/08	60 2023 009 692.0 23160503.1	4242449 B63H 21/14	60 2023 009 744.7 23183562.0	4303854 G09B 23/30
60 2023 009 631.9 23769560.6	4495313 D06F 37/06	60 2023 009 704.8 23164923.7	4438847 E06B 9/72	60 2023 009 753.6 23186257.4	4477768 B21B 19/10
60 2023 009 640.8 23814788.8	4395353 H04N 23/63	60 2023 009 705.6 23165110.0	4255118 H05B 45/22	60 2023 009 755.2 23186567.6	4340025 H10D 8/80
60 2023 009 655.6 24219213.6	4516713 H01M 10/04	60 2023 009 706.4 23165538.2	4439119 G01S 7/35	60 2023 009 756.0 23187352.2	4321767 F16C 33/78

Hinweise auf DE-EP		Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025		DE-PS B64D - A61B	
60 2023 009 757.9 23187573.3	4311774 B64D 11/06	60 2023 009 791.9 23206325.5	4393763 B60L 53/24	60 2023 009 839.7 23706294.8	4478885 A01N 43/16
60 2023 009 758.7 23187771.3	4336634 H01M 50/176	60 2023 009 792.7 23208171.1	4379329 G01G 19/08	60 2023 009 840.0 23706446.4	4430896 H04W 64/00
60 2023 009 759.5 23189087.2	4339625 G01R 19/00	60 2023 009 800.1 23218576.9	4417994 G01C 21/16	60 2023 009 844.3 23709427.1	4505330 G06F 21/32
60 2023 009 760.9 23189457.7	4501539 B24B 13/005	60 2023 009 803.6 23218820.1	4390107 F02K 3/062	60 2023 009 845.1 23709482.6	4486936 C25B 1/04
60 2023 009 761.7 23190185.1	4322307 H01M 50/417	60 2023 009 806.0 23219889.5	4389607 B64D 27/33	60 2023 009 848.6 23710619.0	4479049 A61K 31/454
60 2023 009 762.5 23191848.3	4325335 G06F 3/01	60 2023 009 807.9 23305271.1	4426067 H05B 7/144	60 2023 009 853.2 23713028.1	4489708 A61F 13/472
60 2023 009 763.3 23192940.7	4343852 H10D 30/01	60 2023 009 808.7 23305396.6	4435858 H10D 1/68	60 2023 009 854.0 23713164.4	4496747 B65B 11/32
60 2023 009 764.1 23193765.7	4332325 E04G 21/12	60 2023 009 809.5 23305538.3	4446845 G05D 16/06	60 2023 009 855.9 23713767.4	4504468 B27L 7/06
60 2023 009 766.8 23194158.4	4333299 H03K 17/04	60 2023 009 810.9 23305778.5	4465535 H03F 1/22	60 2023 009 856.7 23714075.1	4457484 G01B 11/06
60 2023 009 767.6 23194344.0	4336136 G01B 5/008	60 2023 009 814.1 23306456.7	4518594 H05K 7/14	60 2023 009 857.5 23714771.5	4507771 A61M 39/22
60 2023 009 768.4 23194555.1	4518374 H04W 4/46	60 2023 009 816.8 23382083.6	4410992 C12Q 1/6806	60 2023 009 858.3 23715084.2	4499783 C10G 2/00
60 2023 009 769.2 23196397.6	4343844 H10D 30/67	60 2023 009 817.6 23382800.3	4501233 A61B 5/282	60 2023 009 859.1 23716155.9	4493760 D21J 3/00
60 2023 009 770.6 23196648.2	4342800 B64D 37/32	60 2023 009 818.4 23425054.6	4534635 C10M 175/00	60 2023 009 860.5 23716677.2	4499035 A61K 8/9789
60 2023 009 772.2 23198435.2	4368517 B64F 5/00	60 2023 009 819.2 23461510.2	4410697 B65D 5/24	60 2023 009 861.3 23716989.1	4494221 H01S 3/067
60 2023 009 773.0 23198719.9	4360895 B41J 3/407	60 2023 009 820.6 23700595.4	4466741 H01M 4/525	60 2023 009 862.1 23718622.6	4504146 A61K 9/00
60 2023 009 777.3 23200359.0	4386502 G05D 1/00	60 2023 009 821.4 23700674.7	4463006 A23G 1/30	60 2023 009 864.8 23719814.8	4505581 H02K 1/276
60 2023 009 778.1 23201276.5	4349559 B29B 17/02	60 2023 009 822.2 23700675.4	4447887 A61G 17/007	60 2023 009 865.6 23720358.3	4494223 H01S 5/042
60 2023 009 780.3 23201383.9	4535277 G06T 1/20	60 2023 009 825.7 23701999.7	4473372 G05D 1/00	60 2023 009 866.4 23720520.8	4514934 C11D 1/83
60 2023 009 781.1 23201907.5	4353287 A61M 16/00	60 2023 009 830.3 23703260.2	4460469 B65D 83/52	60 2023 009 867.2 23721607.2	4514229 A61B 8/06
60 2023 009 783.8 23202360.6	4357696 F25B 9/14	60 2023 009 831.1 23703303.0	4470339 H05B 3/14	60 2023 009 868.0 23724379.5	4476640 G06Q 10/10
60 2023 009 784.6 23203226.8	4358375 H02K 7/00	60 2023 009 833.8 23703346.9	4479007 A61F 9/007	60 2023 009 869.9 23724462.9	4519842 G06V 10/82
60 2023 009 788.9 23204905.6	4541682 H01R 13/453	60 2023 009 834.6 23703692.6	4469680 F03D 13/10	60 2023 009 870.2 23724762.2	4518663 A01P 17/00
60 2023 009 789.7 23205172.2	4371472 A61B 5/00	60 2023 009 835.4 23704078.7	4441480 G01L 5/04	60 2023 009 878.8 23728152.2	4514808 C07D 513/04
60 2023 009 790.0 23205306.6	4361999 G08G 1/16	60 2023 009 838.9 23705581.9	4486498 B01J 19/12	60 2023 009 879.6 23728912.9	4518769 A61B 8/12

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS G16H - B65D

60 2023 009 881.8 23729749.4	4537353 G16H 20/40	60 2023 009 917.2 23808651.6	4344760 C01D 15/00	60 2023 009 980.6 23171078.1	4458630 B60T 17/00
60 2023 009 882.6 23730695.6	4406690 B23K 26/21	60 2023 009 918.0 23809052.6	4427000 G01C 21/34	60 2023 009 982.2 23172153.1	4277047 H01R 43/16
60 2023 009 883.4 23730777.2	4498839 A61K 38/01	60 2023 009 919.9 23822592.4	4389033 A61B 18/00	60 2023 009 985.7 23173903.8	4280583 H04M 9/08
60 2023 009 884.2 23731331.7	4532180 B29C 65/64	60 2023 009 920.2 23825592.1	4358412 H03L 7/24	60 2023 009 986.5 23173934.3	4283164 F16H 49/00
60 2023 009 888.5 23735955.9	4354502 H04M 1/02	60 2023 009 921.0 23827311.4	4391293 H02J 3/38	60 2023 009 987.3 23174273.5	4306357 B60N 2/225
60 2023 009 889.3 23736223.1	4414726 G01R 31/36	60 2023 009 922.9 23838478.8	4459142 F16C 11/04	60 2023 009 993.8 23175616.4	4321376 B60N 2/225
60 2023 009 890.7 23738587.7	4544603 H10D 30/83	60 2023 009 925.3 23853723.7	4455640 G01N 21/64	60 2023 009 994.6 23176340.0	4470861 B60W 30/188
60 2023 009 891.5 23739686.6	4565486 B64D 33/08	60 2023 009 929.6 23866699.4	4454819 B25D 17/24	60 2023 009 995.4 23176519.9	4287659 H04R 25/00
60 2023 009 892.3 23739892.0	4398394 H01M 50/244	60 2023 009 931.8 23867311.5	4461979 G06F 1/16	60 2023 009 996.2 23176715.3	4471455 G01S 13/34
60 2023 009 893.1 23742177.1	4369295 G06T 7/00	60 2023 009 933.4 23918045.8	4557274 G10K 11/16	60 2023 009 998.9 23176903.5	4470407 A43B 5/04
60 2023 009 895.8 23742401.5	4405583 F03D 3/00	60 2023 009 941.5 23153553.5	4219074 B24B 49/18	60 2023 009 999.7 23177286.4	4345194 C25B 1/04
60 2023 009 896.6 23742483.3	4547597 B66C 23/26	60 2023 009 942.3 23153737.4	4407298 G01N 21/35	60 2023 010 000.6 23177401.9	4475655 H10N 60/01
60 2023 009 897.4 23748881.2	4511254 B60N 2/30	60 2023 009 943.1 23154369.5	4410579 B60K 1/04	60 2023 010 002.2 23179988.3	4321377 B60N 2/225
60 2023 009 900.8 23754803.7	4572646 A47J 43/044	60 2023 009 946.6 23155464.3	4235418 G06F 9/48	60 2023 010 003.0 23180102.8	4296946 G06T 7/33
60 2023 009 903.2 23755424.1	4581908 H05B 47/105	60 2023 009 947.4 23155864.4	4415375 H04N 25/47	60 2023 010 004.9 23180786.8	4296872 G06F 21/55
60 2023 009 904.0 23756552.8	4354622 H01M 50/105	60 2023 009 948.2 23155989.9	4414674 G01K 1/02	60 2023 010 007.3 23181999.6	4450377 B62M 19/00
60 2023 009 905.9 23759066.6	4324408 A61B 17/06	60 2023 009 949.0 23157680.2	4357825 G02B 6/34	60 2023 010 008.1 23182298.2	4484526 C10M 109/00
60 2023 009 906.7 23765133.6	4360763 A61M 15/06	60 2023 009 950.4 23158730.4	4420552 A44C 27/00	60 2023 010 011.1 23182725.4	4299205 B21D 45/00
60 2023 009 907.5 23770273.3	4496437 C08G 59/34	60 2023 009 951.2 23158886.4	4239177 F02C 7/277	60 2023 010 013.8 23182764.3	4491765 C25B 1/042
60 2023 009 909.1 23772879.5	4593711 A61B 6/02	60 2023 009 952.0 23158951.6	4234900 F01N 3/10	60 2023 010 014.6 23182802.1	4300136 G08G 5/21
60 2023 009 910.5 23776261.2	4590203 A61B 8/08	60 2023 009 954.7 23162210.1	4249299 B60J 7/00	60 2023 010 015.4 23182993.8	4321434 B64D 11/06
60 2023 009 914.8 23797858.0	4565918 G02C 7/04	60 2023 009 971.7 23169428.2	4273371 F01D 25/28	60 2023 010 020.0 23185791.3	4496335 H04N 25/00
60 2023 009 915.6 23798839.9	4454059 H01M 50/517	60 2023 009 974.1 23170473.5	4269958 G01F 23/2962	60 2023 010 032.4 23194069.3	4335592 B25B 27/14
60 2023 009 916.4 23807733.3	4379830 H01M 4/04	60 2023 009 979.2 23171044.3	4458665 B63H 20/28	60 2023 010 034.0 23194754.0	4335772 B65D 5/355

Hinweise auf DE-EP		Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025		DE-PS G02B - H01M	
60 2023 010 041.3 23199991.3	4455746 G02B 6/136	60 2023 010 100.2 23707130.3	4490586 G05D 1/00	60 2023 010 175.4 23752390.7	4478738 A45C 13/00
60 2023 010 042.1 23200481.2	4530249 B81C 1/00	60 2023 010 101.0 23707247.5	4270910 H04M 1/02	60 2023 010 176.2 23755916.6	4391121 B62B 5/04
60 2023 010 046.4 23205681.2	4545390 B62K 5/02	60 2023 010 102.9 23708143.5	4463860 G11C 11/56	60 2023 010 177.0 23759888.3	4475339 H01Q 3/42
60 2023 010 047.2 23207181.1	4361043 B64D 33/02	60 2023 010 103.7 23708538.6	4483461 H02G 11/02	60 2023 010 178.9 23761945.7	4586915 A61B 6/02
60 2023 010 048.0 23207183.7	4361044 B64D 33/02	60 2023 010 105.3 23708849.7	4479575 C23C 16/04	60 2023 010 179.7 23762355.8	4296700 G01R 31/389
60 2023 010 049.9 23207483.1	4378883 B81C 1/00	60 2023 010 111.8 23710214.0	4486265 A61F 5/441	60 2023 010 180.0 23762534.8	4588042 G10L 19/008
60 2023 010 050.2 23207500.2	4368662 C08J 5/18	60 2023 010 112.6 23710302.3	4490407 F04B 5/00	60 2023 010 181.9 23767903.0	4583714 A23J 3/20
60 2023 010 051.0 23208117.4	4446980 G06T 7/00	60 2023 010 113.4 23710703.2	4489592 A23P 10/30	60 2023 010 185.1 23776369.3	4593707 A61B 6/00
60 2023 010 052.9 23208212.3	4365766 G06F 30/17	60 2023 010 116.9 23711880.7	4466428 E04H 6/22	60 2023 010 187.8 23783204.3	4581034 C07D 487/10
60 2023 010 054.5 23209794.9	4395474 H05K 1/03	60 2023 010 132.0 23720885.5	4511640 G01N 21/80	60 2023 010 194.0 23798851.4	4572604 A01K 75/00
60 2023 010 068.5 23217798.0	4390046 E06B 9/42	60 2023 010 133.9 23721218.8	4479271 B60N 2/20	60 2023 010 196.7 23806049.5	4561442 A61B 5/1455
60 2023 010 071.5 23305127.5	4410356 A61M 60/191	60 2023 010 134.7 23721372.3	4516063 H04W 84/18	60 2023 010 197.5 23808655.7	4509749 F16L 47/16
60 2023 010 075.8 23382479.6	4467255 B21C 1/24	60 2023 010 142.8 23724015.5	4505000 C25D 3/38	60 2023 010 198.3 23808874.4	4615385 A61F 13/0206
60 2023 010 076.6 23383319.3	4575947 G06Q 10/0631	60 2023 010 143.6 23724653.3	4515349 G05D 1/00	60 2023 010 199.1 23810976.3	4525374 H04L 12/413
60 2023 010 079.0 23700486.6	4460695 G01N 33/487	60 2023 010 146.0 23725957.7	4519062 B29C 48/92	60 2023 010 201.7 23818211.7	4529689 H01M 10/42
60 2023 010 080.4 23700507.9	4463501 C08G 64/06	60 2023 010 147.9 23727366.9	4526404 C10G 2/00	60 2023 010 202.5 23819086.2	4538470 E03C 1/288
60 2023 010 081.2 23700508.7	4463502 C08G 64/06	60 2023 010 148.7 23729723.9	4536329 A61M 16/06	60 2023 010 203.3 23822828.2	4425307 G06F 3/023
60 2023 010 085.5 23702324.7	4469170 A63B 33/00	60 2023 010 149.5 23730892.9	4505030 E05B 81/28	60 2023 010 204.1 23825901.4	4390160 G06F 1/16
60 2023 010 086.3 23703257.8	4463621 F02C 3/107	60 2023 010 150.9 23730897.8	4522519 B65D 3/00	60 2023 010 206.8 23845925.9	4480324 A23L 29/00
60 2023 010 087.1 23703312.1	4463589 D04H 1/4266	60 2023 010 151.7 23731706.0	4539852 A61K 31/575	60 2023 010 207.6 23849196.3	4534345 B60N 2/06
60 2023 010 095.2 23706263.3	4469276 B32B 27/08	60 2023 010 152.5 23731896.9	4393118 H04L 12/18	60 2023 010 208.4 23854254.2	4394166 F01D 21/12
60 2023 010 097.9 23706452.2	4480191 H04R 5/04	60 2023 010 154.1 23732634.3	4504670 C03B 3/02	60 2023 010 211.4 23866654.9	4572031 H01R 13/52
60 2023 010 098.7 23706577.6	4487025 F16D 13/58	60 2023 010 171.1 23748784.8	4577712 E05B 27/00	60 2023 010 212.2 23866672.1	4410021 H04W 72/04
60 2023 010 099.5 23706845.7	4479779 G01T 1/24	60 2023 010 174.6 23752227.1	4403268 B05D 3/02	60 2023 010 213.0 23872896.8	4421963 H01M 50/284

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS H02K - A61B

60 2023 010 214.9 23881514.6	4496193 H02K 9/28	60 2024 001 663.6 24158263.4	4527308 A61B 8/00	60 2024 001 703.9 24176368.9	4465329 H01H 50/04
60 2024 001 556.7 24159504.0	4424391 A63C 9/08	60 2024 001 664.4 24158337.6	4435522 G03G 9/09	60 2024 001 706.3 24178395.0	4471002 C07C 17/16
60 2024 001 561.3 24160469.3	4467705 D06F 37/42	60 2024 001 665.2 24158663.5	4421119 C08L 7/00	60 2024 001 709.8 24178563.3	4472372 H05K 7/20
60 2024 001 562.1 24161919.6	4446898 G06F 13/40	60 2024 001 666.0 24158869.8	4461394 A63H 3/06	60 2024 001 710.1 24179098.9	4483931 A61M 16/00
60 2024 001 564.8 24162127.5	4432788 H05K 1/02	60 2024 001 670.9 24160735.7	4431313 B60C 15/024	60 2024 001 714.4 24182568.6	4481524 G05D 1/00
60 2024 001 578.8 24170023.6	4477795 D06F 95/00	60 2024 001 672.5 24161071.6	4432229 G06T 7/55	60 2024 001 715.2 24182856.5	4509390 B62D 6/00
60 2024 001 579.6 24170315.6	4461619 B62B 3/10	60 2024 001 673.3 24161233.2	4442391 B23B 31/00	60 2024 001 716.0 24183080.1	4513516 H01C 10/50
60 2024 001 589.3 24173197.5	4459040 D21F 5/20	60 2024 001 677.6 24161909.7	4542294 G02F 1/1335	60 2024 001 717.9 24184005.7	4480813 B64C 11/32
60 2024 001 591.5 24173851.7	4459156 F16H 57/08	60 2024 001 678.4 24162493.1	4484303 B64G 1/10	60 2024 001 718.7 24184788.8	4488562 F16M 11/04
60 2024 001 592.3 24174025.7	4461277 A61F 13/15	60 2024 001 679.2 24162546.6	4447381 H04L 9/08	60 2024 001 719.5 24187444.5	4524094 B68C 3/02
60 2024 001 617.2 24185414.0	4484027 B21B 31/10	60 2024 001 680.6 24163321.3	4474093 B23K 1/00	60 2024 001 720.9 24188065.7	4501527 B23K 31/02
60 2024 001 618.0 24186005.5	4489073 H01L 23/498	60 2024 001 681.4 24164053.1	4438413 B60R 9/04	60 2024 001 721.7 24188850.2	4542277 G02B 7/00
60 2024 001 619.9 24186849.6	4506301 B67D 1/00	60 2024 001 682.2 24164103.4	4435162 D02G 3/38	60 2024 001 722.5 24189252.0	4502480 F24F 11/00
60 2024 001 629.6 24195607.7	4525574 H05K 7/14	60 2024 001 683.0 24164338.6	4442547 B62J 1/08	60 2024 001 729.2 24193192.2	4520585 B60M 1/28
60 2024 001 631.8 24196147.3	4517463 G05B 23/02	60 2024 001 684.9 24165114.0	4434756 B41J 3/407	60 2024 001 730.6 24195538.4	4527690 B60P 7/13
60 2024 001 640.7 24702387.2	4587706 F04B 37/02	60 2024 001 686.5 24167090.0	4438967 F24F 11/64	60 2024 001 731.4 24196072.3	4513624 H01M 50/526
60 2024 001 653.9 24152419.8	4480309 A01M 1/20	60 2024 001 688.1 24167834.1	4455435 E05F 11/06	60 2024 001 733.0 24197042.5	4517896 H01M 10/04
60 2024 001 654.7 24152663.1	4403367 B41J 3/28	60 2024 001 690.3 24167934.9	4447644 H10N 50/01	60 2024 001 734.9 24200635.1	4480799 B62K 5/10
60 2024 001 655.5 24153640.8	4406660 B05B 11/00	60 2024 001 691.1 24167993.5	4442448 B31D 5/00	60 2024 001 735.7 24202530.2	4535318 G07F 11/04
60 2024 001 656.3 24155567.1	4414310 B66B 19/00	60 2024 001 693.8 24168229.3	4446359 C08G 65/48	60 2024 001 737.3 24204940.1	4539317 H02M 1/00
60 2024 001 657.1 24155613.3	4415284 H04B 10/077	60 2024 001 694.6 24168503.1	4485632 H01M 50/103	60 2024 001 738.1 24209978.6	4578346 A47J 31/36
60 2024 001 659.8 24156122.4	4411411 G01S 7/02	60 2024 001 695.4 24169464.5	4447417 H04L 67/143	60 2024 001 740.3 24210884.3	4597324 G06F 11/24
60 2024 001 660.1 24157519.0	4425211 G01S 13/72	60 2024 001 696.2 24170164.8	4450306 B60G 21/067	60 2024 001 744.6 24217595.8	4567566 G06F 3/01
60 2024 001 662.8 24158098.4	4454997 B64C 1/06	60 2024 001 697.0 24171102.7	4467110 A61F 2/64	60 2024 001 745.4 24731074.1	4558056 A61B 17/072

60 2024 001 748.9 24850309.6	4578311 A24F 40/485
60 2024 001 750.0 24151870.3	4406761 B60C 11/03
60 2024 001 751.9 24151905.7	4424502 B29C 33/20
60 2024 001 752.7 24151944.6	4431718 F02C 7/224
60 2024 001 754.3 24152709.2	4465609 H04L 45/28
60 2024 001 768.3 24163275.1	4432105 G06F 12/1072
60 2024 001 771.3 24165649.5	4471509 G04G 9/00
60 2024 001 774.8 24166081.0	4624943 G01R 15/20
60 2024 001 775.6 24166157.8	4438309 B41J 2/14
60 2024 001 777.2 24166436.6	4438218 B23K 26/00
60 2024 001 778.0 24166439.0	4438215 B23K 11/00
60 2024 001 779.9 24166570.2	4445997 B01F 27/1131
60 2024 001 780.2 24167168.4	4464652 B67C 3/28
60 2024 001 781.0 24167442.3	4438965 F24F 11/30
60 2024 001 785.3 24171550.7	4462362 G06T 7/73
60 2024 001 786.1 24171889.9	4455757 G02B 19/00
60 2024 001 795.0 24175553.7	4461946 F02C 7/32
60 2024 001 797.7 24176262.4	4470846 B60R 19/56
60 2024 001 798.5 24176939.7	4473822 A01F 15/07
60 2024 001 799.3 24177040.3	4478207 G06F 16/22
60 2024 001 801.9 24178612.8	4471504 G03G 15/23
60 2024 001 802.7 24178755.5	4489159 H01M 10/04
60 2024 001 807.8 24180461.6	4473814 A01B 61/04
60 2024 001 811.6 24182251.9	4485258 G16B 50/50

60 2024 001 812.4 4484225
24183117.1 B60R 13/02

60 2024 001 813.2 4494987
24183334.2 B62J 45/20

60 2024 001 834.5 4582993
24305008.5 G06F 30/20

3e) Nichtigkeit, Beschränkung

Gegen folgende Patente wurde Klage auf Erklärung der Nichtigkeit erhoben

(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ (45) 1.PT
G06F 3/041
60 2011 070 206 11.03.2021
H04W 60/00
60 2011 044 731 08.02.2018

Folgende Patente wurden für nichtig erklärt

(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ (45) 1.PT
H01R 24/62
60 2012 064 255 10.10.2019

Folgende Patente werden teilweise für nichtig erklärt

B65G 15/64
50 2013 005 138 15.12.2016
H04M 1/725
60 2013 012 957 01.12.2016

Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde zurückgenommen

(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ (45) 1.PT
F24C 15/20
10 2007 063 897 12.09.2024
H04W 72/04
60 2019 025 585 16.03.2023

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
A01C 5/06
60 2018 073 541 05.09.2024
A01C 7/20
50 2014 015 564 02.06.2021
A01D 78/10
60 2017 013 464 16.04.2020
A01D 78/10
60 2020 009 420 20.04.2023
A01F 15/14
60 2021 019 491 24.10.2024
A61B 5/00
60 2017 092 318 13.11.2025
A61B 6/03
60 2020 060 623 30.10.2025
A61B 6/04
60 2024 001 103 20.11.2025
A61B 6/40
60 2022 023 647 13.11.2025
A61B 8/00
60 2018 086 751 13.11.2025
A61B 8/00
60 2021 040 531 06.11.2025
A61B 8/00
60 2021 040 804 13.11.2025
A61B 8/08
60 2022 022 735 30.10.2025
A61B 8/08
60 2022 022 737 23.10.2025

A61M 39/10 60 2020 061 362	13.11.2025	B62D 25/02 60 2019 078 097	27.11.2025	H01H 59/00 60 2017 092 223	30.10.2025
B21D 39/02 60 2022 024 024	13.11.2025	B62D 25/16 60 2023 000 241	01.08.2024	H01L 21/50 10 2016 123 362	08.03.2018
B23P 11/02 60 2022 018 940	21.08.2025	B62D 25/20 60 2022 024 049	13.11.2025	H01L 21/50 10 2018 129 805	20.02.2020
B23P 15/00 60 2022 024 042	20.11.2025	B62D 35/02 60 2020 062 053	27.11.2025	H01L 21/677 10 2016 117 815	12.04.2018
B23Q 7/00 10 2009 051 699	01.09.2011	B65G 49/05 10 2020 114 215	27.10.2022	H05K 3/12 10 2018 120 865	31.10.2024
B60J 1/10 50 2021 009 149	27.11.2025	E05B 17/00 50 2011 013 328	28.12.2017	H05K 3/34 10 2015 113 290	27.01.2022
B60J 3/02 60 2017 018 382	09.07.2020	E05F 1/10 11 2011 100 411	24.12.2014	H05K 13/00 10 2016 108 001	07.10.2021
B60J 10/16 50 2023 002 114	20.11.2025	F04F 5/54 10 2018 125 682	19.01.2023	H05K 13/00 10 2020 103 569	22.07.2021
B60K 11/02 60 2022 024 008	13.11.2025	F16D 55/00 60 2021 041 360	20.11.2025	H05K 13/00 10 2021 127 407	11.05.2023
B60K 15/073 60 2017 009 318	24.12.2019	F16H 47/04 60 2012 017 326	02.06.2016	H05K 13/00 10 2022 134 863	05.09.2024
B60L 58/12 60 2021 042 724	04.12.2025	G01B 9/02 10 2019 117 636	23.07.2020	H05K 13/02 10 2008 032 000	08.07.2010
B60R 11/02 60 2018 000 221	01.08.2019	G01N 11/00 10 2019 102 794	26.11.2020	H05K 13/02 10 2008 051 938	02.06.2010
B60R 13/08 60 2018 087 109	04.12.2025	G01R 33/28 60 2020 060 057	30.10.2025	H05K 13/02 10 2008 063 456	08.07.2010
B60R 16/02 60 2022 024 913	27.11.2025	G01R 33/565 60 2020 059 683	23.10.2025	H05K 13/02 10 2009 043 347	15.05.2014
B60R 19/18 60 2022 026 150	18.12.2025	G01S 7/52 60 2019 076 868	30.10.2025	H05K 13/02 10 2010 021 069	29.10.2015
B60R 19/48 60 2023 008 806	11.12.2025	G01S 7/52 60 2021 040 147	30.10.2025	H05K 13/02 10 2010 044 000	15.10.2015
B60R 21/34 60 2023 009 582	24.12.2025	G01S 7/52 60 2021 040 579	06.11.2025	H05K 13/02 10 2012 107 162	11.11.2021
B60T 13/66 60 2016 057 779	02.06.2021	G01T 1/17 60 2022 023 464	13.11.2025	H05K 13/02 10 2013 016 707	07.05.2015
B60W 30/14 60 2022 025 392	11.12.2025	G06T 3/4038 60 2024 001 021	06.11.2025	H05K 13/02 10 2013 112 292	04.05.2016
B60W 30/18 60 2023 008 561	04.12.2025	G06T 7/00 60 2023 007 176	23.10.2025	H05K 13/02 10 2013 219 473	11.07.2019
B60W 60/00 60 2021 043 219	18.12.2025	G06T 7/00 60 2023 008 104	20.11.2025	H05K 13/02 10 2013 219 477	21.05.2015
B62D 1/181 50 2023 002 029	13.11.2025	G06T 7/12 60 2021 039 504	23.10.2025	H05K 13/02 10 2014 101 901	15.10.2015
B62D 6/00 50 2019 014 083	27.11.2025	G06T 7/30 60 2023 007 569	06.11.2025	H05K 13/02 10 2014 116 879	19.11.2015
B62D 9/00 50 2020 012 122	06.11.2025	G06T 11/00 60 2020 060 609	06.11.2025	H05K 13/02 10 2014 117 369	11.02.2016

Lizenzbereitschaft		Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025		DE-PS Änderung Inhaber	
H05K 13/02 10 2015 113 396	24.05.2018	H05K 13/02 10 2022 117 973	01.02.2024	10 2009 009 177 Anm: H01M 8/0247	09.12.2010 3g
H05K 13/02 10 2015 115 065	17.10.2024	H05K 13/02 10 2022 118 873	08.02.2024	Änderungen der Nebenkasse	
H05K 13/02 10 2015 120 015	11.10.2018	H05K 13/02 10 2022 118 945	01.02.2024	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H05K 13/02 10 2015 120 016	04.01.2018	H05K 13/02 10 2023 113 078	31.10.2024	Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Patentinhabers	
H05K 13/02 10 2015 120 017	21.12.2017	H05K 13/02 10 2023 132 497	24.12.2024	(21) DE-AKZ (73) Inhaber	(45) 1.PT
H05K 13/02 10 2015 120 641	17.10.2024	H05K 13/04 10 2010 031 939	24.05.2012	60 2018 042 605	24.11.2022 3g
H05K 13/02 10 2016 114 842	04.07.2019	H05K 13/04 10 2018 103 398	10.10.2019	60 2020 006 888 Inh: Precision Planting LLC, Tremont, IL, US	22.12.2022 3g
H05K 13/02 10 2016 125 495	12.07.2018	H05K 13/04 10 2019 127 292	19.01.2023	60 2017 039 343	17.06.2021 3g
H05K 13/02 10 2016 222 590	15.04.2021	H05K 13/08 10 2013 204 590	24.07.2014	60 2020 038 776 Inh: Tractive Inc., Seattle, WA, US	17.10.2024 3g
H05K 13/02 10 2017 124 571	09.01.2020	H05K 13/08 10 2016 117 472	09.05.2018	50 2005 013 163	13.12.2012 3g
H05K 13/02 10 2018 117 825	16.10.2025	H05K 13/08 10 2016 122 494	05.07.2018	50 2011 000 790 Inh: SCHNEEWEISS interior GmbH, 77971 Kippenheim, DE	01.08.2013 3g
H05K 13/02 10 2019 102 633	18.06.2020	H05K 13/08 10 2018 102 288	05.09.2019	60 2018 044 115 Inh: VFLO Macao Ltd., Macao, MO	22.12.2022 3g
H05K 13/02 10 2020 100 613	12.05.2021	H05K 13/08 10 2018 205 828	14.11.2019	60 2019 076 607 Inh: Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, Dublin, IE	30.10.2025 3g
H05K 13/02 10 2020 100 614	07.10.2021	H05K 13/08 10 2018 210 737	14.11.2019	60 2010 065 312	17.09.2020 3g
H05K 13/02 10 2020 100 615	17.06.2021	H05K 13/08 10 2019 120 932	22.04.2021	60 2010 069 117	16.11.2023 3g
H05K 13/02 10 2020 113 002	26.08.2021	Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft zurückgenommen worden		60 2014 051 617	29.08.2019 3g
H05K 13/02 10 2020 116 385	23.09.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2014 088 594	02.11.2023 3g
H05K 13/02 10 2021 117 101	21.12.2023	Für folgende Patente ist unverbindlich das Interesse an Lizenzvergabe erklärt worden (keine Lizenzbereitschaftserklärung nach § 23 PatG)		60 2014 020 369	08.03.2018 3g
H05K 13/02 10 2021 124 498	26.01.2023	In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2011 034 740 Inh: Glaukos Corp., Aliso Viejo, CA, US	09.03.2017 3g
H05K 13/02 10 2022 104 788	15.06.2023	Für folgende Patente ist die unverbindliche Erklärung des Interesses an Lizenzvergabe zurückgenommen worden		60 2015 071 152 Inh: R:GEN Vision, Inc., Boston, MA, US	29.07.2021 3g
H05K 13/02 10 2022 106 005	25.05.2023	In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2013 057 652 Inh: MBA Pharma Innovation Srl, Bucharest, RO	01.08.2019 3g
H05K 13/02 10 2022 111 380	01.02.2024	3g) Änderungen		60 2007 058 464 Inh: IPSEN PHARMA S.A.S., Paris, FR; Radius Health, Inc., Waltham, MA, US	13.06.2019 3g
H05K 13/02 10 2022 111 830	07.12.2023	Änderungen der Hauptklasse		60 2020 005 926 Inh: V&A Invest AB, Tullinge, SE	10.11.2022 3g
H05K 13/02 10 2022 115 401	21.12.2023	10 2007 002 286	15.01.2009 3g	60 2008 056 009 Inh: ASTREMIHA THERAPEUTICS, Paris, FR	09.08.2018 3g

60 2019 075 495 Inh: F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH; Orano Med Manufacturing SAS, Châtillon, FR	25.09.2025 3g	60 2019 076 960 Inh: NanoH2O Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR	30.10.2025 3g	60 2020 016 518	14.09.2023 3g
				60 2020 002 446	21.04.2022 3g
60 2014 057 354 Inh: Euroresearch S.r.l., Milano, IT	12.12.2019 3g	50 2020 006 720 Inh: Greenbul Engineering EOOD, Plovdiv, BG	25.01.2024 3g	60 2020 013 938	10.08.2023 3g
				60 2020 034 386	14.08.2024 3g
60 2015 077 761 Inh: International Institute of Cancer Immunology, Inc., Suita-shi, Osaka, JP	14.04.2022 3g	10 2017 129 101 Inh: Modes, Henrik, 08056 Zwickau, DE	19.12.2019 3g	60 2020 036 993	26.09.2024 3g
				60 2022 001 241	28.12.2023 3g
60 2017 055 911	28.04.2022 3g	60 2020 032 564 Inh: S.C.FRC-Recotex S.R.L., Judetul Iasi, RO	11.07.2024 3g	60 2020 016 583	14.09.2023 3g
60 2017 084 381 Inh: Jazz Pharmaceuticals Therapeutics, Inc., Palo Alto, CA, US	12.09.2024 3g	10 2021 125 551	04.05.2023 3g	60 2020 032 879	11.07.2024 3g
		10 2009 049 146	05.05.2011 3g	60 2021 003 134	20.07.2023 3g
10 2020 104 877 Inh: H. F. Meyer Maschinenbau GmbH, 23730 Neustadt, DE	13.10.2022 3g	10 2016 106 286	02.03.2023 3g	60 2022 004 343	18.07.2024 3g
		10 2016 107 946	26.08.2021 3g	60 2022 005 708	19.09.2024 3g
60 2016 032 741	16.04.2020 3g	50 2007 004 971 Inh: ANDRITZ Schuler Pressen GmbH, 73033 Göppingen, DE	14.10.2010 3g	60 2020 001 657	10.02.2022 3g
60 2018 070 656	27.06.2024 3g			60 2019 005 934	22.07.2021 3g
60 2018 070 176	20.06.2024 3g	50 2015 015 930	21.07.2022 3g	60 2020 001 857	10.03.2022 3g
60 2012 052 648	22.11.2018 3g	50 2015 016 287 Inh: GKN Powder Metallurgy GmbH, 53177 Bonn, DE	30.03.2023 3g	60 2020 002 456	21.04.2022 3g
60 2013 032 791	01.03.2018 3g			60 2020 016 615	14.09.2023 3g
60 2013 040 245	09.08.2018 3g	60 2008 048 833	06.04.2017 3g	60 2021 004 325	07.09.2023 3g
60 2013 062 656	28.11.2019 3g	60 2017 054 693 Inh: ARKEMA France, Puteaux, FR	07.04.2022 3g	60 2022 005 668	12.09.2024 3g
60 2013 067 215	09.04.2020 3g			60 2021 004 489	07.09.2023 3g
60 2013 067 993	30.04.2020 3g	60 2017 024 508	22.10.2020 3g	60 2015 081 716	08.12.2022 3g
60 2013 068 904	20.05.2020 3g	60 2019 048 488 Inh: Toppan Security Ireland Teoranta, Galway, IE	11.04.2024 3g	60 2019 005 487	15.07.2021 3g
60 2014 072 575	10.12.2020 3g			60 2019 007 539	30.09.2021 3g
60 2016 078 568	13.04.2023 3g	60 2021 020 614 Inh: Toppan Security Ireland Teoranta, Galway, IE; Toppan Security Limited, Basingstoke, Hampshire, GB	14.11.2024 3g	60 2020 038 221	10.10.2024 3g
60 2017 040 032	24.06.2021 3g			60 2019 031 287	06.07.2023 3g
60 2018 046 260	09.03.2023 3g			60 2019 002 957	25.03.2021 3g
60 2018 029 668	27.01.2022 3g	60 2020 025 302 Inh: Toppan Security Ireland Teoranta, Galway, IE; TOPPAN Security SAS, Paris, FR	22.02.2024 3g	60 2019 005 949	22.07.2021 3g
60 2013 062 944	28.11.2019 3g			60 2014 006 751	23.03.2017 3g
60 2014 055 975	14.11.2019 3g	60 2017 067 279	13.04.2023 3g	60 2014 048 890 Inh: Y. E. Hub Armenia LLC, Yerevan, AM	11.07.2019 3g
60 2014 061 225	12.03.2020 3g	60 2016 083 454	02.11.2023 3g	60 2021 006 510 Inh: Rizoma S.r.l., Ferno, IT	30.11.2023 3g
60 2014 070 507	08.10.2020 3g	60 2017 052 014	27.01.2022 3g		
60 2017 008 528	21.11.2019 3g	60 2019 036 564	28.09.2023 3g	50 2015 016 127	10.11.2022 3g
60 2015 047 484	12.03.2020 3g	60 2016 048 275	10.12.2020 3g	50 2014 006 551 Inh: IPGATE AG, Pfäffikon, CH	18.01.2018 3g
60 2013 048 099	03.01.2019 3g	60 2017 078 181	18.01.2024 3g		
60 2017 006 200	05.09.2019 3g	60 2019 012 004 Inh: Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo, JP	17.03.2022 3g	50 2008 004 608	20.10.2011 3g
60 2019 026 490	06.04.2023 3g				

50 2011 007 568 Inh: WEW Westerwälder Eisenwerke GmbH, 57586 Weitefeld, DE	24.09.2015 3g	60 2018 069 560 Inh: Amcure Biosciences PTE. Ltd., Singapur, SG	29.05.2024 3g	11 2014 007 278	28.11.2024 3g
				10 2013 006 386	31.08.2023 3g
60 2018 017 820 Inh: Ot Lucca S.r.l., Montecarlo, LU, IT	17.06.2021 3g	60 2007 051 635	17.08.2017 3g	11 2008 003 464	08.12.2022 3g
		60 2008 053 711 Inh: BMG Pharma S.p.A., Milano, IT	22.02.2018 3g	60 2017 082 505	27.06.2024 3g
60 2013 046 719 Inh: Umicore, Brüssel/Bruxelles, BE	06.12.2018 3g			10 2017 130 907 Inh: HPCR System, LLC (n.d.Ges.d.Staates Delaware), Columbus, IN, US	13.11.2025 3g
60 2012 024 991	15.12.2016 3g	11 2008 003 517	13.09.2012 3g		
60 2006 028 243	10.05.2012 3g	60 2009 044 552	13.04.2017 3g	60 2007 021 752	31.05.2012 3g
60 2009 063 104	10.12.2020 3g	60 2011 002 057	14.08.2013 3g	60 2007 029 751	06.06.2013 3g
60 2005 020 165	06.05.2010 3g	60 2008 032 324	26.06.2014 3g	60 2008 018 074	11.10.2012 3g
60 2007 033 262	28.11.2013 3g	60 2008 062 423	23.04.2020 3g	60 2008 034 707	13.11.2014 3g
60 2007 041 027	21.05.2015 3g	60 2011 053 823 Inh: Hoardsun Hengxin(wuxi) Materials Co.. Ltd., Wuxi City, Jiangsu, CN	06.12.2018 3g	60 2010 067 994	27.01.2022 3g
60 2009 026 296	09.10.2014 3g			60 2010 068 960	24.08.2023 3g
60 2009 042 556	29.12.2016 3g	60 2021 038 926 Inh: National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, Ikoma-shi, Nara, JP; Niterra Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP	09.10.2025 3g	60 2017 029 970	14.01.2021 3g
60 2010 026 236	10.09.2015 3g			60 2006 036 337	11.07.2013 3g
60 2011 065 357	26.03.2020 3g			60 2008 063 625	21.01.2021 3g
60 2012 068 906	16.04.2020 3g	60 2014 059 805 Inh: Nexpring US Opco Inc. (n.d.Ges. des Staates Delaware), Beverly, MA, US	23.01.2020 3g	60 2010 010 676	28.11.2013 3g
60 2010 015 027	22.05.2014 3g			60 2010 056 528	24.01.2019 3g
60 2007 053 115	28.12.2017 3g	60 2008 056 308 Inh: RICC A/S, Kopenhagen, DK	30.08.2018 3g	60 2013 066 456	19.03.2020 3g
60 2011 072 610 Inh: PLUMINO PRECISION FERMENTATION JAPAN CO., LTD., Tokyo, JP	07.04.2022 3g			60 2007 033 135	05.12.2013 3g
		50 2009 015 913 Inh: ENRX GmbH, 79106 Freiburg, DE	29.08.2019 3g	60 2007 058 918 Inh: Enviolo B.V., Amsterdam, NL	08.08.2019 3g
60 2012 016 606 Inh: Serenatis Bio Ltd., Cambridge, GB	19.05.2016 3g	60 2018 051 556 Inh: D.N.A. Metal Co., Ltd., Osaka, JP; Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo, JP; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, Tokyo, JP; Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka, JP	22.06.2023 3g	60 2009 053 259 Inh: Braking Products Group US LLC, Northville, MI, US	09.08.2018 3g
60 2015 042 049	12.12.2019 3g			60 2015 092 249 Inh: BG MC US Holdings, LLC, Wilmington, DE, US	18.09.2025 3g
60 2016 017 482	14.08.2019 3g	60 2011 020 965	10.12.2015 3g		
60 2016 017 502	08.08.2019 3g	60 2013 015 698 Inh: Sunconfex BV, Ieper, BE	02.02.2017 3g	60 2009 023 203	22.05.2014 3g
60 2016 027 439	23.01.2020 3g			60 2010 021 853 Inh: CCCC International Holding Limited, Hong Kong, HK	26.02.2015 3g
60 2016 056 550	12.05.2021 3g	50 2018 000 898 Inh: Kontron eSystems GmbH, 73240 Wendlingen, DE	26.03.2020 3g		
60 2017 018 638	16.07.2020 3g			50 2013 011 394	22.11.2018 3g
60 2017 026 299	19.11.2020 3g	60 2012 056 748 Inh: RTX Corporation (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Farmington, CT, US	14.03.2019 3g	50 2013 013 165 Inh: DANA ITALIA S.r.l., Arco, Trento, IT	01.08.2019 3g
60 2016 016 637 Inh: Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, DE; thyssenkrupp Uhde GmbH, 45143 Essen, DE	01.08.2019 3g	11 2014 003 329	07.11.2024 3g	10 2020 112 867	05.10.2023 3g
60 2019 016 539 Inh: Guangzhou Yufan Nantu Biotechnologies Co., Ltd, Dongchong, Guangzhou, CN	14.07.2022 3g	11 2008 001 845	27.12.2018 3g	50 2015 001 669 Inh: Venta Air GmbH, 88250 Weingarten, DE	28.09.2017 3g
		11 2014 000 724	21.03.2019 3g		
		11 2008 002 451	26.09.2024 3g		

60 2014 071 440 Inh: Aeraulique Technologie Innovative, Roubaix, FR	12.11.2020 3g	60 2010 061 694	14.11.2019 3g	60 2012 067 022	16.01.2020 3g
		60 2008 034 664	06.11.2014 3g	60 2012 064 992	07.11.2019 3g
60 2018 075 918	21.11.2024 3g	60 2011 072 637	07.04.2022 3g	60 2012 076 343	19.08.2021 3g
60 2019 062 862	24.12.2024 3g	60 2012 024 794	15.12.2016 3g	60 2012 078 541	11.08.2022 3g
60 2020 039 976 Inh: Honeywell LNG LLC (n.d.Ges.d.Staates Delaware), Charlotte, NC, US	14.11.2024 3g	60 2012 050 655	27.09.2018 3g	60 2013 058 213	14.08.2019 3g
		60 2012 076 336	26.08.2021 3g	60 2013 074 460	17.12.2020 3g
		60 2012 079 961	31.08.2023 3g	60 2013 080 764	10.02.2022 3g
50 2018 003 475 Inh: Graphmasters SA, Zürich, CH	14.01.2021 3g	60 2012 080 706	25.04.2024 3g	60 2013 086 669	24.04.2025 3g
60 2017 067 976	04.05.2023 3g	60 2014 005 737	02.02.2017 3g	60 2013 086 732	15.05.2025 3g
60 2017 085 457 Inh: Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., Kyoto-shi, JP	31.10.2024 3g	60 2006 057 449	21.03.2019 3g	60 2014 072 975	24.12.2020 3g
		60 2013 012 947	01.12.2016 3g	60 2008 046 459	03.11.2016 3g
		60 2014 049 825	01.08.2019 3g	60 2011 069 594	31.12.2020 3g
60 2016 070 554 Inh: Semilab USA LLC, Tampa, FL, US	14.04.2022 3g	60 2014 049 829	01.08.2019 3g	60 2011 075 191	16.01.2025 3g
60 2012 037 207	19.10.2017 3g	60 2011 040 128	07.09.2017 3g	60 2014 020 031	15.02.2018 3g
60 2014 063 392	23.04.2020 3g	60 2011 050 492	23.08.2018 3g	60 2012 079 739	22.06.2023 3g
60 2019 059 266	02.10.2024 3g	60 2011 073 965	22.06.2023 3g	60 2011 027 240	21.07.2016 3g
60 2021 019 495	17.10.2024 3g	60 2011 021 145	17.12.2015 3g	60 2011 073 231	22.09.2022 3g
60 2014 029 835	06.09.2018 3g	60 2011 060 815	14.08.2019 3g	60 2011 074 532	25.01.2024 3g
60 2015 000 318 Inh: Hitachi GE Vernova Nuclear Energy, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki, JP	20.10.2016 3g	60 2011 074 733	02.05.2024 3g	60 2011 074 900	08.08.2024 3g
		60 2014 065 884	18.06.2020 3g	60 2011 043 504	28.12.2017 3g
		60 2013 021 496	06.07.2017 3g	60 2011 071 880	21.10.2021 3g
50 2016 016 352 Inh: HEIDELBERG INSTRUMENTS Mikrotechnik GmbH, 69123 Heidelberg, DE	22.02.2024 3g	60 2011 035 844	20.04.2017 3g	60 2011 074 811	20.06.2024 3g
		60 2011 071 284	29.07.2021 3g	60 2010 028 786	17.12.2015 3g
60 2013 054 739 Inh: AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE	23.05.2019 3g	60 2011 074 018	13.07.2023 3g	60 2010 059 933	01.08.2019 3g
		60 2012 052 879	29.11.2018 3g	60 2011 046 282	05.04.2018 3g
60 2023 008 575 Inh: Earn DLT, Inc., New York, NY, US	27.11.2025 3g	60 2013 015 028	19.01.2017 3g	60 2011 070 658	29.04.2021 3g
		60 2014 075 940	15.04.2021 3g	60 2012 027 455	23.02.2017 3g
60 2011 064 591	23.01.2020 3g	60 2014 077 174	27.05.2021 3g	60 2012 030 516	11.05.2017 3g
60 2012 000 681	13.02.2014 3g	60 2018 073 042	05.09.2024 3g	60 2012 036 044	05.10.2017 3g
60 2012 016 145	04.05.2016 3g	60 2014 070 211	01.10.2020 3g	60 2012 041 974	22.02.2018 3g
60 2012 016 146	12.05.2016 3g	60 2013 071 689	03.09.2020 3g	60 2012 063 674	26.09.2019 3g
60 2012 043 897	05.04.2018 3g	60 2013 082 864	24.11.2022 3g	60 2012 063 681	26.09.2019 3g
60 2012 063 789	26.09.2019 3g	60 2011 072 186	09.12.2021 3g	60 2012 069 151	30.04.2020 3g
60 2012 079 096	22.12.2022 3g	60 2011 072 217	23.12.2021 3g	60 2014 076 282	22.04.2021 3g
60 2012 077 303	23.12.2021 3g	60 2011 073 983	15.06.2023 3g	60 2013 076 664	22.04.2021 3g
60 2006 035 033	08.05.2013 3g	60 2011 075 192	16.01.2025 3g	Inh: Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY, US	

60 2020 044 236 Inh: AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP	16.01.2025 3g	60 2012 047 334	28.06.2018 3g	60 2012 046 273	07.06.2018 3g
		60 2006 052 900	10.08.2017 3g	60 2018 037 783	28.07.2022 3g
		60 2013 051 239	14.03.2019 3g	60 2019 068 881	08.05.2025 3g
10 2013 101 519 Inh: Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE	07.02.2019 3g	60 2017 079 654	21.03.2024 3g	60 2011 052 284	11.10.2018 3g
		60 2014 063 676	30.04.2020 3g	60 2011 059 065	06.06.2019 3g
		60 2007 050 157	27.04.2017 3g	60 2011 064 024	02.01.2020 3g
10 2011 017 732 Inh: Hitachi GE Vernova Nuclear Energy, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki, JP; Nikki-Universal Co., Ltd., Tokio/Tokyo, JP	18.02.2016 3g	60 2011 054 660	20.12.2018 3g	60 2012 047 108	28.06.2018 3g
		60 2015 059 022	01.10.2020 3g	60 2012 069 370	07.05.2020 3g
60 2023 003 130	22.05.2025 3g	60 2016 067 525	30.12.2021 3g	60 2019 060 962	14.11.2024 3g
60 2022 006 505 Inh: Ningde Ampere Technology Limited, Ningde, Fujian, CN	24.10.2024 3g	60 2014 091 039	31.10.2024 3g	60 2010 053 617	11.10.2018 3g
		60 2017 057 508	25.05.2022 3g	60 2015 084 384	20.07.2023 3g
60 2015 076 951 Inh: Umicore, Brussels, BE	10.03.2022 3g	60 2008 050 442	13.07.2017 3g	60 2017 088 082	13.03.2025 3g
		60 2008 050 726	03.08.2017 3g	60 2018 065 705	14.03.2024 3g
10 2022 118 183 Inh: Connova Deutschland GmbH, 01665 Klipphausen, DE	13.02.2025 3g	60 2008 051 360	07.09.2017 3g	60 2011 075 236	06.03.2025 3g
		60 2008 058 430	10.01.2019 3g	60 2015 085 326	07.09.2023 3g
		60 2017 072 653	31.08.2023 3g	60 2016 072 170	25.05.2022 3g
10 2007 002 286	15.01.2009 3g	60 2019 050 279	02.05.2024 3g	60 2015 088 666	23.05.2024 3g
10 2009 009 177 Inh: Sunfire SE, 01237 Dresden, DE	09.12.2010 3g	60 2014 087 327	22.06.2023 3g	60 2010 065 386	24.09.2020 3g
		60 2018 044 127	22.12.2022 3g	60 2018 044 371	29.12.2022 3g
60 2022 020 291 Inh: Systems Protection Group US LLC, Northville, MI, US	18.09.2025 3g	60 2018 067 021	04.04.2024 3g	60 2016 091 799	24.04.2025 3g
		60 2018 071 728	01.08.2024 3g	60 2013 071 221	20.08.2020 3g
50 2010 007 559 Inh: Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE; One Mobility Autokabel GmbH, Stuttgart, DE	11.09.2014 3g	60 2018 079 715	13.03.2025 3g	60 2014 058 767	02.01.2020 3g
		60 2019 066 704	13.03.2025 3g	60 2007 061 468	14.04.2022 3g
10 2022 110 861	03.08.2023 3g	60 2020 033 927	01.08.2024 3g	60 2008 048 799	30.03.2017 3g
10 2022 110 861	03.08.2023 3g	60 2010 049 752	03.05.2018 3g	60 2014 049 741	01.08.2019 3g
10 2021 200 924	28.05.2025 3g	60 2007 061 554	25.08.2022 3g	60 2012 032 730	22.06.2017 3g
10 2021 200 924 Inh: Hyposto Energy GmbH, 65185 Wiesbaden, DE	28.05.2025 3g	60 2011 046 160	29.03.2018 3g	60 2012 047 315	05.07.2018 3g
		60 2016 082 656	28.09.2023 3g	60 2017 075 347	02.11.2023 3g
		60 2018 066 745	04.04.2024 3g	60 2014 069 338	17.09.2020 3g
60 2018 085 487 Inh: Tyco Fire & Security GmbH, Neuhausen am Rheinfall, CH	02.10.2025 3g	60 2006 053 911	30.11.2017 3g	60 2017 081 854	29.05.2024 3g
		60 2006 054 290	11.01.2018 3g	60 2017 021 741	03.09.2020 3g
60 2009 014 979	13.06.2013 3g	60 2014 046 058	23.05.2019 3g	60 2012 071 535	13.08.2020 3g
60 2009 024 202	18.06.2014 3g	60 2015 085 806	12.10.2023 3g	60 2012 080 950	01.08.2024 3g
60 2009 024 716	07.08.2014 3g	60 2018 082 222	12.06.2025 3g	60 2019 060 989	14.11.2024 3g
60 2008 034 731 Inh: ams Sensors Belgium BV, Antwerpen, BE	20.11.2014 3g	60 2013 027 975	23.11.2017 3g	60 2017 044 090	02.09.2021 3g
		60 2015 064 604	21.01.2021 3g	60 2011 045 425	01.03.2018 3g

Änderung Inhaber		Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025		DE-PS Änderung Vertreter	
60 2011 073 818	04.05.2023 3g	60 2010 047 704	08.02.2018 3g	60 2020 006 888	22.12.2022 3g
60 2012 076 190	05.08.2021 3g	60 2010 048 927	29.03.2018 3g	Vtr: REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartG mbB, 37073 Göttingen, DE	
60 2014 078 702	22.07.2021 3g	60 2007 057 325	24.01.2019 3g		
60 2016 071 184	05.05.2022 3g	60 2016 085 719	29.02.2024 3g	60 2018 044 115	22.12.2022 3g
60 2017 079 650	14.03.2024 3g	60 2018 052 278	13.07.2023 3g	Vtr: CABINET CHAILLOT, 92703 Colombes, FR	
60 2017 083 318	08.08.2024 3g	60 2018 061 678	30.11.2023 3g	10 2017 129 101	19.12.2019 3g
60 2018 054 841	24.08.2023 3g	60 2018 066 441	28.03.2024 3g	Vtr: Auerbach, Bettina, 08066 Zwickau, DE	
60 2018 077 425	24.12.2024 3g	60 2013 073 208	29.10.2020 3g	10 2009 049 146	05.05.2011 3g
60 2020 046 603	13.03.2025 3g	60 2014 069 289	10.09.2020 3g	60 2020 002 446	21.04.2022 3g
60 2010 048 728	15.03.2018 3g	60 2010 064 603	02.07.2020 3g	60 2020 013 938	10.08.2023 3g
60 2010 049 412	19.04.2018 3g	60 2017 077 114	14.12.2023 3g	60 2021 003 134	20.07.2023 3g
60 2010 055 006	29.11.2018 3g	60 2012 036 812	12.10.2017 3g	60 2020 001 657	10.02.2022 3g
60 2010 063 517	26.03.2020 3g	60 2015 079 201	09.06.2022 3g	60 2019 005 934	22.07.2021 3g
60 2010 067 254	22.07.2021 3g	60 2016 061 825	26.08.2021 3g	60 2020 001 857	10.03.2022 3g
60 2011 059 750	04.07.2019 3g	60 2017 071 989	17.08.2023 3g	60 2020 002 456	21.04.2022 3g
60 2011 061 530	12.09.2019 3g	60 2015 034 100	08.08.2019 3g	50 2007 004 971	14.10.2010 3g
60 2012 046 750	21.06.2018 3g	60 2015 085 883	12.10.2023 3g	60 2021 004 325	07.09.2023 3g
60 2012 057 608	28.03.2019 3g	Inh: 1FINITY Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP		60 2019 005 487	15.07.2021 3g
60 2014 058 436	09.01.2020 3g	60 2020 039 238	31.10.2024 3g	60 2019 007 539	30.09.2021 3g
60 2015 054 916	16.07.2020 3g	Inh: NTT DOCOMO BUSINESS, Inc., Tokyo, JP		60 2019 031 287	06.07.2023 3g
60 2010 059 126	13.06.2019 3g	60 2022 003 698	20.06.2024 3g	10 2013 101 519	07.02.2019 3g
60 2010 065 979	03.12.2020 3g	Inh: Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, FR; Toppan Security Ireland Teoranta, Galway, IE; TOPPAN Security SAS, Paris, FR; Université Jean Monnet Saint Etienne, Saint Etienne, FR		Vtr: derzeit kein Vertreter bestellt	
60 2010 066 174	07.01.2021 3g			60 2017 067 279	13.04.2023 3g
60 2012 079 286	09.03.2023 3g	60 2011 046 722	19.04.2018 3g	60 2016 083 454	02.11.2023 3g
60 2013 066 054	05.03.2020 3g	Inh: BMS Innovations LLC, Washington, DC, US		60 2017 052 014	27.01.2022 3g
60 2013 083 474	13.04.2023 3g			60 2017 078 181	18.01.2024 3g
60 2014 081 780	05.01.2022 3g	60 2011 024 708	12.05.2016 3g	Vtr: Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, 38122 Braunschweig, DE	
60 2015 063 087	17.12.2020 3g	Inh: SANKEN ELECTRIC CO., LTD., Niiza-shi, Saitama, JP; The University of Sheffield, Sheffield, GB		50 2008 004 608	20.10.2011 3g
60 2015 076 156	20.01.2022 3g	10 2007 054 058	16.10.2014 3g	50 2011 007 568	24.09.2015 3g
60 2016 070 395	14.04.2022 3g	10 2008 000 319	18.12.2014 3g	Vtr: Reble Klose Schmitt Partnerschaftsgesellschaft von Rechts- und Patentanwälten mbB, 68163 Mannheim, DE	
60 2017 079 888	28.03.2024 3g	Inh: Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsinchu, TW		60 2012 024 991	15.12.2016 3g
60 2018 063 838	11.01.2024 3g	Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Vertreters		60 2006 028 243	10.05.2012 3g
60 2010 069 483	22.08.2024 3g	(21) DE-AKZ	(45) 1.PT	60 2009 063 104	10.12.2020 3g
60 2016 089 057	12.09.2024 3g	(74) Vertreters		60 2005 020 165	06.05.2010 3g
60 2019 038 930	26.10.2023 3g	60 2018 042 605	24.11.2022 3g	60 2007 033 262	28.11.2013 3g
60 2019 066 344	06.03.2025 3g				

60 2007 041 027	21.05.2015 3g	60 2015 092 249	18.09.2025 3g	A61F 13/475 60 2017 024 518	22.10.2020
60 2009 026 296	09.10.2014 3g	Vtr: Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte, 45134 Essen, DE		A61K 9/00 60 2020 033 395	25.07.2024
60 2009 042 556	29.12.2016 3g				
60 2010 026 236	10.09.2015 3g	60 2009 023 203	22.05.2014 3g	A61K 9/08 60 2011 072 065	25.11.2021
60 2011 065 357	26.03.2020 3g	60 2010 021 853	26.02.2015 3g	A61K 39/395 60 2017 063 040	17.11.2022
60 2012 068 906	16.04.2020 3g	Vtr: Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 01067 Dresden, DE			
60 2010 015 027	22.05.2014 3g	50 2013 011 394	22.11.2018 3g	A61M 1/36 60 2018 015 315	29.04.2021
60 2007 053 115	28.12.2017 3g	50 2013 013 165	01.08.2019 3g	B01D 53/94 60 2012 072 811	29.10.2020
60 2011 072 610	07.04.2022 3g	Vtr: Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE		B01J 29/76 60 2018 054 095	17.08.2023
Vtr: Raffay & Fleck Patentanwälte, 20354 Hamburg, DE		60 2019 076 960	30.10.2025 3g		
60 2019 016 539	14.07.2022 3g	10 2007 054 058	16.10.2014 3g	B29C 65/08 50 2017 016 009	25.04.2024
Vtr: Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE		10 2008 000 319	18.12.2014 3g	B41M 5/333 50 2015 011 862	19.03.2020
		Vtr: BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE		B60K 1/00 10 2013 204 784	11.01.2018
50 2009 015 913	29.08.2019 3g	50 2016 016 352	22.02.2024 3g	B64D 11/02 60 2012 076 832	14.10.2021
Vtr: Geitz Patentanwälte PartG mbB, 79098 Freiburg, DE		Vtr: Dumlich, Heiko Alexander, Dr., 13355 Berlin, DE			
11 2014 003 329	07.11.2024 3g			B65B 19/20 60 2020 000 994	09.12.2021
11 2008 001 845	27.12.2018 3g	60 2018 085 487	02.10.2025 3g	B67D 1/00 60 2015 066 680	01.04.2021
11 2014 000 724	21.03.2019 3g	Vtr: Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 90402 Nürnberg, DE		C12Q 1/689 60 2016 051 017	28.01.2021
11 2008 002 451	26.09.2024 3g			C22C 38/00 50 2018 007 101	30.09.2021
11 2014 007 278	28.11.2024 3g	60 2011 046 722	19.04.2018 3g	G01M 17/03 60 2016 062 156	26.08.2021
10 2013 006 386	31.08.2023 3g	Vtr: dompatent - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE		G01N 33/50 60 2011 067 261	02.07.2020
11 2008 003 464	08.12.2022 3g			G07C 5/08 60 2014 067 272	23.07.2020
60 2017 082 505	27.06.2024 3g	3h) Verzicht, Widerruf und sonstige Erledigungen		G08B 13/08 50 2015 013 094	20.08.2020
10 2017 130 907	13.11.2025 3g	Auf folgende Patente wurde verzichtet		G08C 17/02 10 2017 005 625	27.12.2018
Vtr: Schmid, Michael, Dipl.-Ing. Univ., 90766 Fürth, DE		(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ A01K 1/035 10 2016 012 674	(45) 1.PT 18.04.2019	H04L 43/08 60 2020 003 250	09.06.2022
60 2007 021 752	31.05.2012 3g	A42B 3/26 10 2009 052 124	26.03.2015	H04W 12/08 60 2019 006 804	26.08.2021
60 2007 029 751	06.06.2013 3g				
60 2010 067 994	27.01.2022 3g	Folgende Patente wurden im Einspruchsverfahren widerrufen			
60 2010 068 960	24.08.2023 3g	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ A23J 1/14 60 2014 024 057	(45) 1.PT 09.05.2018		
60 2006 036 337	11.07.2013 3g			Antrag auf Widerruf	
60 2008 063 625	21.01.2021 3g			In diesem Heft keine Veröffentlichung	
60 2013 066 456	19.03.2020 3g	A23L 29/30 60 2011 073 101	28.07.2022		
60 2007 033 135	05.12.2013 3g				
60 2007 058 918	08.08.2019 3g				
Vtr: Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB					

Widerruf		Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025		DE-PS Nichtzahlung Jahresgebühr	
Antrag auf Widerruf zurückgenommen		A24F 1/30 50 2020 001 308	14.07.2022	A61B 17/02 60 2008 047 518	05.01.2017
In diesem Heft keine Veröffentlichung					
Antrag auf Widerruf des Patents gilt als zurückgenommen		A24F 40/40 50 2015 014 325	18.03.2021	A61B 17/02 60 2019 044 309	18.01.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A41D 13/05 60 2014 003 562	27.10.2016	A61B 17/04 60 2009 035 563	25.02.2016
Antrag auf Widerruf zurückgewiesen		A42B 3/22 60 2007 023 134	02.08.2012	A61B 17/12 60 2014 024 566	24.05.2018
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A43B 3/26 60 2006 003 586	24.12.2008	A61B 17/29 50 2009 000 131	02.12.2010
Folgende Patente wurden auf Antrag widerrufen		A43B 23/02 10 2018 107 183	20.10.2022	A61B 17/34 60 2013 005 310	28.04.2016
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A45F 3/04 10 2019 107 184	09.07.2020	A61B 17/70 60 2009 011 196	10.01.2013
Sonstige Erledigungen:					
Wirkung für DE nicht eingetreten		A46B 9/02 50 2010 010 221	22.10.2015	A61B 17/80 50 2016 015 180	08.09.2022
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A47B 13/08 60 2016 006 142	31.10.2018	A61B 34/30 60 2009 064 504	14.07.2022
Nichtzahlung der Jahresgebühr		A47B 96/20 50 2016 014 234	23.12.2021	A61B 90/00 10 2007 014 133	29.10.2015
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	A47C 1/032 50 2015 000 185	10.11.2016	A61B 90/13 50 2023 000 507	20.02.2025
A01C 7/10 50 2007 013 305	04.09.2014	A47J 19/02 60 2015 001 315	09.03.2017	A61C 8/00 60 2012 059 840	29.05.2019
A01D 34/90 50 2008 000 293	25.02.2010	A47J 31/02 60 2020 010 143	04.05.2023	A61F 2/06 60 2007 032 130	10.10.2013
A01D 41/14 50 2007 011 140	07.03.2013	A47K 10/38 50 2020 003 311	01.06.2023	A61F 2/24 60 2014 056 241	28.11.2019
A01H 1/02 60 2014 051 231	29.08.2019	A47L 15/28 10 2012 102 189	17.08.2023	A61F 2/42 60 2011 011 510	31.12.2014
A01K 1/035 10 2022 000 803	25.01.2024	A61B 1/227 60 2014 033 651	08.11.2018	A61F 5/441 60 2006 028 189	10.05.2012
A01N 37/38 60 2011 011 500	31.12.2014	A61B 5/01 10 2006 014 143	15.01.2015	A61G 5/14 60 2011 030 184	27.10.2016
A01N 37/44 60 2006 049 180	07.07.2016	A61B 5/15 60 2014 000 229	22.10.2015	A61G 11/00 10 2012 006 192	25.01.2018
A01N 37/50 60 2009 007 564	09.08.2012	A61B 5/083 60 2011 038 504	20.07.2017	A61H 3/02 60 2013 058 509	22.08.2019
A01N 37/52 50 2015 008 227	28.03.2019	A61B 5/291 50 2012 016 085	04.06.2020	A61K 8/19 50 2011 014 228	21.06.2018
A01N 43/713 60 2011 031 228	17.11.2016	A61B 5/291 50 2012 017 079	25.08.2022	A61K 8/27 60 2013 063 574	24.12.2019
A01N 65/26 50 2010 001 646	10.01.2013	A61B 8/06 60 2014 071 239	05.11.2020	A61K 8/34 50 2015 012 512	28.05.2020
A21B 1/46 50 2014 002 088	05.01.2017	A61B 17/00 10 2010 013 060	16.05.2013	A61K 8/97 60 2012 064 121	02.10.2019
A23L 5/10 60 2017 050 308	23.12.2021	A61B 17/00 60 2019 014 323	19.05.2022	A61K 9/00 60 2017 016 319	04.06.2020
A24D 3/02 60 2011 013 512	12.03.2015				

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS A61K - B32B

A61K 9/50 11 2012 001 286	18.05.2017	B01D 53/94 50 2015 004 510	05.07.2018	B23F 19/00 50 2006 001 676	13.11.2008
A61K 31/16 60 2010 048 118	15.02.2018	B01D 65/00 50 2013 016 574	13.03.2025	B23K 9/00 50 2007 002 141	14.01.2010
A61K 31/74 60 2013 020 651	14.06.2017	B01F 23/40 50 2011 007 100	30.07.2015	B23K 26/08 50 2009 014 681	22.02.2018
A61K 31/167 60 2006 026 518	08.03.2012	B01J 21/12 50 2011 010 142	18.08.2016	B23K 35/30 60 2015 003 573	24.08.2017
A61K 31/198 60 2006 004 568	12.02.2009	B01L 3/00 50 2012 015 588	24.12.2019	B23K 35/38 50 2009 010 087	27.11.2014
A61K 39/145 60 2006 049 182	07.07.2016	B02C 4/30 60 2010 042 180	22.06.2017	B23P 15/00 60 2006 001 126	26.06.2008
A61K 39/395 60 2013 050 515	07.03.2019	B02C 17/16 50 2018 000 328	14.11.2019	B24B 13/005 60 2013 000 499	15.01.2015
A61K 49/00 60 2013 069 584	25.06.2020	B03D 1/008 60 2016 013 579	29.05.2019	B25J 9/10 60 2011 001 499	04.07.2013
A61L 2/00 60 2013 006 504	25.05.2016	B05B 1/26 60 2006 033 287	17.01.2013	B28B 11/08 50 2006 014 320	11.06.2015
A61L 9/00 60 2011 072 192	16.12.2021	B05B 3/06 11 2012 003 575	04.10.2018	B29C 45/27 60 2016 021 651	17.10.2019
A61L 31/14 60 2007 043 501	26.11.2015	B05B 7/12 50 2008 003 676	07.07.2011	B29C 45/83 60 2019 004 141	20.05.2021
A61M 1/14 10 2006 011 313	10.05.2007	B06B 1/12 60 2011 074 126	17.08.2023	B29C 48/152 50 2013 013 646	17.10.2019
A61M 1/16 50 2011 014 133	24.05.2018	B07C 5/36 50 2014 001 196	15.09.2016	B29C 49/56 10 2010 013 185	18.02.2021
A61M 16/00 60 2010 067 517	16.09.2021	B07C 5/342 60 2010 024 132	03.06.2015	B29C 64/106 11 2014 006 195	28.04.2022
A61M 25/06 60 2008 001 187	24.06.2010	B21C 37/26 10 2021 108 193	12.05.2022	B29C 64/393 60 2014 053 232	26.09.2019
A61M 60/122 60 2011 011 502	31.12.2014	B21D 11/12 50 2010 003 680	14.08.2013	B29C 65/06 50 2006 015 193	17.11.2016
A61N 1/00 60 2007 052 188	05.10.2017	B21D 22/16 10 2012 004 323	28.11.2013	B29C 65/06 50 2006 016 329	29.08.2019
A61N 1/00 60 2012 066 565	09.01.2020	B21J 13/10 10 2007 011 188	22.01.2015	B29C 65/08 10 2016 105 303	27.05.2021
A62B 35/00 50 2016 005 096	25.07.2019	B22D 15/00 10 2015 204 076	11.10.2018	B29C 65/22 50 2017 008 325	10.12.2020
B01D 15/36 60 2008 038 501	23.07.2015	B22F 3/105 50 2007 014 327	03.12.2015	B29C 67/00 60 2016 088 587	14.08.2024
B01D 39/20 50 2006 012 189	03.01.2013	B23B 3/30 50 2007 010 226	13.09.2012	B29C 70/50 60 2014 091 222	12.12.2024
B01D 39/20 60 2007 022 188	28.06.2012	B23D 47/00 10 2006 011 131	13.09.2007	B29D 30/48 11 2012 006 136	10.12.2020
B01D 46/52 10 2010 013 120	28.04.2016	B23D 47/02 50 2009 005 118	13.12.2012	B31F 1/00 50 2017 010 645	08.07.2021
B01D 53/68 50 2013 007 142	14.06.2017	B23D 47/02 50 2009 014 679	22.02.2018	B32B 3/10 50 2012 010 311	22.06.2017

B32B 17/10 50 2011 002 234	10.04.2014	B60K 35/00 50 2013 005 099	08.12.2016	B61F 5/24 50 2010 016 325	14.11.2019
B33Y 10/00 60 2014 027 277	19.07.2018	B60N 2/02 10 2015 205 587	25.07.2019	B61L 3/12 60 2009 053 121	02.08.2018
B41F 15/42 60 2013 046 502	29.11.2018	B60N 2/07 10 2014 104 295	15.12.2016	B62B 1/18 50 2011 008 227	10.12.2015
B41F 27/12 10 2007 014 323	06.03.2008	B60N 2/14 60 2006 002 301	02.10.2008	B62B 1/20 50 2019 006 324	15.12.2022
B41F 33/14 10 2015 003 052	24.09.2020	B60P 1/36 10 2015 103 680	14.11.2019	B62D 1/19 10 2012 203 183	05.12.2024
B41J 2/21 60 2016 023 580	28.11.2019	B60P 7/08 50 2009 000 136	02.12.2010	B62D 5/04 10 2013 004 056	25.03.2021
B41J 2/165 60 2011 007 134	10.07.2014	B60R 5/04 10 2012 205 053	16.11.2023	B62D 5/097 50 2006 002 230	15.01.2009
B41J 3/407 50 2014 011 075	04.04.2019	B60R 13/04 10 2010 011 321	03.01.2019	B62D 6/00 10 2013 102 329	29.12.2016
B41J 3/407 60 2016 038 323	02.07.2020	B60R 13/04 60 2014 003 567	27.10.2016	B62D 13/02 50 2020 008 142	20.06.2024
B41J 11/00 60 2016 001 679	29.03.2018	B60R 16/02 10 2015 015 694	30.03.2017	B62D 21/15 10 2013 004 585	17.10.2019
B41J 13/10 60 2011 002 500	26.09.2013	B60R 16/02 11 2014 001 287	20.04.2023	B62D 25/13 10 2010 013 074	08.02.2024
B41J 15/04 60 2010 063 507	02.04.2020	B60R 16/037 50 2021 000 078	04.08.2022	B62H 7/00 10 2006 013 328	17.07.2008
B41J 15/04 60 2015 044 317	16.01.2020	B60R 22/195 10 2007 015 187	25.05.2023	B63H 23/12 60 2020 043 310	02.01.2025
B41J 29/393 60 2014 066 570	02.07.2020	B60R 25/00 10 2007 010 583	06.05.2010	B64D 11/00 50 2011 017 099	29.04.2021
B42D 9/00 10 2023 000 156	18.07.2024	B60R 25/00 50 2011 002 315	10.04.2014	B64D 11/02 50 2011 010 678	27.10.2016
B42D 15/00 50 2012 001 242	23.10.2014	B60R 25/10 50 2006 010 292	08.12.2011	B64D 15/04 60 2011 029 565	06.10.2016
B42D 15/10 50 2006 005 240	10.12.2009	B60T 8/36 50 2015 007 320	10.01.2019	B65B 1/04 50 2018 009 331	21.04.2022
B44B 5/00 50 2014 006 194	28.12.2017	B60T 17/08 60 2021 010 802	11.04.2024	B65B 19/10 50 2015 014 670	27.05.2021
B60C 11/03 60 2015 002 585	06.07.2017	B60W 30/02 10 2018 203 182	16.05.2024	B65B 29/00 50 2015 011 096	24.12.2019
B60G 11/27 60 2017 043 315	26.08.2021	B60W 30/02 60 2008 038 123	25.06.2015	B65D 5/02 60 2009 018 518	31.10.2013
B60H 1/00 60 2019 005 316	08.07.2021	B60W 30/18 50 2008 006 302	29.03.2012	B65D 5/74 50 2012 007 511	04.08.2016
B60H 1/34 50 2010 003 309	11.07.2013	B60W 40/06 10 2009 012 128	05.09.2019	B65G 15/20 60 2016 069 626	24.03.2022
B60K 6/48 60 2012 070 583	16.07.2020	B61C 17/04 50 2014 013 088	05.12.2019	B65G 47/84 10 2014 103 671	16.07.2015
B60K 17/35 60 2014 047 273	13.06.2019	B61D 19/00 60 2018 004 313	04.06.2020	B65H 3/44 60 2008 041 505	14.01.2016

B65H 20/24 60 2010 027 564	29.10.2015	C07D 401/14 60 2014 046 268	29.05.2019	C11D 1/62 60 2007 014 507	22.06.2011
B66B 3/02 50 2008 017 184	04.03.2021	C07D 417/06 60 2007 009 508	11.11.2010	C12C 7/24 10 2015 103 909	18.12.2025
B66B 9/187 50 2018 001 560	25.06.2020	C07D 498/10 60 2012 026 566	02.02.2017	C12C 13/00 10 2023 105 429	05.10.2023
B66F 9/075 50 2015 000 189	10.11.2016	C07K 16/22 60 2013 052 573	11.04.2019	C12N 15/09 60 2010 043 129	03.08.2017
B67D 3/00 60 2015 024 572	07.03.2019	C08B 37/00 60 2010 053 509	11.10.2018	C12N 15/18 60 2008 042 559	31.03.2016
B67D 7/42 50 2015 004 234	07.06.2018	C08F 220/18 60 2012 013 273	28.01.2016	C12N 15/115 60 2016 036 329	28.05.2020
B81B 3/00 10 2011 015 184	21.11.2013	C08G 69/32 60 2013 080 586	27.01.2022	C12Q 1/68 60 2011 013 185	26.02.2015
B81B 7/00 50 2007 009 327	19.04.2012	C08G 75/02 60 2014 083 234	28.04.2022	C22B 9/02 10 2016 105 287	01.07.2021
C01B 3/38 60 2014 084 579	01.09.2022	C08J 5/24 50 2015 013 099	20.08.2020	C22C 23/02 60 2016 032 325	09.04.2020
C01B 3/38 60 2018 017 310	02.06.2021	C08K 5/00 50 2007 001 140	03.09.2009	C22C 38/00 60 2021 011 778	08.05.2024
C01B 25/455 60 2012 034 582	31.08.2017	C08K 5/05 50 2015 008 196	28.03.2019	C22C 38/44 60 2017 016 314	04.06.2020
C01B 31/12 50 2011 011 234	05.01.2017	C08L 53/02 60 2006 031 574	18.10.2012	C23C 18/16 60 2014 027 276	19.07.2018
C02F 1/00 60 2011 003 560	24.12.2013	C08L 67/00 60 2016 044 586	08.10.2020	C23C 18/50 60 2012 010 561	29.10.2015
C02F 1/44 60 2018 004 323	04.06.2020	C08L 83/10 60 2007 059 119	19.09.2019	C23C 24/04 60 2009 035 510	25.02.2016
C02F 3/04 60 2017 085 312	24.10.2024	C09C 3/10 60 2008 004 120	03.02.2011	C23G 1/14 50 2007 016 186	07.06.2018
C04B 35/565 60 2013 058 516	14.08.2019	C09D 5/16 60 2011 069 501	17.12.2020	C25B 11/04 60 2006 038 185	24.10.2013
C04B 41/00 50 2012 009 580	30.03.2017	C09D 183/14 50 2015 012 330	14.05.2020	C25D 5/12 60 2013 007 646	07.07.2016
C05G 1/00 60 2008 017 558	27.09.2012	C09K 3/14 60 2011 035 188	13.04.2017	D03C 9/02 50 2011 005 141	15.01.2015
C07C 41/03 60 2014 053 223	26.09.2019	C09K 8/03 60 2020 033 308	25.07.2024	D03C 9/02 50 2011 011 311	26.01.2017
C07D 213/75 60 2011 059 197	13.06.2019	C09K 8/512 60 2011 075 196	16.01.2025	D04H 1/4209 60 2014 000 581	18.02.2016
C07D 239/22 50 2016 012 503	25.03.2021	C09K 11/06 50 2007 007 129	16.06.2011	D04H 3/007 50 2016 005 324	25.07.2019
C07D 257/04 60 2013 013 558	15.12.2016	C10B 29/02 60 2014 084 575	01.09.2022	D06F 37/22 60 2007 044 517	25.02.2016
C07D 401/04 60 2010 015 564	12.06.2014	C10G 5/06 60 2011 011 575	31.12.2014	D06F 39/08 60 2007 030 291	04.07.2013
C07D 401/12 60 2007 035 518	24.04.2014	C10M 105/40 60 2018 078 326	23.01.2025	D06F 39/12 50 2014 010 183	20.12.2018

D06F 57/08 10 2016 104 580	30.03.2017	F01N 1/08 60 2008 002 271	07.10.2010	F16D 65/18 50 2013 007 329	06.07.2017
D21C 7/00 60 2012 018 562	07.07.2016	F01N 3/20 11 2014 001 180	10.10.2024	F16D 65/52 10 2021 202 798	03.11.2022
D21H 13/26 60 2014 048 577	18.07.2019	F01N 5/02 10 2015 205 197	21.09.2023	F16D 65/56 50 2008 015 327	06.07.2017
E01B 9/66 50 2016 000 309	04.01.2018	F02B 37/16 10 2013 005 068	20.04.2023	F16F 9/18 10 2006 014 331	11.12.2014
E01B 27/10 50 2009 001 086	13.10.2011	F02B 37/24 60 2016 032 324	09.04.2020	F16F 15/12 10 2009 011 190	21.10.2010
E01B 29/24 50 2010 003 308	11.07.2013	F02D 13/02 10 2007 000 188	20.09.2018	F16F 15/14 10 2012 004 330	09.08.2018
E03C 1/02 10 2017 205 191	05.01.2022	F02D 13/02 50 2008 000 325	11.03.2010	F16F 15/14 50 2016 012 508	18.03.2021
E03C 1/02 50 2009 011 318	10.09.2015	F02D 41/00 10 2016 104 052	21.11.2024	F16H 37/04 10 2011 015 127	21.06.2018
E03C 1/284 60 2019 025 318	09.03.2023	F02D 41/22 10 2012 204 319	09.05.2018	F16H 45/02 50 2008 010 129	08.08.2013
E03D 11/14 50 2006 007 136	22.07.2010	F02G 1/02 50 2008 017 118	06.08.2020	F16H 57/04 10 2015 002 680	31.10.2024
E04B 2/18 60 2013 046 646	06.12.2018	F02G 5/02 10 2012 006 141	27.06.2019	F16H 61/02 10 2011 013 313	26.01.2023
E04C 2/38 60 2011 020 501	19.11.2015	F02M 35/10 10 2013 205 143	20.05.2021	F16J 15/16 10 2006 015 327	17.06.2010
E04F 13/08 50 2010 002 290	11.04.2013	F02P 19/02 10 2006 010 194	09.06.2011	F16K 7/00 10 2012 005 122	10.04.2014
E04H 3/24 60 2009 003 181	29.12.2011	F04C 2/10 60 2011 053 129	15.11.2018	F16K 15/14 50 2013 005 180	15.12.2016
E04H 4/12 50 2008 011 298	27.03.2014	F04D 15/00 50 2011 015 671	29.05.2019	F16K 31/70 10 2017 002 669	23.05.2019
E04H 4/16 60 2017 049 331	09.12.2021	F16B 4/00 50 2009 009 098	15.05.2014	F16L 3/10 50 2008 001 097	23.09.2010
E05B 17/00 60 2020 029 562	08.05.2024	F16B 7/04 10 2008 014 189	29.12.2011	F16L 3/10 60 2007 014 135	09.06.2011
E06B 5/16 10 2009 012 071	01.12.2022	F16B 25/10 50 2010 010 189	15.10.2015	F16L 37/10 50 2015 000 313	05.01.2017
F01D 5/18 60 2017 010 141	16.01.2020	F16C 11/06 60 2017 027 329	03.12.2020	F16L 37/23 50 2008 000 194	31.12.2009
F01D 17/10 60 2015 002 275	01.06.2017	F16C 27/02 60 2019 024 323	19.01.2023	F21S 8/02 50 2016 001 319	26.07.2018
F01D 17/16 50 2017 010 510	24.06.2021	F16D 3/10 10 2016 104 292	08.11.2018	F21S 8/08 10 2014 206 074	11.07.2019
F01K 3/00 10 2012 006 142	28.05.2015	F16D 25/08 10 2020 108 189	18.08.2022	F21S 9/02 50 2013 003 238	14.07.2016
F01L 13/00 10 2010 003 074	05.03.2015	F16D 27/112 60 2012 037 128	19.10.2017	F21S 41/16 50 2016 005 098	11.07.2019
F01N 1/06 50 2014 000 311	03.03.2016	F16D 65/16 10 2010 003 118	04.06.2020	F21V 19/00 50 2014 016 226	19.05.2022

F21V 21/02 50 2013 000 679	09.07.2015	G01H 1/00 10 2022 000 766	17.05.2023	G01S 11/00 60 2008 015 500	12.07.2012
F23R 3/14 60 2008 034 646	13.11.2014	G01J 5/04 60 2016 075 236	20.10.2022	G01S 13/42 50 2009 012 230	28.04.2016
F24B 1/181 60 2018 027 320	16.12.2021	G01K 1/02 60 2021 011 776	02.05.2024	G01V 5/00 60 2008 039 126	03.09.2015
F24C 7/08 50 2012 015 234	26.09.2019	G01K 13/04 10 2006 015 319	20.09.2007	G01V 8/20 10 2011 014 195	21.04.2022
F24C 15/20 10 2011 001 184	22.11.2012	G01M 7/02 60 2015 019 227	22.11.2018	G02B 6/38 11 2008 004 300	08.02.2024
F24D 19/00 60 2014 046 242	23.05.2019	G01M 17/02 50 2015 011 316	16.01.2020	G02B 19/00 60 2017 043 317	26.08.2021
F24F 1/00 60 2010 050 119	17.05.2018	G01N 15/06 10 2017 002 188	26.09.2024	G02B 21/24 10 2010 010 131	24.08.2017
F24F 5/00 10 2015 003 280	15.07.2021	G01N 21/27 50 2006 007 670	30.09.2010	G02B 26/00 60 2011 001 586	04.07.2013
F24F 5/00 60 2018 045 329	19.01.2023	G01N 21/31 60 2007 018 510	29.12.2011	G02B 26/10 50 2006 015 197	24.11.2016
F24F 7/013 50 2007 016 183	14.06.2018	G01N 27/22 60 2010 000 509	01.03.2012	G02B 27/01 60 2014 012 572	14.09.2017
F24F 12/00 50 2013 015 140	15.10.2020	G01N 27/26 60 2012 066 564	09.01.2020	G03G 15/00 60 2010 015 502	12.06.2014
F25B 1/00 60 2010 062 559	16.01.2020	G01N 33/543 60 2010 065 504	08.10.2020	G03G 15/01 60 2010 025 128	16.07.2015
F25B 30/00 10 2009 014 121	23.12.2010	G01N 33/543 60 2012 004 584	19.02.2015	G03G 15/02 60 2011 053 566	29.11.2018
F25D 3/06 60 2017 027 330	03.12.2020	G01N 35/00 60 2009 060 669	24.12.2019	G03G 15/04 60 2011 062 564	31.10.2019
F25D 19/00 60 2010 060 646	05.09.2019	G01N 35/00 60 2009 064 185	16.12.2021	G03G 21/12 60 2008 026 197	19.09.2013
F26B 3/092 60 2006 045 513	09.07.2015	G01N 35/00 60 2009 064 187	23.12.2021	G03G 21/16 60 2011 019 517	22.10.2015
F26B 5/06 50 2006 013 311	24.12.2013	G01N 35/00 60 2009 064 515	28.07.2022	G05B 9/02 50 2007 008 236	24.11.2011
F28F 5/02 50 2008 012 273	13.11.2014	G01N 35/04 60 2009 062 502	20.08.2020	G05B 19/409 50 2015 016 091	27.10.2022
F28F 7/02 50 2012 016 314	17.09.2020	G01N 35/10 60 2007 061 505	19.05.2022	G05D 1/43 60 2011 074 197	14.09.2023
G01B 11/24 10 2017 106 184	15.02.2024	G01R 31/00 10 2010 011 669	11.05.2017	G06F 3/14 60 2006 058 128	27.06.2019
G01C 21/36 60 2010 033 557	30.06.2016	G01R 31/36 50 2009 003 679	26.07.2012	G06F 3/048 60 2009 059 128	01.08.2019
G01C 21/36 60 2015 074 231	11.11.2021	G01R 33/07 10 2014 205 308	12.03.2015	G06F 9/44 60 2014 041 233	14.03.2019
G01D 5/20 10 2011 014 317	29.07.2021	G01R 33/422 10 2012 203 331	27.08.2015	G06F 9/445 60 2011 070 130	11.03.2021
G01D 5/20 50 2008 012 311	20.11.2014	G01S 3/786 50 2016 004 584	29.05.2019	G06F 11/30 60 2014 033 232	31.10.2018

G06F 11/34 11 2015 006 287	18.08.2022	G08G 1/16 10 2014 204 318	11.06.2015	H01M 8/22 60 2013 040 508	16.08.2018
G06F 11/34 60 2017 011 316	27.02.2020	G08G 1/16 50 2007 007 669	08.09.2011	H01M 8/0202 11 2006 001 185	19.07.2018
G06F 13/40 60 2012 026 504	26.01.2017	G08G 1/16 60 2010 019 512	27.11.2014	H01M 10/48 10 2013 204 073	09.02.2023
G06F 15/80 60 2012 069 568	07.05.2020	G09F 3/03 50 2019 012 508	05.12.2024	H01M 10/659 10 2015 204 671	14.09.2023
G06F 16/00 10 2014 104 060	12.09.2024	G09G 3/32 60 2007 053 511	08.02.2018	H01Q 1/24 60 2006 041 183	12.06.2014
G06F 16/00 60 2006 053 513	19.10.2017	G10L 21/02 60 2009 003 120	19.01.2012	H01Q 1/24 60 2011 043 125	14.12.2017
G06F 16/23 60 2011 066 500	20.05.2020	G10L 21/0208 60 2011 074 558	22.02.2024	H01Q 1/48 60 2011 028 588	08.09.2016
G06F 21/00 50 2010 015 239	06.09.2018	G11C 11/16 60 2008 012 514	08.03.2012	H01Q 3/00 10 2008 016 311	12.05.2022
G06F 21/10 60 2014 009 313	22.06.2017	H01F 7/122 10 2011 014 192	06.03.2014	H01R 4/02 10 2020 108 669	29.04.2021
G06F 21/20 60 2007 026 646	10.01.2013	H01F 17/04 50 2009 011 287	03.09.2015	H01R 4/58 60 2010 060 124	08.08.2019
G06F 21/32 60 2018 002 326	27.02.2020	H01H 21/28 60 2012 033 562	27.07.2017	H01R 13/03 60 2010 049 186	12.04.2018
G06F 21/51 60 2013 024 235	07.09.2017	H01H 47/00 10 2022 107 181	11.05.2023	H01R 13/447 60 2013 049 222	24.01.2019
G06F 21/55 60 2016 005 573	11.10.2018	H01J 37/244 60 2011 036 184	11.05.2017	H01R 13/514 50 2012 013 237	13.09.2018
G06F 21/60 60 2023 000 796	14.11.2024	H01J 43/30 60 2011 073 195	08.09.2022	H01S 3/06 60 2016 066 232	02.12.2021
G06T 7/11 60 2020 028 323	25.04.2024	H01J 49/00 60 2018 058 318	19.10.2023	H01S 5/022 60 2007 052 182	12.10.2017
G06T 7/12 60 2011 053 132	22.11.2018	H01J 49/40 60 2007 039 125	18.12.2014	H02G 13/00 50 2016 010 577	06.08.2020
G06V 10/00 60 2008 029 185	06.02.2014	H01J 49/40 60 2007 055 135	12.07.2018	H02H 3/00 10 2018 204 180	10.03.2022
G06V 10/00 60 2018 004 318	04.06.2020	H01L 21/00 50 2008 003 092	19.05.2011	H02K 1/27 60 2013 021 507	06.07.2017
G07C 1/22 60 2007 058 184	16.05.2019	H01L 21/77 11 2011 101 135	11.02.2021	H02K 5/20 50 2010 004 122	19.09.2013
G08B 21/04 60 2016 039 582	30.07.2020	H01L 23/00 60 2015 053 236	18.06.2020	H02K 5/22 60 2010 061 193	17.10.2019
G08B 25/14 50 2012 005 226	24.12.2015	H01L 23/60 10 2009 013 331	17.01.2019	H02K 5/22 60 2014 082 278	10.02.2022
G08C 23/04 60 2014 004 242	24.11.2016	H01M 4/13 50 2020 000 078	22.07.2021	H02M 3/155 60 2014 024 557	17.05.2018
G08G 1/14 10 2010 012 366	04.04.2013	H01M 8/02 60 2016 021 324	17.10.2019	H02M 5/458 60 2008 001 197	24.06.2010
G08G 1/14 50 2016 015 084	04.08.2022	H01M 8/06 60 2011 003 509	19.12.2013	H02M 7/519 60 2009 056 562	24.01.2019

Nichtzahlung Jahresgebühr		Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025		DE-PS Einspruch	
H02M 7/5387 60 2012 078 268	09.06.2022	H04M 1/02 60 2007 040 670	30.04.2015	H05K 3/02 60 2009 038 512	16.06.2016
H02P 27/08 10 2016 205 300	08.08.2019	H04M 1/02 60 2012 018 187	16.06.2016	H05K 3/34 60 2011 052 119	11.10.2018
H02P 29/00 10 2016 205 301	02.05.2024	H04M 3/42 60 2016 042 324	10.09.2020	H10D 12/00 10 2011 005 194	15.09.2016
H03G 9/18 10 2012 204 193	22.10.2015	H04N 1/00 60 2011 049 511	26.07.2018	H10D 30/60 10 2015 204 315	28.06.2018
H03K 17/95 50 2006 006 142	01.04.2010	H04N 1/62 60 2012 071 567	20.08.2020	H10D 30/60 60 2010 051 120	05.07.2018
H03K 17/975 10 2014 104 324	27.01.2022	H04N 23/00 60 2011 001 581	11.07.2013	H10D 86/00 11 2012 001 195	28.01.2021
H04B 1/38 10 2015 004 071	18.08.2016	H04N 25/00 60 2008 012 559	08.03.2012	H10H 20/841 60 2010 047 120	11.01.2018
H04B 7/06 60 2017 027 326	03.12.2020	H04Q 3/00 60 2015 024 234	21.02.2019	H10H 20/852 60 2012 059 501	23.05.2019
H04B 7/26 60 2006 055 503	21.06.2018	H04R 3/00 60 2010 003 558	10.01.2013	H10H 20/853 60 2012 059 502	23.05.2019
H04B 15/02 11 2012 006 131	06.03.2025	H04R 25/00 60 2006 012 126	25.03.2010	H10K 59/00 60 2009 000 271	25.11.2010
H04L 1/00 60 2008 035 195	18.12.2014	H04W 4/02 60 2012 050 512	27.09.2018	H10K 85/00 60 2015 068 676	20.05.2021
H04L 5/00 60 2007 060 504	20.08.2020	H04W 8/00 60 2013 056 234	27.06.2019	Folgende Zusatzpatente sind wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr für das Hauptpatent erloschen	
H04L 7/04 50 2006 000 129	22.11.2007	H04W 36/08 60 2018 016 329	20.05.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04L 9/00 60 2020 004 142	18.08.2022	H04W 48/16 60 2014 047 678	19.06.2019	Nichtzahlung der Anmeldegebühr	
H04L 12/12 60 2006 021 501	09.06.2011	H04W 52/02 50 2007 015 298	12.01.2017	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04L 12/40 11 2010 001 587	07.05.2015	H04W 52/02 60 2012 036 584	12.10.2017	Nichtbenennung des Erfinders	
H04L 12/40 50 2011 012 309	06.07.2017	H04W 64/00 60 2015 024 571	07.03.2019	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04L 12/40 50 2013 000 312	05.03.2015	H04W 72/02 10 2016 104 312	30.01.2025	3i) Verschiedenes	
H04L 12/42 50 2006 001 284	18.09.2008	H04W 74/08 60 2016 064 583	28.10.2021	Folgende Patenterteilungen sind unwirksam aufgrund Rücknahme der Anmeldung vor Rechtskraft	
H04L 25/03 60 2009 052 192	30.05.2018	H05B 1/02 50 2017 005 508	18.06.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04L 41/00 60 2007 033 132	05.12.2013	H05B 3/20 10 2013 203 584	07.01.2016	Folgende Zusatzpatente sind selbständig geworden	
H04L 65/00 60 2011 069 513	17.12.2020	H05B 3/56 60 2012 018 515	30.06.2016	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04L 67/50 60 2018 052 319	20.07.2023	H05B 37/02 50 2015 011 317	09.01.2020	Gegen folgende Patente wurde Einspruch erhoben	
H04L 67/2869 60 2010 054 184	31.10.2018	H05B 45/00 60 2012 045 584	17.05.2018	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
				A01D 34/86 10 2019 133 069	20.02.2025

Einspruch		Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025		DE-PS Ablauf Einspruchsfrist	
A23L 33/16 60 2019 066 554	20.03.2025	C11D 1/29 60 2022 010 896	06.03.2025	A01D 34/62 60 2023 001 681	30.01.2025
A24F 40/50 60 2019 066 154	13.03.2025	C12Q 1/6827 60 2012 081 380	13.03.2025	A01D 34/416 50 2020 010 192	23.01.2025
A24F 40/50 60 2020 046 506	06.03.2025	C21D 6/00 60 2020 046 982	13.03.2025	A01D 41/12 60 2022 009 525	23.01.2025
A24F 40/57 60 2018 079 472	06.03.2025	C22C 21/00 60 2018 079 499	06.03.2025	A01D 43/08 50 2022 002 638	23.01.2025
A47L 9/00 60 2021 026 550	13.03.2025	D04B 1/26 50 2018 015 840	18.06.2025	A01D 44/00 50 2022 002 637	30.01.2025
A47L 13/17 10 2023 125 453	20.02.2025	F02K 9/44 60 2021 026 669	13.03.2025	A01D 44/00 60 2019 064 889	23.01.2025
A47L 17/08 50 2021 006 687	13.03.2025	F04D 29/38 10 2020 214 653	20.02.2025	A01D 45/00 60 2018 078 573	23.01.2025
A61B 5/0245 60 2012 081 623	07.08.2025	F16D 65/092 11 2016 002 994	20.02.2025	A01D 46/26 60 2020 044 776	23.01.2025
A61K 8/31 60 2022 010 779	13.03.2025	F16P 3/14 10 2023 117 654	23.01.2025	A01D 57/03 60 2021 024 874	23.01.2025
A61K 31/714 60 2020 046 055	06.03.2025	F25D 11/00 60 2020 046 195	13.03.2025	A01G 7/04 60 2018 078 491	23.01.2025
A61K 39/12 60 2018 079 289	13.03.2025	G01N 33/00 60 2020 046 362	06.03.2025	A01G 25/00 10 2023 125 759	23.01.2025
A61M 5/19 60 2019 066 249	13.03.2025	G05B 15/02 10 2014 016 349	13.02.2025	A01K 1/00 60 2019 064 806	23.01.2025
A61N 5/06 50 2022 002 955	13.03.2025	H01Q 1/12 60 2019 066 375	13.03.2025	A01K 61/60 60 2017 087 379	30.01.2025
B23K 26/38 50 2020 010 437	13.03.2025	H01R 13/6581 50 2021 006 696	13.03.2025	A01K 61/60 60 2021 025 236	13.02.2025
B27N 3/00 10 2020 005 696	20.02.2025	H04R 7/12 60 2022 010 895	13.03.2025	A01K 67/0275 60 2019 064 842	23.01.2025
B29C 45/17 60 2020 046 529	13.03.2025	Bei folgenden Patenten ist die Einspruchsfrist abgelaufen, ohne dass Einspruch erhoben wurde		A01M 7/00 50 2014 016 899	23.01.2025
B32B 1/08 60 2022 010 750	13.03.2025	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	A01M 7/00 60 2021 024 860	23.01.2025
B32B 27/00 60 2017 087 912	06.03.2025	A01B 59/06 60 2020 044 695	23.01.2025	A01M 23/24 10 2021 108 366	23.01.2025
B60L 15/20 60 2020 046 444	06.03.2025	A01B 63/02 10 2016 000 332	23.01.2025	A01M 29/24 10 2022 114 680	23.01.2025
B62D 5/04 10 2013 203 978	20.02.2025	A01B 79/00 60 2020 045 018	30.01.2025	A01N 25/02 60 2021 025 016	30.01.2025
C08J 9/00 60 2021 026 345	13.03.2025	A01C 1/06 10 2021 116 842	23.01.2025	A01N 25/18 60 2017 087 386	23.01.2025
C08J 9/06 60 2017 087 951	13.03.2025	A01C 3/00 10 2011 101 322	23.01.2025	A01N 25/28 60 2016 090 964	30.01.2025
C08L 9/00 60 2018 079 296	13.03.2025	A01C 7/08 50 2020 010 226	30.01.2025	A01N 37/36 50 2022 002 664	30.01.2025
C08L 27/06 60 2021 041 458	13.11.2025	A01C 17/00 10 2016 122 950	23.01.2025	A01N 63/00 60 2015 090 880	23.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS A01N - A61B

A01N 63/32 60 2019 064 836	23.01.2025	A24F 40/50 60 2018 078 591	23.01.2025	A47F 7/024 60 2014 091 451	13.02.2025
A21D 2/26 50 2017 016 655	30.01.2025	A24F 40/50 60 2022 009 582	30.01.2025	A47J 31/06 50 2022 002 663	30.01.2025
A22C 21/04 50 2020 010 260	13.02.2025	A24F 40/53 60 2015 090 859	30.01.2025	A47J 31/06 50 2022 002 673	23.01.2025
A23B 7/04 60 2017 087 391	23.01.2025	A24F 40/60 60 2021 024 936	23.01.2025	A47J 31/06 60 2021 024 964	30.01.2025
A23C 9/142 60 2021 024 884	30.01.2025	A41D 19/015 60 2019 064 925	30.01.2025	A47J 31/42 60 2018 078 483	23.01.2025
A23F 5/04 60 2018 078 482	30.01.2025	A42B 3/06 60 2023 001 697	30.01.2025	A47J 31/46 60 2018 078 570	30.01.2025
A23F 5/40 60 2018 078 516	23.01.2025	A43B 3/00 60 2022 009 552	23.01.2025	A47J 36/24 10 2023 129 559	23.01.2025
A23G 1/18 50 2022 002 641	30.01.2025	A43B 5/02 60 2023 001 649	23.01.2025	A47J 43/20 60 2020 044 708	23.01.2025
A23K 10/00 60 2018 078 543	23.01.2025	A43B 9/00 60 2023 001 630	30.01.2025	A47K 5/05 60 2020 044 754	23.01.2025
A23L 2/04 60 2019 064 902	23.01.2025	A44B 11/25 60 2021 025 180	13.02.2025	A47L 9/00 10 2016 100 820	23.01.2025
A23L 3/3472 60 2017 087 385	23.01.2025	A45C 1/02 50 2021 006 451	13.02.2025	A47L 9/28 60 2019 064 914	23.01.2025
A23L 5/10 60 2018 078 488	23.01.2025	A45D 2/00 60 2022 009 625	23.01.2025	A47L 11/18 60 2023 001 706	30.01.2025
A23L 7/117 60 2019 064 908	23.01.2025	A45D 34/00 60 2022 009 605	30.01.2025	A47L 11/40 10 2023 202 656	23.01.2025
A23L 17/60 60 2022 009 585	30.01.2025	A45D 40/00 60 2021 024 902	23.01.2025	A47L 11/40 10 2023 208 327	23.01.2025
A23L 17/60 60 2022 009 586	23.01.2025	A45D 44/00 50 2023 000 456	30.01.2025	A47L 11/40 10 2023 208 328	23.01.2025
A23L 19/10 60 2020 044 904	30.01.2025	A45D 44/00 60 2017 087 371	23.01.2025	A47L 11/40 60 2020 044 952	23.01.2025
A23L 33/18 60 2017 087 382	23.01.2025	A46B 3/04 60 2021 024 900	23.01.2025	A47L 11/283 60 2020 044 948	23.01.2025
A23N 17/02 50 2021 006 414	23.01.2025	A47B 31/02 60 2020 044 850	23.01.2025	A47L 11/283 60 2020 044 951	23.01.2025
A24B 15/12 60 2020 045 029	30.01.2025	A47B 88/40 10 2016 113 043	23.01.2025	A47L 15/10 60 2020 044 718	23.01.2025
A24F 40/10 60 2020 044 767	30.01.2025	A47B 88/40 10 2016 113 116	23.01.2025	A47L 15/23 50 2019 012 803	30.01.2025
A24F 40/42 60 2020 044 805	30.01.2025	A47B 88/925 60 2022 009 563	23.01.2025	A47L 15/42 60 2019 064 920	30.01.2025
A24F 40/44 60 2013 086 460	23.01.2025	A47B 88/956 50 2020 010 180	30.01.2025	A47L 15/44 50 2022 002 622	23.01.2025
A24F 40/44 60 2019 065 002	23.01.2025	A47B 95/00 60 2020 044 924	30.01.2025	A61B 1/00 50 2021 006 425	23.01.2025
A24F 40/46 60 2019 064 946	23.01.2025	A47C 7/02 60 2022 009 598	23.01.2025	A61B 1/00 60 2019 064 928	30.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS A61B - A61B

A61B 1/012 10 2022 127 783	23.01.2025	A61B 5/145 60 2021 025 012	23.01.2025	A61B 17/04 60 2018 078 622	30.01.2025
A61B 3/10 60 2018 078 602	23.01.2025	A61B 5/282 60 2023 001 703	23.01.2025	A61B 17/04 60 2020 044 844	23.01.2025
A61B 3/10 60 2021 024 893	23.01.2025	A61B 5/1455 60 2018 078 499	23.01.2025	A61B 17/04 60 2022 009 662	23.01.2025
A61B 3/103 60 2022 009 578	30.01.2025	A61B 5/1468 60 2020 044 942	23.01.2025	A61B 17/12 60 2013 086 448	30.01.2025
A61B 5/00 11 2018 003 517	23.01.2025	A61B 6/00 10 2020 200 906	23.01.2025	A61B 17/12 60 2016 090 947	23.01.2025
A61B 5/00 60 2013 086 463	30.01.2025	A61B 6/00 50 2020 010 197	30.01.2025	A61B 17/12 60 2019 064 840	23.01.2025
A61B 5/00 60 2017 087 368	30.01.2025	A61B 6/00 60 2017 087 377	23.01.2025	A61B 17/15 60 2021 024 868	30.01.2025
A61B 5/00 60 2019 064 794	23.01.2025	A61B 6/00 60 2020 044 779	30.01.2025	A61B 17/16 10 2021 001 608	23.01.2025
A61B 5/00 60 2019 064 929	30.01.2025	A61B 6/02 10 2023 209 240	23.01.2025	A61B 17/17 60 2019 064 862	23.01.2025
A61B 5/00 60 2020 044 720	30.01.2025	A61B 6/02 60 2019 064 800	23.01.2025	A61B 17/20 60 2020 045 021	30.01.2025
A61B 5/00 60 2022 009 641	30.01.2025	A61B 6/02 60 2022 009 652	23.01.2025	A61B 17/29 60 2019 064 934	30.01.2025
A61B 5/05 11 2021 004 635	23.01.2025	A61B 6/03 10 2022 208 323	23.01.2025	A61B 17/29 60 2020 044 785	30.01.2025
A61B 5/05 60 2021 024 954	30.01.2025	A61B 6/03 10 2023 210 870	23.01.2025	A61B 17/29 60 2022 009 653	30.01.2025
A61B 5/06 60 2020 044 841	30.01.2025	A61B 6/03 60 2016 090 936	23.01.2025	A61B 17/32 60 2016 090 975	23.01.2025
A61B 5/06 60 2022 009 599	23.01.2025	A61B 6/03 60 2021 024 993	23.01.2025	A61B 17/32 60 2017 087 402	23.01.2025
A61B 5/11 60 2020 044 806	23.01.2025	A61B 6/03 60 2021 025 014	23.01.2025	A61B 17/32 60 2021 024 977	23.01.2025
A61B 5/22 60 2018 078 603	23.01.2025	A61B 6/06 60 2020 044 813	23.01.2025	A61B 17/32 60 2021 024 979	30.01.2025
A61B 5/021 50 2019 012 804	30.01.2025	A61B 8/00 60 2015 090 867	30.01.2025	A61B 17/34 60 2018 078 521	23.01.2025
A61B 5/021 60 2019 064 803	23.01.2025	A61B 8/08 60 2016 090 971	23.01.2025	A61B 17/34 60 2019 065 009	23.01.2025
A61B 5/021 60 2020 045 001	23.01.2025	A61B 8/08 60 2022 009 656	23.01.2025	A61B 17/34 60 2020 044 922	23.01.2025
A61B 5/022 60 2020 044 753	23.01.2025	A61B 17/00 60 2019 064 845	23.01.2025	A61B 17/70 60 2019 064 918	23.01.2025
A61B 5/024 60 2020 044 742	23.01.2025	A61B 17/02 60 2020 044 941	30.01.2025	A61B 17/70 60 2020 044 723	30.01.2025
A61B 5/107 10 2021 120 835	23.01.2025	A61B 17/04 60 2013 086 457	30.01.2025	A61B 17/80 50 2014 016 900	30.01.2025
A61B 5/145 60 2020 044 871	23.01.2025	A61B 17/04 60 2018 078 517	23.01.2025	A61B 17/80 60 2016 090 933	30.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS A61B - A61K

A61B 17/80 60 2020 044 883	30.01.2025	A61B 50/33 60 2020 044 848	30.01.2025	A61F 13/49 60 2022 009 536	23.01.2025
A61B 17/80 60 2021 025 015	23.01.2025	A61C 3/14 50 2021 006 433	23.01.2025	A61F 13/491 60 2020 044 822	23.01.2025
A61B 17/072 60 2019 064 829	30.01.2025	A61C 5/50 60 2020 045 020	30.01.2025	A61G 5/14 60 2017 087 367	30.01.2025
A61B 17/072 60 2021 024 999	23.01.2025	A61C 8/00 60 2020 044 831	30.01.2025	A61G 7/10 60 2021 024 870	30.01.2025
A61B 17/128 60 2020 044 860	23.01.2025	A61C 9/00 10 2023 111 263	23.01.2025	A61G 10/00 60 2017 087 330	30.01.2025
A61B 17/221 60 2020 044 947	23.01.2025	A61C 13/00 10 2023 115 371	23.01.2025	A61G 10/00 60 2022 009 537	30.01.2025
A61B 17/3207 60 2019 064 849	23.01.2025	A61C 13/14 10 2015 121 858	10.04.2025	A61G 13/02 10 2018 124 138	23.01.2025
A61B 18/00 60 2018 078 620	23.01.2025	A61C 17/22 50 2021 006 435	23.01.2025	A61G 17/00 60 2019 064 822	30.01.2025
A61B 18/02 60 2015 090 872	23.01.2025	A61F 2/16 50 2019 012 828	23.01.2025	A61H 1/00 60 2020 044 944	23.01.2025
A61B 18/04 60 2013 086 459	30.01.2025	A61F 2/24 60 2017 087 363	30.01.2025	A61H 19/00 60 2022 009 636	30.01.2025
A61B 18/14 60 2017 087 400	23.01.2025	A61F 2/24 60 2020 044 760	23.01.2025	A61H 35/04 60 2020 044 815	30.01.2025
A61B 18/14 60 2020 044 867	30.01.2025	A61F 2/24 60 2021 025 001	23.01.2025	A61J 1/16 60 2016 090 944	23.01.2025
A61B 18/14 60 2021 024 890	23.01.2025	A61F 2/28 60 2019 064 922	23.01.2025	A61K 8/35 60 2019 064 900	23.01.2025
A61B 34/00 60 2019 064 932	30.01.2025	A61F 2/30 60 2022 009 589	23.01.2025	A61K 8/37 60 2019 064 871	23.01.2025
A61B 34/20 60 2018 078 496	23.01.2025	A61F 2/32 10 2022 132 352	23.01.2025	A61K 8/368 60 2016 090 954	30.01.2025
A61B 34/20 60 2019 064 880	23.01.2025	A61F 2/32 60 2010 069 645	23.01.2025	A61K 8/9789 60 2021 024 856	30.01.2025
A61B 34/20 60 2020 044 764	30.01.2025	A61F 2/95 60 2020 044 877	23.01.2025	A61K 9/00 60 2021 025 013	23.01.2025
A61B 34/20 60 2021 024 909	23.01.2025	A61F 2/966 60 2016 090 946	23.01.2025	A61K 9/20 60 2018 078 575	23.01.2025
A61B 34/30 10 2021 119 520	23.01.2025	A61F 5/56 60 2019 065 013	23.01.2025	A61K 9/20 60 2021 024 953	30.01.2025
A61B 34/30 60 2018 078 582	30.01.2025	A61F 5/451 60 2020 045 030	30.01.2025	A61K 9/70 60 2020 044 959	23.01.2025
A61B 34/30 60 2020 044 729	30.01.2025	A61F 9/007 10 2021 210 484	23.01.2025	A61K 31/70 60 2020 044 915	23.01.2025
A61B 34/32 60 2016 090 950	23.01.2025	A61F 9/008 10 2020 125 800	23.01.2025	A61K 31/135 60 2010 069 642	23.01.2025
A61B 42/10 60 2018 078 544	23.01.2025	A61F 13/00 60 2020 044 872	23.01.2025	A61K 31/164 60 2022 009 511	23.01.2025
A61B 50/30 10 2023 127 214	23.01.2025	A61F 13/49 60 2013 086 449	23.01.2025	A61K 31/433 60 2022 009 629	30.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS A61K - A63G

A61K 31/496 60 2016 090 981	23.01.2025	A61L 31/02 60 2018 078 562	23.01.2025	A61N 1/05 60 2020 044 936	23.01.2025
A61K 31/519 60 2019 064 951	23.01.2025	A61M 1/14 60 2019 064 962	23.01.2025	A61N 1/36 60 2020 044 870	30.01.2025
A61K 31/567 60 2019 064 984	30.01.2025	A61M 1/16 60 2019 064 851	23.01.2025	A61N 1/36 60 2020 044 979	30.01.2025
A61K 31/568 60 2018 078 601	23.01.2025	A61M 1/16 60 2020 044 778	23.01.2025	A61N 1/372 60 2023 001 666	23.01.2025
A61K 31/661 10 2023 134 022	23.01.2025	A61M 1/16 60 2020 044 876	23.01.2025	A61N 1/375 60 2020 044 817	30.01.2025
A61K 31/4184 60 2019 064 916	30.01.2025	A61M 1/36 60 2020 044 781	23.01.2025	A61N 2/00 60 2022 009 581	30.01.2025
A61K 31/7088 50 2019 012 805	23.01.2025	A61M 5/00 60 2017 087 366	30.01.2025	A61N 5/06 60 2022 009 614	23.01.2025
A61K 35/17 60 2018 078 515	23.01.2025	A61M 5/30 50 2019 012 829	23.01.2025	A61P 1/04 60 2016 090 959	30.01.2025
A61K 38/17 60 2014 091 455	23.01.2025	A61M 5/38 60 2015 090 882	23.01.2025	A61P 5/14 60 2020 044 794	23.01.2025
A61K 38/17 60 2014 091 457	30.01.2025	A61M 5/168 60 2020 044 913	23.01.2025	A62B 7/00 50 2018 015 502	23.01.2025
A61K 38/17 60 2014 091 458	30.01.2025	A61M 5/168 60 2022 009 667	30.01.2025	A62B 18/08 60 2021 024 952	23.01.2025
A61K 38/17 60 2014 091 459	30.01.2025	A61M 11/04 60 2016 090 951	23.01.2025	A62B 35/00 60 2020 044 810	23.01.2025
A61K 38/18 60 2018 078 520	23.01.2025	A61M 11/04 60 2017 087 395	23.01.2025	A62C 27/00 50 2017 016 656	23.01.2025
A61K 38/095 60 2022 009 610	30.01.2025	A61M 11/06 60 2019 064 903	23.01.2025	A63B 21/00 50 2019 012 831	23.01.2025
A61K 39/385 60 2019 064 911	23.01.2025	A61M 15/00 60 2019 064 858	30.01.2025	A63B 21/00 50 2022 002 648	30.01.2025
A61K 39/395 60 2016 090 965	30.01.2025	A61M 16/08 60 2018 078 565	30.01.2025	A63B 21/00 60 2022 009 571	23.01.2025
A61K 39/395 60 2020 044 790	23.01.2025	A61M 16/16 60 2017 087 404	23.01.2025	A63B 22/06 60 2022 009 512	23.01.2025
A61K 47/54 60 2021 024 931	30.01.2025	A61M 27/00 60 2017 087 381	30.01.2025	A63B 69/00 60 2019 064 841	30.01.2025
A61K 47/61 60 2020 044 866	30.01.2025	A61M 29/00 60 2015 090 862	23.01.2025	A63B 71/06 50 2020 010 225	23.01.2025
A61K 51/04 60 2022 009 584	30.01.2025	A61M 31/00 10 2023 003 940	23.01.2025	A63C 9/086 60 2023 001 646	23.01.2025
A61L 2/10 60 2020 044 880	30.01.2025	A61M 37/00 60 2023 001 652	23.01.2025	A63C 11/22 60 2020 044 888	23.01.2025
A61L 15/42 60 2020 044 974	23.01.2025	A61M 39/02 60 2009 065 443	23.01.2025	A63F 13/28 60 2018 078 607	30.01.2025
A61L 24/00 60 2018 078 549	13.02.2025	A61M 39/10 50 2018 015 494	23.01.2025	A63F 13/211 60 2022 009 567	30.01.2025
A61L 24/02 60 2020 044 963	30.01.2025	A61M 60/178 60 2020 044 777	23.01.2025	A63G 1/10 50 2021 006 403	23.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS B01D - B24B

B01D 1/28 10 2023 102 313	23.01.2025	B05B 7/02 60 2019 064 886	23.01.2025	B23B 51/10 10 2022 105 849	23.01.2025
B01D 33/06 10 2019 218 403	23.01.2025	B05B 11/10 50 2021 006 417	23.01.2025	B23C 5/10 60 2017 087 329	30.01.2025
B01D 46/10 50 2021 006 450	23.01.2025	B05B 12/08 60 2022 009 522	23.01.2025	B23D 57/00 50 2020 010 217	23.01.2025
B01D 53/02 60 2012 081 324	23.01.2025	B05B 15/33 60 2018 078 558	30.01.2025	B23F 1/06 10 2023 210 085	23.01.2025
B01D 53/04 60 2017 087 360	23.01.2025	B05C 5/02 60 2018 078 511	23.01.2025	B23F 23/12 50 2022 002 661	23.01.2025
B01D 71/82 60 2016 090 967	30.01.2025	B05D 3/06 10 2021 106 346	23.01.2025	B23K 1/00 60 2019 064 894	23.01.2025
B01F 23/45 60 2022 009 554	30.01.2025	B05D 3/14 50 2019 012 797	30.01.2025	B23K 3/02 60 2019 064 814	23.01.2025
B01F 23/53 60 2016 090 972	23.01.2025	B08B 9/055 60 2021 024 905	30.01.2025	B23K 7/00 50 2021 006 440	23.01.2025
B01F 33/84 50 2018 015 500	30.01.2025	B21B 1/02 50 2022 002 672	23.01.2025	B23K 9/04 11 2014 007 180	23.01.2025
B01J 3/02 50 2020 010 203	23.01.2025	B21C 51/00 10 2016 108 163	23.01.2025	B23K 9/04 11 2014 007 181	23.01.2025
B01J 8/00 60 2017 087 365	30.01.2025	B21D 5/02 60 2022 009 619	30.01.2025	B23K 9/10 60 2022 009 592	23.01.2025
B01J 8/00 60 2020 044 928	30.01.2025	B21D 15/06 50 2019 012 820	23.01.2025	B23K 11/11 60 2015 090 865	13.02.2025
B01J 23/755 60 2021 024 935	23.01.2025	B21D 22/00 60 2020 044 843	23.01.2025	B23K 20/00 50 2020 010 215	30.01.2025
B01J 31/02 10 2013 209 103	23.01.2025	B21D 22/16 10 2023 121 770	23.01.2025	B23K 26/00 60 2021 024 948	23.01.2025
B01J 31/02 60 2018 078 522	30.01.2025	B21D 28/02 60 2019 064 870	30.01.2025	B23K 26/08 60 2022 009 515	30.01.2025
B01L 3/00 60 2018 078 475	23.01.2025	B21D 51/26 60 2023 001 642	23.01.2025	B23K 26/352 50 2020 010 212	23.01.2025
B01L 3/00 60 2021 024 970	30.01.2025	B21J 5/06 60 2020 044 884	30.01.2025	B23K 26/0622 50 2022 002 656	30.01.2025
B01L 3/02 10 2022 113 873	23.01.2025	B21J 15/02 60 2017 087 323	30.01.2025	B23K 28/02 60 2020 044 802	23.01.2025
B02C 2/02 60 2020 044 849	13.02.2025	B21K 1/36 60 2022 009 521	30.01.2025	B23P 13/00 10 2010 053 957	23.01.2025
B02C 13/10 60 2014 091 450	23.01.2025	B22F 3/105 60 2018 078 480	30.01.2025	B23P 19/00 10 2023 003 654	23.01.2025
B02C 19/00 60 2021 024 992	23.01.2025	B22F 10/28 50 2016 016 876	23.01.2025	B23Q 1/01 10 2023 133 855	23.01.2025
B03B 5/40 50 2020 010 193	30.01.2025	B22F 10/28 50 2020 010 216	30.01.2025	B23Q 11/08 60 2019 064 966	30.01.2025
B04B 9/12 50 2019 012 806	23.01.2025	B22F 10/366 60 2017 087 316	30.01.2025	B24B 9/04 60 2016 090 953	30.01.2025
B05B 1/10 60 2015 090 870	23.01.2025	B23B 31/30 50 2019 012 800	23.01.2025	B24B 13/005 60 2020 044 803	23.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS B24D - B29C

B24D 15/08 60 2018 078 485	30.01.2025	B26B 19/14 60 2020 044 741	30.01.2025	B29C 48/23 60 2020 044 916	30.01.2025
B25B 21/02 50 2019 012 812	23.01.2025	B26B 19/14 60 2022 009 635	23.01.2025	B29C 48/44 10 2021 124 034	23.01.2025
B25B 23/00 60 2018 078 531	30.01.2025	B26B 21/22 60 2021 024 864	30.01.2025	B29C 48/79 50 2020 010 185	23.01.2025
B25C 1/00 60 2020 044 929	30.01.2025	B26B 21/40 60 2020 044 804	30.01.2025	B29C 48/92 60 2020 044 990	23.01.2025
B25F 5/00 10 2015 218 447	23.01.2025	B26D 1/08 60 2017 087 393	23.01.2025	B29C 49/42 60 2019 064 931	30.01.2025
B25F 5/00 50 2021 006 427	30.01.2025	B26D 5/00 60 2020 044 791	23.01.2025	B29C 49/64 60 2020 044 799	23.01.2025
B25F 5/00 60 2019 065 012	23.01.2025	B26F 1/32 50 2019 012 795	23.01.2025	B29C 49/78 10 2024 102 398	23.01.2025
B25F 5/00 60 2020 044 699	23.01.2025	B27B 17/00 60 2023 001 676	23.01.2025	B29C 51/08 60 2019 064 913	23.01.2025
B25H 1/00 60 2021 024 995	23.01.2025	B27B 17/12 50 2020 010 181	30.01.2025	B29C 51/10 60 2020 044 749	23.01.2025
B25J 5/00 60 2020 044 962	23.01.2025	B27D 5/00 60 2019 064 811	23.01.2025	B29C 51/10 60 2023 001 669	23.01.2025
B25J 5/02 50 2021 006 431	30.01.2025	B28B 1/00 60 2020 044 875	23.01.2025	B29C 53/24 60 2020 044 751	23.01.2025
B25J 9/00 50 2022 002 658	30.01.2025	B28B 1/14 60 2020 044 874	23.01.2025	B29C 53/60 60 2022 009 594	23.01.2025
B25J 9/00 60 2020 044 980	30.01.2025	B28D 1/22 10 2011 050 520	23.01.2025	B29C 64/35 10 2022 003 575	23.01.2025
B25J 9/16 10 2020 213 732	23.01.2025	B29B 7/90 60 2018 078 579	23.01.2025	B29C 64/118 50 2022 002 633	23.01.2025
B25J 9/16 10 2023 131 703	23.01.2025	B29B 9/02 60 2013 086 446	23.01.2025	B29C 64/129 60 2020 044 824	23.01.2025
B25J 9/16 50 2019 012 802	23.01.2025	B29B 17/02 50 2017 016 663	13.02.2025	B29C 64/129 60 2021 025 019	23.01.2025
B25J 9/16 60 2017 087 370	23.01.2025	B29B 17/02 60 2020 044 862	23.01.2025	B29C 64/135 60 2021 024 872	23.01.2025
B25J 9/16 60 2017 087 372	30.01.2025	B29C 33/38 60 2023 001 670	23.01.2025	B29C 64/321 60 2020 044 714	23.01.2025
B25J 9/16 60 2018 078 610	30.01.2025	B29C 33/42 60 2022 009 558	23.01.2025	B29C 65/08 60 2016 090 939	23.01.2025
B25J 9/16 60 2019 064 987	23.01.2025	B29C 44/34 60 2020 044 734	30.01.2025	B29C 65/20 60 2018 078 524	23.01.2025
B25J 15/02 50 2019 012 824	23.01.2025	B29C 44/56 60 2018 078 505	30.01.2025	B29C 70/00 10 2015 112 302	23.01.2025
B25J 17/00 10 2013 225 630	23.01.2025	B29C 44/58 10 2019 120 104	23.01.2025	B29C 70/14 60 2014 091 448	30.01.2025
B25J 19/00 10 2019 125 942	23.01.2025	B29C 45/14 10 2018 207 296	23.01.2025	B29C 70/24 60 2017 087 319	23.01.2025
B26B 19/00 10 2023 129 107	23.01.2025	B29C 45/14 60 2019 064 799	23.01.2025	B29C 70/36 60 2018 078 561	23.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS B29C - B60K

B29C 70/38 60 2020 044 774	23.01.2025	B41J 11/00 60 2021 024 895	23.01.2025	B60C 11/12 60 2023 001 606	30.01.2025
B29C 70/44 60 2018 078 583	30.01.2025	B41J 11/00 60 2023 001 692	23.01.2025	B60C 29/06 50 2022 002 627	30.01.2025
B29C 70/54 60 2022 009 574	23.01.2025	B41J 11/06 60 2020 044 995	23.01.2025	B60G 3/18 10 2015 110 470	23.01.2025
B29D 30/00 50 2023 000 460	23.01.2025	B41J 13/00 60 2023 001 621	23.01.2025	B60G 7/00 60 2016 090 948	30.01.2025
B29D 99/00 60 2023 001 624	23.01.2025	B41J 25/316 60 2022 009 516	23.01.2025	B60G 7/02 10 2020 121 159	23.01.2025
B31B 50/44 60 2022 009 527	23.01.2025	B41J 29/393 60 2019 064 983	23.01.2025	B60G 7/02 10 2021 211 029	23.01.2025
B31D 5/00 50 2017 016 652	23.01.2025	B41M 3/14 50 2021 006 447	30.01.2025	B60G 17/015 60 2019 064 992	23.01.2025
B32B 1/00 60 2021 024 866	30.01.2025	B41M 5/00 60 2018 078 559	30.01.2025	B60G 17/052 10 2015 016 266	23.01.2025
B32B 1/08 50 2021 006 432	23.01.2025	B42C 3/00 10 2022 002 466	23.01.2025	B60H 1/00 10 2020 203 727	23.01.2025
B32B 1/08 60 2018 078 492	23.01.2025	B42D 25/309 60 2020 044 752	23.01.2025	B60H 1/00 11 2012 000 758	23.01.2025
B32B 5/02 50 2023 000 462	23.01.2025	B42D 25/373 50 2019 012 798	23.01.2025	B60H 1/00 60 2021 024 989	23.01.2025
B32B 7/06 60 2017 087 361	23.01.2025	B44B 3/00 10 2014 106 043	23.01.2025	B60H 1/26 10 2020 131 659	23.01.2025
B32B 27/08 10 2018 104 525	23.01.2025	B44C 3/00 50 2019 012 823	23.01.2025	B60H 1/32 10 2017 200 409	23.01.2025
B32B 27/08 50 2022 002 650	23.01.2025	B44F 11/06 60 2019 064 872	23.01.2025	B60H 1/32 10 2019 133 587	23.01.2025
B32B 37/12 60 2020 044 865	30.01.2025	B60B 17/00 60 2019 064 998	23.01.2025	B60H 1/32 10 2019 212 947	23.01.2025
B33Y 50/00 60 2016 090 949	23.01.2025	B60B 21/12 60 2021 025 018	30.01.2025	B60J 1/00 60 2019 064 954	30.01.2025
B41J 2/01 10 2023 131 229	23.01.2025	B60B 25/00 60 2018 078 576	23.01.2025	B60J 3/04 60 2021 024 923	23.01.2025
B41J 2/06 60 2020 044 885	30.01.2025	B60C 1/00 60 2018 078 514	23.01.2025	B60J 7/02 60 2018 078 546	23.01.2025
B41J 2/16 60 2022 009 532	30.01.2025	B60C 1/00 60 2019 064 952	23.01.2025	B60K 1/02 50 2020 010 208	23.01.2025
B41J 2/18 60 2023 001 660	23.01.2025	B60C 1/00 60 2023 001 688	23.01.2025	B60K 1/04 10 2023 125 177	23.01.2025
B41J 2/21 60 2021 024 914	23.01.2025	B60C 5/00 11 2014 006 246	23.01.2025	B60K 1/04 60 2019 065 010	23.01.2025
B41J 2/175 60 2022 009 551	23.01.2025	B60C 5/00 11 2018 004 612	23.01.2025	B60K 6/20 11 2018 006 318	23.01.2025
B41J 3/28 60 2017 087 407	23.01.2025	B60C 9/02 60 2022 009 606	23.01.2025	B60K 6/26 10 2013 201 197	23.01.2025
B41J 3/407 60 2022 009 627	23.01.2025	B60C 11/12 11 2020 005 271	17.04.2025	B60K 6/36 10 2021 206 523	23.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS B60K - B60R

B60K 6/365 10 2021 000 983	23.01.2025	B60N 2/07 10 2021 214 879	23.01.2025	B60Q 1/24 10 2017 213 031	23.01.2025
B60K 6/365 10 2021 001 879	23.01.2025	B60N 2/07 10 2023 200 263	23.01.2025	B60Q 1/24 10 2024 101 798	23.01.2025
B60K 6/387 60 2023 001 631	30.01.2025	B60N 2/16 10 2020 112 388	23.01.2025	B60Q 1/26 10 2017 207 435	23.01.2025
B60K 6/387 60 2023 001 632	30.01.2025	B60N 2/22 10 2011 113 747	23.01.2025	B60Q 1/26 10 2021 105 066	23.01.2025
B60K 11/04 50 2020 010 194	23.01.2025	B60N 2/22 10 2013 216 721	23.01.2025	B60Q 1/30 10 2020 201 053	23.01.2025
B60K 11/08 10 2016 219 033	23.01.2025	B60N 2/56 50 2019 012 821	23.01.2025	B60Q 1/34 10 2018 200 334	23.01.2025
B60K 15/05 50 2022 002 626	30.01.2025	B60N 2/62 10 2020 205 480	23.01.2025	B60Q 1/34 10 2020 200 781	23.01.2025
B60K 17/08 50 2021 006 420	23.01.2025	B60N 2/64 10 2014 212 211	23.01.2025	B60Q 1/42 50 2022 002 675	23.01.2025
B60K 17/28 60 2020 044 930	30.01.2025	B60N 2/64 10 2022 125 858	23.01.2025	B60Q 1/44 10 2015 219 375	23.01.2025
B60K 35/60 50 2021 006 441	30.01.2025	B60N 2/64 10 2022 131 303	23.01.2025	B60Q 1/46 60 2020 044 853	23.01.2025
B60L 1/00 10 2024 100 744	23.01.2025	B60N 2/68 10 2016 114 215	23.01.2025	B60Q 3/72 50 2019 012 809	23.01.2025
B60L 3/00 10 2008 050 980	13.02.2025	B60N 2/225 10 2013 006 907	23.01.2025	B60Q 9/00 10 2015 218 588	23.01.2025
B60L 3/00 11 2016 006 765	23.01.2025	B60N 2/235 10 2023 115 724	23.01.2025	B60Q 11/00 11 2018 006 455	23.01.2025
B60L 3/12 60 2021 024 982	30.01.2025	B60N 2/856 10 2016 007 853	23.01.2025	B60R 1/22 10 2018 131 183	23.01.2025
B60L 15/00 10 2013 204 913	23.01.2025	B60N 3/00 60 2023 001 733	13.02.2025	B60R 1/22 10 2019 207 094	23.01.2025
B60L 15/20 60 2021 024 938	23.01.2025	B60N 3/10 10 2023 001 096	23.01.2025	B60R 1/22 10 2023 004 852	23.01.2025
B60L 50/60 10 2020 117 302	23.01.2025	B60N 3/10 10 2023 001 197	23.01.2025	B60R 1/26 10 2023 129 065	23.01.2025
B60L 53/10 10 2018 124 937	23.01.2025	B60P 1/48 50 2022 002 634	23.01.2025	B60R 1/26 60 2022 009 524	23.01.2025
B60L 53/18 60 2016 090 935	23.01.2025	B60Q 1/08 10 2014 108 239	23.01.2025	B60R 1/28 10 2017 128 296	23.01.2025
B60L 53/30 60 2022 009 564	23.01.2025	B60Q 1/08 10 2014 214 649	23.01.2025	B60R 1/29 11 2022 006 265	23.01.2025
B60L 58/20 60 2017 087 336	23.01.2025	B60Q 1/08 10 2020 121 293	23.01.2025	B60R 13/01 60 2023 001 675	23.01.2025
B60N 2/01 10 2017 205 769	23.01.2025	B60Q 1/08 10 2024 107 565	23.01.2025	B60R 13/02 60 2023 001 619	30.01.2025
B60N 2/02 10 2021 003 146	23.01.2025	B60Q 1/14 60 2020 044 965	30.01.2025	B60R 13/08 50 2019 012 833	23.01.2025
B60N 2/02 60 2023 001 608	30.01.2025	B60Q 1/24 10 2016 007 014	23.01.2025	B60R 15/00 10 2013 009 043	23.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS B60R - B61C

B60R 16/02 10 2010 027 503	23.01.2025	B60R 22/48 10 2020 101 566	23.01.2025	B60W 30/06 10 2016 221 276	23.01.2025
B60R 16/02 10 2010 027 506	23.01.2025	B60R 22/48 60 2020 044 900	23.01.2025	B60W 30/06 10 2019 102 664	23.01.2025
B60R 16/02 10 2010 053 788	23.01.2025	B60R 25/04 60 2019 064 853	30.01.2025	B60W 30/06 10 2021 114 424	23.01.2025
B60R 16/02 10 2012 206 247	23.01.2025	B60S 1/08 10 2010 032 858	23.01.2025	B60W 30/08 10 2016 119 138	23.01.2025
B60R 16/02 10 2014 207 398	23.01.2025	B60S 1/38 10 2014 215 831	23.01.2025	B60W 30/09 10 2013 209 502	23.01.2025
B60R 16/03 10 2011 000 665	23.01.2025	B60S 1/38 10 2014 223 920	23.01.2025	B60W 30/12 10 2023 125 319	23.01.2025
B60R 16/03 10 2012 205 824	23.01.2025	B60T 1/087 10 2023 116 879	23.01.2025	B60W 30/14 10 2013 221 662	23.01.2025
B60R 16/03 10 2023 211 868	23.01.2025	B60T 8/17 50 2022 002 651	23.01.2025	B60W 30/14 10 2013 226 230	23.01.2025
B60R 16/03 50 2020 010 209	23.01.2025	B60T 8/92 50 2020 010 223	23.01.2025	B60W 30/14 10 2023 124 125	23.01.2025
B60R 16/03 60 2020 044 950	23.01.2025	B60T 13/04 50 2020 010 214	23.01.2025	B60W 30/14 11 2018 001 002	23.01.2025
B60R 16/04 10 2015 112 495	23.01.2025	B60T 13/16 10 2012 223 319	23.01.2025	B60W 30/18 10 2021 117 960	23.01.2025
B60R 16/027 10 2022 204 904	23.01.2025	B60T 13/66 10 2012 025 249	23.01.2025	B60W 30/18 10 2022 124 955	23.01.2025
B60R 19/18 10 2023 127 766	23.01.2025	B60T 13/66 10 2012 025 291	23.01.2025	B60W 30/18 10 2022 211 582	23.01.2025
B60R 19/24 10 2020 114 032	23.01.2025	B60T 13/66 10 2023 208 335	23.01.2025	B60W 30/18 10 2022 212 628	23.01.2025
B60R 21/38 60 2022 009 546	23.01.2025	B60T 13/74 10 2012 223 178	23.01.2025	B60W 40/02 10 2017 101 430	23.01.2025
B60R 21/013 11 2020 004 717	23.01.2025	B60W 20/12 10 2016 101 601	23.01.2025	B60W 40/04 10 2012 206 903	23.01.2025
B60R 21/015 10 2020 204 899	23.01.2025	B60W 20/13 10 2015 104 691	23.01.2025	B60W 40/04 10 2020 007 437	23.01.2025
B60R 21/015 10 2022 108 701	23.01.2025	B60W 20/13 10 2016 006 526	23.01.2025	B60W 40/04 10 2023 130 485	23.01.2025
B60R 21/203 60 2020 044 829	30.01.2025	B60W 20/15 10 2020 203 593	23.01.2025	B60W 40/08 10 2017 211 005	10.04.2025
B60R 21/0134 10 2016 216 979	23.01.2025	B60W 20/16 10 2014 223 067	23.01.2025	B60W 40/10 10 2019 217 586	23.01.2025
B60R 21/0134 10 2021 001 907	23.01.2025	B60W 20/16 10 2019 111 551	23.01.2025	B60W 40/12 10 2021 201 118	23.01.2025
B60R 21/0134 10 2023 104 016	23.01.2025	B60W 20/20 10 2019 001 736	23.01.2025	B60W 40/13 10 2023 128 604	23.01.2025
B60R 22/02 60 2020 044 782	30.01.2025	B60W 30/02 10 2016 001 125	23.01.2025	B60W 40/064 60 2018 078 470	23.01.2025
B60R 22/48 10 2016 104 894	23.01.2025	B60W 30/06 10 2011 010 242	23.01.2025	B61C 15/10 50 2021 006 430	30.01.2025

B61F 5/08 50 2019 012 799	23.01.2025	B62D 25/08 10 2024 108 528	23.01.2025	B63B 79/10 60 2023 001 644	23.01.2025
B61G 5/08 50 2022 002 635	23.01.2025	B62D 25/14 10 2023 108 497	23.01.2025	B64C 1/12 60 2020 045 028	30.01.2025
B61G 5/10 60 2022 009 556	30.01.2025	B62D 25/18 10 2021 111 526	23.01.2025	B64C 11/00 10 2023 133 781	23.01.2025
B61L 25/02 60 2019 064 943	23.01.2025	B62D 65/16 10 2024 102 216	23.01.2025	B64C 11/02 10 2022 200 010	23.01.2025
B61L 27/12 50 2021 006 410	23.01.2025	B62J 1/00 11 2022 004 650	23.01.2025	B64C 25/00 60 2022 009 553	30.01.2025
B62B 3/06 60 2020 044 704	30.01.2025	B62J 1/00 60 2020 044 738	23.01.2025	B64C 25/58 60 2023 001 636	23.01.2025
B62B 3/10 60 2019 064 899	23.01.2025	B62J 43/13 10 2021 211 759	23.01.2025	B64C 27/12 60 2022 009 555	30.01.2025
B62B 3/14 50 2021 006 429	23.01.2025	B62J 45/40 60 2015 090 873	23.01.2025	B64C 27/82 60 2022 009 543	23.01.2025
B62B 3/18 50 2021 006 446	23.01.2025	B62J 45/421 60 2021 025 020	30.01.2025	B64C 29/00 60 2023 001 635	23.01.2025
B62D 1/04 11 2016 001 889	23.01.2025	B62K 5/05 60 2019 064 824	23.01.2025	B64C 33/02 10 2020 205 600	23.01.2025
B62D 1/18 60 2022 009 639	23.01.2025	B62K 5/10 60 2023 001 662	23.01.2025	B64C 39/02 10 2018 129 247	23.01.2025
B62D 1/181 50 2020 010 231	23.01.2025	B62K 21/00 10 2020 134 948	23.01.2025	B64C 39/02 60 2015 090 879	23.01.2025
B62D 3/02 10 2015 118 292	23.01.2025	B62K 21/04 10 2020 125 226	23.01.2025	B64C 39/02 60 2015 090 881	30.01.2025
B62D 5/00 50 2022 002 636	23.01.2025	B62K 27/00 60 2023 001 671	23.01.2025	B64D 1/22 60 2019 064 993	23.01.2025
B62D 5/04 11 2020 003 780	23.01.2025	B62M 6/55 10 2023 136 323	23.01.2025	B64D 11/06 60 2023 001 609	23.01.2025
B62D 5/04 50 2019 012 818	23.01.2025	B62M 6/55 10 2023 136 340	10.04.2025	B64D 13/02 60 2018 078 493	23.01.2025
B62D 6/00 60 2020 044 845	23.01.2025	B62M 7/02 10 2015 114 447	23.01.2025	B64D 13/06 60 2021 024 885	30.01.2025
B62D 15/02 10 2019 133 582	23.01.2025	B62M 9/10 60 2012 081 325	23.01.2025	B64D 27/02 60 2019 064 815	30.01.2025
B62D 21/00 10 2013 001 999	23.01.2025	B62M 9/132 10 2016 002 300	23.01.2025	B64D 27/33 60 2023 001 683	30.01.2025
B62D 21/11 10 2015 016 492	23.01.2025	B62M 11/14 10 2023 211 229	23.01.2025	B64D 31/00 60 2021 024 930	30.01.2025
B62D 25/00 10 2020 100 707	23.01.2025	B62M 11/14 10 2023 211 255	23.01.2025	B64D 33/04 60 2018 078 551	23.01.2025
B62D 25/04 60 2020 044 702	23.01.2025	B62M 11/14 10 2023 211 259	23.01.2025	B64D 33/04 60 2023 001 685	30.01.2025
B62D 25/08 10 2016 116 289	23.01.2025	B62M 25/04 10 2012 025 924	23.01.2025	B64D 45/00 60 2023 001 686	23.01.2025
B62D 25/08 10 2018 116 634	23.01.2025	B62M 25/04 10 2014 007 156	23.01.2025	B64F 5/10 50 2021 006 411	23.01.2025

B64F 5/10 60 2020 044 847	23.01.2025	B65F 3/02 50 2023 000 461	23.01.2025	B66B 5/02 60 2019 064 818	23.01.2025
B64G 1/50 60 2023 001 700	23.01.2025	B65G 1/04 50 2022 002 646	23.01.2025	B66B 7/06 60 2018 078 534	30.01.2025
B64U 70/90 60 2018 078 589	23.01.2025	B65G 1/04 60 2020 044 908	23.01.2025	B66B 9/00 60 2021 024 984	30.01.2025
B65B 1/16 60 2021 024 976	23.01.2025	B65G 1/04 60 2020 044 949	23.01.2025	B66B 9/02 60 2021 024 985	30.01.2025
B65B 9/13 50 2021 006 418	23.01.2025	B65G 15/14 60 2015 090 884	23.01.2025	B66C 23/20 60 2021 024 971	13.02.2025
B65D 1/02 60 2022 009 600	23.01.2025	B65G 15/34 11 2017 007 414	23.01.2025	B66D 1/48 50 2017 016 653	30.01.2025
B65D 1/02 60 2023 001 661	23.01.2025	B65G 17/06 60 2022 009 666	30.01.2025	B66F 7/26 50 2020 010 218	23.01.2025
B65D 1/12 60 2008 065 151	23.01.2025	B65G 43/02 10 2017 205 961	23.01.2025	B66F 9/075 60 2019 065 008	23.01.2025
B65D 5/74 60 2020 044 993	30.01.2025	B65G 43/02 60 2020 044 994	23.01.2025	B67C 3/00 60 2022 009 613	23.01.2025
B65D 17/28 60 2021 024 932	30.01.2025	B65G 45/10 60 2020 044 710	23.01.2025	B67D 1/00 60 2023 001 699	23.01.2025
B65D 21/032 10 2023 213 059	23.01.2025	B65G 47/31 50 2020 010 227	30.01.2025	B67D 7/14 60 2017 087 369	23.01.2025
B65D 35/56 60 2017 087 341	30.01.2025	B65G 47/51 60 2023 001 653	30.01.2025	B81B 5/00 60 2018 078 489	23.01.2025
B65D 55/04 60 2022 009 577	23.01.2025	B65G 59/02 50 2020 010 200	23.01.2025	B81B 7/02 10 2014 019 935	23.01.2025
B65D 65/40 60 2020 045 003	30.01.2025	B65G 67/08 60 2020 044 892	23.01.2025	B81C 3/00 10 2023 210 580	23.01.2025
B65D 65/42 60 2022 009 604	23.01.2025	B65H 9/16 10 2012 017 097	23.01.2025	C01B 3/38 60 2022 009 645	23.01.2025
B65D 75/00 60 2021 024 983	23.01.2025	B65H 19/12 60 2022 009 566	30.01.2025	C01B 25/30 60 2023 001 658	23.01.2025
B65D 75/58 60 2016 090 980	30.01.2025	B65H 19/26 60 2017 087 384	23.01.2025	C01B 32/168 60 2021 025 005	30.01.2025
B65D 75/58 60 2019 064 901	23.01.2025	B65H 29/00 60 2020 044 732	30.01.2025	C01G 53/00 60 2022 009 591	23.01.2025
B65D 77/04 60 2021 024 965	30.01.2025	B65H 29/12 60 2017 087 358	30.01.2025	C03B 8/04 60 2020 044 835	23.01.2025
B65D 81/05 50 2022 002 671	23.01.2025	B65H 37/04 10 2014 210 276	23.01.2025	C03B 37/15 60 2020 044 987	30.01.2025
B65D 85/10 50 2022 002 642	23.01.2025	B65H 54/28 50 2021 006 437	23.01.2025	C03B 40/02 60 2018 078 500	23.01.2025
B65D 85/86 60 2019 064 926	23.01.2025	B65H 63/08 60 2022 009 520	30.01.2025	C03C 3/087 50 2015 017 011	23.01.2025
B65D 88/08 50 2021 006 444	23.01.2025	B65H 65/00 50 2021 006 448	30.01.2025	C03C 17/25 60 2022 009 638	23.01.2025
B65F 1/02 60 2016 090 937	30.01.2025	B66B 1/24 60 2019 064 808	30.01.2025	C04B 26/16 50 2022 002 652	23.01.2025

C04B 26/16 50 2022 002 653	30.01.2025	C07D 471/10 60 2020 044 863	30.01.2025	C08G 18/66 60 2017 087 332	30.01.2025
C04B 26/16 50 2022 002 654	30.01.2025	C07D 487/04 60 2017 087 328	30.01.2025	C08G 59/40 60 2019 064 852	23.01.2025
C04B 35/01 60 2022 009 596	23.01.2025	C07D 487/04 60 2018 078 507	23.01.2025	C08G 61/08 60 2019 064 909	23.01.2025
C04B 35/26 60 2020 044 746	23.01.2025	C07D 498/04 60 2022 009 557	23.01.2025	C08G 65/08 60 2018 078 590	23.01.2025
C04B 35/493 60 2015 090 871	23.01.2025	C07F 9/6587 60 2019 064 959	30.01.2025	C08G 65/40 60 2021 024 913	23.01.2025
C04B 35/622 60 2013 086 462	23.01.2025	C07H 15/256 60 2017 087 383	30.01.2025	C08G 65/326 60 2020 044 795	23.01.2025
C05C 9/02 60 2019 064 856	30.01.2025	C07H 21/00 60 2018 078 497	30.01.2025	C08G 69/28 60 2017 087 331	30.01.2025
C07C 2/08 60 2022 009 654	30.01.2025	C07K 7/08 60 2017 087 380	30.01.2025	C08G 73/02 60 2017 087 327	30.01.2025
C07C 15/46 60 2021 024 974	23.01.2025	C07K 14/50 60 2016 090 970	23.01.2025	C08G 77/14 60 2020 044 981	23.01.2025
C07C 17/04 60 2020 044 788	23.01.2025	C07K 14/005 60 2017 087 335	23.01.2025	C08H 7/00 60 2019 065 011	23.01.2025
C07C 41/40 60 2019 064 868	30.01.2025	C07K 14/415 60 2018 078 528	30.01.2025	C08J 3/24 60 2020 044 911	23.01.2025
C07C 69/614 60 2018 078 587	23.01.2025	C07K 14/605 60 2017 087 375	23.01.2025	C08J 9/04 60 2019 064 847	23.01.2025
C07C 255/51 60 2016 090 982	23.01.2025	C07K 16/28 11 2017 005 457	23.01.2025	C08K 3/04 60 2014 091 461	23.01.2025
C07C 323/52 60 2016 090 968	30.01.2025	C07K 16/28 60 2013 086 455	23.01.2025	C08K 3/36 60 2020 044 961	23.01.2025
C07D 209/42 60 2017 087 396	23.01.2025	C07K 16/28 60 2017 087 338	23.01.2025	C08L 1/00 60 2020 044 855	30.01.2025
C07D 239/68 60 2022 009 579	30.01.2025	C07K 16/28 60 2019 064 833	30.01.2025	C08L 7/02 60 2017 087 322	30.01.2025
C07D 267/10 60 2015 090 878	23.01.2025	C07K 16/30 60 2016 090 941	30.01.2025	C08L 23/12 60 2020 044 972	23.01.2025
C07D 285/36 60 2019 064 863	30.01.2025	C08B 3/16 60 2023 001 645	23.01.2025	C08L 25/18 60 2022 009 634	30.01.2025
C07D 307/91 60 2019 064 973	23.01.2025	C08F 6/00 60 2014 091 452	23.01.2025	C08L 33/02 60 2020 044 920	30.01.2025
C07D 401/14 60 2022 009 669	30.01.2025	C08F 36/04 60 2020 044 969	30.01.2025	C08L 51/00 60 2019 064 838	23.01.2025
C07D 405/10 60 2021 024 947	23.01.2025	C08F 265/04 60 2022 009 631	30.01.2025	C08L 53/02 60 2023 001 674	23.01.2025
C07D 471/04 60 2019 064 921	30.01.2025	C08F 283/01 60 2019 064 834	30.01.2025	C08L 67/02 60 2019 064 960	23.01.2025
C07D 471/04 60 2020 044 807	30.01.2025	C08F 290/06 60 2020 044 830	30.01.2025	C08L 69/00 50 2022 002 647	23.01.2025
C07D 471/04 60 2020 044 809	23.01.2025	C08G 18/02 60 2019 064 844	23.01.2025	C08L 71/00 60 2018 078 592	23.01.2025

C08L 101/12 10 2022 122 216	23.01.2025	C12N 15/90 60 2015 090 877	23.01.2025	D02H 1/00 60 2023 001 640	23.01.2025
C09D 4/00 60 2022 009 633	23.01.2025	C12N 15/113 60 2017 087 376	23.01.2025	D03D 1/00 60 2022 009 587	23.01.2025
C09D 11/00 60 2019 065 003	23.01.2025	C12N 15/113 60 2018 078 598	23.01.2025	D04B 1/04 60 2018 078 527	30.01.2025
C09D 11/101 60 2020 044 912	23.01.2025	C12P 19/18 60 2014 091 447	30.01.2025	D05C 15/08 50 2022 002 632	23.01.2025
C09D 13/00 60 2016 090 976	23.01.2025	C12P 21/00 60 2014 091 463	30.01.2025	D06F 33/30 60 2023 001 673	23.01.2025
C09J 5/00 10 2014 004 430	23.01.2025	C12Q 1/34 60 2020 044 857	30.01.2025	D06F 34/18 60 2018 078 525	23.01.2025
C09J 111/00 60 2022 009 590	23.01.2025	C12Q 1/6823 60 2019 064 904	30.01.2025	D06F 39/02 50 2022 002 640	30.01.2025
C09J 161/28 50 2019 012 815	23.01.2025	C12Q 1/6841 60 2022 009 607	30.01.2025	D06F 58/20 60 2020 044 709	23.01.2025
C09J 175/04 60 2019 064 885	30.01.2025	C12Q 1/6881 60 2018 078 535	23.01.2025	D06F 73/00 60 2022 009 632	30.01.2025
C09K 11/79 11 2021 001 366	27.03.2025	C12Q 1/6883 60 2021 024 991	23.01.2025	D06F 87/00 60 2022 009 655	30.01.2025
C09K 19/58 60 2019 064 933	30.01.2025	C21D 1/25 60 2020 044 932	23.01.2025	D06M 13/50 60 2017 087 362	23.01.2025
C10M 133/12 60 2022 009 624	23.01.2025	C21D 1/667 50 2020 010 211	23.01.2025	D06M 16/00 60 2022 009 646	23.01.2025
C11D 1/28 60 2020 044 784	30.01.2025	C22B 9/18 50 2022 002 660	23.01.2025	D21C 1/02 60 2022 009 622	23.01.2025
C11D 3/37 60 2017 087 345	23.01.2025	C22C 5/02 60 2018 078 580	23.01.2025	D21F 1/10 60 2018 078 547	23.01.2025
C11D 11/00 60 2020 044 725	23.01.2025	C22C 9/00 60 2022 009 561	23.01.2025	D21G 9/00 60 2023 001 698	23.01.2025
C11D 17/00 50 2022 002 649	23.01.2025	C22C 9/02 50 2022 002 666	23.01.2025	E01B 27/17 50 2022 002 644	23.01.2025
C12M 1/04 60 2016 090 955	30.01.2025	C22C 30/00 60 2015 090 868	30.01.2025	E01C 1/00 60 2020 044 768	30.01.2025
C12M 1/12 60 2021 024 915	23.01.2025	C22C 38/48 60 2020 044 731	30.01.2025	E01H 4/02 60 2020 044 759	30.01.2025
C12M 1/32 60 2018 078 563	30.01.2025	C23C 18/22 60 2019 064 919	30.01.2025	E02D 29/14 60 2019 064 861	23.01.2025
C12N 5/071 60 2019 064 977	23.01.2025	C25B 15/02 60 2019 064 976	23.01.2025	E02F 9/20 60 2019 064 978	30.01.2025
C12N 9/22 60 2016 090 961	23.01.2025	C25C 3/12 60 2022 009 620	30.01.2025	E03C 1/084 50 2019 012 834	23.01.2025
C12N 9/22 60 2016 090 979	30.01.2025	D01G 15/46 60 2023 001 731	20.02.2025	E03D 1/32 50 2021 006 413	23.01.2025
C12N 9/22 60 2018 078 593	23.01.2025	D01G 31/00 50 2019 012 807	23.01.2025	E03D 1/012 10 2017 110 766	23.01.2025
C12N 15/09 60 2020 044 879	30.01.2025	D02G 3/06 60 2019 064 797	23.01.2025	E04B 1/41 60 2018 078 595	23.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS E04C - F02C

E04C 3/08 60 2021 024 940	30.01.2025	E06B 3/36 60 2020 044 739	23.01.2025	F01N 3/021 10 2017 218 573	23.01.2025
E04D 3/35 60 2020 044 964	30.01.2025	E06B 3/263 50 2020 010 183	23.01.2025	F01N 5/02 50 2020 010 261	13.02.2025
E04D 13/14 10 2023 107 549	23.01.2025	E06B 3/964 50 2020 010 186	23.01.2025	F01N 9/00 10 2019 134 844	23.01.2025
E04F 10/10 60 2023 001 677	23.01.2025	E06B 5/11 10 2023 135 040	23.01.2025	F01N 11/00 10 2013 212 732	23.01.2025
E04F 15/02 50 2021 006 405	23.01.2025	E06C 7/18 60 2019 064 990	23.01.2025	F01N 11/00 10 2014 209 718	23.01.2025
E04F 15/10 10 2015 115 596	23.01.2025	E21B 7/02 10 2022 004 998	23.01.2025	F01P 3/08 10 2015 007 510	23.01.2025
E04H 4/12 50 2023 000 459	30.01.2025	E21B 19/02 60 2018 078 529	30.01.2025	F01P 3/20 11 2013 003 684	23.01.2025
E04H 4/16 60 2023 001 625	23.01.2025	E21B 36/00 60 2022 009 603	23.01.2025	F01P 5/02 10 2023 128 033	23.01.2025
E04H 15/02 60 2020 044 832	30.01.2025	E21B 41/00 60 2022 009 565	23.01.2025	F01P 7/04 10 2013 111 443	23.01.2025
E04H 15/32 50 2020 010 230	23.01.2025	E21B 43/27 60 2020 044 711	23.01.2025	F01P 7/14 10 2018 105 023	23.01.2025
E05B 7/00 60 2022 009 535	23.01.2025	E21B 47/13 60 2022 009 615	23.01.2025	F02B 3/02 10 2023 114 681	23.01.2025
E05B 47/00 11 2016 007 475	23.01.2025	F01C 1/22 60 2018 078 572	23.01.2025	F02B 19/18 10 2020 001 384	23.01.2025
E05B 49/00 10 2011 054 637	23.01.2025	F01D 5/02 11 2017 002 024	23.01.2025	F02B 19/18 10 2021 127 035	23.01.2025
E05B 49/00 10 2015 108 027	23.01.2025	F01D 5/14 60 2022 009 608	23.01.2025	F02B 23/06 50 2018 015 499	23.01.2025
E05B 49/00 11 2010 000 833	23.01.2025	F01D 5/20 60 2022 009 540	23.01.2025	F02B 25/04 60 2017 087 389	23.01.2025
E05B 49/00 11 2010 000 929	23.01.2025	F01D 9/04 10 2008 007 907	23.01.2025	F02B 27/02 10 2016 123 676	23.01.2025
E05D 3/18 50 2017 016 657	30.01.2025	F01D 21/00 50 2019 012 816	23.01.2025	F02B 27/02 10 2023 001 594	23.01.2025
E05F 1/10 50 2019 012 813	23.01.2025	F01L 1/047 10 2012 022 208	23.01.2025	F02B 29/04 10 2015 015 184	23.01.2025
E05F 1/12 10 2023 135 414	23.01.2025	F01M 1/16 10 2011 081 088	23.01.2025	F02B 29/04 10 2020 116 115	23.01.2025
E05F 5/02 10 2016 119 875	23.01.2025	F01M 13/00 60 2023 001 615	30.01.2025	F02B 37/16 11 2021 003 716	23.01.2025
E05F 5/02 60 2019 065 000	23.01.2025	F01N 3/10 10 2012 010 878	23.01.2025	F02B 37/18 60 2011 075 206	30.01.2025
E05F 11/06 50 2022 002 621	23.01.2025	F01N 3/10 10 2015 000 955	23.01.2025	F02B 71/04 10 2015 122 795	23.01.2025
E05F 15/44 50 2018 015 501	23.01.2025	F01N 3/28 10 2019 219 150	23.01.2025	F02B 75/04 10 2014 100 585	23.01.2025
E05F 15/63 10 2023 208 572	23.01.2025	F01N 3/28 60 2019 064 942	23.01.2025	F02C 3/22 60 2023 001 607	30.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS F02C - F16F

F02C 3/113 60 2022 009 621	30.01.2025	F04C 18/02 60 2017 087 394	23.01.2025	F16C 32/04 50 2020 010 219	23.01.2025
F02C 7/14 60 2021 024 951	23.01.2025	F04D 13/06 50 2021 006 449	23.01.2025	F16C 35/06 10 2020 116 785	23.01.2025
F02C 7/045 60 2020 044 895	23.01.2025	F04D 15/00 50 2023 000 480	13.02.2025	F16D 11/06 60 2020 045 122	13.02.2025
F02D 1/02 10 2016 108 716	23.01.2025	F15B 11/16 60 2022 009 677	23.01.2025	F16D 11/14 50 2023 000 452	23.01.2025
F02D 19/02 10 2017 000 860	23.01.2025	F15B 15/14 50 2017 016 654	30.01.2025	F16D 13/38 10 2023 117 495	23.01.2025
F02D 41/00 10 2023 112 971	23.01.2025	F15B 21/041 10 2017 113 938	23.01.2025	F16D 13/52 10 2015 224 004	23.01.2025
F02D 41/18 50 2020 010 222	23.01.2025	F15D 1/02 11 2021 005 471	23.01.2025	F16D 23/04 10 2021 101 597	23.01.2025
F02D 45/00 10 2005 033 286	23.01.2025	F15D 1/08 60 2021 024 903	23.01.2025	F16D 23/12 10 2016 124 444	23.01.2025
F02F 3/00 60 2018 078 564	30.01.2025	F16B 1/00 10 2012 102 470	23.01.2025	F16D 23/12 10 2019 115 178	23.01.2025
F02K 1/04 60 2019 064 945	23.01.2025	F16B 1/00 50 2020 010 196	23.01.2025	F16D 27/112 60 2020 044 978	30.01.2025
F02K 1/76 60 2021 024 917	23.01.2025	F16B 5/02 60 2020 044 722	30.01.2025	F16D 48/06 60 2020 045 014	23.01.2025
F02M 25/08 11 2018 005 105	23.01.2025	F16B 5/02 60 2022 009 542	23.01.2025	F16D 63/00 50 2023 000 454	23.01.2025
F02M 37/22 10 2009 035 978	23.01.2025	F16B 5/06 50 2021 006 436	23.01.2025	F16D 65/12 50 2021 006 442	30.01.2025
F02M 61/14 10 2013 203 023	23.01.2025	F16B 5/06 60 2023 001 672	23.01.2025	F16D 65/52 10 2022 208 161	23.01.2025
F02M 61/14 11 2020 004 411	23.01.2025	F16B 7/04 60 2022 009 676	23.01.2025	F16D 65/78 10 2015 017 213	23.01.2025
F02N 11/00 60 2022 009 519	23.01.2025	F16B 7/10 50 2022 002 639	23.01.2025	F16D 65/833 10 2023 108 652	23.01.2025
F02N 11/04 60 2014 091 446	23.01.2025	F16B 13/06 50 2019 012 814	23.01.2025	F16D 67/00 60 2022 009 675	23.01.2025
F03D 7/02 50 2018 015 503	23.01.2025	F16B 33/00 60 2023 001 657	23.01.2025	F16F 1/32 60 2021 024 959	23.01.2025
F03D 7/02 60 2020 044 800	23.01.2025	F16B 33/02 60 2020 044 943	23.01.2025	F16F 9/04 10 2013 108 900	23.01.2025
F03D 7/04 60 2022 009 588	23.01.2025	F16C 17/02 60 2023 001 637	23.01.2025	F16F 9/32 60 2021 024 853	30.01.2025
F03D 80/40 60 2023 001 695	23.01.2025	F16C 29/00 60 2023 001 641	30.01.2025	F16F 9/46 10 2010 046 833	23.01.2025
F04B 39/12 60 2023 001 626	23.01.2025	F16C 29/02 10 2018 203 472	23.01.2025	F16F 9/46 10 2017 220 344	23.01.2025
F04B 49/03 60 2023 001 663	23.01.2025	F16C 29/02 50 2023 000 464	23.01.2025	F16F 9/56 60 2021 024 857	23.01.2025
F04B 53/16 11 2019 006 153	23.01.2025	F16C 29/08 11 2022 002 590	23.01.2025	F16F 15/06 60 2019 064 884	30.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS F16F - F24D

F16F 15/173 60 2023 001 633	30.01.2025	F16H 63/38 10 2023 128 632	23.01.2025	F16N 3/12 50 2020 010 229	23.01.2025
F16G 1/00 11 2017 001 585	23.01.2025	F16J 15/10 60 2011 075 208	30.01.2025	F16P 3/14 10 2020 100 667	23.01.2025
F16H 1/32 60 2020 045 012	23.01.2025	F16J 15/3208 50 2023 000 466	23.01.2025	F16P 3/14 10 2022 133 248	23.01.2025
F16H 3/091 60 2021 024 929	30.01.2025	F16J 15/3212 60 2019 064 802	23.01.2025	F16P 3/14 50 2023 000 463	30.01.2025
F16H 7/12 10 2023 116 875	23.01.2025	F16K 1/44 50 2021 006 428	23.01.2025	F16P 3/14 50 2023 000 479	13.02.2025
F16H 7/24 60 2021 025 011	23.01.2025	F16K 3/00 60 2020 044 907	23.01.2025	F17C 1/06 60 2021 024 927	23.01.2025
F16H 37/04 10 2015 208 333	23.01.2025	F16K 3/06 10 2015 108 816	23.01.2025	F17C 1/06 60 2021 024 928	30.01.2025
F16H 48/10 10 2018 131 507	23.01.2025	F16K 11/07 10 2011 084 932	23.01.2025	F21S 4/24 10 2018 117 536	23.01.2025
F16H 48/24 10 2023 204 698	23.01.2025	F16K 17/06 10 2019 118 182	23.01.2025	F21S 4/26 50 2021 006 407	30.01.2025
F16H 55/08 10 2016 223 058	23.01.2025	F16K 17/38 10 2011 056 774	23.01.2025	F21S 8/02 50 2019 012 822	23.01.2025
F16H 57/04 10 2023 117 669	23.01.2025	F16K 21/00 10 2013 019 825	23.01.2025	F21S 41/24 50 2021 006 419	23.01.2025
F16H 57/04 11 2019 002 135	23.01.2025	F16K 24/00 10 2013 009 212	23.01.2025	F21V 17/00 10 2014 104 448	23.01.2025
F16H 57/08 10 2021 213 855	23.01.2025	F16L 3/24 60 2019 065 005	30.01.2025	F21V 19/00 60 2019 064 820	30.01.2025
F16H 57/023 11 2022 000 103	23.01.2025	F16L 21/04 60 2020 044 977	23.01.2025	F23D 3/16 60 2020 044 914	23.01.2025
F16H 59/02 60 2020 044 925	23.01.2025	F16L 25/01 50 2019 012 835	23.01.2025	F23R 3/28 60 2022 009 668	30.01.2025
F16H 61/00 10 2016 216 765	23.01.2025	F16L 33/207 50 2022 002 629	30.01.2025	F23R 3/34 60 2022 009 550	23.01.2025
F16H 61/00 10 2020 004 389	23.01.2025	F16L 33/207 50 2022 002 630	30.01.2025	F23R 3/42 10 2013 108 985	23.01.2025
F16H 61/02 10 2016 122 918	23.01.2025	F16L 37/26 60 2023 001 610	30.01.2025	F23R 3/46 10 2013 108 725	23.01.2025
F16H 61/02 10 2017 119 444	23.01.2025	F16L 37/088 60 2023 001 689	23.01.2025	F24C 7/08 50 2021 006 408	23.01.2025
F16H 61/02 10 2019 112 165	23.01.2025	F16L 37/091 60 2023 001 622	30.01.2025	F24C 7/08 60 2020 044 793	23.01.2025
F16H 61/44 60 2022 009 595	23.01.2025	F16L 47/28 60 2022 009 541	23.01.2025	F24C 15/16 60 2018 078 508	23.01.2025
F16H 63/02 10 2023 108 715	23.01.2025	F16L 53/32 50 2020 010 221	23.01.2025	F24D 3/16 50 2020 010 184	23.01.2025
F16H 63/38 10 2022 004 581	23.01.2025	F16L 55/04 60 2020 044 945	23.01.2025	F24D 3/18 50 2021 006 434	23.01.2025
F16H 63/38 10 2022 111 233	23.01.2025	F16M 13/00 60 2019 065 007	30.01.2025	F24D 10/00 60 2019 064 930	30.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS F24F - G01L

F24F 1/0007 60 2020 044 696	23.01.2025	F28D 7/12 60 2021 025 003	30.01.2025	G01C 21/20 60 2021 024 945	23.01.2025
F24F 1/0011 60 2020 044 996	23.01.2025	F28D 20/02 10 2017 219 593	23.01.2025	G01C 21/28 10 2017 118 808	23.01.2025
F24F 1/0011 60 2020 044 997	23.01.2025	F28D 20/02 10 2023 132 915	23.01.2025	G01C 21/30 10 2023 112 926	23.01.2025
F24F 5/00 60 2022 009 539	23.01.2025	F28F 9/02 10 2018 109 233	23.01.2025	G01C 21/30 60 2015 090 874	23.01.2025
F24F 6/12 60 2022 009 628	30.01.2025	F28F 25/04 50 2022 002 669	23.01.2025	G01C 21/30 60 2020 044 976	23.01.2025
F24F 7/08 60 2022 009 523	30.01.2025	F28G 13/00 60 2020 044 868	30.01.2025	G01C 21/30 60 2023 001 611	23.01.2025
F24F 11/30 11 2016 006 901	23.01.2025	F41A 3/54 50 2020 010 262	13.02.2025	G01D 4/00 50 2019 012 796	23.01.2025
F24F 11/30 60 2019 064 798	23.01.2025	F41A 9/65 60 2019 064 944	23.01.2025	G01D 5/20 60 2021 024 859	30.01.2025
F24F 11/32 60 2022 009 617	23.01.2025	F41A 17/06 60 2020 044 988	23.01.2025	G01D 5/244 60 2010 069 644	23.01.2025
F24F 11/63 11 2021 006 775	23.01.2025	F41A 19/37 10 2023 136 604	23.01.2025	G01F 1/60 60 2020 044 783	23.01.2025
F24F 11/86 60 2018 078 594	23.01.2025	F41C 23/08 10 2024 103 168	23.01.2025	G01F 1/66 10 2023 130 466	23.01.2025
F24F 13/14 60 2022 009 580	30.01.2025	F42B 8/26 10 2023 116 252	23.01.2025	G01F 1/68 11 2019 002 496	23.01.2025
F24S 40/20 60 2022 009 616	23.01.2025	G01B 5/04 50 2022 002 667	23.01.2025	G01F 1/7084 50 2021 006 439	23.01.2025
F25B 6/02 60 2018 078 469	30.01.2025	G01B 7/30 10 2015 012 089	23.01.2025	G01F 17/00 10 2018 131 853	23.01.2025
F25B 21/00 60 2018 078 478	30.01.2025	G01B 7/30 10 2016 121 488	23.01.2025	G01F 23/00 10 2019 110 817	23.01.2025
F25B 30/00 50 2021 006 416	30.01.2025	G01B 9/02 10 2014 209 379	23.01.2025	G01H 3/00 60 2023 001 678	30.01.2025
F25B 41/35 50 2020 010 199	23.01.2025	G01B 9/0200 60 2023 001 613	23.01.2025	G01J 1/04 11 2014 002 296	23.01.2025
F25B 43/00 60 2020 044 750	23.01.2025	G01B 11/00 50 2022 002 623	23.01.2025	G01J 1/04 11 2018 004 941	23.01.2025
F25D 17/06 60 2021 024 949	23.01.2025	G01B 11/06 50 2019 012 832	23.01.2025	G01J 1/46 60 2020 044 898	23.01.2025
F25D 23/02 60 2016 090 985	23.01.2025	G01B 21/02 10 2010 043 057	23.01.2025	G01J 3/28 10 2023 132 185	23.01.2025
F25D 29/00 10 2016 106 542	23.01.2025	G01B 21/22 10 2017 216 276	23.01.2025	G01K 1/14 60 2018 078 614	23.01.2025
F25D 31/00 60 2020 044 886	23.01.2025	G01C 15/00 60 2015 090 856	23.01.2025	G01K 7/42 60 2019 064 967	30.01.2025
F26B 5/06 60 2020 044 819	30.01.2025	G01C 19/56 10 2017 208 561	23.01.2025	G01L 1/18 10 2022 109 276	23.01.2025
F26B 13/00 60 2014 091 454	23.01.2025	G01C 19/56 60 2018 078 578	30.01.2025	G01L 1/22 60 2020 044 721	23.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS G01L - G01S

G01L 5/1627 60 2020 045 016	23.01.2025	G01N 21/88 60 2018 078 494	23.01.2025	G01N 33/68 60 2021 024 966	30.01.2025
G01L 25/00 10 2020 007 589	23.01.2025	G01N 21/88 60 2021 024 898	23.01.2025	G01N 33/536 60 2020 045 027	23.01.2025
G01M 3/00 60 2018 078 486	30.01.2025	G01N 23/04 10 2018 010 615	23.01.2025	G01N 33/574 60 2017 087 403	23.01.2025
G01M 3/00 60 2021 024 865	30.01.2025	G01N 23/083 50 2020 010 189	23.01.2025	G01N 33/574 60 2022 009 644	23.01.2025
G01M 3/32 60 2019 064 827	30.01.2025	G01N 23/201 60 2023 001 612	23.01.2025	G01N 35/00 60 2017 087 397	30.01.2025
G01M 3/38 60 2019 064 989	23.01.2025	G01N 23/2001 60 2019 064 981	23.01.2025	G01N 35/00 60 2021 024 960	23.01.2025
G01M 5/00 60 2016 090 940	30.01.2025	G01N 24/08 60 2021 024 878	30.01.2025	G01N 35/10 60 2021 024 916	23.01.2025
G01M 11/02 60 2020 045 015	30.01.2025	G01N 27/22 50 2018 015 496	23.01.2025	G01P 3/487 60 2018 078 472	23.01.2025
G01M 13/00 10 2019 218 996	23.01.2025	G01N 27/22 60 2021 024 967	30.01.2025	G01R 15/04 60 2019 064 825	30.01.2025
G01M 17/02 10 2013 109 828	23.01.2025	G01N 27/90 60 2018 078 498	23.01.2025	G01R 19/00 60 2017 087 354	30.01.2025
G01N 1/22 50 2020 010 182	30.01.2025	G01N 27/327 60 2015 090 863	30.01.2025	G01R 19/00 60 2020 045 007	23.01.2025
G01N 15/02 10 2023 101 395	23.01.2025	G01N 27/327 60 2015 090 864	30.01.2025	G01R 22/10 60 2019 064 961	23.01.2025
G01N 15/08 10 2020 115 601	23.01.2025	G01N 27/414 10 2017 123 949	23.01.2025	G01R 29/24 11 2021 007 421	23.01.2025
G01N 15/1433 60 2021 024 934	30.01.2025	G01N 29/02 50 2023 000 465	23.01.2025	G01R 31/08 60 2018 078 509	23.01.2025
G01N 17/02 60 2021 024 901	23.01.2025	G01N 29/04 60 2017 087 355	30.01.2025	G01R 31/28 11 2021 006 202	23.01.2025
G01N 19/00 60 2020 044 946	23.01.2025	G01N 29/06 10 2014 104 914	23.01.2025	G01R 31/36 10 2023 109 591	23.01.2025
G01N 21/45 60 2020 044 891	23.01.2025	G01N 29/11 60 2021 024 894	23.01.2025	G01R 31/42 60 2019 064 906	30.01.2025
G01N 21/64 10 2023 105 878	23.01.2025	G01N 29/46 60 2021 024 937	30.01.2025	G01R 31/389 60 2022 009 640	23.01.2025
G01N 21/64 10 2023 119 101	23.01.2025	G01N 30/36 60 2019 064 975	23.01.2025	G01R 33/09 60 2019 064 895	23.01.2025
G01N 21/64 10 2023 123 483	23.01.2025	G01N 30/60 60 2018 078 557	30.01.2025	G01R 33/38 50 2023 000 468	23.01.2025
G01N 21/64 60 2018 078 471	23.01.2025	G01N 30/88 60 2020 044 927	23.01.2025	G01R 33/38 60 2022 009 601	23.01.2025
G01N 21/64 60 2020 044 823	30.01.2025	G01N 33/00 60 2022 009 573	23.01.2025	G01R 33/56 60 2023 001 659	23.01.2025
G01N 21/82 60 2017 087 347	23.01.2025	G01N 33/28 60 2020 044 827	23.01.2025	G01R 33/385 60 2018 078 495	23.01.2025
G01N 21/84 50 2018 015 497	30.01.2025	G01N 33/68 60 2017 087 364	30.01.2025	G01S 3/80 10 2022 201 395	23.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS G01S - G04B

G01S 5/02 10 2017 220 509	23.01.2025	G01T 1/178 60 2022 009 575	23.01.2025	G02B 21/36 50 2020 010 195	23.01.2025
G01S 5/02 60 2018 078 474	23.01.2025	G01V 1/30 60 2018 078 539	23.01.2025	G02B 25/00 60 2021 024 907	23.01.2025
G01S 5/02 60 2021 024 880	30.01.2025	G01V 1/38 60 2019 064 878	23.01.2025	G02B 27/01 10 2024 101 596	23.01.2025
G01S 7/02 60 2019 064 813	23.01.2025	G01V 8/20 50 2023 000 451	23.01.2025	G02B 27/01 10 2024 101 597	23.01.2025
G01S 7/40 60 2023 001 655	30.01.2025	G02B 1/10 60 2013 086 452	23.01.2025	G02B 27/01 60 2018 078 526	30.01.2025
G01S 7/481 50 2018 015 504	23.01.2025	G02B 3/00 60 2018 078 552	23.01.2025	G02B 27/01 60 2020 044 837	23.01.2025
G01S 7/481 60 2019 064 819	23.01.2025	G02B 5/30 60 2019 064 979	30.01.2025	G02B 27/01 60 2021 024 933	30.01.2025
G01S 7/481 60 2019 064 927	23.01.2025	G02B 5/30 60 2020 045 006	30.01.2025	G02B 27/01 60 2022 009 569	30.01.2025
G01S 7/484 60 2021 025 009	23.01.2025	G02B 5/30 60 2021 024 957	23.01.2025	G02C 7/02 60 2016 090 952	23.01.2025
G01S 7/486 10 2016 107 851	23.01.2025	G02B 6/34 50 2020 010 201	23.01.2025	G02C 7/04 60 2011 075 207	30.01.2025
G01S 7/4861 10 2022 123 878	23.01.2025	G02B 6/38 50 2019 012 830	23.01.2025	G02F 1/01 60 2017 087 374	23.01.2025
G01S 13/66 60 2013 086 461	23.01.2025	G02B 6/38 60 2019 064 953	23.01.2025	G02F 1/1333 60 2018 078 609	23.01.2025
G01S 13/72 60 2021 024 921	30.01.2025	G02B 6/42 10 2021 114 693	23.01.2025	G02F 1/1335 60 2017 087 348	30.01.2025
G01S 13/90 10 2023 118 442	23.01.2025	G02B 6/42 50 2020 010 204	23.01.2025	G03B 15/05 60 2019 064 881	30.01.2025
G01S 15/96 60 2021 024 918	23.01.2025	G02B 6/42 60 2017 087 324	23.01.2025	G03B 17/04 60 2018 078 613	23.01.2025
G01S 17/08 60 2022 009 526	23.01.2025	G02B 7/02 60 2023 001 618	30.01.2025	G03B 17/08 60 2021 024 899	23.01.2025
G01S 17/89 10 2018 118 528	23.01.2025	G02B 13/18 60 2017 087 349	23.01.2025	G03B 17/14 60 2018 078 481	30.01.2025
G01S 17/931 60 2019 064 950	23.01.2025	G02B 15/00 10 2023 127 132	23.01.2025	G03B 17/14 60 2020 044 878	30.01.2025
G01S 19/13 60 2016 090 956	30.01.2025	G02B 21/00 10 2009 057 304	23.01.2025	G03B 17/55 60 2016 090 984	23.01.2025
G01S 19/42 60 2015 090 876	23.01.2025	G02B 21/00 60 2018 078 542	23.01.2025	G03B 35/24 60 2019 064 974	23.01.2025
G01T 1/24 60 2011 075 210	23.01.2025	G02B 21/00 60 2020 044 917	23.01.2025	G03G 15/08 60 2019 064 882	30.01.2025
G01T 1/24 60 2019 064 980	23.01.2025	G02B 21/18 60 2019 064 828	30.01.2025	G03G 15/08 60 2023 001 667	30.01.2025
G01T 1/24 60 2021 024 862	23.01.2025	G02B 21/24 60 2021 024 863	30.01.2025	G04B 15/08 60 2017 087 344	23.01.2025
G01T 1/29 10 2023 206 243	23.01.2025	G02B 21/26 50 2022 002 625	23.01.2025	G04B 15/08 60 2017 087 346	23.01.2025

G04B 19/20 60 2018 078 479	30.01.2025	G06F 1/16 60 2018 078 502	23.01.2025	G06F 8/30 60 2018 078 625	23.01.2025
G04B 19/25 60 2013 086 453	23.01.2025	G06F 1/16 60 2020 044 715	23.01.2025	G06F 9/30 60 2019 064 792	23.01.2025
G04G 21/00 60 2014 091 460	23.01.2025	G06F 1/16 60 2021 025 008	23.01.2025	G06F 9/44 10 2016 204 960	23.01.2025
G04R 20/26 50 2017 016 660	23.01.2025	G06F 1/16 60 2023 001 628	30.01.2025	G06F 9/44 10 2016 204 963	23.01.2025
G05B 13/02 60 2020 044 833	30.01.2025	G06F 1/20 60 2019 064 859	30.01.2025	G06F 9/46 10 2016 216 298	23.01.2025
G05B 19/05 60 2018 078 504	23.01.2025	G06F 1/26 11 2013 004 026	23.01.2025	G06F 9/50 10 2020 110 143	23.01.2025
G05B 19/042 60 2020 044 755	30.01.2025	G06F 1/3203 60 2020 044 903	23.01.2025	G06F 9/50 60 2019 064 866	30.01.2025
G05B 19/404 10 2019 125 755	23.01.2025	G06F 3/01 10 2016 003 073	23.01.2025	G06F 9/448 60 2021 024 980	30.01.2025
G05B 19/4099 60 2020 044 869	30.01.2025	G06F 3/01 10 2016 003 978	23.01.2025	G06F 9/455 60 2020 044 787	23.01.2025
G05B 23/02 50 2022 002 657	30.01.2025	G06F 3/01 10 2022 110 162	23.01.2025	G06F 12/10 60 2005 057 603	23.01.2025
G05B 23/02 50 2023 000 450	23.01.2025	G06F 3/01 50 2021 006 445	23.01.2025	G06F 13/16 60 2020 044 902	23.01.2025
G05D 1/00 50 2017 016 662	23.01.2025	G06F 3/01 60 2017 087 408	30.01.2025	G06F 13/28 10 2023 205 954	23.01.2025
G05D 1/00 60 2020 044 899	23.01.2025	G06F 3/01 60 2019 064 837	23.01.2025	G06F 16/00 10 2013 222 290	23.01.2025
G05D 1/00 60 2020 045 009	23.01.2025	G06F 3/01 60 2019 064 982	23.01.2025	G06F 16/00 60 2021 024 941	23.01.2025
G05D 1/00 60 2021 024 997	30.01.2025	G06F 3/02 60 2022 009 671	23.01.2025	G06F 16/14 60 2019 064 968	30.01.2025
G05D 1/622 60 2021 024 922	23.01.2025	G06F 3/06 60 2018 078 596	23.01.2025	G06F 16/22 60 2018 078 532	30.01.2025
G05D 1/633 60 2018 078 626	30.01.2025	G06F 3/06 60 2020 045 000	23.01.2025	G06F 16/22 60 2022 009 647	23.01.2025
G05D 1/686 60 2022 009 529	30.01.2025	G06F 3/06 60 2021 024 986	23.01.2025	G06F 16/35 60 2020 044 967	30.01.2025
G05D 16/06 60 2020 044 926	23.01.2025	G06F 3/16 10 2019 201 413	23.01.2025	G06F 16/81 60 2019 064 865	30.01.2025
G05F 1/56 60 2022 009 672	23.01.2025	G06F 3/033 10 2017 106 263	23.01.2025	G06F 16/903 60 2020 044 757	30.01.2025
G05G 1/04 10 2020 122 736	23.01.2025	G06F 3/041 60 2021 024 887	23.01.2025	G06F 17/10 60 2020 044 706	30.01.2025
G05G 5/03 10 2007 039 318	23.01.2025	G06F 3/0488 60 2018 078 624	23.01.2025	G06F 17/11 60 2020 044 707	30.01.2025
G05G 5/03 10 2023 204 820	23.01.2025	G06F 3/0488 60 2019 064 893	23.01.2025	G06F 21/31 60 2017 087 318	23.01.2025
G05G 5/04 10 2023 117 719	23.01.2025	G06F 7/544 60 2023 001 654	30.01.2025	G06F 21/31 60 2022 009 648	23.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS G06F - G06V

G06F 21/34 50 2023 000 455	30.01.2025	G06N 3/006 60 2020 044 717	30.01.2025	G06T 1/00 60 2020 045 004	30.01.2025
G06F 21/45 60 2020 044 861	23.01.2025	G06N 3/044 60 2019 064 796	23.01.2025	G06T 5/00 60 2020 044 743	23.01.2025
G06F 21/53 60 2021 025 006	30.01.2025	G06N 3/044 60 2021 024 910	23.01.2025	G06T 5/00 60 2020 045 121	13.02.2025
G06F 21/60 50 2022 002 678	30.01.2025	G06N 3/044 60 2022 009 517	23.01.2025	G06T 5/40 60 2021 024 855	23.01.2025
G06F 21/60 50 2022 002 679	30.01.2025	G06N 3/045 60 2019 064 817	30.01.2025	G06T 5/50 60 2020 044 740	23.01.2025
G06F 21/60 60 2013 086 450	23.01.2025	G06N 3/063 60 2018 078 484	30.01.2025	G06T 7/00 60 2016 090 938	23.01.2025
G06F 21/60 60 2019 064 996	23.01.2025	G06N 3/063 60 2019 064 883	30.01.2025	G06T 7/00 60 2019 064 807	23.01.2025
G06F 21/62 60 2022 009 618	30.01.2025	G06N 3/063 60 2019 064 964	30.01.2025	G06T 7/00 60 2020 044 982	23.01.2025
G06F 21/64 50 2018 015 495	23.01.2025	G06N 3/063 60 2020 044 705	23.01.2025	G06T 7/10 60 2021 024 968	30.01.2025
G06F 21/64 60 2017 087 359	30.01.2025	G06N 3/0464 10 2023 118 393	23.01.2025	G06T 7/12 60 2019 064 816	30.01.2025
G06F 21/74 60 2021 024 897	30.01.2025	G06N 5/022 60 2021 024 924	20.02.2025	G06T 7/20 50 2018 015 498	23.01.2025
G06F 21/78 10 2022 110 360	23.01.2025	G06N 10/40 60 2019 064 939	23.01.2025	G06T 7/20 60 2018 078 617	23.01.2025
G06F 30/23 60 2019 064 804	30.01.2025	G06Q 10/00 11 2017 006 295	23.01.2025	G06T 7/73 60 2020 044 812	23.01.2025
G06F 30/27 10 2023 124 581	23.01.2025	G06Q 10/00 60 2017 087 357	30.01.2025	G06T 11/00 60 2020 044 737	23.01.2025
G06F 30/27 10 2024 101 535	23.01.2025	G06Q 10/00 60 2020 044 756	30.01.2025	G06T 15/00 60 2019 064 855	30.01.2025
G06K 19/00 60 2021 024 955	30.01.2025	G06Q 10/08 10 2018 132 947	23.01.2025	G06T 15/20 60 2020 044 716	23.01.2025
G06K 19/07 60 2015 090 861	23.01.2025	G06Q 10/08 60 2020 044 735	23.01.2025	G06T 19/00 60 2014 091 464	30.01.2025
G06K 19/073 60 2020 044 771	23.01.2025	G06Q 10/0631 60 2023 001 690	23.01.2025	G06T 19/00 60 2018 078 545	23.01.2025
G06K 19/077 60 2015 090 857	30.01.2025	G06Q 10/0639 60 2023 001 656	30.01.2025	G06V 10/22 60 2018 078 548	23.01.2025
G06K 19/077 60 2017 087 334	30.01.2025	G06Q 20/38 60 2018 078 606	23.01.2025	G06V 10/22 60 2020 044 728	30.01.2025
G06N 3/02 11 2017 000 238	23.01.2025	G06Q 30/0601 60 2018 078 541	30.01.2025	G06V 10/26 60 2020 044 991	23.01.2025
G06N 3/02 50 2021 006 424	30.01.2025	G06Q 50/00 60 2019 064 897	30.01.2025	G06V 10/42 60 2020 044 992	23.01.2025
G06N 3/04 60 2019 064 864	30.01.2025	G06Q 50/40 11 2016 007 265	23.01.2025	G06V 10/80 60 2023 001 639	23.01.2025
G06N 3/08 60 2020 044 984	30.01.2025	G06Q 50/60 10 2017 206 631	23.01.2025	G06V 10/82 60 2021 024 896	23.01.2025

G06V 10/141 60 2020 044 719	23.01.2025	G08G 1/16 60 2017 087 321	23.01.2025	G11C 16/26 60 2021 024 891	23.01.2025
G06V 20/59 10 2023 122 452	23.01.2025	G08G 1/16 60 2019 064 994	23.01.2025	G11C 29/02 60 2018 078 553	23.01.2025
G06V 20/59 60 2018 078 600	23.01.2025	G08G 1/096 10 2017 209 887	23.01.2025	G16B 5/00 60 2018 078 560	23.01.2025
G06V 40/12 60 2019 064 791	23.01.2025	G08G 1/0962 60 2016 090 986	30.01.2025	G16B 20/20 60 2020 044 772	23.01.2025
G06V 40/13 60 2018 078 597	23.01.2025	G08G 1/0965 10 2016 107 698	23.01.2025	G16B 30/00 60 2015 090 860	23.01.2025
G06V 40/13 60 2019 064 995	23.01.2025	G08G 1/0967 10 2017 208 854	23.01.2025	G16B 50/40 60 2018 078 512	23.01.2025
G06V 40/16 60 2018 078 501	23.01.2025	G08G 1/0968 10 2016 115 965	23.01.2025	G16C 20/20 60 2013 086 451	23.01.2025
G07B 15/00 60 2018 078 510	23.01.2025	G08G 3/00 10 2017 220 506	23.01.2025	G16H 20/17 60 2018 078 503	30.01.2025
G07C 9/00 60 2021 024 946	23.01.2025	G09B 23/28 60 2016 090 945	23.01.2025	G16H 20/17 60 2020 044 921	23.01.2025
G07D 7/12 50 2015 017 010	23.01.2025	G10K 11/22 60 2015 090 858	30.01.2025	G16H 30/40 60 2018 078 477	23.01.2025
G07D 7/1205 50 2021 006 421	23.01.2025	G10K 11/162 60 2020 044 975	23.01.2025	G16H 30/40 60 2018 078 588	23.01.2025
G07D 7/1205 50 2021 006 423	23.01.2025	G10K 11/175 10 2012 113 038	23.01.2025	G16H 40/63 50 2016 016 874	23.01.2025
G07F 13/06 60 2008 065 150	23.01.2025	G10K 11/175 50 2022 002 670	23.01.2025	G16H 40/63 60 2019 064 887	23.01.2025
G07G 1/00 60 2019 064 912	23.01.2025	G10K 11/178 60 2020 044 838	23.01.2025	G16H 50/00 60 2020 044 726	23.01.2025
G08B 17/107 60 2019 064 810	23.01.2025	G10L 15/06 60 2022 009 649	23.01.2025	G21F 1/10 60 2022 009 637	23.01.2025
G08B 17/107 60 2020 044 797	30.01.2025	G10L 15/07 60 2020 044 745	23.01.2025	G21F 3/00 10 2017 124 841	23.01.2025
G08B 21/06 60 2020 044 736	23.01.2025	G10L 19/012 60 2021 024 981	30.01.2025	G21F 9/30 10 2017 128 149	23.01.2025
G08C 17/02 10 2017 207 235	23.01.2025	G10L 19/022 60 2010 069 646	23.01.2025	H01F 1/08 11 2015 005 685	23.01.2025
G08C 19/00 10 2012 018 346	23.01.2025	G10L 21/02 60 2022 009 602	23.01.2025	H01F 17/04 50 2022 002 668	23.01.2025
G08G 1/00 60 2022 009 530	30.01.2025	G10L 21/038 60 2009 065 444	23.01.2025	H01F 27/02 60 2019 064 923	23.01.2025
G08G 1/16 10 2013 113 163	23.01.2025	G11B 5/65 60 2015 090 869	23.01.2025	H01F 27/32 60 2021 025 000	23.01.2025
G08G 1/16 10 2014 105 722	23.01.2025	G11C 7/10 60 2022 009 544	23.01.2025	H01H 9/16 60 2023 001 616	23.01.2025
G08G 1/16 10 2018 205 532	23.01.2025	G11C 7/10 60 2022 009 650	23.01.2025	H01H 33/59 60 2022 009 611	23.01.2025
G08G 1/16 11 2012 003 549	23.01.2025	G11C 11/16 10 2019 104 916	23.01.2025	H01H 33/66 10 2021 207 964	23.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS H01H - H01Q

H01H 33/666 60 2018 078 513	23.01.2025	H01L 31/0224 60 2018 078 476	23.01.2025	H01M 50/103 60 2020 044 966	30.01.2025
H01H 50/58 11 2016 000 209	23.01.2025	H01L 33/14 60 2023 001 638	23.01.2025	H01M 50/172 60 2017 087 398	23.01.2025
H01J 25/50 10 2019 132 182	23.01.2025	H01M 4/14 60 2018 078 533	30.01.2025	H01M 50/204 60 2019 064 905	30.01.2025
H01J 37/05 11 2013 000 704	23.01.2025	H01M 4/36 60 2013 086 447	23.01.2025	H01M 50/207 60 2022 009 547	23.01.2025
H01J 37/26 10 2018 010 436	23.01.2025	H01M 4/90 10 2020 216 192	23.01.2025	H01M 50/209 10 2014 221 724	23.01.2025
H01J 49/40 60 2016 090 973	23.01.2025	H01M 4/90 11 2017 003 769	23.01.2025	H01M 50/209 60 2021 025 002	23.01.2025
H01L 21/48 50 2020 010 187	30.01.2025	H01M 8/18 60 2017 087 388	23.01.2025	H01M 50/233 10 2023 133 374	23.01.2025
H01L 21/67 10 2011 051 786	23.01.2025	H01M 8/248 50 2019 012 810	30.01.2025	H01M 50/242 10 2017 101 110	23.01.2025
H01L 21/301 10 2019 204 972	23.01.2025	H01M 8/0273 10 2019 211 056	23.01.2025	H01M 50/242 10 2023 130 105	23.01.2025
H01L 21/301 10 2019 205 233	23.01.2025	H01M 8/0438 10 2019 104 157	23.01.2025	H01M 50/244 10 2023 134 108	23.01.2025
H01L 23/00 60 2019 064 935	23.01.2025	H01M 8/0662 60 2019 064 890	23.01.2025	H01M 50/258 10 2023 130 567	23.01.2025
H01L 23/28 11 2016 007 372	23.01.2025	H01M 8/2475 10 2016 007 751	23.01.2025	H01M 50/262 10 2023 134 107	23.01.2025
H01L 23/48 60 2023 001 647	23.01.2025	H01M 8/0411 10 2012 018 863	23.01.2025	H01M 50/269 10 2011 051 627	23.01.2025
H01L 23/58 60 2017 087 320	23.01.2025	H01M 8/0411 10 2013 223 266	23.01.2025	H01M 50/296 10 2022 131 847	23.01.2025
H01L 23/367 60 2018 078 567	30.01.2025	H01M 8/0411 60 2020 044 931	30.01.2025	H01M 50/367 60 2023 001 684	30.01.2025
H01L 23/485 60 2020 045 013	23.01.2025	H01M 10/04 60 2016 090 963	30.01.2025	H01M 50/367 60 2023 001 687	23.01.2025
H01L 25/065 60 2020 044 724	23.01.2025	H01M 10/04 60 2021 024 906	30.01.2025	H01M 50/502 10 2022 106 987	23.01.2025
H01L 25/065 60 2022 009 670	30.01.2025	H01M 10/42 60 2018 078 586	30.01.2025	H01M 50/502 10 2024 109 738	23.01.2025
H01L 25/075 60 2020 044 986	23.01.2025	H01M 10/42 60 2020 044 796	23.01.2025	H01M 50/507 60 2023 001 614	23.01.2025
H01L 27/15 60 2021 024 994	23.01.2025	H01M 10/613 60 2020 044 834	30.01.2025	H01M 50/531 10 2023 002 981	23.01.2025
H01L 27/146 60 2022 009 597	30.01.2025	H01M 10/613 60 2020 044 881	23.01.2025	H01M 50/591 10 2024 104 779	23.01.2025
H01L 29/78 60 2016 090 934	30.01.2025	H01M 10/0525 50 2019 012 826	30.01.2025	H01Q 1/12 60 2019 064 832	30.01.2025
H01L 29/812 60 2016 090 942	23.01.2025	H01M 10/0562 11 2020 003 729	23.01.2025	H01Q 1/24 60 2021 024 883	30.01.2025
H01L 31/048 60 2021 024 926	23.01.2025	H01M 10/0565 60 2016 090 962	23.01.2025	H01Q 1/24 60 2021 024 962	23.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS H01Q - H04B

H01Q 3/26 60 2021 024 871	23.01.2025	H02H 9/02 60 2020 044 938	23.01.2025	H02M 7/00 50 2021 006 415	30.01.2025
H01Q 19/13 60 2017 087 378	30.01.2025	H02J 3/32 60 2020 045 008	23.01.2025	H02M 7/04 60 2020 044 701	23.01.2025
H01R 4/18 50 2020 010 198	23.01.2025	H02J 7/00 10 2016 218 303	23.01.2025	H02M 7/483 50 2020 010 205	30.01.2025
H01R 4/48 50 2020 010 228	23.01.2025	H02J 7/00 60 2020 044 698	23.01.2025	H02P 5/46 60 2020 044 852	23.01.2025
H01R 12/59 60 2023 001 668	30.01.2025	H02J 7/00 60 2022 009 549	23.01.2025	H02P 6/16 10 2017 207 965	23.01.2025
H01R 13/74 60 2019 064 795	23.01.2025	H02J 13/00 60 2020 044 970	30.01.2025	H02P 8/16 10 2016 110 428	23.01.2025
H01R 13/422 50 2019 012 819	23.01.2025	H02J 50/10 50 2022 002 674	23.01.2025	H02P 8/30 60 2019 064 892	23.01.2025
H01R 13/633 60 2020 044 858	30.01.2025	H02J 50/80 60 2019 064 963	30.01.2025	H02S 20/30 10 2023 208 149	23.01.2025
H01R 13/639 10 2023 118 395	23.01.2025	H02K 1/02 50 2019 012 817	23.01.2025	H03D 7/00 60 2021 024 975	23.01.2025
H01R 13/645 60 2016 090 983	23.01.2025	H02K 1/24 10 2023 120 570	23.01.2025	H03H 7/19 60 2020 045 011	23.01.2025
H01R 24/00 60 2019 065 014	23.01.2025	H02K 1/32 10 2017 214 560	23.01.2025	H03H 9/46 10 2019 119 677	23.01.2025
H01R 25/14 50 2020 010 220	23.01.2025	H02K 1/32 60 2021 024 876	23.01.2025	H03K 5/13 60 2017 087 350	23.01.2025
H01S 3/067 60 2015 090 875	23.01.2025	H02K 3/28 11 2013 003 663	23.01.2025	H03K 17/95 10 2023 132 525	23.01.2025
H01S 5/00 11 2014 004 392	23.01.2025	H02K 5/22 60 2019 064 831	30.01.2025	H03K 17/96 60 2018 078 605	30.01.2025
H01S 5/028 60 2019 064 801	23.01.2025	H02K 9/14 60 2019 064 958	30.01.2025	H03K 17/041 50 2020 010 213	23.01.2025
H01T 13/39 10 2019 200 313	23.01.2025	H02K 13/04 11 2015 006 250	23.01.2025	H03K 17/081 60 2022 009 538	23.01.2025
H02B 1/015 10 2023 117 907	23.01.2025	H02K 15/03 10 2015 211 412	23.01.2025	H03K 17/975 50 2020 010 206	23.01.2025
H02G 1/00 60 2020 044 897	23.01.2025	H02K 15/08 10 2022 126 838	23.01.2025	H03K 19/1773 60 2020 044 901	23.01.2025
H02G 1/12 50 2020 010 202	23.01.2025	H02K 41/03 50 2022 002 665	30.01.2025	H03M 1/66 10 2023 212 604	23.01.2025
H02G 3/06 10 2014 212 677	23.01.2025	H02K 41/03 50 2022 002 677	23.01.2025	H03M 7/40 60 2020 044 762	23.01.2025
H02G 11/00 10 2023 104 307	23.01.2025	H02M 1/32 10 2023 119 067	23.01.2025	H03M 13/29 10 2023 124 615	23.01.2025
H02H 3/28 60 2023 001 693	23.01.2025	H02M 1/42 60 2019 064 846	23.01.2025	H04B 1/38 60 2019 064 997	30.01.2025
H02H 7/08 11 2014 000 318	30.04.2025	H02M 3/155 60 2019 064 988	23.01.2025	H04B 1/707 60 2018 078 550	23.01.2025
H02H 7/122 10 2023 122 528	23.01.2025	H02M 3/157 60 2021 024 886	23.01.2025	H04B 3/23 11 2013 007 077	23.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS H04B - H04L

H04B 5/79 60 2023 001 705	23.01.2025	H04L 5/00 60 2016 090 987	23.01.2025	H04L 12/00 60 2020 044 957	30.01.2025
H04B 7/04 60 2016 090 969	23.01.2025	H04L 5/00 60 2018 078 519	23.01.2025	H04L 12/40 60 2023 001 691	23.01.2025
H04B 7/06 60 2017 087 352	23.01.2025	H04L 5/00 60 2018 078 584	30.01.2025	H04L 12/46 11 2017 004 556	23.01.2025
H04B 7/06 60 2020 044 821	30.01.2025	H04L 5/00 60 2018 078 615	23.01.2025	H04L 12/46 60 2020 044 703	23.01.2025
H04B 7/22 60 2022 009 583	23.01.2025	H04L 5/00 60 2019 064 854	30.01.2025	H04L 25/02 60 2020 045 002	23.01.2025
H04B 7/155 60 2020 044 840	23.01.2025	H04L 5/00 60 2019 064 915	30.01.2025	H04L 25/03 60 2023 001 702	23.01.2025
H04B 7/185 11 2017 005 988	23.01.2025	H04L 5/00 60 2019 064 917	23.01.2025	H04L 27/26 60 2020 044 889	23.01.2025
H04B 7/185 60 2020 044 748	23.01.2025	H04L 5/00 60 2019 064 965	30.01.2025	H04L 41/046 60 2021 024 978	30.01.2025
H04B 10/66 60 2018 078 536	23.01.2025	H04L 5/00 60 2020 044 998	23.01.2025	H04L 41/0803 60 2020 044 786	23.01.2025
H04B 17/318 60 2020 044 896	23.01.2025	H04L 5/00 60 2021 024 852	23.01.2025	H04L 41/0806 60 2018 078 619	23.01.2025
H04H 20/22 60 2021 024 972	23.01.2025	H04L 5/00 60 2021 024 943	23.01.2025	H04L 41/0806 60 2023 001 694	23.01.2025
H04J 3/14 60 2021 024 963	23.01.2025	H04L 5/00 60 2022 009 623	23.01.2025	H04L 43/024 60 2022 009 518	30.01.2025
H04J 14/00 60 2019 064 896	23.01.2025	H04L 5/00 60 2022 009 630	30.01.2025	H04L 43/028 10 2023 002 589	23.01.2025
H04K 3/00 60 2023 001 704	23.01.2025	H04L 7/00 60 2019 064 940	30.01.2025	H04L 43/0852 60 2018 078 581	30.01.2025
H04L 1/00 60 2020 044 935	23.01.2025	H04L 9/00 10 2023 113 217	23.01.2025	H04L 45/7453 60 2020 044 960	23.01.2025
H04L 1/00 60 2020 044 939	23.01.2025	H04L 9/32 10 2023 101 800	23.01.2025	H04L 47/22 60 2022 009 665	30.01.2025
H04L 1/08 60 2018 078 556	30.01.2025	H04L 9/32 10 2023 206 634	23.01.2025	H04L 47/28 60 2017 087 333	30.01.2025
H04L 1/18 60 2021 024 919	30.01.2025	H04L 9/32 60 2019 064 879	23.01.2025	H04L 47/72 60 2020 044 919	23.01.2025
H04L 1/1607 60 2017 087 326	30.01.2025	H04L 9/32 60 2023 001 650	23.01.2025	H04L 47/724 60 2018 078 574	23.01.2025
H04L 1/1607 60 2018 078 612	23.01.2025	H04L 9/40 10 2023 129 310	23.01.2025	H04L 49/00 60 2020 045 024	23.01.2025
H04L 1/1607 60 2023 001 680	30.01.2025	H04L 9/40 50 2021 006 438	23.01.2025	H04L 51/58 60 2019 064 957	30.01.2025
H04L 1/1829 60 2018 078 608	23.01.2025	H04L 9/40 60 2017 087 337	23.01.2025	H04L 61/4511 60 2020 044 894	23.01.2025
H04L 1/1829 60 2019 064 850	23.01.2025	H04L 9/40 60 2017 087 405	30.01.2025	H04L 65/65 60 2020 044 973	23.01.2025
H04L 5/00 60 2014 091 465	30.01.2025	H04L 9/40 60 2017 087 409	23.01.2025	H04L 65/1016 60 2021 024 869	30.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025

DE-PS H04L - H04W

H04L 65/1059 60 2021 024 988	23.01.2025	H04N 19/513 60 2020 045 026	23.01.2025	H04W 4/80 60 2022 009 572	23.01.2025
H04L 67/12 60 2020 044 801	23.01.2025	H04N 19/597 60 2016 090 966	30.01.2025	H04W 4/90 10 2016 117 217	23.01.2025
H04L 67/12 60 2023 001 643	23.01.2025	H04N 21/25 60 2019 064 848	30.01.2025	H04W 4/029 60 2019 064 985	30.01.2025
H04L 67/75 60 2009 065 441	30.01.2025	H04N 21/60 60 2013 086 454	30.01.2025	H04W 8/00 60 2019 064 949	23.01.2025
H04L 67/125 60 2016 090 958	30.01.2025	H04N 21/2389 60 2020 044 955	23.01.2025	H04W 8/24 60 2019 064 999	23.01.2025
H04L 67/303 60 2020 044 818	23.01.2025	H04N 23/55 60 2022 009 673	23.01.2025	H04W 12/00 10 2023 124 350	23.01.2025
H04L 69/04 60 2018 078 518	23.01.2025	H04N 23/60 50 2022 002 624	23.01.2025	H04W 12/00 60 2019 065 015	30.01.2025
H04L 69/12 60 2020 044 910	23.01.2025	H04N 23/66 10 2014 218 673	23.01.2025	H04W 12/04 60 2016 090 978	30.01.2025
H04L 69/28 60 2020 044 893	23.01.2025	H04N 23/67 60 2020 044 989	23.01.2025	H04W 12/08 60 2020 045 017	23.01.2025
H04M 1/02 60 2018 078 569	30.01.2025	H04N 23/68 60 2022 009 548	23.01.2025	H04W 12/069 60 2021 024 920	30.01.2025
H04M 1/02 60 2020 044 933	30.01.2025	H04N 25/47 60 2021 024 998	23.01.2025	H04W 12/0431 10 2023 003 600	23.01.2025
H04M 1/02 60 2022 009 664	23.01.2025	H04N 25/131 10 2023 206 089	23.01.2025	H04W 12/0433 60 2021 024 912	23.01.2025
H04M 19/08 60 2017 087 317	23.01.2025	H04R 1/22 60 2020 044 712	23.01.2025	H04W 24/02 60 2020 044 851	23.01.2025
H04N 1/00 60 2023 001 629	30.01.2025	H04R 3/06 60 2021 024 879	30.01.2025	H04W 24/02 60 2020 044 934	30.01.2025
H04N 1/60 60 2021 024 882	30.01.2025	H04R 5/027 60 2020 044 773	23.01.2025	H04W 24/02 60 2021 024 969	30.01.2025
H04N 13/243 60 2013 086 464	30.01.2025	H04R 5/033 60 2022 009 533	30.01.2025	H04W 24/08 60 2021 024 888	23.01.2025
H04N 19/12 60 2020 044 816	23.01.2025	H04S 7/00 60 2019 064 877	23.01.2025	H04W 28/02 60 2020 044 882	30.01.2025
H04N 19/31 60 2021 025 021	30.01.2025	H04W 4/02 60 2021 024 867	30.01.2025	H04W 28/16 60 2020 044 846	23.01.2025
H04N 19/43 60 2019 064 839	23.01.2025	H04W 4/06 60 2019 064 956	30.01.2025	H04W 36/00 60 2018 078 538	23.01.2025
H04N 19/52 60 2017 087 340	30.01.2025	H04W 4/08 60 2022 009 663	30.01.2025	H04W 36/00 60 2019 065 001	23.01.2025
H04N 19/70 60 2012 081 326	30.01.2025	H04W 4/40 60 2019 064 948	23.01.2025	H04W 36/00 60 2020 044 826	23.01.2025
H04N 19/96 60 2020 044 854	30.01.2025	H04W 4/46 60 2018 078 611	23.01.2025	H04W 36/00 60 2020 045 010	23.01.2025
H04N 19/132 50 2016 016 873	30.01.2025	H04W 4/46 60 2019 064 971	23.01.2025	H04W 36/30 60 2014 091 453	30.01.2025
H04N 19/513 60 2017 087 351	23.01.2025	H04W 4/80 60 2020 044 956	30.01.2025	H04W 40/22 60 2021 024 877	23.01.2025

Ablauf Einspruchsfrist		Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025		DE-PS Aufrechterhltg. n. Einspruchsverfahren	
H04W 48/14 60 2019 064 875	23.01.2025	H04W 76/34 60 2019 064 936	23.01.2025	H05K 7/02 10 2023 207 562	23.01.2025
H04W 52/02 60 2018 078 566	30.01.2025	H04W 80/00 60 2021 024 958	23.01.2025	H05K 7/02 11 2018 006 748	23.01.2025
H04W 52/02 60 2022 009 661	23.01.2025	H04W 80/02 60 2020 044 918	23.01.2025	H05K 7/20 10 2023 127 303	23.01.2025
H04W 52/04 60 2018 078 616	23.01.2025	H04W 88/02 60 2014 091 462	23.01.2025	H05K 13/02 11 2015 005 793	23.01.2025
H04W 52/14 60 2022 009 560	23.01.2025	H04W 88/02 60 2018 078 530	30.01.2025	H10B 43/10 60 2017 087 401	23.01.2025
H04W 68/02 60 2020 044 953	23.01.2025	H04W 92/20 60 2019 064 823	30.01.2025	H10B 43/27 60 2019 064 991	23.01.2025
H04W 72/04 60 2017 087 399	23.01.2025	H05B 3/00 50 2021 006 406	23.01.2025	H10B 61/00 10 2019 126 969	23.01.2025
H04W 72/04 60 2018 078 577	23.01.2025	H05B 3/26 60 2019 065 004	23.01.2025	H10D 1/00 10 2019 009 444	23.01.2025
H04W 72/04 60 2020 044 958	30.01.2025	H05B 3/42 60 2017 087 343	23.01.2025	H10D 62/10 10 2018 130 444	23.01.2025
H04W 72/04 60 2020 044 983	30.01.2025	H05B 6/12 60 2021 024 904	23.01.2025	H10H 29/24 11 2018 006 369	23.01.2025
H04W 72/12 60 2020 044 859	30.01.2025	H05B 45/30 60 2019 064 830	30.01.2025	H10K 50/115 60 2020 044 733	23.01.2025
H04W 72/12 60 2020 044 909	23.01.2025	H05B 45/32 10 2013 224 749	23.01.2025	H10K 71/80 60 2019 064 821	30.01.2025
H04W 72/20 60 2021 024 881	23.01.2025	H05B 45/325 11 2014 004 226	23.01.2025	H10N 30/078 60 2023 001 730	20.02.2025
H04W 72/23 60 2019 064 876	23.01.2025	H05B 45/382 10 2014 216 828	23.01.2025	H10N 50/10 10 2019 125 887	23.01.2025
H04W 72/51 60 2019 064 937	23.01.2025	H05B 47/105 50 2021 006 422	23.01.2025	H10N 50/10 10 2019 126 935	23.01.2025
H04W 72/566 60 2020 044 864	23.01.2025	H05B 47/155 50 2019 012 827	30.01.2025	H10N 70/20 60 2021 024 851	23.01.2025
H04W 74/0808 60 2017 087 353	30.01.2025	H05G 1/02 10 2016 212 001	23.01.2025	H10N 70/20 60 2023 001 664	30.01.2025
H04W 74/0808 60 2020 044 780	30.01.2025	H05K 1/02 60 2020 045 025	30.01.2025	Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens aufrechterhalten	
H04W 74/0833 60 2016 090 977	23.01.2025	H05K 1/14 50 2017 016 659	30.01.2025		
H04W 76/14 60 2020 044 905	30.01.2025	H05K 5/00 60 2023 001 627	23.01.2025	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
H04W 76/14 60 2021 024 873	23.01.2025	H05K 7/00 10 2013 102 321	23.01.2025	A41B 11/00 60 2016 049 401	24.12.2020
H04W 76/16 60 2018 078 623	30.01.2025	H05K 7/00 10 2013 226 493	23.01.2025	A61F 2/24 50 2014 014 890	29.10.2020
H04W 76/27 60 2021 025 004	30.01.2025	H05K 7/00 10 2019 130 561	23.01.2025	A61K 9/19 60 2012 076 209	12.08.2021
H04W 76/28 60 2019 064 867	30.01.2025	H05K 7/00 10 2019 212 461	23.01.2025	B21B 1/22 60 2016 050 018	07.01.2021
				B21D 5/00 50 2018 009 338	21.04.2022

Aufrechterhltg. n. Einspruchsverfahren		Patentblatt 146. Jhrg. Heft 01 vom 31.12.2025		DE-PS Berichtigung veröffentlicht	
B64D 11/06 50 2018 012 540	13.07.2023	C22C 21/02 60 2016 041 326	27.08.2020	C07J 41/00	27.11.2025
C07D 487/04 60 2018 047 621	13.04.2023	E01D 19/16 50 2017 000 429	28.01.2021	Zu folgenden europäischen Patenten ist die Übersetzung der Patentschrift eingegangen und veröffentlicht	
C07K 1/22 60 2014 075 387	18.03.2021	E05D 15/10 60 2014 084 280	04.08.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
E06B 1/60 50 2021 002 872	21.03.2024	F03D 9/00 60 2010 036 817	10.11.2016	Zu folgenden europäischen Patenten ist die Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift eingegangen und veröffentlicht	
E06B 7/23 50 2018 010 891	17.11.2022	F04B 19/22 60 2016 057 107	12.05.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
F04D 31/00 60 2019 004 123	20.05.2021	F16D 65/02 50 2017 014 749	01.06.2023	Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung eingegangen und veröffentlicht	
F16F 15/14 50 2011 016 277	12.12.2019	F21V 5/04 50 2016 003 055	17.01.2019	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H01F 27/06 60 2016 073 971	18.08.2022	G01D 5/245 50 2019 005 526	22.09.2022	Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift eingegangen und veröffentlicht	
Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens beschränkt aufrechterhalten		H05B 6/06 50 2012 011 241	26.10.2017	Auf folgende Patente wurde teilweise verzichtet	
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT			In diesem Heft keine Veröffentlichung	
A47L 9/14 60 2016 057 100	12.05.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung		Ausgesetzte Verfahren	
A47L 15/00 50 2017 013 327	07.07.2022	Bei folgenden Patenten wurde der Einspruch als unzulässig verworfen		In diesem Heft keine Veröffentlichung	
A61K 9/00 60 2016 054 740	15.04.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung		Verfahren, in denen die Aussetzung aufgehoben wurde	
A61K 9/127 60 2016 076 379	08.12.2022	Teilungsanmeldung		In diesem Heft keine Veröffentlichung	
A61K 31/7072 60 2015 065 002	25.02.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung		Erfinder neuer Stand	
B21B 35/04 50 2010 008 913	02.04.2015	Der Hinweis über das Erlöschen folgender Patente ist zu streichen		In diesem Heft keine Veröffentlichung	
B29C 49/78 50 2011 017 253	04.11.2021	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	Sonstiges	
B60T 13/26 50 2019 005 580	22.09.2022	B42D 9/00 10 2023 000 156	18.07.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
B62D 25/00 50 2018 004 281	25.03.2021	C12C 13/00 10 2023 105 429	05.10.2023	B60K 1/00 10 2013 204 784	11.01.2018
B62D 65/18 50 2015 014 591	12.05.2021	Für folgende Patente wurden die Kosten nach § 18 Abs. 2 PatG erstattet		Der Vefahrensstand "Das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen" vom 01.10.2025 ist zu Unrecht veröffentlicht worden und wurde wieder entfernt.	
B65D 85/804 60 2014 073 986	21.01.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung		Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der Übersetzung der Patentschrift veröffentlicht	
C08B 37/06 10 2020 122 510	05.05.2022	Die Veröffentlichung der Erteilung folgender europäischer Patente wird widerrufen		In diesem Heft keine Veröffentlichung	
C08G 18/76 50 2019 002 309	07.10.2021	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift veröffentlicht	
C11D 3/04 60 2019 008 356	28.10.2021	A01M 1/10	11.12.2025	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
		A61J 1/00	18.12.2025		

**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