

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 2017 103 139 B4
 (51) **A01B 69/00** (2006.01)
 (22) AT 16.02.2017 (43) OT 16.08.2018
 (21) Akz: 10 2017 103 139.1
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zur Bestimmung von Fahrspuren auf einer landwirtschaftlichen Fläche**
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, DE
 (72) Albert, Jörn, 49080 Osnabrück, DE

- (10) DE 10 2022 104 295 B4
 (51) **A01D 41/16** (2006.01)
 A01D 41/14 (2006.01)
 (22) AT 23.02.2022 (43) OT 24.08.2023
 (21) Akz: 10 2022 104 295.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Landwirtschaftliches Erntefahrzeug**
 (73) Claas Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, DE
 (72) Lehmann, Martin, 78357 Mühlingen, DE; Wohnhas, Stefan, 88416 Ochsenhausen, DE; Ott, Andreas, 88512 Mengen, DE

- (10) DE 10 2016 218 857 B4
 (51) **A01D 45/02** (2006.01)
 A01D 34/535 (2006.01)
 A01D 43/12 (2006.01)
 (22) AT 29.09.2016 (43) OT 29.03.2018
 (21) Akz: 10 2016 218 857.7
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Erntevorsatz mit einer Mulcheinrichtung**
 (73) Deere & Company, Moline, US
 (72) Awater, Klaus, 46459 Rees, DE; Weitenberg, Clemens, 46325 Borken, DE; Hüning, Martin, 48727 Billerbeck, DE

- (10) DE 10 2023 102 192 B4
 (51) **A01G 3/037** (2006.01)
 (22) AT 30.01.2023 (43) OT 01.08.2024
 (21) Akz: 10 2023 102 192.3
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Elektrische Schere**
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, DE
 (74) Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner mbB, 70192 Stuttgart, DE
 (72) Klett, David, 71642 Ludwigsburg, DE; Nowak, Philipp, 71566 Althütte, DE; Gwosdz, Fabian, 73614 Schorndorf, DE; Klein, Alexander, Dipl.-Ing., 71332 Waiblingen, DE; Hanušek, Sebastian, 71686 Remseck, DE; Mundl, Markus, 73614 Schorndorf, DE

- (10) DE 10 2024 112 661 B3
 (51) **A21B 3/00** (2006.01)
 (22) AT 06.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 112 661.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Beschickungswagen zum Beschicken einer Behandlungseinrichtung von Backwaren und Beschickungssystem**
 (73) Wiesheu GmbH, 71723 Großbottwar, DE

- (74) WITTE, WELLER & PARTNER
 Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Schuch, Hans-Jörg, 71549 Auenwald, DE; Salviano, Kenedy, 71737 Kirchberg, DE

- (10) DE 10 2024 129 623 B3
 (51) **A21C 15/02** (2006.01)
 (22) AT 14.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 129 623.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Vorrichtung zur Herstellung eines Waffelbechers**
 (73) WALTERWERK KIEL GmbH, 24106 Kiel, DE
 (74) lbmr. Patent- und Markenrecht Dr. Martin Lobemeier, 24105 Kiel, DE
 (72) Kempaß, Dieter, 24106 Kiel, DE

- (10) DE 10 2024 000 553 B4
 (51) **A24B 3/00** (2006.01)
 (22) AT 19.02.2024 (43) OT 21.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 000 553.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Raucherprodukts sowie Raucherprodukt**
 (73) Wozniak, Niklas, 74211 Leingarten, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

- (10) DE 10 2023 133 863 B4
 (51) **A42B 3/04** (2006.01)
 A42B 3/28 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 863.3
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Helmsystem, Helmschale für das Helmsystem und Helmaddeckung für das Helmsystem**
 (73) UVEX SPORTS GmbH & Co. KG, 90766 Fürth, DE
 (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 20457 Hamburg, DE
 (72) Kordter, Oliver, 91629 Weißenzell, DE

- (10) DE 11 2022 000 409 B4
 (51) **A43B 23/17** (2006.01)
 A43B 11/00 (2006.01)
 (22) AT 14.10.2022 (43) OT -
 (21) Akz: 11 2022 000 409.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 15.10.2021 US 63/256,521
 (54) **Fussbekleidungs-Hinterkappe für einfacheren Ein- und Austritt**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 11 2022 000 220.4
 (73) SKECHERS U.S.A., INC. II, Manhattan Beach, CA, US
 (74) D Young & Co LLP, 80333 München, DE
 (72) Weeks, John Maxwell, Manhattan Beach, CA, US; Kelley, Scott, Manhattan Beach, CA, US; Chuang, Frank F., Manhattan Beach, CA, US; Liao, Pei-Chun, Manhattan Beach, CA, US; Tja, Johnson, Manhattan Beach, CA, US; Xie, Hui, Manhattan Beach, CA, US; Stockbridge, Kurt, Manhattan Beach, CA, US

- (10) DE 10 2022 103 857 B4
 (51) **A45F 3/08** (2006.01)
 (22) AT 18.02.2022 (43) OT 20.10.2022
 (21) Akz: 10 2022 103 857.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (66) IP 16.04.2021 DE 20 2021 102 041.5
 (54) **Vorrichtung für einen Rucksack zum Aufhängen von Wäschestücken**

- (73) Barth, Karl-Heinz, 94209 Regen, DE
 (74) Glück Kitzberger Patentanwälte PartGmbH, 93053 Regensburg, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

- (10) DE 10 2024 111 249 B3
 (51) **A46D 3/04** (2006.01)
 (22) AT 22.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 111 249.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zum Herstellen von Bürsten und Bürstenherstellungsmaschine**
 (73) GB Boucherie NV, Izegem, BE
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
 (72) Boucherie, Bart Gerard, Izegem, BE; Vandenbussche, Henk, Izegem, BE

- (10) DE 10 2022 117 426 B4
 (51) **A47G 1/17** (2006.01)
 A47G 29/00 (2006.01)
 A47G 29/02 (2006.01)
 F16B 11/00 (2006.01)
 (22) AT 13.07.2022 (43) OT 18.01.2024
 (21) Akz: 10 2022 117 426.3
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Haltesystem zur Montage an einer insbesondere vertikalen Wand und Verfahren zur Montage des Haltesystems**
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, DE
 (72) Fastermann, Franz, 22848 Norderstedt, DE; Altenwegner, Tanja, 22848 Norderstedt, DE; Lips, Yvonne, 22848 Norderstedt, DE; Masson, Martje, 22848 Norderstedt, DE

- (10) DE 10 2024 123 658 B3
 (51) **A47G 21/04** (2006.01)
 A47G 21/02 (2006.01)
 B26B 3/00 (2006.01)
 (22) AT 19.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 123 658.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Besteck zur Zubereitung und Aufnahme von Nahrung**
 (73) Timm, Tatjana, 66121 Saarbrücken, DE
 (74) Patentanwälte BERNHARDT/WOLFF Partnerschaft mbB, 66113 Saarbrücken, DE
 (72) Timm, Tatjana, 66121 Saarbrücken, DE; Piechatzek, Christoph, 42115 Wuppertal, DE; Wallbaum, Reiner, 40489 Düsseldorf, DE

- (10) DE 10 2019 125 178 B4
 (51) **A47K 11/02** (2006.01)
 (22) AT 18.09.2019 (43) OT 18.03.2021
 (21) Akz: 10 2019 125 178.8
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Einrichtung zum Sammeln von Exkrementen einer Trockentoilette**
 (73) Pauly, Theo, 35519 Rockenberg, DE
 (74) Körner, Volkmar, Dipl.-Ing., 61231 Bad Nauheim, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

- (10) DE 10 2009 015 642 B4
 (51) **A47L 5/00** (2006.01)
 A47L 9/28 (2006.01)
 (22) AT 21.03.2009 (43) OT 30.09.2010
 (21) Akz: 10 2009 015 642.9
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Sauggerät mit Funktionsmodul**
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule
Partnerschaftsgesellschaft mbB, 73728
Esslingen, DE

(72) Barabeisch, Markus, 89269 Vöhringen,
DE; Walter, Hartmut, 71332 Waiblingen,
DE; Maier, Frank, 72622 Nürtingen, DE

(10) DE 10 2024 206 118 B3

(51) **A47L 5/12** (2006.01)

A47L 11/40 (2006.01)

(22) AT 28.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 206 118.2

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Verfahren zum Vermeiden von Schäden
an einer Seitenbürste**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München,
DE

(72) Schreiner, Dominik, 36148 Kalbach, DE;
Schnitzer, Frank, Dr., 97616 Bad Neustadt,
DE; Geis, Julius, 97705 Burkardroth, DE;
Hassfurter, Stefan, 96126
Maroldsweisach, DE; Karl, Katharina,
80798 München, DE; Wald, Andreas,
36037 Fulda, DE

(10) DE 10 2024 206 119 B3

(51) **A47L 5/12** (2006.01)

(22) AT 28.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 206 119.0

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Verfahren zum Reinigen einer
Seitenbürste**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München,
DE

(72) Krammer, Michael, 97616 Bad Neustadt,
DE; Schnitzer, Frank, Dr., 97616 Bad
Neustadt, DE; Geis, Julius, 97705
Burkardroth, DE; Hassfurter, Stefan,
96126 Maroldsweisach, DE; Karl,
Katharina, 80798 München, DE; Schreiner,
Dominik, 36148 Kalbach, DE; Wald,
Andreas, 36037 Fulda, DE

(10) DE 10 2018 104 749 B4

(51) **A47L 11/22** (2006.01)

(22) AT 01.03.2018 (43) OT 05.09.2019

(21) Akz: 10 2018 104 749.5

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Kehrmaschine**

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364
Winnenden, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner
Patentanwälte mbB, 70182 Stuttgart, DE

(72) Dickner, Frank, 71409 Schwaikheim, DE;
Grünke, Holger, 24576 Bad Bramstedt,
DE; Siurna, Tomas, Geleziu village of
Vilnius region, LT

(10) DE 10 2022 116 078 B4

(51) **A47L 15/42** (2006.01)

D06F 37/28 (2006.01)

D06F 39/14 (2006.01)

(22) AT 28.06.2022 (43) OT 28.12.2023

(21) Akz: 10 2022 116 078.5

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Mechanismus für eine Tür eines
elektrischen Haushaltsgeräts**

(73) emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA, 92507
Nabburg, DE

(74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg,
DE

(72) Dirnberger, Albert, 92431 Neunburg, DE;
Schemela, Benjamin, 92720
Schwarzenbach, DE; Spießl, Georg,
92540 Altendorf, DE

(10) DE 10 2016 004 430 B4

(51) **A61B 3/02** (2006.01)

A61B 3/10 (2006.01)

A61B 3/11 (2006.01)

G02C 13/00 (2006.01)

G06T 7/40 (2017.01)

(22) AT 12.04.2016 (43) OT 12.10.2017

(21) Akz: 10 2016 004 430.6

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Verfahren zum Bestimmen von
optischen Parametern eines Probanden
und Computerprogrammprodukt zum
Durchführen des Verfahrens**

(73) Rodenstock GmbH, 80687 München, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte

PartG mbB, 80639 München, DE

(72) Seitz, Peter, 80999 München, DE;
Tiemann, Markus, 81539 München, DE;
Schubart, Johannes, 82041 Deisenhofen,
DE; Schmid, Leonhard, 82399 Raisting,
DE

(10) DE 10 2011 083 708 B4

(51) **A61B 6/00** (2024.01)

G01R 33/563 (2006.01)

(22) AT 29.09.2011 (43) OT 04.04.2013

(21) Akz: 10 2011 083 708.6

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Angiographisches
Bildauswerteverfahren zur Bestimmung
von Blutflussparametern**

(73) Siemens Healthineers AG, München, DE

(72) Fieselmann, Andreas, 91054 Erlangen,
DE; Deuerling-Zheng, Yu, 91301
Forchheim, DE; Kowarschik, Markus, Dr.,
90579 Langenzenn, DE

(10) DE 11 2010 003 540 B4

(51) **A61B 6/00** (2024.01)

H04N 5/32 (2023.01)

H04N 25/00 (2023.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 31.08.2010

(21) Akz: 11 2010 003 540.7

(86) PCT/JP2010/005346

(45) 1.PT 18.09.2025

(87) WO-VT 10.03.2011

(43) ÜB-VT 18.10.2012

(87) WO 2011/027538

(30) Pr 04.09.2009 JP 2009-204719

Pr 14.07.2010 JP 2010-159885

(54) **BILDBEGEBUNGSVORRICHTUNG,
BILDBEGEBUNGSSYSTEM,VERFAHREN
ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG
UND DES SYSTEMS, SOWIE
PROGRAMM**

(73) Canon K.K., Tokyo, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Kameshima, Toshio, Tokyo, JP; Endo,
Tadao, Tokyo, JP; Yagi, Tomoyuki, Ohta-ku
Tokyo, JP; Takenaka, Katsuro, Tokyo, JP;
Yokoyama, Keigo, Ohta-ku Tokyo, JP;
Sato, Sho, Tokyo, JP; Tamura, Toshikazu,
Tokyo, JP

(10) DE 10 2018 201 976 B4

(51) **A61B 6/06** (2006.01)

G21K 1/02 (2006.01)

(22) AT 08.02.2018 (43) OT 08.08.2019

(21) Akz: 10 2018 201 976.2

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Filtereinrichtung für einen Kollimator
einer Strahlungseinrichtung**

(73) Siemens Healthineers AG, München, DE

(72) Popp, Stefan, 95679 Waldershof, DE;
Petrik, Robert, 95652 Waldsassen, DE

(10) DE 10 2013 208 285 B4

(51) **A61B 34/10** (2016.01)

A61B 17/56 (2006.01)

G06T 7/40 (2017.01)

G16H 20/40 (2018.01)

(22) AT 06.05.2013 (43) OT 06.11.2014

(21) Akz: 10 2013 208 285.1

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur
Unterstützung bei der Behandlung von
Knochenbrüchen**

(73) Siemens Healthineers AG, München, DE

(72) Egli, Adrian, Sursee, CH; Graumann,
Rainer, 91315 Höchstadt, DE; John,
Adrian, Kaisten, CH; Kleinszig, Gerhard,
91301 Forchheim, DE

(10) DE 10 2012 216 797 B4

(51) **A61B 34/20** (2016.01)

A61B 5/055 (2006.01)

A61B 6/03 (2006.01)

(22) AT 19.09.2012 (43) OT 20.03.2014

(21) Akz: 10 2012 216 797.8

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Medizinisches Gesamtsystem zur
magnetischen Navigation**

(73) Siemens Healthineers AG, München, DE

(72) Groke, David, 90439 Nürnberg, DE; Wiets,
Michael, Dr., 91052 Erlangen, DE

(10) DE 10 2024 114 716 B3

(51) **A61B 34/30** (2016.01)

A61B 17/00 (2006.01)

(22) AT 24.05.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 114 716.4

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Schnittstelle zur Verbindung einer
Antriebseinheit mit einem
medizinischen Instrument**

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen,
DE

(72) Hoffmann, Martin, 13187 Berlin, DE;
Rodriguez, Jerick, 81245 München, DE

(10) DE 11 2021 001 386 B4

(51) **A61F 2/08** (2006.01)

A61L 27/38 (2006.01)

B33Y 80/00 (2015.01)

C12N 5/071 (2010.01)

G06N 3/02 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 30.04.2021

(21) Akz: 11 2021 001 386.6

(86) PCT/CN2021/091416

(45) 1.PT 18.09.2025

(87) WO-VT 11.11.2021

(43) ÜB-VT 29.12.2022

(87) WO 2021/223674

(30) Pr 05.05.2020 US 16/866,786

(54) **BIOGEDRUCKTES LEBENDES
GEWEBE MIT THERAPIEVERMÖGEN**

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

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185
Wiesbaden, DE

(72) Ray, Abhidip, Kolkata, IN; Roy Chowdhury, Olivi, Kolkata, IN; Rakshit, Sarbajit K., Kolkata, IN

(10) DE 10 2024 121 204 B3

(51) **A61F 2/18** (2006.01)

(22) AT 25.07.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 121 204.7

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Aus einem Gebinde auswählbare Gehörknöchelchenprothese**

(73) Heinz Kurz GmbH, 72144 Dußlingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 72764 Reutlingen, DE

(72) Sander, Alexander, 79822 Titisee-Neustadt, DE; Stiegele, Thomas, 72585 Riederich, DE; Mertens, Matthias, 24568 Kaltenkirchen, DE

(10) DE 10 2024 108 382 B3

(51) **A61F 2/68** (2006.01)

A61F 2/64 (2006.01)

(22) AT 25.03.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 108 382.4

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Knriegelenkstruktur mit hydraulischer Steuerung**

(73) Ken Dall Enterprise Co., Ltd., New Taipei City, TW

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

(72) Cheng, Chia-Pao, New Taipei City, TW; Wu, Hsiang-Ming, New Taipei City, TW; Liang, Chih-Hsuan, New Taipei City, TW

(10) DE 10 2023 210 321 B4

(51) **A63B 24/00** (2006.01)

(22) AT 19.10.2023 (43) OT 24.04.2025

(21) Akz: 10 2023 210 321.4

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Verfahren zum Betreiben eines Sensormoduls für ein Sportgerät, Sensormodul für ein Sportgerät, entsprechendes Sportgerät mit einem Sensormodul sowie Computerprogrammprodukt**

(73) Wunderlich, Jan, 71277 Rutesheim, DE

(74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 108 749 B3

(51) **A63B 57/50** (2015.01)

(22) AT 27.03.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 108 749.8

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Pitchmarken-Reparierroboter, Pitchmarken-Repariersystem und Pitchmarken-Reparierverfahren zur automatisierten Reparatur einer Pitchmark**

(73) Kreis, Alexander, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 111 790 B3

(51) **B02C 4/28** (2006.01)

(22) AT 26.04.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 111 790.7

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Zweistromaufgabevorrichtung für eine Hochdruckwalzenpresse**

(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, 51067 Köln, DE

(72) Frangenberg, Meinhard, 51515 Kürten, DE; Hachenberg, Niko, Dr., 51491 Overath, DE

(10) DE 10 2024 113 718 B3

(51) **B02C 4/32** (2006.01)

B02C 4/02 (2006.01)

(22) AT 16.05.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 113 718.5

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Hochdruckwalzenpresse mit zwei Loswalzen**

(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, 51149 Köln, DE

(72) Hachenberg, Niko, Dr., 51491 Overath, DE; Knoch, Alexander, 53797 Lohmar, DE

(10) DE 10 2012 104 771 B4

(51) **B05B 7/06** (2006.01)

(22) AT 01.06.2012 (43) OT 20.12.2012

(21) Akz: 10 2012 104 771.5

(45) 1.PT 18.09.2025

(30) Pr 17.06.2011 GB 1110336.3

Pr 02.09.2011 GB 1115249.3

(54) **Spritzpistole**

(73) Earlex Ltd., Guilford, Surrey, GB

(74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE

(72) Hopper, Timothy George, Normandy, Surrey, GB

(10) DE 10 2024 116 110 B3

(51) **B07B 1/46** (2006.01)

(22) AT 10.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 116 110.8

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **SIEBMASCHINE MIT FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFELEMEN**

(73) Rhewum GmbH, 42899 Remscheid, DE

(74) Maiwald GmbH, 40212 Düsseldorf, DE

(72) Schütz, Sigurd, 51467 Bergisch Gladbach, DE

(10) DE 10 2024 128 341 B3

(51) **B07B 1/46** (2006.01)

B07B 4/00 (2006.01)

B07B 11/00 (2006.01)

(22) AT 01.10.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 128 341.6

(45) 1.PT 18.09.2025

(66) IP 13.05.2024 DE 10 2024 113 301.5

IP 15.05.2024 DE 10 2024 113 666.9

IP 31.05.2024 DE 10 2024 115 212.5

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

(73) Retsch GmbH, 42781 Haan, DE

(74) VON ROHR Patentanwälte Partnerschaft mbB, 45130 Essen, DE

(72) Orhan, Zilan, 40724 Hilden, DE; Schmitz, Kevin, Dr., 42781 Haan, DE; Barnert, Simon, 42781 Haan, DE

(10) DE 10 2024 131 217 B3

(51) **B07B 4/00** (2006.01)

(22) AT 25.10.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 131 217.3

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Sichtervorrichtung zum Trennen von Sichtgut in ein Feingut und ein Grobgut, Sichtersystem sowie Verfahren zum Betreiben einer Sichtervorrichtung**

(73) NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH, 95100 Selb, DE

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

(72) Winter, Frank, 63165 Mühlheim, DE

(10) DE 10 2024 109 662 B4

(51) **B21B 27/08** (2006.01)

B21B 1/40 (2006.01)

(22) AT 07.04.2024 (43) OT 14.08.2025

(21) Akz: 10 2024 109 662.4

(45) 1.PT 18.09.2025

(30) Pr 14.02.2024 US 18/441,058

(54) **WALZSYSTEM FÜR TEMPERATUREN UNTERHALB DER UMGEBUNGSTEMPERATUR**

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

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

(72) Ryan, Daniel, Warren, MI, US; Bhattacharya, Diptak, Warren, MI, US; Poling, Whitney Ann, Warren, MI, US; Ellison, Nicole, Warren, MI, US; Sachdev, Anil K., Warren, MI, US; Bobel, Andrew Clay, Warren, MI, US

(10) DE 10 2019 220 389 B4

(51) **B21D 24/02** (2006.01)

B21D 24/08 (2006.01)

B21D 24/14 (2006.01)

B23Q 17/09 (2006.01)

(22) AT 20.12.2019 (43) OT 24.06.2021

(21) Akz: 10 2019 220 389.2

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Blechumformwerkzeug mit einem Niederhalter und Werkzeugpinole mit einer Kraftmesseinrichtung zur Übertragung der Niederhalterkraft**

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440

Wolfsburg, DE

(72) Bäume, Tobias, 16909 Wittstock, DE; Zorn, Wolfgang, 01187 Dresden, DE

(10) DE 10 2023 127 114 B4

(51) **B21D 43/05** (2006.01)

B21D 22/20 (2006.01)

B21D 28/02 (2006.01)

B23Q 17/20 (2006.01)

(22) AT 05.10.2023 (43) OT 10.04.2025

(21) Akz: 10 2023 127 114.8

(45) 1.PT 18.09.2025

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

(73) Hoffmann GmbH, 75177 Pforzheim, DE

(74) Patentanwälte Jeck, Fleck & Partner mbB, 71665 Vaihingen, DE

(72) Puhl, Christian, 75203 Königsbach-Stein, DE; Augenstein, Thorsten, 75249 Kieselbronn, DE; Basler, Thomas, 75334 Straubenhardt, DE; Scheible, Holger, 75245 Neulingen, DE; Griesch, Benjamin, 75203 Königsbach-Stein, DE

(10) DE 10 2018 131 967 B4

(51) **B21D 47/02** (2006.01)

B21D 53/88 (2006.01)

(22) AT 12.12.2018 (43) OT 18.06.2020

(21) Akz: 10 2018 131 967.3

(45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Verfahren zum Kalibrieren eines gekrümmten metallischen Hohlkammerprofils**
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE
- (74) Patentanwälte Bockermann Ksoll Griepstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE
- (72) Marcussen, Povl Erik, Tønder, DK
-
- (10) DE 10 2019 109 307 B4
- (51) **B21D 47/02** (2006.01)
B21D 28/26 (2006.01)
B21D 53/10 (2006.01)
- (22) AT 09.04.2019 (43) OT 15.10.2020
- (21) Akz: 10 2019 109 307.4
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zur Bearbeitung eines Metallbauteils, Metallbauteil, Verwendung eines Metallbauteils**
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE
- (74) Patentanwälte Bockermann Ksoll Griepstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE
- (72) Böke, Johannes, 32825 Blomberg, DE; Klandt, Michael, 32049 Herford, DE
-
- (10) DE 11 2022 005 857 B4
- (51) **B21L 9/02** (2006.01)
F16G 13/00 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 06.12.2022
- (21) Akz: 11 2022 005 857.9
- (86) PCT/US2022/051901
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (87) WO-VT 15.06.2023
- (43) ÜB-VT 28.11.2024
- (87) WO 2023/107413
- (30) Pr 09.12.2021 US 63/287,747
- (54) **Systeme und Verfahren zum Zusammenbauen und Reparieren von Ketten**
- (73) Rexnord Industries, LLC, Milwaukee, WI, US
- (74) V.O. Patents & Trademarks, 80331 München, DE
- (72) Burkhardt, David Keith, Milwaukee, WI, US; Woods, David Richard, Menomonee Falls, WI, US; Vento, Joseph Leo, Franklin, WI, US; Jansson, Kyle Steven, Brookfield, WI, US
-
- (10) DE 10 2015 118 428 B4
- (51) **B22C 1/20** (2006.01)
B22C 1/22 (2006.01)
C08G 18/00 (2006.01)
C08K 5/101 (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01)
- (22) AT 28.10.2015 (43) OT 04.05.2017
- (21) Akz: 10 2015 118 428.1
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Formstoffgemisch aus natürlichen und/oder keramischen Sanden mit einem Phenol-Formaldehydharz-freien Bindemittel für Gießerei-Formsande**
- (73) Bindur GmbH, 04229 Leipzig, DE
- (74) Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte, 01277 Dresden, DE
- (72) Eschrich, Sandra, Dr., 04157 Leipzig, DE; Marquardt, Renate, 04463 Großpösna, DE; Holstein, Daniel, Dr., 04229 Leipzig,

- DE; Krellig, Katja, 04838 Eilenburg, DE; Petry, Frauke, Dr., 04654 Froburg, DE; Hertel, Tina, 04205 Leipzig, DE
-
- (10) DE 10 2020 113 766 B4
- (51) **B22F 9/18** (2006.01)
B22F 1/18 (2022.01)
B22F 3/02 (2006.01)
B22F 9/24 (2006.01)
C22C 5/06 (2006.01)
C22C 29/08 (2006.01)
C22C 32/00 (2006.01)
H01H 1/02 (2006.01)
- (22) AT 20.05.2020 (43) OT 26.11.2020
- (21) Akz: 10 2020 113 766.4
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (30) Pr 21.05.2019 CN 201910424585.2
- (54) **Silber-Wolframkarbid-Kontaktmaterial und Herstellungsverfahren dafür**
- (73) Zhejiang Fuda Alloy Materials Technology Co., Ltd., Wenzhou, Zhejiang Province, CN
- (74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, 81925 München, DE
- (72) Song, Zhenyang, Wenzhou, Zhejiang, CN; Lin, Xutong, Wenzhou, Zhejiang, CN; Zhou, Kewu, Wenzhou, Zhejiang, CN; Kong, Xin, Wenzhou, Zhejiang, CN; Fei, Jiaxiang, Wenzhou, Zhejiang, CN; Song, Linyun, Wenzhou, Zhejiang, CN; Huang, Qingzhong, Wenzhou, Zhejiang, CN; Guo, Yiwan, Wenzhou, Zhejiang, CN; Xia, Zongbin, Wenzhou, Zhejiang, CN; Zhang, Mingjiang, Wenzhou, Zhejiang, CN
-
- (10) DE 10 2015 119 431 B4
- (51) **B23B 51/04** (2006.01)
B27G 15/00 (2006.01)
- (22) AT 11.11.2015 (43) OT 11.05.2017
- (21) Akz: 10 2015 119 431.7
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Lochsäge**
- (73) wolcraft GmbH, 56746 Kempenich, DE
- (74) Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt, 42329 Wuppertal, DE
- (72) Ebert, Winfried, 56745 Weibern, DE; Noniewicz, Zbigniew, 56746 Kempenich, DE; Moog, Christopher, 56422 Wirges, DE
-
- (10) DE 10 2011 017 399 B4
- (51) **B23B 51/10** (2006.01)
- (22) AT 18.04.2011 (43) OT 18.10.2012
- (21) Akz: 10 2011 017 399.4
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Senkwerkzeug zum Herstellen von zylindrischen Bohrungen**
- (73) Werthwein, Gustav, 71665 Vaihingen, DE
- (74) Grauel, Andreas, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 70191 Stuttgart, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2013 107 367 B4
- (51) **B23F 9/00** (2006.01)
B23F 9/02 (2006.01)
B23F 9/12 (2006.01)
- (22) AT 11.07.2013 (43) OT 15.01.2015
- (21) Akz: 10 2013 107 367.0
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zur Bearbeitung der Zahnflanken von Kegelradwerkstücken im Semi-Completing Einzelteil-Verfahren mit einem standardisierten Verzahnwerkzeug**

- (73) Klingelberg GmbH, 42499 Hückeswagen, DE
- (74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB, 40545 Düsseldorf, DE
- (72) Kreh, Wilhelm, 42477 Radevormwald, DE; Ribbeck, Karl-Martin, 42897 Remscheid, DE
-
- (10) DE 10 2024 001 028 B4
- (51) **B23K 26/03** (2006.01)
B23K 26/04 (2014.01)
B23K 26/21 (2014.01)
B23K 26/24 (2014.01)
- (22) AT 28.03.2024 (43) OT 23.05.2024
- (21) Akz: 10 2024 001 028.9
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zur Qualitätssicherung einer Schweißnahtverbindung**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Werner, Matthias, 71088 Holzgerlingen, DE; Goth, Klaus, Dr., 71067 Sindelfingen, DE; Paelmer, Mike, 71263 Weil der Stadt, DE
-
- (10) DE 10 2017 009 472 B4
- (51) **B23K 26/046** (2014.01)
B23K 26/00 (2014.01)
B23K 26/70 (2014.01)
- (22) AT 12.10.2017 (43) OT 18.04.2019
- (21) Akz: 10 2017 009 472.1
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Vorrichtung für ein Laserbearbeitungssystem, Laserbearbeitungssystem mit derselben und Verfahren zum Einstellen einer Fokuslage eines optischen Elements**
- (73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, DE
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
- (72) Thiel, Marc, 76532 Baden-Baden, DE; Lassoued, Benjamin, 76189 Karlsruhe, DE
-
- (10) DE 10 2010 047 805 B4
- (51) **B23K 26/067** (2006.01)
B23K 26/08 (2014.01)
B23K 26/364 (2014.01)
C03B 33/02 (2006.01)
H01L 21/301 (2006.01)
- (22) AT 07.10.2010 (43) OT 14.04.2011
- (21) Akz: 10 2010 047 805.9
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (30) Pr 09.10.2009 JP 2009-235539
- (54) **Laserbearbeitungsvorrichtung**
- (73) Disco Corporation, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Togashi, Ken, Tokyo, JP; Nomaru, Keiji, Tokyo, JP; Morikazu, Hiroshi, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2015 216 775 B4
- (51) **B23K 26/067** (2006.01)
B23K 26/364 (2014.01)
G02F 1/01 (2006.01)
H01L 21/78 (2006.01)
H01L 21/301 (2006.01)
- (22) AT 02.09.2015 (43) OT 10.03.2016
- (21) Akz: 10 2015 216 775.5
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (30) Pr 04.09.2014 JP 2014-179918
- (54) **Laserbearbeitungsvorrichtung**
- (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP

- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Nomaru, Keiji, Tokyo, JP; Katayama, Koichi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2016 007 548 B4

- (51) **B23K 26/244** (2014.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.12.2016
 (21) Akz: 11 2016 007 548.0
 (86) PCT/JP2016/088707
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 05.07.2018
 (43) ÜB-VT 26.09.2019
 (87) WO 2018/122922
 (54) **Laserschweißverfahren für Designelement**
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Yuasa, Eiji, Tokyo, JP; Yagi, Takeshi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2014 006 022 B4

- (51) **B23K 26/354** (2014.01)
B23K 26/60 (2014.01)
B23P 11/00 (2006.01)
F01L 1/047 (2006.01)
F16B 4/00 (2006.01)
F16D 1/072 (2006.01)
 (22) AT 24.04.2014 (43) OT 29.10.2015
 (21) Akz: 10 2014 006 022.5
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zum Fügen einer Welle und mindestens eines Bauteils**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Eßer, Gerd, Dr., 14532 Kleinmachnow, DE

(10) DE 10 2023 101 100 B4

- (51) **B23Q 3/06** (2006.01)
B23P 19/04 (2006.01)
B23Q 7/04 (2006.01)
 (22) AT 18.01.2023 (43) OT 18.07.2024
 (21) Akz: 10 2023 101 100.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Greifvorrichtung, Anspritzvorrichtung und Verfahren für biegeschlaife Profile mit abgeschwächter Zwischenklemmung**
 (73) Stefan Pfaff Werkzeug- und Formenbau GmbH & Co. KG, 88167 Röthenbach, DE
 (74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE
 (72) Sutter, Anton, 88171 Weiler-Simmerberg, DE; Schmid, Martin, 88167 Grünenbach, DE

(10) DE 10 2014 119 141 B4

- (51) **B23Q 5/027** (2006.01)
B23D 49/16 (2006.01)
B24B 23/04 (2006.01)
 (22) AT 19.12.2014 (43) OT 23.06.2016
 (21) Akz: 10 2014 119 141.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Oszillierend antreibbare Werkzeugmaschine, Werkzeug, Kopelement und System**
 (73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
 (72) Atzrodt, Heiko, 64331 Weiterstadt, DE; Heilig, Mark, 71364 Winnenden, DE

(10) DE 11 2021 000 679 B4

- (51) **B23Q 15/26** (2006.01)
B23C 3/16 (2006.01)
B23C 3/18 (2006.01)
G05B 19/4099 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 18.01.2021
 (21) Akz: 11 2021 000 679.7
 (86) PCT/JP2021/001482
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 29.07.2021
 (43) ÜB-VT 17.11.2022
 (87) WO 2021/149639
 (30) Pr 23.01.2020 JP 2020-008988
 (54) **Erstellungsverfahren für ein Bearbeitungsprogramm, Bearbeitungsverfahren für ein Werkstück und Steuervorrichtung für eine Werkzeugmaschine**
 (73) Fanuc Corporation, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Uenishi, Daisuke, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Oyamada, Tomohiro, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2023 133 713 B4

- (51) **B24B 9/04** (2006.01)
B24B 9/00 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 713.0
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zur Entgratung von Langprofilenden und eine Bürstenentgratemaschine**
 (73) Rattunde AG, 19288 Ludwigslust, DE
 (74) Groth, LL.M., Wieland, Dipl.-Phys. Dipl.-Math. Dr. rer. nat., 22085 Hamburg, DE
 (72) Rattunde, Ulrich, 19288 Ludwigslust, DE

(10) DE 10 2014 202 257 B4

- (51) **B25J 15/00** (2006.01)
 (22) AT 07.02.2014 (43) OT 21.08.2014
 (21) Akz: 10 2014 202 257.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 15.02.2013 US 61/765,221
 Pr 22.11.2013 US 14/087/999
 (54) **Rekonfigurierbare Schnittstellenanordnung, anpassbarer Fließband-Werkstückbearbeiter und Verfahren**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS, LLC, Detroit, Mich., US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Janis, Richard C., Grosse Pointe Woods, Mich., US; Gao, Dalong, Rochester, Mich., US; Ransom, Lance T., Essex, Ontario, CA; Smith, Rodney L., Clinton, Mich., US

(10) DE 10 2016 114 775 B4

- (51) **B25J 15/00** (2006.01)
 (22) AT 09.08.2016 (43) OT 23.02.2017
 (21) Akz: 10 2016 114 775.3
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 19.08.2015 US 14/830,305
 (54) **Teilehalterungsbaugruppe und Anordnungssystem**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Shi, Jianying, Oakland Township, Mich., US; McLeod, Scott A., Windsor, Ontario, CA; Hackett, Justin Jay, Mount Clemens, Mich., US

(10) DE 10 2021 118 044 B4

- (51) **B25J 15/00** (2006.01)
 (22) AT 13.07.2021 (43) OT 19.01.2023
 (21) Akz: 10 2021 118 044.9
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Antreiben eines Greifers mittels Saugnapf**
 (73) layer manufactory GmbH, 91555 Feuchtwangen, DE
 (74) Kanzlei Dr. Negenandck Patentmanufaktur Patent- und Rechtsanwälte, 90489 Nürnberg, DE
 (72) Riedmüller, Tim, 91555 Feuchtwangen, DE; Bayer, Christian, 91637 Wörnitz, DE; Oswald, Alexander, 91541 Rothenburg, DE

(10) DE 10 2024 118 755 B3

- (51) **B26D 3/16** (2006.01)
B23D 21/00 (2006.01)
B26D 1/143 (2006.01)
B26D 7/01 (2006.01)
B26D 7/06 (2006.01)
B26D 7/14 (2006.01)
 (22) AT 02.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 755.7
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Maschine zum Schneiden von Schläuchen**
 (73) Uniflex - Hydraulik GmbH, 61184 Karben, DE
 (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, 82319 Starnberg, DE
 (72) Weiß, Michell, 61184 Karben, DE; Döring, Hendrik, 61184 Karben, DE

(10) DE 10 2017 213 515 B4

- (51) **B28B 3/26** (2006.01)
B28B 3/20 (2006.01)
B29C 48/30 (2019.01)
 (22) AT 03.08.2017 (43) OT 15.02.2018
 (21) Akz: 10 2017 213 515.8
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 09.08.2016 JP 2016-156975
 Pr 11.11.2016 JP 2016-220875
 (54) **Wabenstruktur-Formwerkzeug**
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Imaizumi, Yuta, Nagoya-shi, Aichi, JP; Hamatsuka, Kazuhiko, Nagoya-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2017 213 519 B4

- (51) **B28B 3/26** (2006.01)
B28B 3/20 (2006.01)
B29C 48/30 (2019.01)
 (22) AT 03.08.2017 (43) OT 15.02.2018
 (21) Akz: 10 2017 213 519.0
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 09.08.2016 JP 2016-156972
 Pr 11.11.2016 JP 2016-220868
 (54) **Wabenstruktur-Formwerkzeug**
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP

- (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
- (72) Imaizumi, Yuta, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Hamatsuka, Kazuhiko, Nagoya-shi, Aichi,
JP

(10) DE 10 2017 213 529 B4

- (51) **B28B 3/26** (2006.01)
B28B 3/20 (2006.01)
B29C 48/30 (2019.01)
- (22) AT 03.08.2017 (43) OT 15.02.2018
- (21) Akz: 10 2017 213 529.8
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (30) Pr 09.08.2016 JP 2016-156974
Pr 11.11.2016 JP 2016-220871
- (54) **Wabenstruktur-Formwerkzeug**
- (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
- (72) Imaizumi, Yuta, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Hamatsuka, Kazuhiko, Nagoya-shi, Aichi,
JP

(10) DE 10 2024 121 787 B3

- (51) **B29C 45/64** (2006.01)
B29C 45/17 (2006.01)
- (22) AT 31.07.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 121 787.1
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Antrieb für eine Formschließeinheit einer Spritzgießmaschine sowie Formschließeinheit oder Spritzgießmaschine mit solchem Antrieb**
- (73) ARBURG GmbH + Co KG, 72290
Loßburg, DE
- (74) RPK Patentanwälte Reinhardt und
Kaufmann Partnerschaft mbB, 75172
Pforzheim, DE
- (72) Bletscher, Rainer, 72270 Baiersbronn, DE;
Homberger, Marc, 72175 Dornhan, DE

(10) DE 10 2014 214 201 B4

- (51) **B30B 15/30** (2006.01)
B21D 43/05 (2006.01)
B23Q 17/24 (2006.01)
B30B 15/00 (2006.01)
G01B 11/24 (2006.01)
- (22) AT 22.07.2014 (43) OT 28.01.2016
- (21) Akz: 10 2014 214 201.6
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Pressenlinie mit Kameraeinrichtung zur Prozessüberwachung und Verfahren zur Herstellung von Blechformteilen**
- (73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Ostermair, Martin, 93077 Bad Abbach, DE;
Purr, Stephan, 94107 Untergriesbach, DE

(10) DE 10 2014 221 460 B4

- (51) **B41F 23/04** (2006.01)
B41F 21/00 (2006.01)
B41F 22/00 (2006.01)
B65H 5/22 (2006.01)
B65H 29/24 (2006.01)
- (22) AT 22.10.2014 (43) OT 23.04.2015
- (21) Akz: 10 2014 221 460.2
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (66) IP 22.10.2013 DE 10 2013 221 404.9
- (54) **Vorrichtung zum Trocknen von Bogen**
- (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, DE

- (72) Koch, Michael, Dr.-Ing., 01156 Dresden-
Cossebaude, DE; Taschenberger, Volker,
01640 Coswig, DE; Patzelt, Peter, 01445
Radebeul, DE; Walter, Maik, 01217
Dresden, DE; Beyer, Michael, 01665
Klipphausen, DE

(10) DE 10 2022 109 733 B4

- (51) **B44C 1/16** (2006.01)
A47K 3/00 (2006.01)
B41M 5/035 (2006.01)
- (22) AT 22.04.2022 (43) OT 26.10.2023
- (21) Akz: 10 2022 109 733.1
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zur Herstellung eines Bildes in einer Oberfläche eines Gebrauchsgegenstandes**
- (73) Ucosan b.v. (Villeroy & Boch Wellness),
Roden, NL
- (74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
- (72) Vries, Hendrik Grieto de, Assen, NL; Amir,
Naushad Ali, Heerenveen, NL

(10) DE 10 2019 126 313 B4

- (51) **B60B 3/10** (2006.01)
- (22) AT 30.09.2019 (43) OT 01.04.2021
- (21) Akz: 10 2019 126 313.1
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Rad, insbesondere für ein Kraftfahrzeug**
- (73) EVO GmbH, 85764 Oberschleißheim, DE
- (74) Söllner, Udo, Dipl.-Ing.Univ., 85598
Baldham, DE
- (72) Biesterfeld, Johannes, 80803 München,
DE

(10) DE 10 2021 118 902 B4

- (51) **B60C 23/00** (2006.01)
- (22) AT 21.07.2021 (43) OT 26.01.2023
- (21) Akz: 10 2021 118 902.0
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **DREHÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON STEUER- UND/ODER ARBEITSDRÜCKEN ZU EINEM FLUIDKANAL EINER WELLE**
- (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL, US;
KT Projektentwicklungs-GmbH, 74072
Heilbronn, DE
- (74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 86150
Augsburg, DE
- (72) Spindler, Martin Patrick, 88634
Herdwangen-Schönach, DE; Haering,
Andreas, 88696 Owingen, DE; Schulze
Selling, Bruno, 78239 Rielasingen-
Worblingen, DE; Braun, Erwin, 88367
Hohentengen, DE

(10) DE 10 2017 003 372 B4

- (51) **B60C 27/10** (2006.01)
- (22) AT 31.03.2017 (43) OT 07.06.2018
- (21) Akz: 10 2017 003 372.2
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (66) IP 06.12.2016 DE 10 2016 014 493.9
- (54) **Spannwerkzeug für ein einseitig offenes Ringelement**
- (73) GRIZZLY SNOW GRIP GmbH, 08606
Oelsnitz, DE
- (74) Helge, Reiner, Dipl.-Ing., 08223
Falkenstein, DE
- (72) Kölbel, Sven, 08606 Oelsnitz, DE

(10) DE 10 2015 117 962 B4

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)

- (22) AT 21.10.2015 (43) OT 28.04.2016
- (21) Akz: 10 2015 117 962.8
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (66) IP 24.10.2014 DE 10 2014 115 496.7
- (54) **Klimatisierungssystem zur Konditionierung der Luft eines Fahrgastraumes eines Kraftfahrzeuges**
- (73) Hanon Systems, Daejeon, KR
- (74) Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte,
01277 Dresden, DE
- (72) Richter, Gerald, Dipl.-Ing., 52074 Aachen,
DE; Graaf, Marc, Dipl.-Ing., 47798 Krefeld,
DE; Roeb, Julia, 50933 Köln, DE; Spies,
Toni, 50931 Köln, DE

(10) DE 10 2018 112 968 B4

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60H 1/03 (2006.01)
F01P 3/20 (2006.01)
F25B 30/02 (2006.01)
H01M 10/625 (2014.01)
- (22) AT 30.05.2018 (43) OT 13.06.2019
- (21) Akz: 10 2018 112 968.8
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (30) Pr 11.12.2017 KR 10-2017-0169587
- (54) **Wärmepumpensystem für ein Fahrzeug**
- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia
Motors Corporation, Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Kim, Jae Yeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-
do, KR

(10) DE 10 2020 113 877 B4

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
H01M 10/625 (2014.01)
- (22) AT 25.05.2020 (43) OT 20.05.2021
- (21) Akz: 10 2020 113 877.6
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (30) Pr 19.11.2019 KR 10-2019-0148154
- (54) **Integriertes Wärmemanagementsystem für ein Fahrzeug**
- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia
Motors Corporation, Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Lee, Sang Shin, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR; Oh, Man Ju, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR; Chung, So La, Seoul, KR; Kim, Jae
Woong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2021 128 975 B4

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60H 3/00 (2006.01)
B60K 35/00 (2024.01)
- (22) AT 08.11.2021 (43) OT 12.05.2022
- (21) Akz: 10 2021 128 975.0
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (30) Pr 10.11.2020 JP 2020-187274
- (54) **VERWENDUNGSFÖRDERUNGSVORRICHTUNG FÜR BORDFUNKTION**
- (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION,
Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München,
DE
- (72) Miura, Shin, Hamamatsu-shi, Shizuoka,
JP; Takahama, Kenichi, Hamamatsu-shi,
Shizuoka, JP

(10) DE 10 2024 100 664 B4

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
A41D 13/002 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
- (22) AT 10.01.2024 (43) OT 10.07.2025

- (21) Akz: 10 2024 100 664.1
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Verfahren zum Betrieb eines Klimasystems und Klimasystem**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
(72) Heuvel, Bas van den, Wijnandsrade, NL; Espig, Markus, 52076 Aachen, DE; Quix, Hans Guenter, 52134 Herzogenrath, DE; Bebbber, David van, 52064 Aachen, DE

(10) DE 10 2010 060 231 B4

- (51) **B60H 1/03** (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
H01M 8/0400 (2016.01)
(22) AT 28.10.2010 (43) OT 09.06.2011
(21) Akz: 10 2010 060 231.0
(45) 1.PT 18.09.2025
(30) Pr 03.12.2009 KR 10-2009-0119135
(54) **Kühlssystem für ein Brennstoffzellen-Fahrzeug**
(73) Kia Motors Corporation, Seoul, KR; Hyundai Motor Co., Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Kim, Jaeyeon, Gyeonggi, KR; Park, Manhee, Gyeonggi, KR

(10) DE 10 2024 003 033 B3

- (51) **B60J 10/70** (2016.01)
B60J 10/50 (2016.01)
G10K 11/16 (2006.01)
(22) AT 19.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 003 033.6
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Dichtelement zum akustisch gedämmten Abdichten einer Frontscheibe eines Kraftwagens sowie Kraftwagen mit Dichtelement**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Frank, Klaus, 73765 Neuhausen, DE; Bopp, Alexander, 75391 Gechingen, DE

(10) DE 10 2017 105 080 B4

- (51) **B60K 1/04** (2019.01)
B60L 50/64 (2019.01)
B60R 16/02 (2006.01)
(22) AT 10.03.2017 (43) OT 14.12.2017
(21) Akz: 10 2017 105 080.9
(45) 1.PT 18.09.2025
(30) Pr 08.06.2016 JP 2016-114419
(54) **Schutzstruktur für Batteriepack**
(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
(72) Takizawa, Koji, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(10) DE 10 2017 121 151 B4

- (51) **B60K 1/04** (2019.01)
B62D 21/02 (2006.01)
B62D 25/00 (2006.01)
B62D 25/20 (2006.01)
(22) AT 13.09.2017 (43) OT 14.03.2019
(21) Akz: 10 2017 121 151.9
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Vorrichtung zur Aufnahme einer Mehrzahl von Akkumulatoren für den Betrieb eines einen Elektroantrieb aufweisenden Kraftfahrzeuges**

- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE
(74) Patentanwälte Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE
(72) Grenz, Julian, 33129 Delbrück, DE

(10) DE 10 2015 221 502 B4

- (51) **B60K 6/547** (2007.10)
B60K 6/36 (2007.10)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/10 (2006.01)
B60W 20/00 (2006.01)
(22) AT 03.11.2015 (43) OT 04.05.2017
(21) Akz: 10 2015 221 502.4
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Verfahren zur Betriebspunktverschiebung in einem elektrodynamischen Direktgang**
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Gersten, Rayk, 88046 Friedrichshafen, DE; Renner, Stefan, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE; Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Glückler, Johannes, 88045 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2023 125 523 B4

- (51) **B60K 11/06** (2006.01)
F01P 11/10 (2006.01)
F28D 1/053 (2006.01)
(22) AT 20.09.2023 (43) OT 20.03.2025
(21) Akz: 10 2023 125 523.1
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Kühleranordnung für ein Kraftfahrzeug mit formschlüssiger Anbindung eines Lüfters an einen Wärmeübertrager 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 2023 129 433 B4

- (51) **B60K 11/06** (2006.01)
B60L 53/00 (2019.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
(22) AT 25.10.2023 (43) OT 30.04.2025
(21) Akz: 10 2023 129 433.4
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **ELEKTRISCH ANTREIBBARES KRAFTFAHRZEUG**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Fontein, Niko, 85716 Unterschleißheim, DE

(10) DE 10 2015 223 373 B4

- (51) **B60K 11/08** (2006.01)
F01P 7/10 (2006.01)
F01P 11/10 (2006.01)
(22) AT 26.11.2015 (43) OT 19.01.2017
(21) Akz: 10 2015 223 373.1
(45) 1.PT 18.09.2025
(30) Pr 13.07.2015 KR 10-2015-0099194
(54) **LUFTSTRÖMUNGS-FÜHRUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE**
(73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR

- (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Yoon, Jin Young, Gimpo-si, Gyeonggi-do, KR; Cha, Dong Eun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Seung Mok, Osan-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Hyun Gyung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2023 123 431 B4

- (51) **B60K 11/08** (2006.01)
F01P 7/10 (2006.01)
(22) AT 31.08.2023 (43) OT 06.03.2025
(21) Akz: 10 2023 123 431.5
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **System für eine Lüftungsanordnung**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Lauterbach, Andreas, Dr. rer. nat., 85053 Ingolstadt, DE; Oestreich, Jens, 85049 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2023 128 229 B4

- (51) **B60K 11/08** (2006.01)
F01P 7/10 (2006.01)
(22) AT 16.10.2023 (43) OT 17.04.2025
(21) Akz: 10 2023 128 229.8
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Frontbauteil für ein Fahrzeug, Fahrzeugfront und Herstellungsverfahren für ein Frontbauteil**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Deppner, Werner, 85055 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2019 125 735 B4

- (51) **B60L 7/26** (2006.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60T 8/00 (2006.01)
B60T 17/18 (2006.01)
(22) AT 25.09.2019 (43) OT 25.03.2021
(21) Akz: 10 2019 125 735.2
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Rekuperationssteuerung**
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Alders, Benjamin, 85110 Kipfenberg, DE; Treffer, Ulrich, 93333 Neustadt, DE

(10) DE 10 2024 106 035 B4

- (51) **B60L 53/30** (2019.01)
H01R 13/22 (2006.01)
(22) AT 01.03.2024 (43) OT 04.09.2025
(21) Akz: 10 2024 106 035.2
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Kontaktierungseinheit mit hydraulischer Hubvorrichtung**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Ortmann, Simon, 50259 Pulheim, DE; Grubauer, Benedikt, 73450 Neresheim, DE; Barrera Bohorquez, Alan, 76133 Karlsruhe, DE

(10) DE 10 2024 121 868 B3

- (51) **B60L 53/30** (2019.01)
E01C 11/22 (2006.01)
(22) AT 31.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 121 868.1
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Bordstein-Ladevorrichtung mit mehrteiligem Bordsteinkörper**
(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, DE
(74) terpatent PartGmbH, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Stracke, Felix, Dr., 41460 Neuss, DE;
Bretz, Andreas, 41460 Neuss, DE;
Hoffmann, Jens, 41460 Neuss, DE

(10) DE 10 2022 211 281 B4

(51) **B60N 2/28** (2006.01)
B60N 2/42 (2006.01)
(22) AT 25.10.2022 (43) OT 27.04.2023
(21) Akz: 10 2022 211 281.4
(45) 1.PT 18.09.2025
(30) Pr 25.10.2021 CN 202111242957.3
(54) **KINDERTRANSPORTER**
(73) WONDERLAND SWITZERLAND AG,
Steinhausen, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Chui, Zongwang, Steinhausen, CH

(10) DE 10 2017 210 471 B4

(51) **B60N 2/38** (2006.01)
(22) AT 22.06.2017 (43) OT 15.02.2018
(21) Akz: 10 2017 210 471.6
(45) 1.PT 18.09.2025
(30) Pr 25.07.2016 US 15/219,078
(54) **Polster-Montagesystem für
Arbeitsfahrzeuge**
(73) Deere & Company, Moline, US
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Boyce, Dean A., 68163 Mannheim, DE

(10) DE 11 2017 003 401 B4

(51) **B60N 3/10** (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 06.07.2017
(21) Akz: 11 2017 003 401.9
(86) PCT/KR2017/007244
(45) 1.PT 18.09.2025
(87) WO-VT 11.01.2018
(43) ÜB-VT 21.03.2019
(87) WO 2018/009004
(30) Pr 06.07.2016 KR 20-2016-0003917
(54) **Fahrzeugablage**
(73) NIFCO KOREA INC., Asan-si,
Chungcheongnam-do, KR
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB, 70563
Stuttgart, DE
(72) Kwon, Hyuk Du, Asan-si,
Chungcheongnam-do, KR; No, Seong
Kwon, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR

(10) DE 10 2021 132 685 B4

(51) **B60P 1/48** (2006.01)
(22) AT 10.12.2021 (43) OT 15.06.2023
(21) Akz: 10 2021 132 685.0
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Behälterwechsleinrichtung und ein
hierfür bestimmter Behälter oder
Ladegutträger**
(73) Begemann, Carl-Ludwig, 26409 Wittmund,
DE
(74) Creutzburg, Tom, Dipl.-Ing., 30159
Hannover, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2010 053 705 B4

(51) **B60P 3/36** (2006.01)
(22) AT 07.12.2010 (43) OT 14.06.2012
(21) Akz: 10 2010 053 705.5
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Stauraumerweiterung für ein
Campingfahrzeug**
(73) Hymer GmbH & Co. KG, 88339 Bad
Waldsee, DE

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

(72) Wiest, Hansi, 88339 Bad Waldsee, DE

(10) DE 10 2014 113 491 B4

(51) **B60Q 1/04** (2006.01)
F21V 29/00 (2006.01)
(22) AT 18.09.2014 (43) OT 24.03.2016
(21) Akz: 10 2014 113 491.5
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Beleuchtungsanordnung für ein
Kraftfahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
(72) Sander, Holger, 75233 Tiefenbronn, DE;
Leidenberger, Pascal, 74363 Güglingen,
DE; Brinkmann, Dirk, 75446 Wiernsheim,
DE

(10) DE 10 2019 212 395 B4

(51) **B60Q 1/04** (2006.01)
(22) AT 19.08.2019 (43) OT 25.02.2021
(21) Akz: 10 2019 212 395.3
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Befestigungsanordnung für eine
Beleuchtungseinrichtung eines
Kraftfahrzeugs**
(73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE
(72) Briest, Mathias, 39646 Oebisfelde, DE

(10) DE 10 2024 002 336 B3

(51) **B60Q 1/04** (2006.01)
F21S 41/00 (2018.01)
F21S 41/20 (2018.01)
F21S 41/153 (2018.01)
F21S 45/00 (2018.01)
(22) AT 18.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 002 336.4
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Kraftfahrzeugscheinwerfer, Frontpartie
für ein Kraftfahrzeug und Verfahren
zum Betreiben eines
Kraftfahrzeugscheinwerfers und einer
Frontpartie**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372
Stuttgart, DE
(72) Willem, Sarah, 76848 Wilgartswiesen, DE

(10) DE 10 2019 204 057 B4

(51) **B60Q 1/24** (2006.01)
B60Q 1/08 (2006.01)
B60Q 1/50 (2006.01)
G01C 7/04 (2006.01)
G02B 27/18 (2006.01)
(22) AT 25.03.2019 (43) OT 01.10.2020
(21) Akz: 10 2019 204 057.8
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Bereitstellen von Korrekturwerten für
die Projektion eines Lichtzeichens**
(73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE
(72) Bennemann, Mark, Dr., 14478 Potsdam,
DE; Lutz, Malte, 38106 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2024 129 446 B3

(51) **B60R 1/29** (2022.01)
B60K 35/28 (2024.01)
(22) AT 11.10.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 129 446.9
(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Verfahren und System zur Ausgabe
eines Warnsignals bei Beeinträchtigung
der optischen Erfassung eines
Fahrzeuginsassen**

(73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Knorr, Robert, 60323 Frankfurt, DE;
Maigler, Judith, 81369 München, DE

(10) DE 10 2022 208 281 B4

(51) **B60R 11/04** (2006.01)
(22) AT 09.08.2022 (43) OT 15.02.2024
(21) Akz: 10 2022 208 281.8
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Sensorhalter für einen
Umgebungssensor eines Fahrzeugs**

(73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE
(72) Forov, Aleksandr, Dr., 30457 Hannover,
DE; Gerstenkorn, Frank, 38442 Wolfsburg,
DE

(10) DE 10 2024 119 138 B3

(51) **B60R 11/04** (2006.01)
B60R 11/00 (2006.01)
B60R 21/34 (2011.01)
(22) AT 05.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 119 138.4
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung zu einem
eindrückbaren Sensor im Frontbereich
eines Fahrzeugs**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
(72) Bolay, Philipp, 71287 Weissach, DE

(10) DE 11 2021 007 817 B4

(51) **B60R 11/04** (2006.01)
B60J 10/90 (2016.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 14.06.2021
(21) Akz: 11 2021 007 817.8
(86) PCT/CN2021/099926
(45) 1.PT 18.09.2025
(87) WO-VT 22.12.2022
(43) ÜB-VT 02.05.2024
(87) WO 2022/261802
(54) **Dachanordnung, Dachmodul und
Kraftfahrzeug mit einer
Dichtungsanordnung**
(73) Webasto SE, 82131 Gauting, DE;
Webasto Shanghai Ltd., Shanghai, CN
(74) advotec. Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Wüllrich, Heinrich, 82131 Stockdorf, DE;
Haimerl, Alexander, 82131 Stockdorf, DE;
Lei, Eric, Shanghai, CN; Hu, Jerry,
Shanghai, CN; Wang, Xinying, Shanghai,
CN

(10) DE 11 2021 007 819 B4

(51) **B60R 11/04** (2006.01)
B60J 10/25 (2016.01)
B62D 25/24 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 14.06.2021
(21) Akz: 11 2021 007 819.4
(86) PCT/CN2021/099928
(45) 1.PT 18.09.2025
(87) WO-VT 22.12.2022
(43) ÜB-VT 01.08.2024
(87) WO 2022/261804

- (54) **Dachanordnung, Dachmodul und Kraftfahrzeug mit einer Dichtungsanordnung**
 (73) Webasto SE, 82131 Gauting, DE; Webasto Shanghai Ltd., Shanghai, CN
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Gu, Yitian, Shanghai, CN; Wang, Xinying, Shanghai, CN; Langlais, Cedric, 82131 Stockdorf, DE; Lei, Zhen, Shanghai, CN

(10) DE 11 2022 001 196 B4

- (51) **B60R 11/04** (2006.01)
B60R 11/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 04.02.2022
 (21) Akz: 11 2022 001 196.3
 (86) PCT/JP2022/004473
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 03.11.2022
 (43) ÜB-VT 21.12.2023
 (87) WO 2022/230287
 (30) Pr 28.04.2021 JP 2021-075766
 (54) **BORDINTERNE KAMERA VORRICHTUNG**
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Haga, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Arij, Youichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 10 2015 002 083 B4

- (51) **B60R 13/02** (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 7/00 (2019.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 37/12 (2006.01)
B64D 11/00 (2006.01)
 (22) AT 18.02.2015 (43) OT 18.08.2016
 (21) Akz: 10 2015 002 083.8
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Wasserdicht integrierte Leiter in Sandwichbauteilen und Verfahren zur Herstellung der Sandwichbauteile**
 (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH, 88471 Laupheim, DE
 (72) Staudigel, Norbert, 89233 Neu-Ulm, DE

(10) DE 10 2019 211 657 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
B60K 35/00 (2024.01)
B60K 35/231 (2024.01)
B62D 1/04 (2006.01)
 (22) AT 02.08.2019 (43) OT 04.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 211 657.4
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Vorrichtung zum Anzeigen eines Anzeigeinhalts für ein Kraftfahrzeug sowie ein Verfahren, ein Kraftfahrzeug und eine Lenkeinheit hierzu**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) De Jong, Daniel, 85051 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2019 218 630 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
H04R 1/32 (2006.01)
H04R 1/40 (2006.01)
H04R 3/00 (2006.01)

- (22) AT 29.11.2019 (43) OT 18.06.2020
 (21) Akz: 10 2019 218 630.0
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 13.12.2018 KR 10-2018-0161133
 (54) **AKTIVES STEUERSYSTEM EINES FAHRZEUGDOPPELMIKROFONS UND EIN STEUERVERFAHREN DAFÜR**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Oh, Hyung Suk, Seoul, KR; Kim, Hong Ju, Gunsan-si, Jeollabuk-do, KR

(10) DE 10 2024 206 327 B3

- (51) **B60R 16/023** (2006.01)
B60R 11/00 (2006.01)
H04L 47/70 (2022.01)
 (22) AT 04.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 206 327.4
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **System und Verfahren zum Einbinden endnutzerspezifischer Zusatzausstattung in eine Bordinfrastruktur eines Kraftfahrzeugs sowie Kraftfahrzeug**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Bork, Simon, 38547 Calberlah, DE

(10) DE 10 2019 109 282 B4

- (51) **B60R 16/033** (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
H02J 7/14 (2006.01)
 (22) AT 09.04.2019 (43) OT 10.10.2019
 (21) Akz: 10 2019 109 282.5
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 10.04.2018 JP 2018-075357
 Pr 16.01.2019 JP 2019-005337
 (54) **ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Kajiwara, Yasuhiro, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Sakakibara, Toshiaki, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2016 123 156 B4

- (51) **B60R 19/54** (2006.01)
B60R 19/16 (2006.01)
B60R 19/48 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2016 (43) OT 30.05.2018
 (21) Akz: 10 2016 123 156.8
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Frontendmodul**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Klamser, Herbert, 70825 Kornthal-Münchingen, DE; Burbulla, Frank, 71229 Leonberg, DE; Li, Xuan, 71254 Ditzingen, DE

(10) DE 10 2017 206 629 B4

- (51) **B60R 21/015** (2006.01)
B60R 21/0136 (2006.01)
 (22) AT 20.04.2017 (43) OT 25.10.2018
 (21) Akz: 10 2017 206 629.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Anpassen einer Sitzposition eines Insassen eines Fahrzeugs**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Foltin, Johannes, 71254 Ditzingen, DE
 (10) DE 10 2024 003 645 B4

- (51) **B60R 21/015** (2006.01)
B60N 2/28 (2006.01)
B60R 16/037 (2006.01)
 (22) AT 07.11.2024 (43) OT 10.04.2025
 (21) Akz: 10 2024 003 645.8
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zur Ermittlung eines Erfordernisses einer Sitzerrhöhung in einem Fahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Till, Adrian, 71116 Gärtringen, DE; Fischer, Martin, 70565 Stuttgart, DE

(10) DE 11 2022 006 562 B4

- (51) **B60R 21/015** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 05.04.2022
 (21) Akz: 11 2022 006 562.1
 (86) PCT/JP2022/017075
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 12.10.2023
 (43) ÜB-VT 23.01.2025
 (87) WO 2023/195060
 (54) **Insassendetektionsvorrichtung und Insassendetektionsverfahren**
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Shimizu, Hirokazu, Tokyo, JP; Takei, Takumi, Tokyo, JP; Sakamoto, Hirotaka, Tokyo, JP

(10) DE 10 2023 002 349 B4

- (51) **B60S 1/56** (2006.01)
B60S 1/02 (2006.01)
B60S 1/50 (2006.01)
B60S 1/62 (2006.01)
G01S 7/00 (2006.01)
 (22) AT 09.06.2023 (43) OT 31.08.2023
 (21) Akz: 10 2023 002 349.3
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Reinigungsvorrichtung für einen außenliegenden Sensor eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) La Placa, Giovanni, 71636 Ludwigsburg, DE

(10) DE 10 2016 213 006 B4

- (51) **B60T 17/00** (2006.01)
B60T 17/04 (2006.01)
 (22) AT 15.07.2016 (43) OT 27.04.2017
 (21) Akz: 10 2016 213 006.4
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 26.10.2015 KR 10-2015-0148462
 (54) **Einrichtung zur Geräuschverringern für eine Unterdruckleitung eines Bremskraftverstärkers**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Chae, Min Yeong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2013 114 126 B4

- (51) **B60W 20/00** (2006.01)
B60W 10/02 (2006.01)
B60W 20/10 (2016.01)

- B60W 20/30 (2016.01)
 B60W 30/186 (2012.01)
 F16D 48/06 (2006.01)
 F16H 61/08 (2006.01)
 (22) AT 16.12.2013 (43) OT 19.02.2015
 (21) Akz: 10 2013 114 126.9
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 13.08.2013 KR KR 10-2013-0095813
 (54) **Verfahren und System zur Schaltsteuerung eines Hybridfahrzeuges**
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Ryu, Sang Mo, Busan, KR; Kim, Myunggyu, Seoul, KR; Kim, Yeonho, Suwon, Kyonggi, KR

(10) DE 10 2013 218 613 B4

- (51) **B60W 20/00** (2006.01)
 B60L 50/00 (2019.01)
 B60W 10/30 (2006.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
 (22) AT 17.09.2013 (43) OT 28.05.2014
 (21) Akz: 10 2013 218 613.4
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 18.09.2012 US 13/622,302
 (54) **System und Verfahren zum Anzeigen einer Umsetzungsverzögerung einer energieverbrauchenden Aktion in einem kraftbetriebenen Fahrzeugsystem**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Malone, Mark Douglas, Canton, Mich., US; Be, Tuan Anh, Livonia, Mich., US; Mansur, William Najib, West Bloomfield, Mich., US

(10) DE 11 2013 005 351 B4

- (51) **B60W 20/13** (2016.01)
 B60K 6/445 (2007.10)
 B60L 50/10 (2019.01)
 B60L 50/15 (2019.01)
 B60L 50/16 (2019.01)
 B60L 50/50 (2019.01)
 B60L 50/61 (2019.01)
 B60L 55/00 (2019.01)
 B60W 10/00 (2006.01)
 B60W 10/08 (2006.01)
 B60W 10/26 (2006.01)
 B60W 20/00 (2016.01)
 B60W 20/19 (2016.01)
 B60W 50/06 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 02.10.2013
 (21) Akz: 11 2013 005 351.9
 (86) PCT/JP2013/076798
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 15.05.2014
 (43) ÜB-VT 23.07.2015
 (87) WO 2014/073294
 (30) Pr 09.11.2012 JP 2012-247621
 (54) **Fahrzeugsteuerungsgerät und Fahrzeug**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Teraya, Ryuta, Toyota, Aichi, JP

(10) DE 10 2021 129 143 B4

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

- B60L 15/00 (2006.01)
 B60W 10/06 (2006.01)
 B60W 10/08 (2006.01)
 B60W 20/10 (2016.01)
 B60W 30/188 (2012.01)
 (22) AT 09.11.2021 (43) OT 11.05.2023
 (21) Akz: 10 2021 129 143.7
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Hall, Matthew David, 71672 Marbach, DE

(10) DE 11 2012 006 275 B4

- (51) **B60W 20/19** (2016.01)
 B60K 6/445 (2007.10)
 B60W 10/06 (2006.01)
 B60W 10/08 (2006.01)
 B60W 20/00 (2016.01)
 B60W 20/50 (2016.01)
 B60W 30/184 (2012.01)
 B60W 50/038 (2012.01)
 F02B 37/12 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.04.2012
 (21) Akz: 11 2012 006 275.2
 (86) PCT/JP2012/061130
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 31.10.2013
 (43) ÜB-VT 19.02.2015
 (87) WO 2013/161025
 (54) **Fahrzeugsteuergerät**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Kamijo, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Morisaki, Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2017 125 368 B4

- (51) **B60W 30/02** (2012.01)
 B60G 17/0195 (2006.01)
 B60G 21/055 (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 10/22 (2006.01)
 B60W 30/188 (2012.01)
 B60W 40/064 (2012.01)
 B60W 40/105 (2012.01)
 B60W 40/109 (2012.01)
 B60W 40/112 (2012.01)
 (22) AT 30.10.2017 (43) OT 28.06.2018
 (21) Akz: 10 2017 125 368.8
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 27.12.2016 JP 2016-253807
 (54) **FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Fujita, Yoshitaka, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2016 107 421 B4

- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
 B60K 35/22 (2024.01)
 B60R 1/27 (2022.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
 G08G 1/14 (2006.01)

- G08G 1/16 (2006.01)
 (22) AT 21.04.2016 (43) OT 26.10.2017
 (21) Akz: 10 2016 107 421.7
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zur Anzeige von mit einer Erfassungseinrichtung nicht erfassbaren Umgebungsbereichen in der Umgebung eines Kraftfahrzeugs, Fahrerassistenzsystem und Kraftfahrzeug**
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) Blinkle, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(10) DE 10 2023 128 661 B4

- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
 B60R 1/27 (2022.01)
 B60R 16/02 (2006.01)
 B60R 25/00 (2013.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 40/02 (2006.01)
 B60W 50/08 (2020.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 B62D 5/04 (2006.01)
 B62D 6/00 (2006.01)
 B62D 7/14 (2006.01)
 G06F 3/16 (2006.01)
 G06V 20/59 (2022.01)
 (22) AT 19.10.2023 (43) OT 24.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 128 661.7
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zum Betrieb eines vollständig automatisch bewegbaren Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Böckenhoff, Paul, Dr., 85051 Ingolstadt, DE; Gronau, Hendrik, Dr., 85049 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2019 218 411 B4

- (51) **B60W 30/09** (2012.01)
 B60K 35/22 (2024.01)
 B60W 30/095 (2012.01)
 B60W 40/02 (2006.01)
 B60W 40/08 (2012.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G08G 1/16 (2006.01)
 (22) AT 27.11.2019 (43) OT 27.05.2021
 (21) Akz: 10 2019 218 411.1
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zum Halten eines selbstfahrenden Fahrzeugs**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Klashorst, Floris van de, 38448 Wolfsburg, DE; Mirwaldt, Peter, 38102 Braunschweig, DE; Penz, Marcel Günther, 10707 Berlin, DE

(10) DE 11 2019 001 307 B4

- (51) **B60W 30/09** (2012.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 30/095 (2012.01)
 B60W 40/02 (2006.01)
 B60W 40/072 (2012.01)
 B62D 15/02 (2006.01)
 G01S 13/931 (2020.01)

- G06V 20/58 (2022.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 08.01.2019
 (21) Akz: 11 2019 001 307.6
 (86) PCT/JP2019/000238
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 19.09.2019
 (43) ÜB-VT 10.12.2020
 (87) WO 2019/176245
 (30) Pr 14.03.2018 JP 2018-046101
 (54) **Fahrassistenz-Steuervorrichtung und -verfahren und Fahrassistenzsystem für ein Fahrzeug**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Kamiya, Kei, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Ito, Atsushi, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2013 225 759 B4

- (51) **B60W 30/12** (2020.01)
 B60W 30/14 (2006.01)
 B60W 40/04 (2006.01)
 B60W 40/08 (2006.01)
 B60W 50/12 (2012.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
 B62D 15/02 (2006.01)
 (22) AT 12.12.2013 (43) OT 18.06.2014
 (21) Akz: 10 2013 225 759.7
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (66) IP 17.12.2012 DE 10 2012 112 439.6
 IP 04.04.2013 DE 10 2013 103 376.8
 (54) **Verfahren für ein Fahrerassistenzsystem zur Spurhaltung**
 (73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, DE
 (72) Fendt, Günter Anton, 86529 Schrobenhausen, DE

(10) DE 10 2023 101 312 B4

- (51) **B60W 30/16** (2020.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 30/08 (2012.01)
 B60W 30/14 (2006.01)
 B60W 40/04 (2006.01)
 B60W 40/105 (2012.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 (22) AT 19.01.2023 (43) OT 29.02.2024
 (21) Akz: 10 2023 101 312.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 26.08.2022 US 17/822,602
 (54) **FAHRZEUGSYSTEME UND VERFAHREN ZUR LÄNGSVERSCHIEBUNG INNERHALB EINER FAHRSPUR**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Adam, Paul A., Milford, US; Parks, Jeffrey S., Milford, US; Goodarzi, Avesta, Oshawa, CA; Bowman, Shaun C., Milford, US

(10) DE 10 2015 211 995 B4

- (51) **B60W 30/18** (2006.01)
 B60T 7/12 (2006.01)
 B60T 8/60 (2006.01)
 B60T 8/172 (2006.01)

- B60T 10/00 (2006.01)
 B60W 10/11 (2012.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/196 (2012.01)
 B60W 10/198 (2012.01)
 F16H 59/48 (2006.01)
 F16H 61/21 (2006.01)
 (22) AT 29.06.2015 (43) OT 29.12.2016
 (21) Akz: 10 2015 211 995.5
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zur automatischen Betätigung einer Betriebsbremse eines Kraftfahrzeuges im Zuge eines Gangwechsels**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Mair, Roland, Dr., 88069 Tettnang, DE

(10) DE 10 2019 201 432 B4

- (51) **B60W 30/18** (2012.01)
 B60K 28/16 (2006.01)
 B60W 10/02 (2006.01)
 B60W 10/06 (2006.01)
 B60W 30/02 (2012.01)
 B60W 40/064 (2012.01)
 B60W 40/068 (2012.01)
 B60W 40/076 (2012.01)
 B60W 40/114 (2012.01)
 B60W 50/10 (2012.01)
 F16D 48/06 (2006.01)
 (22) AT 05.02.2019 (43) OT 22.08.2019
 (21) Akz: 10 2019 201 432.1
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 16.02.2018 JP 2018-025765
 (54) **Fahrzeug-Steuervorrichtung**
 (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
 (74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, 81245 München, DE
 (72) Kishi, Tatsuhiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP; Nishizawa, Hiromitsu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(10) DE 10 2014 204 430 B4

- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
 B60W 30/08 (2012.01)
 B60W 50/00 (2006.01)
 G06F 17/10 (2006.01)
 G06F 18/20 (2023.01)
 G06V 10/70 (2022.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
 G08G 1/16 (2006.01)
 (22) AT 11.03.2014 (43) OT 17.09.2015
 (21) Akz: 10 2014 204 430.8
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung einer Genauigkeit eines zu bewertenden Belegungsgitters für ein Fahrerassistenzsystem**
 (73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Grewe, Ralph, 88131 Lindau, DE

(10) DE 10 2012 207 548 B4

- (51) **B60W 50/029** (2012.01)
 B60T 7/12 (2006.01)
 B60T 8/1755 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 30/02 (2012.01)
 B60W 30/12 (2020.01)
 B60W 40/114 (2012.01)
 B62D 6/00 (2006.01)
 (22) AT 07.05.2012 (43) OT 08.11.2012
 (21) Akz: 10 2012 207 548.8

- (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 05.05.2011 US 13/101,397
 (54) **Verfahren und System zur ausfallsicheren Funktion eines Fahrspurzentriersystems**
 (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) Lee, Jin-Woo, Rochester Hills, Mich., US; Moshchuk, Nikolai K., Grosse Pointe, Mich., US; Chen, Shih-Ken, Troy, Mich., US

(10) DE 10 2014 014 243 B4

- (51) **B61D 1/02** (2006.01)
 B60P 3/38 (2006.01)
 B61D 1/08 (2006.01)
 (22) AT 23.09.2014 (43) OT 24.03.2016
 (21) Akz: 10 2014 014 243.4
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Platzökonomischer Schlafwagen mit Abschnitten ohne durchlaufenden Korridor**
 (73) Falkenhagen, Joachim, 10967 Berlin, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 11 2008 003 162 B4

- (51) **B62B 3/04** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.09.2008
 (21) Akz: 11 2008 003 162.2
 (86) PCT/DE2008/001560
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 26.03.2009
 (87) WO 2009/036750
 (66) IP 21.09.2007 DE 10 2007 045 404.1
 IP 31.07.2008 DE 10 2008 035 914.9
 (54) **Transportsystem, insbesondere mit beweglichen Paletten**
 (73) Hergeth, Willibald, 92334 Berching, DE
 (74) Adolf - Lücken - Höflich - Sawodny Rechts- und Patentanwälte, 80807 München, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 204 447 B3

- (51) **B62D 5/04** (2006.01)
 (22) AT 14.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 204 447.4
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines elektromechanischen Lenksystems, elektromechanisches Lenksystem und Kraftfahrzeug**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Schaper, Richard, 38165 Lehre, DE; Matthes, Constantin, 38448 Wolfsburg, DE; Kempf, Tim, 38471 Rühren, DE

(10) DE 10 2018 202 847 B4

- (51) **B62D 6/00** (2006.01)
 B60W 30/10 (2006.01)
 B60W 30/12 (2020.01)
 (22) AT 26.02.2018 (43) OT 27.09.2018
 (21) Akz: 10 2018 202 847.8
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (66) IP 22.03.2017 DE 10 2017 204 777.1
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Lenkunterstützungssystems**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US

- (74) Sobisch Kramm Wettlaufer, 58453 Witten, DE
 (72) Schiebahn, Michael, 53332 Bornheim, DE;
 Bosch, Helmuth, 51379 Leverkusen, DE;
 Zegelaar, Peter, Heerlen, NL

(10) DE 10 2021 006 624 B4

- (51) **B62D 6/00** (2006.01)
B62D 5/00 (2006.01)
B62K 21/10 (2006.01)
 (22) AT 15.09.2021 (43) OT 27.02.2025
 (21) Akz: 10 2021 006 624.3
 (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Vorrichtung zum Bereitstellen eines Lenkmoments für einen Zweiradlenkungsmechanismus**

- (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2021 123 921.4
 (73) Klieber, Jochen, 83342 Tacherting, DE
 (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte
 PartG mbB, 80469 München, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 205 546 B3

- (51) **B62D 6/04** (2006.01)
B60W 40/10 (2012.01)
B62D 6/00 (2006.01)
 (22) AT 17.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 205 546.8
 (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Verfahren und System zur Kompensation von Querführungsstörungen eines Fahrzeugs**

- (73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Feick, Stefan, Dr., 85057 Ingolstadt, DE;
 Yan, Jiaqi, 85057 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2018 218 680 B4

- (51) **B62D 11/22** (2006.01)
 (22) AT 31.10.2018 (43) OT 02.05.2019
 (21) Akz: 10 2018 218 680.4
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 01.11.2017 US 15/800,225
 Pr 01.11.2017 US 15/800,207

- (54) **Achsschenkel**
 (73) Deere & Company, Moline, US
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Johnson, Bruce, 68163 Mannheim, DE

(10) DE 10 2022 126 556 B4

- (51) **B62D 13/06** (2006.01)
 (22) AT 12.10.2022 (43) OT 12.10.2023
 (21) Akz: 10 2022 126 556.0
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 12.04.2022 US 17/658,871

- (54) **Verfahren und Rückfahrsassistentensystem von mehreren Anhängern in einem Fahrzeug**

- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
 Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB,
 80333 München, DE
 (72) Goodarzi, Avesta, Oshawa, CA; Schlottke,
 Ralph David, Oshawa, CA; Dulai, Manvir,
 Oshawa, CA; Alarcon, Michael D.,
 Oshawa, CA; Zengin, Halit, Markham, CA

(10) DE 10 2018 006 291 B4

- (51) **B62D 25/08** (2006.01)
B62D 7/00 (2006.01)

- (22) AT 08.08.2018 (43) OT 28.02.2019
 (21) Akz: 10 2018 006 291.1

(45) 1.PT 18.09.2025

(30) Pr 23.08.2017 JP 2017-159888

- (54) **Fahrzeugkarosseriestruktur und Verfahren zum Verstärken einer Fahrzeugkarosseriestruktur**

- (73) MAZDA MOTOR CORPORATION,
 Hiroshima, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
 PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Uchiba, Yuuki, Hiroshima, JP; Kawamoto,
 Atsushi, Hiroshima, JP; Kido, Hiroto,
 Hiroshima, JP; Ishikawa, Yasushi,
 Hiroshima, JP; Kanamaru, Daisuke,
 Hiroshima, JP

(10) DE 10 2017 217 799 B4

- (51) **B62D 25/24** (2006.01)
C09J 7/20 (2018.01)
 (22) AT 06.10.2017 (43) OT 11.04.2019
 (21) Akz: 10 2017 217 799.3
 (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Stanzling, insbesondere zum temporären Verschließen von Löchern**

- (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, DE
 (72) Görbig-Gutdeutsch, Olaf, 22457 Hamburg,
 DE; Wintermeyer, Markus, 22459
 Hamburg, DE

(10) DE 10 2015 221 189 B4

- (51) **B62D 33/06** (2006.01)
 (22) AT 29.10.2015 (43) OT 04.05.2017
 (21) Akz: 10 2015 221 189.4
 (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Fahrerkabinenaufhängung und Verwendung einer Fahrerkabinenaufhängung**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Brehm, Horst, 96120 Bischberg, DE;
 Beresch, Eduard, 97447 Gerolzhofen, DE;
 Gerner, Armin, 96178 Pommersfelden, DE

(10) DE 11 2016 005 658 B4

- (51) **B62D 35/00** (2006.01)
B62D 37/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 07.12.2016
 (21) Akz: 11 2016 005 658.3
 (86) PCT/EP2016/080009

- (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 15.06.2017
 (43) ÜB-VT 27.09.2018
 (87) WO 2017/097801
 (30) Pr 09.12.2015 GB 1521696.3

- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**

- (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry,
 Warwickshire, GB
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
 mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
 81675 München, DE
 (72) Virdie, Jag, Coventry, Warwickshire, GB;
 Bossons, Ian, Coventry, Warwickshire, GB

(10) DE 11 2017 004 593 B4

- (51) **B62D 55/21** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 30.11.2017
 (21) Akz: 11 2017 004 593.2
 (86) PCT/JP2017/043054
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 14.06.2018
 (43) ÜB-VT 25.07.2019

- (87) WO 2018/105487
 (30) Pr 06.12.2016 JP 2016-236578

- (54) **GLIEDANORDNUNG UND DICHUNGSANORDNUNG**

- (73) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
 (74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER
 SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335
 München, DE
 (72) Katayama, Minoru, Tokyo, JP; Sho,
 Tomoyoshi, Tokyo, JP; Hisamatsu,
 Kenichi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2019 203 002 B4

- (51) **B62D 55/084** (2006.01)
 (22) AT 06.03.2019 (43) OT 10.10.2019
 (21) Akz: 10 2019 203 002.5
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 06.04.2018 US 15/946,883

- (54) **ACHS- UND KETTENANTRIEBSANORDNUNG**

- (73) Deere & Company, Moline, US
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Murfey, Peter J., 68163 Mannheim, DE

(10) DE 10 2023 130 050 B4

- (51) **B62J 1/00** (2006.01)
B62J 1/08 (2006.01)
 (22) AT 31.10.2023 (43) OT 30.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 130 050.4

- (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Aufbau eines verstellbaren Fahrradsattels**

- (73) FOMING BICYCLE PARTS CO., LTD.,
 Fuxing, Changhua, TW
 (74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm,
 80807 München, DE
 (72) Tsai, Shang-Tsang, Fuxing, Changhua,
 TW

(10) DE 10 2016 005 261 B4

- (51) **B62L 3/00** (2006.01)
B62K 23/06 (2006.01)
B62L 3/02 (2006.01)
 (22) AT 28.04.2016 (43) OT 15.12.2016
 (21) Akz: 10 2016 005 261.9

- (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 27.05.2015 US 14/723,403
 (54) **Fahrradbetätigungsvorrichtung**
 (73) SHIMANO Inc., Sakai, Osaka, JP
 (74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB
 Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331
 München, DE

- (72) Watarai, Etsuyoshi, Sakai, Osaka, JP;
 Komada, Yasuyuki, Sakai, Osaka, JP;
 Jinbu, Takuro, Sakai, Osaka, JP;
 Matsushita, Tatsuya, Sakai, Osaka, JP

(10) DE 10 2015 208 039 B4

- (51) **B62M 6/55** (2010.01)
H02K 5/02 (2006.01)
 (22) AT 30.04.2015 (43) OT 26.11.2015
 (21) Akz: 10 2015 208 039.0

- (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 21.05.2014 JP 2014-105684

- (54) **Fahrrad-Antriebseinheit**
 (73) Shimano Inc., Sakai, Osaka, JP
 (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von
 Hirschhausen, 80335 München, DE
 (72) Nishikawa, Yusuke, Sakai, Osaka, JP

(10) DE 11 2015 005 797 B4

- (51) **B62M 6/55** (2010.01)
B62L 5/00 (2006.01)
B62M 11/14 (2006.01)

- F16D 41/24* (2006.01)
F16H 1/28 (2006.01)
F16H 3/44 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 24.12.2015
 (21) Akz: 11 2015 005 797.8
 (86) PCT/JP2015/085939
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 30.06.2016
 (43) ÜB-VT 21.09.2017
 (87) WO 2016/104564
 (30) Pr 25.12.2014 JP 2014-262351
- (54) **Antriebseinheit für ein Fahrrad**
 (73) SHIMANO Inc., Sakai, Osaka, JP
 (74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB
 Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331
 München, DE
- (72) Yamamoto, Takashi, Sakai City, Osaka, JP
-
- (10) DE 10 2015 119 065 B4
- (51) **B64C 27/08** (2023.01)
B64U 10/13 (2023.01)
B64U 20/87 (2023.01)
B64U 30/20 (2023.01)
B64U 50/19 (2023.01)
B64U 101/30 (2023.01)
- (22) AT 06.11.2015 (43) OT 11.05.2017
 (21) Akz: 10 2015 119 065.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Flügelloses Fluggerät**
 (73) Spherie GmbH, 20457 Hamburg, DE
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte
 Rechtsanwälte PartGmbH, 80339
 München, DE
- (72) Hesselbarth, Jonathan, 64283 Darmstadt,
 DE; Chibac, Nicolas, 20359 Hamburg, DE
-
- (10) DE 10 2016 110 599 B4
- (51) **B65D 65/40** (2006.01)
B65D 83/76 (2025.01)
B67C 9/00 (2006.01)
- (22) AT 08.06.2016 (43) OT 14.12.2017
 (21) Akz: 10 2016 110 599.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Wasserlösliche, biologisch abbaubare
 Verpackung**
 (73) Schwemmer, Martin, 63225 Langen, DE
 (74) Clever, Sebastian, Dipl.-Wirtsch.-Ing. Dr.-
 Ing., 64293 Darmstadt, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2014 011 395 B4
- (51) **B65D 83/00** (2006.01)
B65D 83/76 (2025.01)
B67C 9/00 (2006.01)
- (22) AT 06.08.2014 (43) OT 21.01.2016
 (21) Akz: 10 2014 011 395.7
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (66) IP 17.07.2014 DE 10 2014 010 500.8
- (54) **Vorrichtung zum Fördern von viskosem
 Material und Verfahren zum Wechseln
 eines Behälters**
 (73) Atlas Copco IAS GmbH, 75015 Bretten,
 DE
 (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule
 Partnerschaftsgesellschaft mbB, 76532
 Baden-Baden, DE
 (72) Sauer, Bernhard, Dipl.-Ing., 75248
 Ölbronn-Dürrn, DE
-
- (10) DE 10 2014 119 447 B4
- (51) **B65G 47/54** (2006.01)
 (22) AT 22.12.2014 (43) OT 30.07.2015
 (21) Akz: 10 2014 119 447.0
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 29.01.2014 JP 2014-014014

- (54) **Transfervorrichtung und
 Positionierverfahren bei einer
 Einrichtung mit Motor**
 (73) Itoh Denki Co., Ltd., Kasai-shi, Hyogo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
 München, DE
- (72) Itoh, Kazuo, c/o Itoh Denki Co., Ltd.,
 Kasai-shi, Hyogo, JP; Tachibana,
 Toshiyuki, c/o Itoh Denki Co., Ltd., Kasai-
 shi, Hyogo, JP; Sayama, Shinji, c/o Itoh
 Denki Co., Ltd., Kasai-shi, Hyogo, JP
-
- (10) DE 10 2024 107 631 B3
- (51) **B66C 23/24** (2006.01)
B66C 7/02 (2006.01)
B66C 7/08 (2006.01)
B66C 9/02 (2006.01)
- (22) AT 18.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 107 631.3
 (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Wandlaufkran**
 (73) eepos GmbH, 51674 Wiehl, DE
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
 Partnerschaft von Patentanwälten und
 Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
- (72) Meinel, Markus, 51674 Wiehl, DE;
 Holzhäuser, Lars, 51588 Nümbrecht, DE;
 Batt, Manuell, 51643 Gummersbach, DE;
 Grabolle, Jens, 51702 Bergneustadt, DE;
 Haschert, Christian, 51674 Wiehl, DE;
 Hindenberg, Michael, 57250 Netphen, DE
-
- (10) DE 10 2015 202 575 B4
- (51) **B81C 1/00** (2006.01)
B23K 26/12 (2006.01)
H01L 21/78 (2006.01)
H01L 21/268 (2006.01)
- (22) AT 12.02.2015 (43) OT 18.08.2016
 (21) Akz: 10 2015 202 575.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Vorrichtung zum Bearbeiten eines
 Substrats**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Reichenbach, Frank, 72827 Wannweil,
 DE; Reinmuth, Jochen, 72766 Reutlingen,
 DE; Kappe, Philip, 70469 Stuttgart, DE;
 Butz, Juergen, 72770 Reutlingen, DE;
 Frey, Jens, 70794 Filderstadt, DE;
 Ametowobla, Mawuli, 70197 Stuttgart, DE;
 Amthor, Julia, 72762 Reutlingen, DE
-
- (10) DE 10 2019 217 574 B4
- (51) **C02F 11/12** (2019.01)
 (22) AT 14.11.2019 (43) OT 14.05.2020
 (21) Akz: 10 2019 217 574.0
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 14.11.2018 JP 2018-213702
- (54) **Schleifvorrichtung oder
 Schneidvorrichtung mit einer
 Schlamm-trocknungsvorrichtung zum
 Zurückgewinnen von Schlamm**
 (73) DISCO Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Sugiyama, Satoshi, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2024 002 054 B3
- (51) **C03C 17/30** (2006.01)
G02B 1/10 (2015.01)
G02B 1/11 (2015.01)
G02B 1/14 (2015.01)
G02B 1/16 (2015.01)
G02B 1/18 (2015.01)
G02B 1/115 (2015.01)

- (22) AT 24.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 054.3
 (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zum Ausbilden einer
 omniphoben Schicht**
 (73) Rodenstock GmbH, 80687 München, DE
 (72) Scherg, Gerd-Peter, Dr., 85598 Baldham,
 DE; Urban, Arne, Dr., 81827 München,
 DE; Ostermeier, Theresa, Dr., 81547
 München, DE; Vögt, Michael, Dr., 82205
 Gilching, DE; Dörner, Christian, Dr., 94227
 Zwiesel, DE
-
- (10) DE 10 2022 001 908 B4
- (51) **C05F 17/90** (2020.01)
C05F 17/929 (2020.01)
- (22) AT 31.05.2022 (43) OT 30.11.2023
 (21) Akz: 10 2022 001 908.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Umsetzwalze für einen mobilen
 Umsetzer und mobiler Umsetzer**
 (73) JT RecTec GmbH, 42551 Velbert, DE
 (74) VON ROHR Patentanwälte Partnerschaft
 mbB, 45130 Essen, DE
- (72) Wiechmann, Jens, 27801 Döttingen, DE;
 Hölscher, Thomas, 59519 Möhnesee, DE
-
- (10) DE 11 2016 003 173 B4
- (51) **C08K 3/04** (2006.01)
C08J 3/05 (2006.01)
C08J 3/16 (2006.01)
C08J 3/22 (2006.01)
C08J 3/205 (2006.01)
C08J 3/215 (2006.01)
C08J 5/02 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08L 7/02 (2006.01)
C08L 9/10 (2006.01)
C08L 21/02 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 13.07.2016
 (21) Akz: 11 2016 003 173.4
 (86) PCT/US2016/042109
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 19.01.2017
 (43) ÜB-VT 29.03.2018
 (87) WO 2017/011566
 (30) Pr 15.07.2015 US 62/192,891
 Pr 12.02.2016 US 62/294,599
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 MIT SILICA UND RUß VERSTÄRKTEN
 ELASTOMERKOMPOSITEN, SOWIE
 DIESE UMFASSENDE PRODUKTE**
 (73) Cabot Corporation, Boston, Mass., US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Xiong, Jincheng, Billerica, Mass., US;
 Green, Martin C., Billerica, Mass., US;
 Williams, William R., Charlotte, N.C., US;
 Fomitchew, Dmitry, Billerica, Mass., US;
 Adler, Gerald D., Billerica, Mass., US;
 McDonald, Duane G., Cambridge, Mass.,
 US; Grosz, Ron, Billerica, Mass., US;
 Morris, Michael D., Billerica, Mass., US
-
- (10) DE 11 2019 006 408 B4
- (51) **C08L 69/00** (2006.01)
C08J 5/00 (2006.01)
C08K 3/24 (2006.01)
C08K 3/30 (2006.01)
C08K 5/098 (2006.01)
C08K 7/00 (2006.01)
C08K 7/04 (2006.01)
C08L 23/00 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.12.2019
 (21) Akz: 11 2019 006 408.8
 (86) PCT/JP2019/050974
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 02.07.2020
 (43) ÜB-VT 23.09.2021
 (87) WO 2020/138222
 (30) Pr 27.12.2018 JP 2018-243931
 (54) **Polycarbonatharzzusammensetzung, Verfahren zu ihrer Herstellung, Masterbatch-Pellet und Formkörper**
 (73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YAMAGATA UNIVERSITY, Yamagata, JP; Ube Material Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi, JP
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
 (72) Takayama, Tetsuo, Yonezawa-shi, Yamagata, JP; Kato, Yuzo, Ube-shi, Yamaguchi, JP; Inagaki, Toru, Ube-shi, Yamaguchi, JP

- (10) DE 10 2022 111 384 B4
 (51) **C09J 7/20** (2018.01)
B29C 55/02 (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)
C09J 9/00 (2006.01)
 (22) AT 06.05.2022 (43) OT 09.11.2023
 (21) Akz: 10 2022 111 384.1
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung von Haftklebebandern und Haftklebeband**
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, DE
 (72) Grttnr, Norbert, 22459 Hamburg, DE; Kuss, Karsten, 22455 Hamburg, DE; Petersen, Anika, 24598 Heidmühlen, DE

- (10) DE 10 2012 111 728 B4
 (51) **C22C 29/08** (2006.01)
C23C 14/06 (2006.01)
C23C 16/06 (2006.01)
C23C 16/22 (2006.01)
 (22) AT 03.12.2012 (43) OT 27.06.2013
 (21) Akz: 10 2012 111 728.4
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 21.12.2011 US 13/333,696
 (54) **Schneidwerkzeug und Verfahren zur Herstellung eines Schneidwerkzeugs**
 (73) KENNAMETAL INC., Latrobe, Pa., US
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
 (72) Roder, Günter Johann, 95490 Mistelgau, DE; Petersson, Anders Evert, Greensburg, Kan., US; McNerny, Charles Graham, Greensburg, Kan., US; Mehrotra, Pankaj Kumar, Greensburg, Pa., US

- (10) DE 10 2015 121 336 B4
 (51) **C22C 29/08** (2006.01)
B22F 3/10 (2006.01)
C22C 1/051 (2023.01)
C22C 29/04 (2006.01)
C22C 29/06 (2006.01)
H01F 1/08 (2006.01)
 (22) AT 08.12.2015 (43) OT 23.06.2016
 (21) Akz: 10 2015 121 336.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 17.12.2014 US 14/573,893
 (54) **Gesinterter Hartmetallgegenstand und Verfahren zum Herstellen eines gesinteren Hartmetallgegenstands**
 (73) KENNAMETAL INC., Latrobe, PA, US

- (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
 (72) Trivedi, Pankaj B., Greensburg, Pa., US; Mehrotra, Pankaj Kumar, Greensburg, Pa., US

- (10) DE 11 2011 102 251 B4
 (51) **C23C 4/067** (2016.01)
C23C 24/04 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 30.06.2011
 (21) Akz: 11 2011 102 251.4
 (86) PCT/JP2011/065002
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 05.01.2012
 (43) ÜB-VT 23.05.2013
 (87) WO 2012/002475
 (30) Pr 02.07.2010 JP 2010-152403
 (54) **Pulver zum thermischen Spritzen und Verfahren zur Bildung einer Spritzbeschichtung**
 (73) Fujimi Inc., Kiyosu-shi, Aichi, JP
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Sato, Kazuto, Kiyosu-shi, Aichi, JP

- (10) DE 10 2024 002 179 B3
 (51) **E01C 23/20** (2006.01)
E01F 9/518 (2016.01)
 (22) AT 04.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 179.5
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Vorrichtung zum Aufbringen einer Fahrbahnmarkierung auf einen Untergrund**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Pfahl, Niklas, 88299 Leutkirch, DE; Stoeffler, Peter, 72108 Rottenburg, DE; Langer, Mario, 72474 Winterlingen, DE; Katzorke, Nils, 71116 Gärtringen, DE

- (10) DE 10 2024 118 193 B3
 (51) **E03C 1/122** (2006.01)
E03F 3/04 (2006.01)
F28D 21/00 (2006.01)
 (22) AT 27.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 193.1
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Wärmetauschermodul, Wärmetauschersystem und Verfahren zum Herstellen eines Wärmetauschermoduls**
 (73) UHRIG Energie GmbH, 78187 Geisingen, DE
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Uhrig, Thomas, 78187 Geisingen, DE

- (10) DE 10 2017 116 113 B4
 (51) **E03D 11/14** (2006.01)
A47K 1/05 (2006.01)
A47K 11/00 (2006.01)
F16B 2/02 (2006.01)
 (22) AT 18.07.2017 (43) OT 26.07.2018
 (21) Akz: 10 2017 116 113.9
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 27.12.2016 CN 201621444904.4
 (54) **Klemmmechanismus mit Verriegelungsfunktion**
 (73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., Xiamen, Fujian, CN
 (74) Rättsch:IP Patentanwaltskanzlei, 40549 Düsseldorf, DE

- (72) Wu, Zhifeng, Fujian, CN; Dai, Zhengyu, Fujian, CN

- (10) DE 10 2018 116 641 B4
 (51) **E04B 1/38** (2006.01)
A45F 3/22 (2006.01)
E04B 9/18 (2006.01)
E04F 13/22 (2006.01)
F16B 1/00 (2006.01)
 (22) AT 10.07.2018 (43) OT 31.10.2019
 (21) Akz: 10 2018 116 641.9
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (66) IP 25.04.2018 DE 10 2018 110 004.3
 (54) **Wand- und Deckenhalterung für ein Befestigungsseil**
 (73) La Siesta GmbH, 55270 Jugenheim, DE
 (74) Rheinpatent Kodron & Mackert GbR, 55118 Mainz, DE
 (72) Meillan, Jean-Christophe, 55218 Ingelheim, DE

- (10) DE 10 2020 118 945 B4
 (51) **E04D 13/16** (2006.01)
E04D 13/18 (2018.01)
H02S 20/24 (2014.01)
 (22) AT 17.07.2020 (43) OT 20.01.2022
 (21) Akz: 10 2020 118 945.1
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Schichtaufbau zur Befestigung von Aufbauten auf Flachdächern, Terrassen, Laubengängen und Balkonen sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen Schichtaufbaus**
 (73) Brüggemann, Detlef, 14513 Teltow, DE
 (74) Hansen, Jochen, Dipl.-Geophys., 21680 Stade, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

- (10) DE 11 2017 000 850 B4
 (51) **E05B 47/04** (2006.01)
E05B 47/06 (2006.01)
E05B 55/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 15.02.2017
 (21) Akz: 11 2017 000 850.6
 (86) PCT/US2017/017910
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 24.08.2017
 (43) ÜB-VT 25.10.2018
 (87) WO 2017/142908
 (30) Pr 16.02.2016 US 62/295,719
 (54) **Elektromechanischer Schließriegel**
 (73) Southco, Inc., Concordville, Pa., US
 (74) impuls legal PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Stein, Ingo, Concordville, PA, US; Rebbeck, Jonathan, Concordville, PA, US; Bennett, Nicholas, Concordville, PA, US

- (10) DE 10 2023 207 268 B4
 (51) **E05B 81/56** (2014.01)
E05B 77/54 (2014.01)
E05B 83/24 (2014.01)
 (22) AT 28.07.2023 (43) OT 30.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 207 268.8
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Schlossanordnung für ein Kraftfahrzeug sowie entsprechende Schlossanordnung**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE; Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE

(74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469
Stuttgart, DE

(72) Schubert, Andre, 91809 Wellheim, DE;
Ellemann, Bernd, 74343 Sachsenheim,
DE; Hahn, Matthias, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE

(10) DE 10 2021 118 257 B4

(51) **E05C 19/06** (2006.01)
E05B 65/08 (2006.01)
E05C 19/00 (2006.01)
E05C 19/12 (2006.01)

(22) AT 14.07.2021 (43) OT 10.02.2022
(21) Akz: 10 2021 118 257.3

(45) 1.PT 18.09.2025
(30) Pr 07.08.2020 GB 2012336.0

(54) **KINDERSICHERUNG FÜR
SCHIEBEFENSTER ODER -TÜREN**

(73) Andersen, Jesper, Hong Kong, HK
(74) Potthast & Spengler, Patentanwälte,
52399 Merzenich, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 125 885 B3

(51) **E05F 15/40** (2015.01)
B62D 25/12 (2006.01)

(22) AT 10.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 125 885.3

(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Kraftfahrzeug aufweisend ein
schließendes Klappensystem**

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

(72) Heilmann, Tassilo, 75173 Pforzheim, DE

(10) DE 11 2017 008 263 B4

(51) **E21B 43/117** (2006.01)
E21B 43/119 (2006.01)
F42B 1/02 (2006.01)
F42B 1/036 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 12.12.2017

(21) Akz: 11 2017 008 263.3

(86) PCT/US2017/065848

(45) 1.PT 18.09.2025

(87) WO-VT 20.06.2019

(43) ÜB-VT 20.08.2020

(87) WO 2019/117874

(54) **Hohlladung mit begrenzter Penetration**

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,
INC., Houston, Tex., US

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

(72) Wuensche, Thomas J., Granbury, Tex.,
US; Harive, Kevin Scott, Houston, Tex.,
US; Burky, Thomas E., Mansfield, TX, US

(10) DE 10 2011 120 221 B4

(51) **F01N 3/28** (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
F01N 13/00 (2010.01)

(22) AT 05.12.2011 (43) OT 06.06.2013
(21) Akz: 10 2011 120 221.1

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Mischer für eine Abgasanlage und
Abgasanlage**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440
Wolfsburg, DE

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

(72) Khani, Kamran, 34131 Kassel, DE; Thon,
Per, Dr., 34134 Kassel, DE; Lachmann,
Ralph, 34308 Bad Emstal, DE; Schmitt,
Alexander, 34295 Edermünde, DE

(10) DE 10 2012 219 796 B4

(51) **F02B 29/04** (2006.01)
F02D 9/18 (2006.01)
F02M 26/06 (2016.01)
F28D 5/00 (2006.01)

(22) AT 30.10.2012 (43) OT 30.04.2014

(21) Akz: 10 2012 219 796.6

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Ladeluftzuführung**

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

(72) Reichhart, Michael, Steyr, AT; Gelbmann,
Johannes, Steyr, AT; Pessl, Günther,
Aschach, AT; Zaleschak, Hannes, Dipl.-
Ing., Linz, AT; Tauer, Johannes, Weyer, AT

(10) DE 10 2023 004 856 B4

(51) **F02B 75/32** (2006.01)

(22) AT 25.11.2023 (43) OT 28.05.2025

(21) Akz: 10 2023 004 856.9

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Arbeitsmaschine mit einem
dynamischen Kurven-Wellen-System
(DKWS)**

(73) Weiskopf, Bernd, 97854 Steinfeld, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2016 111 377 B4

(51) **F02D 1/02** (2006.01)
F02D 41/38 (2006.01)
F02M 59/02 (2006.01)
F02M 59/16 (2006.01)
F02M 59/20 (2006.01)

(22) AT 21.06.2016 (43) OT 29.12.2016

(21) Akz: 10 2016 111 377.8

(45) 1.PT 18.09.2025

(30) Pr 25.06.2015 US 14/750,332

(54) **Systeme und Verfahren zur
Kraftstoffeinspritzung**

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

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte
mbB, 45127 Essen, DE

(72) Ulrey, Joseph Norman, Dearborn, Mich.,
US; Pursifull, Ross Dykstra, Dearborn,
Mich., US

(10) DE 10 2014 216 003 B4

(51) **F02D 17/02** (2006.01)

(22) AT 13.08.2014 (43) OT 19.02.2015

(21) Akz: 10 2014 216 003.0

(45) 1.PT 18.09.2025

(30) Pr 15.08.2013 US 13/968,240

(54) **Steuerverfahren für Kraftmaschinen mit
variabilem Hubraum**

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

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

(72) Glugla, Chris Paul, Macomb, Mich., US;
Schwochert, Steven, Garden City, Mich.,
US; Jahr, Ken, West Bloomfield, Mich., US

(10) DE 10 2016 101 209 B4

(51) **F02D 21/04** (2006.01)

(22) AT 25.01.2016 (43) OT 11.08.2016

(21) Akz: 10 2016 101 209.2

(45) 1.PT 18.09.2025

(30) Pr 06.02.2015 US 14/616,354

(54) **System und Verfahren zur Einstellung
eines Abgasrückführungsventils
basierend auf mehreren
Sensorausgaben**

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

(74) ETL IP Patentanwaltsgesellschaft mbH,
14169 Berlin, DE

(72) Hagner, David G., Beverley Hills, Mich.,
US; Surnilla, Gopichandra, West
Bloomfield, MI, US; Hilditch, James Alfred,
Canton, Mich., US

(10) DE 10 2021 131 723 B4

(51) **F02D 41/14** (2006.01)

(22) AT 02.12.2021 (43) OT 14.07.2022

(21) Akz: 10 2021 131 723.1

(45) 1.PT 18.09.2025

(30) Pr 08.01.2021 JP 2021-002104

(54) **Controller und Steuerungsverfahren für
eine Verbrennungskraftmaschine**

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

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

(72) Sugimoto, Hitoki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2016 214 464 B4

(51) **F02D 41/40** (2006.01)

(22) AT 04.08.2016 (43) OT 08.02.2018

(21) Akz: 10 2016 214 464.2

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Verfahren zum Ermitteln eines
Korrekturwertes für eine
Kraftstoffzumessung eines
Kraftstoffinjektors**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Joos, Klaus, 74399 Walheim, DE; Schenck
Zu Schweinsberg, Alexander, 71696
Möglingen, DE; Hollmann, Timm, 71726
Benningen, DE; Schwarz, Eugenia, 71686
Remseck, DE; Hirchenhein, Achim, 74321
Bietigheim-Bissingen, DE

(10) DE 10 2023 211 701 B4

(51) **F02D 41/40** (2006.01)

(22) AT 23.11.2023 (43) OT 28.05.2025

(21) Akz: 10 2023 211 701.0

(45) 1.PT 18.09.2025

(54) **Verfahren, Recheneinheit und
Computerprogramm zur Adaption einer
Ansteuerdauer eines Injektors**

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

(72) Muennich, Christian Alexander, 73525
Schwäbisch Gmünd, DE; Hondros,
Christos, 71642 Ludwigsburg, DE;
Gessler, Andreas, 71739 Oberriexingen,
DE; Wiens, Alexander, 71272 Renningen,
DE

(10) DE 10 2011 055 299 B4

(51) **F02M 26/08** (2016.01)

F02B 37/00 (2006.01)

F02C 6/12 (2006.01)

F02M 26/06 (2016.01)

F02M 26/17 (2016.01)

(22) AT 11.11.2011 (43) OT 15.11.2012

(21) Akz: 10 2011 055 299.5

(45) 1.PT 18.09.2025

(30) Pr 11.05.2011 KR 10-2011-0043833

(54) **Auf Turbolader basierendes
Motorsystem und Kraftstoffverhältnis-
Verbesserungs-Verfahren davon**

- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, 81675 München, DE
 (72) Han, Donghee, Hwaseong, Kyonggi, KR; Chu, Dongho, Ansan, Kyonggi, KR; Kim, Yoonjoo, Seoul, KR; Park, Jongil, Seoul, KR; Kim, Hongjip, Hwaseong, Kyonggi, KR; Han, Seungkook, Suwon, Kyonggi, KR; Im, Hyuk, Suwon-si, Kyonggi, KR

(10) DE 10 2013 203 186 B4

- (51) **F02N 11/08** (2006.01)
 (22) AT 26.02.2013 (43) OT 29.08.2013
 (21) Akz: 10 2013 203 186.6
 (45) 1.PT 18.09.2025

- (30) Pr 27.02.2012 JP 2012-39466
 Pr 19.02.2013 JP 2013-30497

- (54) **Verbrennungsmotor-Start-Stopp-Automatik-Steuereinheit**

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

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

- (72) Itou, Akito, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2022 110 332 B4

- (51) **F04B 43/02** (2006.01)
 (22) AT 28.04.2022 (43) OT 02.11.2023
 (21) Akz: 10 2022 110 332.3
 (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Membranpumpe mit innerhalb von Pumpkammern angeordnetem Antrieb**

- (73) THOMAS MAGNETE GMBH, 57562 Herdorf, DE

- (72) Fabig, Thomas, 57583 Nauroth, DE

(10) DE 10 2022 112 475 B4

- (51) **F04C 15/00** (2006.01)
 (22) AT 18.05.2022 (43) OT 02.03.2023
 (21) Akz: 10 2022 112 475.4
 (45) 1.PT 18.09.2025

- (30) Pr 31.08.2021 US 17/446,530

- (54) **Pumpensystem und Verfahren für optimierte Drehmomentanforderungen und volumetrische Wirkungsgrade**

- (73) GHSP, Inc., Holland, US; GKN Sinter Metals LLC, Auburn Hills, US; GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US

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

- (72) Parrish, Robert Benson, Warren, US; Fannin, Michael P., Warren, US; Singh, Avinash, Warren, US; Rosinski, Ryan David, Whitehall, US; Taylor, Alan Clifford, Lake Orion, US; Fonville, Thomas John, Conover, US

(10) DE 10 2014 104 161 B4

- (51) **F04C 18/12** (2006.01)
F04C 29/00 (2006.01)
 (22) AT 26.03.2014 (43) OT 01.10.2015
 (21) Akz: 10 2014 104 161.5
 (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Wälzkolbenvakuumpumpe**

- (73) Pfeiffer Vacuum GmbH, 35614 Aßlar, DE

- (74) Knefel, Cordula, Dipl.-Phys., 35578 Wetzlar, DE

- (72) Huber, Peter, 35390 Gießen, DE; Schneider, Kevin, 35392 Gießen, DE

(10) DE 10 2018 216 193 B4

- (51) **F04D 29/66** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)

F04D 17/08 (2006.01)*F04D 25/08* (2006.01)*H02K 7/14* (2006.01)

- (22) AT 24.09.2018 (43) OT 26.03.2020

- (21) Akz: 10 2018 216 193.3

- (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Gebläse mit einem Motorhalter**

- (73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, DE

- (74) Grauel, Andreas, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 70191 Stuttgart, DE

- (72) Schaaake, Norman, Dr., 71706 Markgröningen, DE

(10) DE 10 2023 209 636 B4

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

F15B 13/044 (2006.01)*G06N 3/02* (2006.01)

- (22) AT 29.09.2023 (43) OT 03.04.2025

- (21) Akz: 10 2023 209 636.6

- (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Verfahren zur Ansteuerung eines elektrohydraulischen Aktors, Trainingsverfahren und Neuronales Netz**

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

- (72) Steidle, Sebastian, 88693 Deggenhausertal, DE; Biel, Steffen, 88046 Friedrichshafen, DE; Geiger, Florian, 88339 Bad Waldsee, DE

(10) DE 11 2010 003 770 B4

- (51) **F16B 39/02** (2006.01)

F16B 19/10 (2006.01)*F16H 57/00* (2012.01)*F16H 57/02* (2012.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 27.09.2010

- (21) Akz: 11 2010 003 770.1

- (86) PCT/US2010/002620

- (45) 1.PT 18.09.2025

- (87) WO-VT 31.03.2011

- (43) ÜB-VT 11.10.2012

- (87) WO 2011/037640

- (30) Pr 25.09.2009 US 61/277,539

- (54) **Verkörnte Mutter und Flansch zur Getriebeunterstützung**

- (73) McLaren Performance Technologies, Inc., SOUTHFIELD, MICH., US

- (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE

- (72) Adler, Jonathan M., Ann Arbor, Mich., US; Cook, Dennis, Royal Oak, Mich., US

(10) DE 10 2020 112 010 B4

- (51) **F16C 19/54** (2006.01)

B23Q 1/52 (2006.01)*F16C 19/34* (2006.01)*F16C 33/58* (2006.01)*F16C 35/04* (2006.01)*F16C 35/06* (2006.01)

- (22) AT 04.05.2020 (43) OT 04.11.2021

- (21) Akz: 10 2020 112 010.9

- (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Kompakte Rollenlagereinheit mit Direktantrieb für Rundtische mit hochgenauen Plan-/Rundlauf**

- (73) Gäbel, Ullrich, 75305 Neuenbürg, DE

- (74) Patentanwälte Ilberg & Weißfloh, 01309 Dresden, DE

- (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 135 467 B3

- (51) **F16C 25/00** (2006.01)

B62K 21/06 (2006.01)

- (22) AT 29.11.2024 (43) OT -

- (21) Akz: 10 2024 135 467.4

- (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Vorrichtungen zur Einstellung eines Lagerspiels von coaxial drehbar zueinander gelagerten Bauteilen; Verfahren zur Einstellung eines Lagerspiels von coaxial drehbar zueinander gelagerten Bauteilen**

- (73) HWG Horst Weidner GmbH, 71272 Renningen, DE

- (74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB, 70182 Stuttgart, DE

- (72) Breitfeld, Sven, 71134 Aidlingen, DE; Weidner, Frank, 70839 Gerlingen, DE

(10) DE 10 2022 129 844 B4

- (51) **F16D 3/50** (2006.01)

F16D 3/62 (2006.01)

- (22) AT 11.11.2022 (43) OT 16.05.2024

- (21) Akz: 10 2022 129 844.2

- (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Kupplungsaggregat**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Böcskei, David, 77815 Bühl, DE; Finkenzeller, Marc, 77723 Gengenbach, DE

(10) DE 10 2016 221 551 B4

- (51) **F16D 13/64** (2006.01)

F16D 13/69 (2006.01)

- (22) AT 03.11.2016 (43) OT 11.05.2017

- (21) Akz: 10 2016 221 551.5

- (45) 1.PT 18.09.2025

- (66) IP 11.11.2015 DE 10 2015 222 217.9

- (54) **Reiblamelle einer Lamellenkupplung und Lamellenkupplung**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Ossadnik, Thomas, 16547 Birkenwerder, DE

(10) DE 11 2013 003 377 B4

- (51) **F16D 23/12** (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 17.06.2013

- (21) Akz: 11 2013 003 377.1

- (86) PCT/EP2013/062455

- (45) 1.PT 18.09.2025

- (87) WO-VT 09.01.2014

- (87) WO 2014/005824

- (66) IP 03.07.2012 DE 10 2012 211 486.6

- (54) **HEBELSYSTEM**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Herkommer, Dominik, Dr., 69198 Schriesheim, DE; Baehr, Markus, Dr., 77815 Bühl, DE

(10) DE 11 2017 002 875 B4

- (51) **F16D 25/08** (2006.01)

F16D 25/12 (2006.01)*F16J 3/04* (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 17.05.2017

- (21) Akz: 11 2017 002 875.2

- (86) PCT/DE2017/100416

- (45) 1.PT 18.09.2025

- (87) WO-VT 14.12.2017

- (87) WO 2017/211344

- (66) IP 10.06.2016 DE 10 2016 210 279.6

- (54) **Druckzylinder mit Schmutzschutz am Flansch**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Frank, William, Sorocaba, BR; Soares,
Samuel de Lima, Salto de Pirapora, BR

(10) DE 10 2015 202 582 B4

- (51) **F16D 65/12** (2006.01)
F16D 65/847 (2006.01)
- (22) AT 12.02.2015 (43) OT 18.08.2016
- (21) Akz: 10 2015 202 582.9
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Bremsscheibe für eine Fahrzeugbremse**
- (73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Allert, Baldur, Dr.-Ing., 85716
Unterschleißheim, DE; Buck, Philipp,
82237 Würthsee, DE; Dornheim, Arne,
85716 Unterschleißheim, DE; Faulwasser,
Michael, 80939 München, DE; Kolbinger,
Hans-Joerg, 80935 München, DE; Leicht,
Rasmus, 80995 München, DE; Mauch,
Holger, 82256 Fürstfeldbruck, DE;
Huon, Clement, 81245 München, DE;
Lindenmüller, Wolfgang, 82216 Maisach,
DE; Westphalen, Jan, 85764
Oberschleißheim, DE

(10) DE 11 2019 006 241 B4

- (51) **F16F 1/12** (2006.01)
B60G 11/14 (2006.01)
B60G 15/02 (2006.01)
F16F 9/32 (2006.01)
F16F 9/54 (2006.01)
F16F 9/58 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 04.12.2019
- (21) Akz: 11 2019 006 241.7
- (86) PCT/JP2019/047515
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (87) WO-VT 25.06.2020
- (43) ÜB-VT 26.08.2021
- (87) WO 2020/129653
- (30) Pr 17.12.2018 JP 2018-235807
- (54) **Federführung und
Aufhängungsvorrichtung**
- (73) KYB Corporation, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Kurihara, Kenta, Tokyo, JP

(10) DE 10 2018 100 497 B4

- (51) **F16H 25/22** (2006.01)
- (22) AT 11.01.2018 (43) OT 11.07.2019
- (21) Akz: 10 2018 100 497.4
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Kugelgewindetrieb**
- (73) Hiwin Technologies Corp., Taichung City,
TW
- (74) Straus, Alexander, Dipl.-Chem.Univ. Dr.
phil., 82041 München/Oberhaching, DE
- (72) Yang, Chia-Ming, Taichung City, TW; Lin,
Yen-Wei, Taichung City, TW

(10) DE 10 2022 103 384 B4

- (51) **F16H 61/00** (2006.01)
F15B 7/00 (2006.01)
- (22) AT 14.02.2022 (43) OT 17.08.2023
- (21) Akz: 10 2022 103 384.8
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zur Vorbefüllung eines
Hydrauliksystems eines hydraulischen
Aktors eines Kraftfahrzeugs**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Dreher, Alexander, 76547 Sinzheim, DE;
Lauer, Dominik, 77855 Achern, DE

(10) DE 10 2013 202 710 B4

- (51) **F16H 61/02** (2006.01)
F16H 61/68 (2006.01)
- (22) AT 20.02.2013 (43) OT 21.08.2014
- (21) Akz: 10 2013 202 710.9
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben einer
Getriebevorrichtung**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
- (72) Arnold, Jörg, 88090 Immenstaad, DE;
Steinhauser, Klaus, 88079 Kressbronn, DE

(10) DE 10 2013 212 152 B4

- (51) **F16H 61/02** (2006.01)
F16H 61/688 (2006.01)
- (22) AT 26.06.2013 (43) OT 31.12.2014
- (21) Akz: 10 2013 212 152.0
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines
Doppelkupplungsgetriebes**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
- (72) Rohm, Axel, 97453 Schonungen, DE

(10) DE 10 2015 221 021 B4

- (51) **F16H 61/02** (2006.01)
F16H 59/26 (2006.01)
F16H 61/684 (2006.01)
- (22) AT 28.10.2015 (43) OT 04.05.2017
- (21) Akz: 10 2015 221 021.9
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zur Steuerung eines
hydraulisch betätigten Schaltelements
eines Fahrzeuggetriebes**
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046
Friedrichshafen, DE
- (72) Mayer, Florian, 88279 Amtzell, DE;
Deprez, Frank, 88097 Eriskirch, DE

(10) DE 10 2017 217 362 B4

- (51) **F16H 61/02** (2006.01)
F16H 61/686 (2006.01)
- (22) AT 29.09.2017 (43) OT 04.04.2019
- (21) Akz: 10 2017 217 362.9
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren und Steuergerät zum
Betreiben eines Kraftfahrzeugs**
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046
Friedrichshafen, DE
- (72) Thieme, Sascha, 88260 Argenbühl, DE;
Brinkmann, Stefan, 78467 Konstanz, DE

(10) DE 10 2021 206 544 B4

- (51) **F16H 61/02** (2006.01)
F16H 61/682 (2006.01)
- (22) AT 24.06.2021 (43) OT 29.12.2022
- (21) Akz: 10 2021 206 544.9
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zur Schaltsteuerung eines
automatisierten Schaltgetriebes und
Steuergerät**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
- (72) Steinborn, Mario, 88046 Friedrichshafen,
DE; Schlueter, Thea, 88045
Friedrichshafen, DE; Mayerhofer, Tobias,
88214 Ravensburg, DE; Würthner, Maik,
Dr., 88677 Markdorf, DE

(10) DE 10 2022 128 708 B4

- (51) **F16H 61/04** (2006.01)
- (22) AT 28.10.2022 (43) OT 15.06.2023

- (21) Akz: 10 2022 128 708.4
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (30) Pr 09.12.2021 KR 10-2021-0176002
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STEUERN EINES GETRIEBES EINES
FAHRZEUGS**
- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia
Corporation, Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Han, Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
KR; Du, Gwangil, Ansan-si, Gyeonggi-do,
KR; Kim, Kyeongkeun, Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR; Jo, Mingyun, Seoul, KR;
Choi, Jae Young, Seoul, KR; Song,
Hannah, Daejeon, KR

(10) DE 10 2019 218 093 B4

- (51) **F16K 7/12** (2006.01)
F16K 11/04 (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)
- (22) AT 22.11.2019 (43) OT 27.05.2021
- (21) Akz: 10 2019 218 093.0
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Membranventil**
- (73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen
Partnerschaft mbB, 73730 Esslingen, DE
- (72) Bühler, Andreas, 70372 Stuttgart, DE;
Schuster, Tobias, 70794 Filderstadt, DE

(10) DE 10 2013 208 809 B4

- (51) **F16P 1/02** (2006.01)
B24B 55/05 (2006.01)
- (22) AT 14.05.2013 (43) OT 20.11.2014
- (21) Akz: 10 2013 208 809.4
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Schutzhaubenvorrichtung**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Tagscherer, Theo, 74405 Gaildorf, DE

(10) DE 10 2022 128 895 B4

- (51) **F21S 43/40** (2018.01)
B60Q 1/32 (2006.01)
B60Q 1/38 (2006.01)
F21S 43/241 (2018.01)
F21S 43/242 (2018.01)
F21W 103/25 (2018.01)
F21W 107/10 (2018.01)
- (22) AT 01.11.2022 (43) OT 02.05.2024
- (21) Akz: 10 2022 128 895.1
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **BELEUCHTVORRICHTUNG MIT
ZWEI LICHTQUELLEN UND ZWEI
LICHTLEITERN FÜR EINE
RÜCKBLICKVORRICHTUNG EINES
FAHRZEUGS,
RÜCKBLICKVORRICHTUNG MIT
DIESER
BELEUCHTVORRICHTUNG UND
FAHRZEUG MIT DIESER
BELEUCHTVORRICHTUNG**
- (73) MOTHERSON INNOVATIONS COMPANY
LIMITED, London, GB
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dipl.-Phys. Dr.phil.
nat., 60313 Frankfurt, DE
- (72) Liesener, Alf, 63486 Bruchköbel, DE;
Göttlicher, Stefanie, 63486 Bruchköbel,
DE; Ernewein, Dominik, 63486
Bruchköbel, DE; Schmidt, Oliver, Dr.,
70327 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2019 118 978 B4

- (51) **F21V 7/04** (2006.01)
F21S 43/31 (2018.01)

- (22) AT 12.07.2019 (43) OT 14.01.2021
(21) Akz: 10 2019 118 978.0
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Optische Anordnung und Fahrzeug**
(73) OSRAM CONTINENTAL GmbH, 80807 München, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Fioravanti, Fabio, 93051 Regensburg, DE; Gammer, Christian, 93455 Traitsching, DE

(10) DE 10 2024 109 344 B3

- (51) **F21V 8/00** (2006.01)
B60Q 3/64 (2017.01)
F21V 13/04 (2006.01)
F21W 106/00 (2018.01)
(22) AT 03.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 109 344.7
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Leuchtelement mit verbesserter Hinterleuchtung sowie Verwendung**
(73) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt, DE
(74) Lohmanns, Bernard, Dipl.-Phys., 40597 Düsseldorf, DE
(72) Dünninger, Johannes, 97723 Oberthulba, DE

(10) DE 10 2019 111 466 B4

- (51) **F21V 33/00** (2006.01)
A01G 25/00 (2006.01)
F21S 8/08 (2006.01)
(22) AT 03.05.2019 (43) OT 05.11.2020
(21) Akz: 10 2019 111 466.7
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Leuchte mit erweiterter Funktionalität**
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Dornbirn, AT
(74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
(72) Block, Steffen, Hörbranz, AT

(10) DE 11 2017 001 755 B4

- (51) **F23R 3/00** (2006.01)
F02C 3/30 (2006.01)
F02C 7/22 (2006.01)
F23R 3/10 (2006.01)
F23R 3/28 (2006.01)
F23R 3/30 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 29.03.2017
(21) Akz: 11 2017 001 755.6
(86) PCT/JP2017/013089
(45) 1.PT 18.09.2025
(87) WO-VT 05.10.2017
(43) ÜB-VT 13.12.2018
(87) WO 2017/170784
(30) Pr 01.04.2016 JP 2016-074349
(54) **Gasturbinenbrenner**
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
(72) Okada, Kunio, Akashi-shi, Hyogo, JP; Horikawa, Atsushi, Akashi-shi, Hyogo, JP

(10) DE 10 2022 131 774 B4

- (51) **F24C 15/20** (2006.01)
(22) AT 30.11.2022 (43) OT 06.06.2024
(21) Akz: 10 2022 131 774.9
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Dunstabzugseinrichtung**
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE

- (72) Geist, Artur, 59759 Amsberg, DE; Haße, Julian, 59821 Arnsberg, DE; Jagos, Bogdan, 59889 Eslohe, DE; Wiens, Rudolf, 59494 Soest, DE

(10) DE 10 2023 123 197 B4

- (51) **F24D 3/18** (2006.01)
F24D 3/12 (2006.01)
F24D 12/02 (2006.01)
F24D 13/02 (2006.01)
F24D 15/04 (2006.01)
F24D 19/10 (2006.01)
F25B 30/02 (2006.01)
(22) AT 29.08.2023 (43) OT 06.03.2025
(21) Akz: 10 2023 123 197.9
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Wärmepumpen-Vorrichtung mitertifiziertem Wärmetauscher**
(73) Pichler, Nikolay, 88400 Biberach, DE
(74) Bender, Ernst Albrecht, Dipl.-Phys., 88400 Biberach, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2007 047 661 B4

- (51) **F24D 9/00** (2022.01)
(22) AT 05.10.2007 (43) OT 26.03.2009
(21) Akz: 10 2007 047 661.4
(45) 1.PT 18.09.2025
(66) IP 18.09.2007 DE 10 2007 044 670.7
(54) **Verfahren und Anordnung zum Beheizen von Gebäuden mit einer Infrarot-Heizung**
(73) Kübler GmbH, 67065 Ludwigshafen, DE
(74) Reble & Kesselhut Partnerschaftsgesellschaft von Rechts- und Patentanwälten mbB, 68163 Mannheim, DE
(72) Kübler, Thomas, 68165 Mannheim, DE

(10) DE 10 2024 119 229 B3

- (51) **F25D 17/06** (2006.01)
(22) AT 05.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 119 229.1
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Kühltruhe**
(73) AHT Cooling Systems GmbH, Rottenmann, AT
(74) Patentanwälte Jeck, Fleck & Partner mbB, 71665 Vaihingen, DE
(72) Moderer, Patrick, Rottenmann, AT; Leitner, Thomas, Selzthal, AT; Unterer, Thomas, Rottenmann, AT

(10) DE 10 2014 200 751 B4

- (51) **F26B 21/00** (2006.01)
A61L 2/06 (2006.01)
B65B 55/02 (2006.01)
B65B 55/04 (2006.01)
B65B 55/06 (2006.01)
B65B 55/14 (2006.01)
F26B 23/00 (2006.01)
(22) AT 17.01.2014 (43) OT 23.07.2015
(21) Akz: 10 2014 200 751.8
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Heißlufttunnel**
(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
(72) Kuehnle, Albrecht, 74564 Crailsheim, DE; Wolf, Alexander, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(10) DE 11 2016 000 801 B4

- (51) **F28D 7/16** (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 15.02.2016
(21) Akz: 11 2016 000 801.5
(86) PCT/EP2016/053200
(45) 1.PT 18.09.2025
(87) WO-VT 25.08.2016
(87) WO 2016/131787
(66) IP 18.02.2015 DE 10 2015 102 312.1
(54) **Rohrbündelwärmeübertrager, Rohrbündel, Rohrbündelkomponenten und Verwendung eines Rohrbündelwärmeübertragers**
(73) HUGO PETERSEN GMBH, 65203 Wiesbaden, DE
(74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116 Mainz, DE
(72) Schulze, Axel, 65510 Idstein, DE; Fani Yazdi, Sayyed Ahmad, 65189 Wiesbaden, DE

(10) DE 10 2014 200 803 B4

- (51) **F28D 20/00** (2006.01)
C09K 5/16 (2006.01)
(22) AT 17.01.2014 (43) OT 24.07.2014
(21) Akz: 10 2014 200 803.4
(45) 1.PT 18.09.2025
(66) IP 18.01.2013 DE 10 2013 200 789.2
IP 27.05.2013 DE 20 2013 004 832.8
(54) **Thermochemischer Speicher**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
(72) Block, Tina, 51147 Köln, DE; Bauer, Thomas, Dr., 50672 Köln, DE; Schmücker, Martin, PD Dr. habil., 45136 Essen, DE

(10) DE 10 2016 123 884 B4

- (51) **G01B 11/26** (2006.01)
B60D 1/30 (2006.01)
B60W 30/02 (2012.01)
B62D 13/06 (2006.01)
(22) AT 08.12.2016 (43) OT 22.06.2017
(21) Akz: 10 2016 123 884.8
(45) 1.PT 18.09.2025
(30) Pr 17.12.2015 US 14/972,761
(54) **KUPPLUNGSWINKELDETEKTION FÜR ANHÄNGERRÜCKFAHRASSISTENZ-SYSTEM**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
(72) Hu, Zheng, Farmington Hills, Mich., US; Joyce, John P., West Bloomfield, Mich., US

(10) DE 10 2024 107 236 B3

- (51) **G01B 11/275** (2006.01)
G01B 11/00 (2006.01)
(22) AT 14.03.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 107 236.9
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Ausrichten von Kalibrierplatten an einem Fahrzeug**
(73) Beissbarth Automotive Testing Solutions GmbH, 82205 Gilching, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80992 München, DE

- (72) Peters, Stefanie, 80993 München, DE;
Graf, Simone, 80993 München, DE;
Schlehuber, Felix, 80993 München, DE
-
- (10) DE 11 2013 002 792 B4
- (51) **G01C 21/26** (2006.01)
G01C 21/34 (2006.01)
G01C 21/36 (2006.01)
G06F 3/048 (2013.01)
G06T 17/00 (2006.01)
G08G 1/0969 (2006.01)
G09B 29/10 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 21.05.2013
(21) Akz: 11 2013 002 792.5
(86) PCT/US2013/042029
(45) 1.PT 18.09.2025
(87) WO-VT 12.12.2013
(43) ÜB-VT 26.03.2015
(87) WO 2013/184348
(30) Pr 05.06.2012 US 61/655,995
Pr 05.06.2012 US 61/655,997
Pr 06.06.2012 US 61/656,032
Pr 06.06.2012 US 61/656,015
Pr 06.06.2012 US 61/656,080
Pr 06.06.2012 US 61/656,043
Pr 10.06.2012 US 61/657,864
Pr 10.06.2012 US 61/657,880
Pr 11.09.2012 US 61/699,855
Pr 11.09.2012 US 61/699,853
Pr 11.09.2012 US 61/699,851
Pr 11.09.2012 US 61/699,842
Pr 30.09.2012 US 13/632,122
Pr 30.09.2012 US 13/632,117
Pr 30.09.2012 US 13/632,116
Pr 30.09.2012 US 13/632,130
- (54) **Navigationsanwendung**
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
- (72) Van Os, Marcel, c/o Apple Inc., Cupertino, Calif., US; Blumenberg, Christopher, c/o Apple Inc., Cupertino, Calif., US; Vulcano, Emanuele, c/o Apple Inc., Cupertino, Calif., US; Moore, Bradford Allen, c/o Apple Inc., Cupertino, Calif., US; Pylappan, Seejo K., c/o Apple Inc., Cupertino, Calif., US
-
- (10) DE 10 2024 002 337 B3
- (51) **G01C 21/28** (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
G01C 21/30 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G01S 15/931 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
G01S 19/42 (2010.01)
G01S 19/48 (2010.01)
- (22) AT 18.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 002 337.2
(45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Integritätswerts für eine Eigenposition eines Fahrzeugs**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Ries, Florian, Dr., 70599 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2024 001 584 B3
- (51) **G01C 21/30** (2006.01)
B60W 30/12 (2020.01)
B60W 40/02 (2006.01)
G01C 21/28 (2006.01)

- G01S 19/48 (2010.01)
- (22) AT 16.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 001 584.1
(45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zur Bestimmung der von einem Fahrzeug befahrenen Straße und Fahrzeug**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Ries, Florian, Dr., 70599 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2019 207 294 B4
- (51) **G01C 21/34** (2006.01)
G01C 21/36 (2006.01)
- (22) AT 20.05.2019 (43) OT 26.11.2020
(21) Akz: 10 2019 207 294.1
(45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Navigationsverfahren und Koppelvorrichtung für ein Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeug mit einer Koppelvorrichtung**
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Rottkamp, Lukas, 85049 Ingolstadt, DE
-
- (10) DE 10 2019 133 128 B4
- (51) **G01D 18/00** (2006.01)
G01R 33/00 (2006.01)
- (22) AT 05.12.2019 (43) OT 10.06.2021
(21) Akz: 10 2019 133 128.5
(45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Sensorvorrichtung und -verfahren**
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
(72) Vocurek, Dragos, Bucharest, RO; Wagner, Hans-Jörg, Villach, AT
-
- (10) DE 10 2024 116 660 B3
- (51) **G01F 1/56** (2006.01)
G01F 1/716 (2006.01)
- (22) AT 13.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 116 660.6
(45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines kernmagnetischen Durchflussmessgeräts**
(73) Krohne AG, Basel, CH
(74) Gesthuysen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mit beschränkter Berufshaftung, 45128 Essen, DE
(72) Ceferino Cerioni, Lucas Matias, Dordrecht, NL
-
- (10) DE 10 2013 114 424 B4
- (51) **G01F 1/684** (2006.01)
G01F 25/10 (2022.01)
- (22) AT 19.12.2013 (43) OT 09.07.2015
(21) Akz: 10 2013 114 424.1
(45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Thermischer Durchflusssensor und Verfahren zur Bestimmung eines Volumenstroms**
(73) Innovative Sensor Technology IST AG, Ebnat-Kappel, CH
(74) Kratt-Stubenrauch, Kai, Dr., 79102 Freiburg, DE
(72) Lehmann, Mirko, Dr., Ebnat-Kappel, CH
-
- (10) DE 10 2008 015 052 B4
- (51) **G01F 23/26** (2022.01)

- (22) AT 19.03.2008 (43) OT 24.09.2009
(21) Akz: 10 2008 015 052.5
(45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Stabförmige kapazitive Füllstandsmesssonde**
(73) RECHNER Industrie-Elektronik GmbH, 68623 Lampertheim, DE
(74) Blumbach Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, 64283 Darmstadt, DE
(72) Kohler, Armin, Dr., 68623 Lampertheim, DE; Bischler, Eduard, 68623 Lampertheim, DE; Pok, Ulrich, 06120 Halle, DE
-
- (10) DE 10 2010 063 166 B4
- (51) **G01L 19/00** (2006.01)
G01L 13/02 (2006.01)
- (22) AT 15.12.2010 (43) OT 21.06.2012
(21) Akz: 10 2010 063 166.3
(45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Bausatz zur Herstellung von Druckmessgeräten und daraus hergestellte Druckmessgeräte**
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, DE
(74) Andres, Angelika, Dipl.-Phys., 79576 Weil am Rhein, DE
(72) Schlachter, Marc, 79664 Wehr, DE; Giradey, Romuald, Huningue, FR
-
- (10) DE 11 2010 004 489 B4
- (51) **G01N 27/64** (2006.01)
G01N 27/68 (2006.01)
H01J 49/00 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 30.07.2010
(21) Akz: 11 2010 004 489.9
(86) PCT/CN2010/001151
(45) 1.PT 18.09.2025
(87) WO-VT 26.05.2011
(43) ÜB-VT 04.10.2012
(87) WO 2011/060607
(30) Pr 20.11.2009 CN 200910089161.1
- (54) **Ionenmobilitätsspektrometer und Verfahren zum Verbessern seiner Detektionsempfindlichkeit**
(73) Nuctech Company Limited, Beijing, CN
(74) GLAWE DELFS MOLL PartGmbH, 20457 Hamburg, DE
(72) Peng, Hua, Beijing, CN; Zhang, Zhongxia, Beijing, CN; Wang, Yaoxin, Beijing, CN
-
- (10) DE 10 2013 213 457 B4
- (51) **G01P 21/00** (2006.01)
B60W 40/10 (2012.01)
G01C 19/5776 (2012.01)
G01P 15/00 (2006.01)
- (22) AT 09.07.2013 (43) OT 15.01.2015
(21) Akz: 10 2013 213 457.6
(45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zur Offsetkorrektur eines Sensorsignals eines Inertialsensors, insbesondere Beschleunigungs- und/oder Drehratensensors für ein Kraftfahrzeug**
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Azarkevich, Sergey, 93055 Regensburg, DE; Lindner, Bert, 93059 Regensburg, DE
-
- (10) DE 11 2020 002 127 B4
- (51) **G01S 5/02** (2010.01)
B60R 25/24 (2013.01)
H01Q 1/32 (2006.01)
H01Q 5/307 (2015.01)
- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 09.03.2020
 (21) Akz: 11 2020 002 127.0
 (86) PCT/JP2020/010091
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 29.10.2020
 (43) ÜB-VT 24.02.2022
 (87) WO 2020/217746
 (30) Pr 26.04.2019 JP 2019-085381
 (54) **ORTUNGSSYSTEM**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Sanji, Kenichirou, Nisshin-city, Aichi-pref., JP; Okabe, Nobuyasu, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Ikeda, Masakazu, Nisshin-city, Aichi-pref., JP; Kakuya, Yuuji, Nisshin-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2022 123 718 B4

- (51) **G01S 7/36** (2006.01)
 G01S 7/02 (2006.01)
 G01S 7/40 (2006.01)
 G01S 13/87 (2006.01)
 G01S 13/931 (2020.01)
 (22) AT 16.09.2022 (43) OT 21.03.2024
 (21) Akz: 10 2022 123 718.4
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Radarsystems in Störungssituationen, Radarsystem und damit ausgestattetes Kraftfahrzeug**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Holzknecht, Stefan, Dr., 85622 Feldkirchen, DE

(10) DE 11 2007 001 665 B4

- (51) **G01S 7/40** (2006.01)
 G01S 13/34 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 05.10.2007
 (21) Akz: 11 2007 001 665.5
 (86) PCT/DE2007/001776
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 10.04.2008
 (87) WO 2008/040335
 (66) IP 06.10.2006 DE 10 2006 047 758.8
 (54) **Radarsystem zur Umfelderkennung mit Mitteln zur Vermessung der Oszillatorkennlinie**
 (73) ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, 88131 Lindau, DE
 (72) Wintermantel, Markus, 88131 Lindau, DE; Herb, Arnold, 88131 Lindau, DE

(10) DE 10 2017 124 133 B4

- (51) **G01S 7/52** (2006.01)
 G01S 15/10 (2006.01)
 (22) AT 17.10.2017 (43) OT 19.04.2018
 (21) Akz: 10 2017 124 133.7
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 18.10.2016 KR 10-2016-0135338
 (54) **Ultraschallsensorvorrichtung und Erfassungsverfahren einer Ultraschallsensorvorrichtung**
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
 (72) Kim, Hyun, Seoul, KR

(10) DE 11 2017 000 570 B4

- (51) **G01S 7/481** (2006.01)
 G02B 26/10 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 13.01.2017
 (21) Akz: 11 2017 000 570.1
 (86) PCT/JP2017/000931
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 03.08.2017
 (43) ÜB-VT 31.10.2018
 (87) WO 2017/130729
 (30) Pr 28.01.2016 JP 2016-014853
 Pr 07.12.2016 JP 2016-237837
 (54) **LASERRADARVORRICHTUNG**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Isono, Masashi, Kariya-city, Aichi, JP

(10) DE 10 2015 112 103 B4

- (51) **G01S 17/95** (2006.01)
 G01N 21/53 (2006.01)
 G01W 1/00 (2006.01)
 (22) AT 24.07.2015 (43) OT 26.01.2017
 (21) Akz: 10 2015 112 103.4
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Detektionsvorrichtung zur Nebelerkennung für ein Kraftfahrzeug**
 (73) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt, DE
 (74) Lohmanns, Bernard, Dipl.-Phys., 40597 Düsseldorf, DE
 (72) Büttner, Benedikt, 97616 Bad Neustadt, DE; Schmitt, Mario, 97616 Salz, DE; Schmitt, Hans-Michael, 97616 Bad Neustadt, DE

(10) DE 10 2007 043 012 B4

- (51) **G01T 7/00** (2006.01)
 G01T 1/20 (2006.01)
 (22) AT 11.09.2007 (43) OT 27.03.2008
 (21) Akz: 10 2007 043 012.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 11.09.2006 US 11/518,774
 (54) **Aufhängeeinrichtung**
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX, US
 (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, 73728 Esslingen, DE
 (72) Jones, Keith, Macedonia, Ohio, US; Clarke, Lucas, Brussels, BE; Palmer, Brian, Perkasio, Pa., US

(10) DE 10 2024 104 436 B4

- (51) **G03B 17/56** (2021.01)
 A01M 29/34 (2011.01)
 (22) AT 16.02.2024 (43) OT 21.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 104 436.5
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verbesserung der Oberflächeneigenschaften von Gliederfüßbarrieren**
 (73) Örtl, Marcella, 95100 Selb, DE
 (74) Die Patenterie GbR, 95448 Bayreuth, DE
 (72) Örtl, Stefan, 95100 Selb, DE

(10) DE 11 2019 003 207 B4

- (51) **G04G 21/00** (2010.01)
 G01D 5/26 (2006.01)
 G04B 3/04 (2006.01)
 G04C 9/00 (2006.01)
 G04G 21/08 (2010.01)
 G06F 3/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 24.06.2019
 (21) Akz: 11 2019 003 207.0
 (86) PCT/US2019/038787
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 02.01.2020

- (43) ÜB-VT 22.04.2021
 (87) WO 2020/005862
 (30) Pr 25.06.2018 US 62/689,775
 Pr 10.05.2019 US 16/408,774
 (54) **KRONE FÜR EINE ELEKTRONISCHE UHR**
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Perkins, Ryan C., Cupertino, CA, US; Spencer, Maegan K., Cupertino, CA, US; Boozer, Brad G., Cupertino, CA, US

(10) DE 10 2016 106 085 B4

- (51) **G05B 19/418** (2006.01)
 B23P 23/06 (2006.01)
 B23Q 15/18 (2006.01)
 G05B 19/404 (2006.01)
 G05B 19/406 (2006.01)
 G06Q 10/06 (2023.01)
 G06Q 50/04 (2012.01)
 G07C 3/14 (2006.01)
 (22) AT 04.04.2016 (43) OT 13.10.2016
 (21) Akz: 10 2016 106 085.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 09.04.2015 JP 2015-079771
 (54) **Werkzeugmaschinenverwaltungssystem**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE
 (72) Qi, Xiaoguang, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2023 132 884 B4

- (51) **G05B 23/02** (2006.01)
 G05B 19/048 (2006.01)
 G05D 1/43 (2024.01)
 G05D 1/80 (2024.01)
 G05D 1/646 (2024.01)
 G05D 1/667 (2024.01)
 (22) AT 24.11.2023 (43) OT 28.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 132 884.0
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zum Überwachen eines fahrerlosen Transportfahrzeugs**
 (73) Lenze SE, 31855 Aerzen, DE
 (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, 50677 Köln, DE
 (72) Niehaus, Michael, 61197 Florstadt, DE; Witte, Stefan, 37619 Hehlen, DE

(10) DE 10 2023 136 545 B4

- (51) **G05D 7/01** (2006.01)
 F16K 31/12 (2006.01)
 G05D 16/06 (2006.01)
 (22) AT 22.12.2023 (43) OT 10.07.2025
 (21) Akz: 10 2023 136 545.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Regler ohne Hilfsenergie mit Signalleitungen**
 (73) SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT, 60314 Frankfurt, DE
 (74) noventive Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80992 München, DE
 (72) Lässler, Rudolf, 63477 Maintal, DE

(10) DE 10 2024 201 944 B4

- (51) **G05D 23/19** (2006.01)
 G01K 1/02 (2021.01)
 G01K 3/04 (2006.01)
 H02H 5/04 (2006.01)

- H02H 6/00* (2006.01)
H02H 7/00 (2006.01)
 (22) AT 01.03.2024 (43) OT 04.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 201 944.5
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **ZEITABHÄNGIGER ÜBERTEMPERATURSCHUTZ**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (72) Donath, Stephan, 85579 Neubiberg, DE
-
- (10) DE 10 2024 002 688 B3
 (51) **G06F 1/26** (2006.01)
B60R 16/023 (2006.01)
G06F 13/40 (2006.01)
H04L 25/06 (2006.01)
 (22) AT 17.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 688.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **USB Einrichtung für ein Fahrzeug, Fahrzeug und Verfahren zum Betrieb der USB Einrichtung**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Häußler, Heiko, 72108 Rottenburg, DE; Asmus, Michael, 70563 Stuttgart, DE; Oertel, Jens, 76887 Bad Bergzabern, DE
-
- (10) DE 11 2014 003 625 B4
 (51) **G06F 1/32** (2019.01)
G06F 21/35 (2013.01)
G06Q 20/32 (2012.01)
H04B 5/00 (2024.01)
H04W 52/02 (2009.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 19.06.2014
 (21) Akz: 11 2014 003 625.0
 (86) PCT/US2014/043149
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 12.02.2015
 (43) ÜB-VT 21.04.2016
 (87) WO 2015/020726
 (30) Pr 08.08.2013 US 61/863,549
 Pr 25.10.2013 US 14/063,433
 (54) **Verwaltung von Nahfeldkommunikation unter Verwendung von Modi niedriger Energie einer elektronischen Vorrichtung**
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Khan, Ahmer A., Cupertino, Calif., US; Linde, Joakim, Cupertino, Calif., US; Hakim, Joseph, Cupertino, Calif., US; Rosen, Zachary A., Cupertino, Calif., US
-
- (10) DE 10 2009 027 253 B4
 (51) **G06F 3/00** (2006.01)
G01P 13/00 (2006.01)
G10L 15/00 (2013.01)
 (22) AT 26.06.2009 (43) OT 30.12.2010
 (21) Akz: 10 2009 027 253.4
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Anordnung und Verfahren zur Bedienung eines Media-Gerätes**
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, DE; Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, DE
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE
 (72) Runge, Fred, 15806 Zossen, DE; Kirchherr, Ralf, 63225 Langen, DE; Scheerbarth, Thomas, 12555 Berlin, DE;

- Kliche, Ingmar, 10407 Berlin, DE; Liu, Jin, 12357 Berlin, DE; Müller, Christel, 15732 Schulzendorf, DE; Rohs, Michael, 10783 Berlin, DE
-
- (10) DE 11 2022 001 483 B4
 (51) **G06F 3/16** (2006.01)
G10L 15/08 (2006.01)
G10L 15/22 (2006.01)
G10L 15/32 (2013.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 04.05.2022
 (21) Akz: 11 2022 001 483.0
 (86) PCT/IB2022/054100
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 17.11.2022
 (43) ÜB-VT 11.01.2024
 (87) WO 2022/238815
 (30) Pr 10.05.2021 US 17/315,397
 (54) **BETRIEBSBEFEHLSGRENZEN**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Eda, Sasikanth, Village Limit of Marunji, Pune, IN; Rakshit, Sarbajit, Kolkata, IN; Patil, Sandeep, Village Limit of Marunji, Pune, IN
-
- (10) DE 10 2018 002 783 B4
 (51) **G06F 3/0489** (2022.01)
G05B 19/414 (2006.01)
G06F 3/042 (2006.01)
 (22) AT 06.04.2018 (43) OT 18.10.2018
 (21) Akz: 10 2018 002 783.0
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 13.04.2017 JP 2017-079845
 (54) **Numerische Steuereinheit**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Satou, Shuuji, Oshino-mura, Yamanashi, JP
-
- (10) DE 10 2017 112 446 B4
 (51) **G06F 13/16** (2006.01)
G06F 11/10 (2006.01)
G06F 13/42 (2006.01)
 (22) AT 06.06.2017 (43) OT 01.03.2018
 (21) Akz: 10 2017 112 446.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 26.08.2016 US 62/380,217
 Pr 19.10.2016 US 15/297,971
 (54) **Elektrisch gepuffertes NV-DIMM und Verfahren zur Verwendung damit**
 (73) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA, US
 (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Helmick, Daniel, Broomfield, Col., US; v. Lueker-Boden, Martin, Fremont, Calif., US
-
- (10) DE 10 2019 127 856 B4
 (51) **G06F 21/57** (2013.01)
G06F 9/4401 (2018.01)
 (22) AT 16.10.2019 (43) OT 22.04.2021
 (21) Akz: 10 2019 127 856.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zum sicheren Booten eines Steuergeräts und Steuergerät**
 (73) AVL Software and Functions GmbH, 93059 Regensburg, DE

- (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg, DE
 (72) Pernpeintner, Michael, 93059 Regensburg, DE
-
- (10) DE 11 2021 005 655 B4
 (51) **G06F 30/20** (2020.01)
G05B 19/05 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.02.2021
 (21) Akz: 11 2021 005 655.7
 (86) PCT/JP2021/005884
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 25.08.2022
 (43) ÜB-VT 10.08.2023
 (87) WO 2022/176054
 (54) **Datenvergleichsgerät, Datenvergleichssystem und Datenvergleichsverfahren**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE
 (72) Hasegawa, Shunya, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2021 127 810 B4
 (51) **G06N 3/063** (2023.01)
G06F 15/16 (2006.01)
G11C 5/06 (2006.01)
G11C 11/54 (2006.01)
G11C 16/04 (2006.01)
G11C 16/08 (2006.01)
H10B 41/30 (2023.01)
H10B 69/00 (2023.01)
 (22) AT 26.10.2021 (43) OT 27.10.2022
 (21) Akz: 10 2021 127 810.4
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 21.04.2021 KR 10-2021-0052012
 Pr 20.10.2021 US 17/505,956
 (54) **VERARBEITUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERARBEITUNGSELEMENT**
 (73) Research & Business Foundation SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Kwon, Keewon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Yun, Sewon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Sangwon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 10 2024 111 351 B3
 (51) **G06T 7/80** (2017.01)
B60R 1/20 (2022.01)
G01C 11/04 (2006.01)
G03B 43/00 (2021.01)
H04N 23/60 (2023.01)
 (22) AT 23.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 111 351.0
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Durchführen einer Farbkalibrierung einer Innenkamera eines Fahrzeugs**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE

- (72) Ewender, Thomas, Dr., 81927 München, DE; Camberg, Simone, 80804 München, DE; Cherrier, Celian, 81373 München, DE; Feldmaier, Johannes, Dr., 85560 Ebersberg, DE

(10) DE 11 2017 007 788 B4

- (51) **G07C 5/08** (2006.01)
B60R 25/10 (2013.01)
G01C 21/00 (2006.01)
G06F 7/00 (2006.01)
G07C 5/00 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 24.08.2017
 (21) Akz: 11 2017 007 788.5
 (86) PCT/US2017/048513
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 28.02.2019
 (43) ÜB-VT 14.05.2020
 (87) WO 2019/040075
- (54) **VERBESSERTES BETANKEN EINES FAHRZEUGS**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Leone, Thomas G., Ypsilanti, Mich., US; Miller, Kenneth James, Canton, Mich., US; Dudar, Aed M., Canton, MI, US

(10) DE 10 2019 119 569 B4

- (51) **G08B 13/22** (2006.01)
C09J 7/00 (2018.01)
C09J 9/02 (2006.01)
H01B 7/08 (2006.01)
- (22) AT 18.07.2019 (43) OT 21.01.2021
 (21) Akz: 10 2019 119 569.1
 (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **System zur Erfassung eines Einschnitts in eine Plane oder Wand eines Fahrzeugs**
- (73) CargoGuard GmbH, 06217 Merseburg, DE
 (74) Leonhard, Reimund, Dipl.-Ing., 80539 München, DE
 (72) Gabriel, Rupprecht, 33813 Oerlinghausen, DE

(10) DE 10 2009 004 487 B4

- (51) **G08B 21/06** (2006.01)
G07C 5/08 (2006.01)
- (22) AT 09.01.2009 (43) OT 15.07.2010
 (21) Akz: 10 2009 004 487.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zur Müdigkeitserkennung eines Fahrers**
- (73) Bernzen, Werner, Dr.-Ing., 71139 Ehningen, DE; Hentschel, Elisabeth, Dipl.-Ing., 71106 Magstadt, DE; Müller, Wiebke, Dipl.-Ing., 70563 Stuttgart, DE
 (72) Bernzen, Werner, Dr.-Ing., 71139 Ehningen, DE; Hentschel, Elisabeth, Dipl.-Ing., 71106 Magstadt, DE; Müller, Wiebke, Dipl.-Ing., 70563 Stuttgart, DE; Wagner, Michael, Dr., 89075 Ulm, DE

(10) DE 10 2023 000 552 B4

- (51) **G08B 25/01** (2006.01)
B66B 3/00 (2006.01)
B66B 5/00 (2006.01)
G08B 25/14 (2006.01)
G08B 29/02 (2006.01)
- (22) AT 20.02.2023 (43) OT 22.08.2024
 (21) Akz: 10 2023 000 552.5
 (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Selbstständiges Notrufsystem**
 (73) Langer, Michael, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 001 441 B3

- (51) **G08G 1/09** (2006.01)
B60W 30/12 (2020.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/076 (2012.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G06T 7/60 (2017.01)
G06V 20/58 (2022.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
G08G 1/0968 (2006.01)
- (22) AT 03.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 001 441.1
 (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zum Betrieb eines Egofahrzeugs, Egofahrzeug sowie Verfahren zum Anreichern einer digitalen Straßenkarte mit Informationen**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Käfer, Eugen, Dr., 71272 Renningen, DE

(10) DE 10 2011 080 928 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60Q 9/00 (2006.01)
G06V 20/58 (2022.01)
- (22) AT 12.08.2011 (43) OT 14.02.2013
 (21) Akz: 10 2011 080 928.7
 (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zur Unterstützung eines Fahrers eines Kraftfahrzeugs**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Niemz, Volker, 71277 Rutesheim, DE

(10) DE 10 2014 223 408 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/08 (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B62D 15/02 (2006.01)
G01S 7/41 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
- (22) AT 17.11.2014 (43) OT 21.05.2015
 (21) Akz: 10 2014 223 408.5
 (45) 1.PT 18.09.2025
- (30) Pr 19.11.2013 JP 2013-239116
 (54) **Zielerkennungsvorrichtung**
- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Ito, Yosuke, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Mizutani, Akiyoshi, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2016 206 048 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60H 1/24 (2006.01)
B60Q 9/00 (2006.01)
B60S 1/48 (2006.01)
- (22) AT 12.04.2016 (43) OT 12.10.2017
 (21) Akz: 10 2016 206 048.1
 (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Kollisionswarnsystem und Verfahren zur Kollisionswarnung**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Marcial-Simon, Enrique, 97209 Veitshöchheim, DE

(10) DE 10 2019 217 428 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 30/12 (2020.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/072 (2012.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 12.11.2019 (43) OT 12.05.2021
 (21) Akz: 10 2019 217 428.0
 (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Fahrerassistenzsystems, Fahrerassistenzsystem und Fahrzeug**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Munning, Daniel, 38118 Braunschweig, DE; Joao, Noel, 13409 Berlin, DE

(10) DE 10 2022 205 932 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G01C 21/26 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 10.06.2022 (43) OT 21.12.2023
 (21) Akz: 10 2022 205 932.8
 (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren und Warnvorrichtung für ein Fahrzeug zur Warnung eines Nutzers eines Fahrzeugs vor einer temporären Gefahrensituation in einem Fahrzeugumfeld**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Meier, Andreas, Dr., 38364 Schöningen, DE

(10) DE 10 2024 201 411 B4

- (51) **G08G 1/0965** (2006.01)
B60Q 9/00 (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G01C 21/34 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 15.02.2024 (43) OT 21.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 201 411.7
 (45) 1.PT 18.09.2025
- (54) **Verfahren zum Freihalten einer Straßenkreuzung für ein Sondereinsatzfahrzeug und Steuergerät**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Kain, Tobias, Oberndorf/Melk, AT; Schneider, Jan David, 38162 Cremlingen, DE

(10) DE 10 2023 115 179 B4

- (51) **G09B 9/042** (2006.01)
A63F 13/26 (2014.01)
A63F 13/655 (2014.01)
A63F 13/803 (2014.01)
G09B 9/05 (2006.01)
- (22) AT 12.06.2023 (43) OT 12.12.2024
 (21) Akz: 10 2023 115 179.7
 (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Verfahren und System zum Bereitstellen einer virtuellen Wettkampfumgebung, Kraftfahrzeug mit einem solchen System**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
- (72) Binder, Andreas Sebastian, 85120 Hepberg, DE; Schels, Johannes, Dr. rer. nat., 92358 Seubersdorf, DE

(10) DE 10 2018 216 011 B4

- (51) **G09F 13/18** (2006.01)
- (22) AT 20.09.2018 (43) OT 26.03.2020
- (21) Akz: 10 2018 216 011.2
- (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Vorrichtung zur Messung von physikalischen Größen**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
- (72) Hauser, Rainer, 90475 Nürnberg, DE; Lohr, Thomas, 93161 Sinzing, DE

(10) DE 10 2021 115 236 B4

- (51) **G11C 11/16** (2006.01)
- G11C 7/00* (2006.01)
- (22) AT 11.06.2021 (43) OT 07.04.2022
- (21) Akz: 10 2021 115 236.4
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (30) Pr 02.10.2020 US 17/061,626

- (54) **SIGNALERHALTUNG IM MRAM WÄHREND DES LESENS**

- (73) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA, US
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
- (72) Parkinson, Ward, San Jose, CA, US; O'Toole, James, San Jose, CA, US; Franklin, Nathan, San Jose, CA, US; Trent, Thomas, San Jose, CA, US

(10) DE 10 2021 116 041 B4

- (51) **G11C 16/14** (2006.01)
- H10B 41/27* (2023.01)
- H10B 41/35* (2023.01)
- (22) AT 21.06.2021 (43) OT 29.09.2022
- (21) Akz: 10 2021 116 041.3
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (30) Pr 25.03.2021 US 17/212871
- (54)

- LÖSCHSCHWANZKOMPARATORSCH-MA**

- (73) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA, US
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
- (72) Wu, Fanqi, San Jose, CA, US; Dutta, Deepanshu, San Jose, CA, US; Tseng, Huai-Yuan, San Jose, CA, US

(10) DE 11 2020 006 323 B4

- (51) **H01B 11/10** (2006.01)
- H01B 7/18* (2006.01)
- H01B 11/18* (2006.01)
- H01F 1/26* (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 07.12.2020
- (21) Akz: 11 2020 006 323.2
- (86) PCT/JP2020/045479
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (87) WO-VT 01.07.2021
- (43) ÜB-VT 06.10.2022
- (87) WO 2021/131640

- (30) Pr 25.12.2019 JP 2019-234317
- (54) **Kommunikationskabel**
- (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) Shimizu, Toru, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Taguchi, Kinji, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Shimada, Tatsuya, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Endo, Takaki, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Uegaki, Ryoma, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Yasuyoshi, Yuta, Yokkaichi-shi, Mie, JP

(10) DE 10 2024 136 256 B3

- (51) **H01B 17/26** (2006.01)
- H01B 13/06* (2006.01)
- (22) AT 05.12.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 136 256.1
- (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Glasdurchführung und Verfahren zu deren Herstellung**

- (73) IL - Metronic Sensortechnik GmbH, 98693 Ilmenau, DE
- (74) Patentanwälte Liedtke & Partner, 99096 Erfurt, DE
- (72) Kirchhoff, Rolf, 98693 Ilmenau, DE; Hansch, Andreas, 98693 Ilmenau, DE

(10) DE 10 2014 020 163 B4

- (51) **H01C 7/102** (2006.01)
- H01C 1/146* (2006.01)
- H01L 23/60* (2006.01)
- H01L 25/16* (2023.01)
- H10H 20/858* (2025.01)

- (22) AT 29.01.2014 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2014 020 163.5
- (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Chip mit Schutzfunktion und Verfahren zur Herstellung**

- (62) Teil/Ausscheidung aus:
10 2014 101 092.2
- (73) TDK Electronics AG, 81671 München, DE
- (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
- (72) Miyauchi, Yasuharu, Dr., Narita-shi, Chiba, JP; Dudesek, Pavol, Deutschlandsberg, AT; Faistauer, Christian, Dr., Frauental, AT; Fuchs, Gerhard, Steinerkirchen, AT; Obermair, Stefan, Dr., Stainz, AT; Aichholzer, Klaus-Dieter, Dr., Deutschlandsberg, AT; Block, Christian, Stainz, AT; Brunner, Sebastian, Dr., Graz, AT

(10) DE 10 2016 115 112 B4

- (51) **H01F 1/04** (2006.01)
- (22) AT 15.08.2016 (43) OT 16.03.2017
- (21) Akz: 10 2016 115 112.2
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (30) Pr 25.08.2015 US 14/834861

- (54) **VERFAHREN ZUR SCHNELLEN KONSOLIDIERUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON ROHFORMEN AUS METASTABILEN EISENREICHEN MATERIALIEN**

- (73) GM Global Technology Operations, LLC, Detroit, Mich., US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE

- (72) Zhou, Chen, Troy, Mich., US; Pinkerton, Frederick E., Shelby Township, Mich., US

(10) DE 10 2024 134 095 B4

- (51) **H01F 7/18** (2006.01)
- F16K 31/06* (2006.01)
- (22) AT 20.11.2024 (43) OT 28.05.2025
- (21) Akz: 10 2024 134 095.9
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (66) IP 28.11.2023 DE 10 2023 133 136.1

- (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung von Schaltzeitpunkten eines elektromagnetischen Aktuators, Computerprogramm**

- (73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, DE
- (74) Schwarz + Kollegen Patentanwälte, 81479 München, DE
- (72) Bochterle, Jörg, Dr., 72135 Dettenhausen, DE; Wagner, Matthias, 73262 Reichenbach, DE

(10) DE 11 2013 005 900 B4

- (51) **H01H 50/14** (2006.01)
- H01H 50/44* (2006.01)
- H01H 50/54* (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 02.12.2013
- (21) Akz: 11 2013 005 900.2

- (86) PCT/US2013/072596
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (87) WO-VT 19.06.2014

- (43) ÜB-VT 10.09.2015

- (87) WO 2014/093045
- (30) Pr 10.12.2012 US 61/735,128

- (54) **Elektromagnetischer Schalter mit stabilem beweglichem Kontakt**

- (73) Tesla, Inc., Austin, TX, US
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwältinnen, 80336 München, DE
- (72) Sprague, Bennett, Palo Alto, Calif., US; Dimen, Ian C., Palo Alto, Calif., US; Kohn, Scott I., Palo Alto, Calif., US; Titus, Andrew, Palo Alto, Calif., US; Reichbach, Jeff, Palo Alto, Calif., US; Goetchius, Gregory Michael, Palo Alto, Calif., US; Dughi, Garland, Palo Alto, Calif., US

(10) DE 10 2014 203 273 B4

- (51) **H01H 51/06** (2006.01)
- F24C 7/08* (2006.01)
- H01H 1/50* (2006.01)
- (22) AT 24.02.2014 (43) OT 04.09.2014
- (21) Akz: 10 2014 203 273.3
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (30) Pr 01.03.2013 ES P201330295

- (54) **Schaltvorrichtung**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE

- (72) Barragan Perez, Luis Angel, Zaragoza, ES; Cortes Blanco, Alvaro, Zaragoza, ES; Llorente Gil, Sergio, Zaragoza, ES; Urriza Parroque, Isidro, Zaragoza, ES

(10) DE 10 2020 113 580 B4

- (51) **H01J 49/06** (2006.01)
- H01J 49/26* (2006.01)
- (22) AT 19.05.2020 (43) OT 26.11.2020
- (21) Akz: 10 2020 113 580.7
- (45) 1.PT 18.09.2025
- (30) Pr 21.05.2019 GB 1907139.8

- (54) **Verbesserte Elektrodenanordnung**
- (73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, DE

- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 60311 Frankfurt, DE
 (72) Makarov, Alexander, 28199 Bremen, DE;
 Balschun, Wilko, 28199 Bremen, DE;
 Hauschild, Jan-Peter, 28199 Bremen, DE;
 Chernyshev, Denis, 28199 Bremen, DE;
 Denisov, Eduard, 28199 Bremen, DE

(10) DE 10 2014 209 012 B4

- (51) **H01L 21/301** (2006.01)
B23K 26/40 (2006.01)
B23K 26/064 (2014.01)
H01L 21/268 (2006.01)
 (22) AT 13.05.2014 (43) OT 13.11.2014
 (21) Akz: 10 2014 209 012.1
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 13.05.2013 JP 2013-101557
 (54) **Laserbearbeitungsverfahren**
 (73) Disco Corp., Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Takeda, Noboru, Tokyo, JP; Morikazu,
 Hiroshi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2019 131 238 B4

- (51) **H01L 23/31** (2006.01)
H01L 21/56 (2006.01)
 (22) AT 19.11.2019 (43) OT 10.06.2020
 (21) Akz: 10 2019 131 238.8
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (66) IP 06.12.2018 DE 10 2018 131 153.2
 (54) **PASSIVIERUNGSSTRUKTUR
 ENTHALTENDE
 HALBLEITERVORRICHTUNG UND
 HERSTELLUNGSVERFAHREN**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579
 Neubiberg, DE
 (74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER
 Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
 (72) Konrath, Jens Peter, Dr., Villach, AT;
 Hilsenbeck, Jochen, Dr., Villach, AT;
 Peters, Dethard, Dr., 91315 Höchstadt,
 DE; Salmen, Paul, 59469 Ense, DE;
 Schmidutz, Tobias, 81541 München, DE;
 Sodan, Vice, Villach, AT; Stahlhut,
 Christian, 31737 Rinteln, DE;
 Steinbrenner, Jürgen, Nötsch im Gailtal,
 AT; Zippelius, Bernd, Dr., 91058 Erlangen,
 DE

(10) DE 11 2022 000 219 B4

- (51) **H01L 23/488** (2006.01)
H01L 21/52 (2006.01)
H01L 23/28 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 10.05.2022
 (21) Akz: 11 2022 000 219.0
 (86) PCT/JP2022/019854
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 19.01.2023
 (43) ÜB-VT 17.08.2023
 (87) WO 2023/286432
 (30) Pr 16.07.2021 JP 2021-118039
 (54) **Halbleitervorrichtung**
 (73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi,
 Kanagawa, JP
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
 Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Saito, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa,
 JP

(10) DE 10 2010 019 935 B4

- (51) **H01M 50/50** (2021.01)
H01M 50/503 (2021.01)

H01M 50/517 (2021.01)*H01M 50/526* (2021.01)

- (22) AT 08.05.2010 (43) OT 10.11.2011
 (21) Akz: 10 2010 019 935.4
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Kontaktelement**
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Giere, Peter, 31234 Edemissen, DE

(10) DE 11 2021 006 420 B4

- (51) **H01Q 1/36** (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 9/30 (2006.01)
H01Q 9/44 (2006.01)
H01Q 23/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 27.12.2021
 (21) Akz: 11 2021 006 420.7
 (86) PCT/IB2021/062325
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 18.08.2022
 (43) ÜB-VT 05.10.2023
 (87) WO 2022/172079
 (30) Pr 09.02.2021 US 17/171,029
 (54) **Dual-polarisiertes magnetoelektrisches
 Antennenarray**
 (73) International Business Machines
 Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185
 Wiesbaden, DE
 (72) Liu, Duixian, Yorktown Heights, NY, US

(10) DE 10 2024 110 347 B3

- (51) **H01Q 3/30** (2006.01)
H01Q 21/00 (2006.01)
 (22) AT 12.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 110 347.7
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zur Einstellung der
 Richtcharakteristik phasengesteuerter
 Mehrkanalantennen und
 Antennenstrahlformungseinrichtung**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und
 Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175
 Hannover, DE
 (72) Huber, Sigurd, Dr., 87719 Mindelheim, DE;
 Glatting, Kay, 82269 Geltendorf, DE;
 Krieger, Gerhard, Prof. Dr., 82131 Gauting,
 DE

(10) DE 10 2024 109 227 B3

- (51) **H01Q 19/10** (2006.01)
H01Q 3/01 (2006.01)
 (22) AT 02.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 109 227.0
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Antenne mit höhenverstellbaren
 Anpassungselementen**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und
 Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
 (74) compatent von Kreiser Selting Werner -
 Partnerschaft von Patentanwälten und
 Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
 (72) Addo, Ernest Ofosu, 82234 Weßling, DE

(10) DE 10 2018 106 185 B4

- (51) **H01R 4/48** (2006.01)
H01R 13/11 (2006.01)
 (22) AT 16.03.2018 (43) OT 19.09.2019
 (21) Akz: 10 2018 106 185.4
 (45) 1.PT 18.09.2025

- (54) **Kontaktelement mit einem
 Kontaktkörper und einem daran
 angeordneten Federelement**

- (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG,
 32825 Blomberg, DE
 (74) Janke, Christiane, 32825 Blomberg, DE
 (72) Nehm, Detlef, 32816 Schieder-
 Schwalenberg, DE

(10) DE 10 2024 001 735 B3

- (51) **H01R 4/64** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
H01R 4/66 (2006.01)
H01R 13/6581 (2011.01)
H01R 13/6592 (2011.01)
H05K 9/00 (2006.01)
 (22) AT 29.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 001 735.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Vorrichtung zur Bereitstellung eines
 Massepfads und Hochvolt-Batterie**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372
 Stuttgart, DE
 (72) Deppler, Laurin, 73266 Bissingen, DE

(10) DE 10 2018 212 473 B4

- (51) **H01R 12/61** (2011.01)
H01R 4/30 (2006.01)
H01R 25/16 (2006.01)
 (22) AT 26.07.2018 (43) OT 28.02.2019
 (21) Akz: 10 2018 212 473.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 25.08.2017 JP 2017-162542
 (54) **LEITERVERBINDUNGSANORDNUNG
 PLATTENFÖRMIGER
 LEITERELEMENTE**
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Neumann Müller Oberwalleney
 Patentanwälte PartG mbB, 50677 Köln,
 DE
 (72) Ozaki, Masahito, Susono-shi, Shizuoka,
 JP

(10) DE 10 2023 131 661 B4

- (51) **H01R 12/71** (2011.01)
G01F 23/26 (2022.01)
G01F 23/284 (2006.01)
 (22) AT 14.11.2023 (43) OT 15.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 131 661.3
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Baugruppe für Hochfrequenzfeldgeräte,
 Hochfrequenzfeldgerät und Messstelle**
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Reinach,
 CH
 (74) Hahn, Christian, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat.,
 79576 Weil am Rhein, DE
 (72) Wegner, Christian, 79739 Schwörstadt,
 DE; Pflüger, Stefan, Dr., 80995 München,
 DE; Rufer, Heinz, Dornach, CH

(10) DE 10 2024 116 841 B3

- (51) **H01R 13/627** (2006.01)
H01R 13/73 (2006.01)
H01R 13/631 (2006.01)
H01R 13/639 (2006.01)
 (22) AT 14.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 116 841.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Elektrische Verbinderanordnungen und
 Verbinderanordnungen**
 (73) Lear Corporation, Southfield, MI, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE

- (72) Komorniczak, Martin, 42899 Remscheid, DE; Celiker, Uemit, 42899 Remscheid, DE; Vives, Xavier Farre, Valls, ES; Serrano, Jordi Angel, 42899 Remscheid, DE

(10) DE 10 2021 209 731 B4

- (51) **H01R 13/629** (2006.01)
H01R 13/639 (2006.01)
 (22) AT 03.09.2021 (43) OT 10.03.2022
 (21) Akz: 10 2021 209 731.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 04.09.2020 JP 2020-149212
 (54) **Hebeltyp-Verbinder**
 (73) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Motoshige, Yuichi, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2019 120 373 B4

- (51) **H01R 13/652** (2006.01)
B60L 53/16 (2019.01)
H01R 4/64 (2006.01)
H01R 9/05 (2006.01)
H01R 13/6592 (2011.01)
H01R 13/6593 (2011.01)
 (22) AT 29.07.2019 (43) OT 04.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 120 373.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Anschlussanordnung und Fahrzeug**
 (73) PHOENIX CONTACT E-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
 (74) Muth, Bruno, Dipl.-Ing., 32825 Blomberg, DE
 (72) Garth, Carsten, 32657 Lemgo, DE; Deppe, Cedric, 32694 Dörentrup, DE

(10) DE 10 2013 206 956 B4

- (51) **H01R 13/6582** (2011.01)
 (22) AT 17.04.2013 (43) OT 23.10.2014
 (21) Akz: 10 2013 206 956.1
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Schirmverbindung für Hochstromschnittstellen**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Hu, Zhenyu, 71229 Leonberg, DE

(10) DE 10 2021 115 203 B4

- (51) **H01S 5/022** (2021.01)
F21K 9/00 (2016.01)
H01S 5/42 (2006.01)
H01S 5/028 (2006.01)
 (22) AT 11.06.2021 (43) OT 30.12.2021
 (21) Akz: 10 2021 115 203.8
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (66) IP 24.06.2020 DE 10 2020 116 619.2
 (54) **Beleuchtungsmodul für eine TOF-Kamera**
 (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE; pmdtechnologies ag, 57074 Siegen, DE
 (74) Schuhmann, Jörg, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 88069 Tettnang, DE
 (72) Gerlach, Philipp, 89081 Ulm, DE; Hoberg, Stefan, 57368 Lennestadt, DE; Buxbaum, Bernd, 57072 Siegen, DE; Jäger, Roland, 89231 Neu-Ulm, DE; Bölsker, Stefan, 57076 Siegen, DE

(10) DE 10 2024 134 419 B3

- (51) **H02B 1/30** (2006.01)
H02B 1/36 (2006.01)
H05K 7/18 (2006.01)
 (22) AT 22.11.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 134 419.9
 (45) 1.PT 18.09.2025

- (30) Pr 07.10.2024 US 63/704,048
 Pr 18.10.2024 TW 113139731
 (54) **ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM**
 (73) AUO Corporation, Hsinchu City, TW
 (74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE
 (72) Chien, Pei-Lun, Hsinchu City, TW; Chen, Yu-Ju, Hsinchu City, TW; Chen, Chih-Lin, Hsinchu City, TW

(10) DE 10 2014 203 769 B4

- (51) **H02G 3/14** (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)
 (22) AT 28.02.2014 (43) OT 04.09.2014
 (21) Akz: 10 2014 203 769.7
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 04.03.2013 JP 2013-041773
 (54) **Elektrischer Anschlusskasten**
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) I, Sunsoku, Makinohara-shi, Shizuoka-ken, JP; Kakimi, Takaaki, Makinohara-shi, Shizuoka-ken, JP

(10) DE 10 2014 218 129 B4

- (51) **H02G 3/22** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
H02G 3/36 (2006.01)
H02G 11/00 (2006.01)
 (22) AT 10.09.2014 (43) OT 12.03.2015
 (21) Akz: 10 2014 218 129.1
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 10.09.2013 JP 2013-187481
 (54) **Türkabelstrangbefestigungsstruktur**
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Higashi, Yoshitaka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Hiroshima, JP; Hirano, Tetsuya, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Hiroshima, JP; Katayama, Hiroyuki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Hiroshima, JP; Kamenoue, Masayoshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Hiroshima, JP; Yoshida, Masaoki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Hiroshima, JP

(10) DE 10 2012 021 758 B4

- (51) **H02K 1/27** (2022.01)
B23Q 5/10 (2006.01)
H02K 1/276 (2022.01)
H02K 21/14 (2006.01)
 (22) AT 07.11.2012 (43) OT 16.05.2013
 (21) Akz: 10 2012 021 758.7
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 14.11.2011 JP 2011-248958
 Pr 15.03.2012 JP 2012-059091
 (54) **Rotor eines Permanentmagnet-Synchronmotors, Motor und Werkzeugmaschine**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Arimatsu, Yohei, Yamanashi, JP; Kawai, Kenji, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2021 120 985 B4

- (51) **H02K 9/19** (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
G08B 21/00 (2006.01)
H02K 9/24 (2006.01)
H02K 11/25 (2016.01)
 (22) AT 12.08.2021 (43) OT 16.02.2023

- (21) Akz: 10 2021 120 985.4
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Elektrische Maschine und Verfahren zur Überwachung**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Hubert, Thomas, Dr., 71229 Leonberg, DE; Wachter, Sebastian, 96332 Pressig, DE

(10) DE 10 2024 203 702 B3

- (51) **H02K 9/19** (2006.01)
H01F 38/18 (2006.01)
H02K 1/32 (2006.01)
H02K 11/21 (2016.01)
H02K 11/40 (2016.01)
H02K 11/042 (2016.01)
H02K 19/12 (2006.01)
 (22) AT 22.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 203 702.8
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Rotorwelle mit integriertem Erreger, Rotorordnung und Rotorlagesensor**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Büttner, Alexander, 97717 Sulzthal, DE; Bartha, Alexander, 97074 Würzburg, DE; Dieckhoff, Tobias, 97078 Würzburg, DE; Budach, Rene, 97688 Bad Kissingen, DE; Kraft, Philipp, 97072 Würzburg, DE

(10) DE 102 05 927 B4

- (51) **H02K 11/00** (2006.01)
H02K 5/22 (2006.01)
H02K 9/06 (2006.01)
H02K 11/21 (2016.01)
H02K 11/25 (2016.01)
 (22) AT 12.02.2002 (43) OT 20.02.2003
 (21) Akz: 102 05 927.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (66) IP 16.07.2001 DE 101 33 795.7
 IP 16.07.2001 DE 101 37 039.3
 (54) **Elektromotor**
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE
 (72) Wolf, Konstantin, 76703 Kraichtal, DE; Dittes, Gerhard, 75053 Gondelsheim, DE

(10) DE 10 2021 114 189 B4

- (51) **H02P 9/10** (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
H02H 7/06 (2006.01)
H02P 101/45 (2015.01)
 (22) AT 01.06.2021 (43) OT 01.12.2022
 (21) Akz: 10 2021 114 189.3
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren und Sicherheitsabschaltanordnung zum Betreiben einer Generatoreinheit**
 (73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, DE
 (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Herbig, Ralf, 71229 Leonberg, DE; Maier, Patrick, 70469 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2019 210 302 B4

- (51) **H02P 21/00** (2016.01)
B62D 5/04 (2006.01)
 (22) AT 11.07.2019 (43) OT 16.01.2020
 (21) Akz: 10 2019 210 302.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 13.07.2018 JP 2018-133576
 (54) **Steuerungseinrichtung einer elektrischen Rotationsmaschine**

- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Otake, Hiroyasu, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Suzuki, Takashi, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2024 116 271 B3

- (51) **H02S 30/00** (2014.01)
E06B 9/26 (2006.01)
H02S 20/30 (2014.01)
H02S 40/00 (2014.01)
 (22) AT 11.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 116 271.6
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Lamelle einer Beschattungseinrichtung sowie Beschattungseinrichtung und Verfahren zum Befestigen eines Klammerelementes an einer Lamelle**
 (73) REFLEXA-WERKE Albrecht GmbH, 89364 Rettenbach, DE
 (74) Patentanwälte Dr. Binder & Binder, 89335 Ichenhausen, DE
 (72) Albrecht, Miriam, 89312 Günzburg, DE; Anich, Ronald, 89312 Günzburg, DE; Scholz, Alexander, 86381 Krumbach, DE

(10) DE 10 2013 110 820 B4

- (51) **H03F 1/14** (2006.01)
H03F 1/08 (2006.01)
H03F 3/45 (2006.01)
 (22) AT 30.09.2013 (43) OT 17.04.2014
 (21) Akz: 10 2013 110 820.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 11.10.2012 US 13/649,264
 (54) **Verstärker und Verfahren zur Verhinderung von Phasenumkehrung**
 (73) ANALOG DEVICES, INC., Wilmington, MA, US
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Gerstenhaber, Mosche, Norwood, Mass., US; Bowers, Derek Frederick, Norwood, Mass., US; Qirko, Oljeta Bida, Norwood, Mass., US; Tran, Chau C., Norwood, Mass., US

(10) DE 10 2019 124 861 B4

- (51) **H03H 9/64** (2006.01)
H03H 9/25 (2006.01)
 (22) AT 16.09.2019 (43) OT 18.03.2021
 (21) Akz: 10 2019 124 861.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Filterchip und SAW-Resonator erster Art**
 (73) RF360 Singapore Pte. Ltd., Singapore, SG
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Laaser, Peter, 81669 München, DE

(10) DE 11 2016 002 719 B4

- (51) **H03K 17/08** (2006.01)
H02M 1/00 (2007.01)
H02M 1/08 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 30.05.2016
 (21) Akz: 11 2016 002 719.2
 (86) PCT/JP2016/065891
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 22.12.2016
 (43) ÜB-VT 22.03.2018
 (87) WO 2016/203937
 (30) Pr 16.06.2015 JP 2015-120848

(54) **TREIBER-STEUERUNGSSCHALTUNG FÜR LEISTUNGSHALBLEITER-ELEMENT**

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Horiguchi, Takeshi, Tokyo, JP; Nakayama, Yasushi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2017 007 412 B4

- (51) **H03K 17/10** (2006.01)
H02M 1/08 (2006.01)
H03K 17/78 (2006.01)
H03K 17/785 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 07.04.2017
 (21) Akz: 11 2017 007 412.6
 (86) PCT/DE2017/100282
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 11.10.2018
 (87) WO 2018/184607
 (54) **Schaltungsanordnung für optisch steuerbares, leistungselektronisches Bauelement und Verwendung**
 (73) Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, 10318 Berlin, DE
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Ranneberg, Jens, 13505 Berlin, DE

(10) DE 10 2020 131 516 B4

- (51) **H03K 17/955** (2006.01)
D06F 33/30 (2020.01)
D06F 34/20 (2020.01)
 (22) AT 27.11.2020 (43) OT 02.06.2022
 (21) Akz: 10 2020 131 516.3
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Elektrisches Haushaltsgerät mit Näherungs-Bedienelement mit überlappenden Sensorelektroden**
 (73) emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA, 92507 Nabburg, DE
 (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg, DE
 (72) Schade, Lukas, 92507 Nabburg, DE; Brabec, Martin, 92507 Nabburg, DE; Signorino, Manfredi, 92442 Wackersdorf, DE; Irlbacher, Josef, 92507 Nabburg, DE; Zühlke, Günter, 92551 Stulln, DE

(10) DE 10 2021 104 814 B4

- (51) **H03K 17/955** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
G06F 3/044 (2006.01)
G06F 3/0354 (2013.01)
H04M 1/7245 (2021.01)
H04R 1/10 (2006.01)
 (22) AT 01.03.2021 (43) OT 09.09.2021
 (21) Akz: 10 2021 104 814.1
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 03.03.2020 IB PCT/CN2020/077623
 Pr 24.03.2020 US 16/828,381
 (54) **Elektronische Vorrichtung und Verfahren**
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, IE
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Wu, Xiangzhi, Wilmington, MA, US; Liu, Hsien-Chieh, Wilmington, MA, US

(10) DE 10 2024 111 747 B3

- (51) **H03L 7/00** (2006.01)
G01R 23/00 (2006.01)
 (22) AT 25.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 111 747.8
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **HF-Generator für ein Plasmaerzeugungssystem, ein solches Plasmaerzeugungssystem und ein Verfahren zum Betrieb des HF-Generators**
 (73) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, 79111 Freiburg, DE
 (74) Nitschke, Moritz, Dipl.-Ing., 79111 Freiburg, DE
 (72) Maier, Florian, Dr., 79292 Pfaffenweiler, DE

(10) DE 11 2019 002 903 B4

- (51) **H04B 1/3827** (2015.01)
H04R 3/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 23.05.2019
 (21) Akz: 11 2019 002 903.7
 (86) PCT/US2019/033644
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 12.12.2019
 (43) ÜB-VT 18.02.2021
 (87) WO 2019/236308
 (30) Pr 08.06.2018 US 16/004,210
 Pr 28.01.2019 US 16/259,436
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERRINGERN EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTESPITZENSTROMS**
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, Ill., US
 (74) Schumacher & Willsau Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80335 München, DE
 (72) Lee, Wai Mun, Ipoh, MY; Dali, Muhamad Noorazuan Fakhir Md, Alor Setar, MY; Bartels, Peter J., Loxahatchee, FL, US; Syed Idrus, Syed Isa, Bayan Lepas, Penang, MY; Fu, Yee Boon, Bayan Baru, MY

(10) DE 10 2017 127 813 B4

- (51) **H04B 10/11** (2013.01)
G01S 5/16 (2006.01)
H04B 10/118 (2013.01)
 (22) AT 24.11.2017 (43) OT 29.05.2019
 (21) Akz: 10 2017 127 813.3
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Kommunikationsplattform und Kommunikationssystem nebst zugehörigem Verfahren zur Strahlausrichtung in unidirektionalen optischen Kommunikationssystemen**
 (73) Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, DE
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Heine, Frank, 74535 Mainhardt, DE

(10) DE 10 2024 106 243 B4

- (51) **H04L 12/28** (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
G06F 13/00 (2006.01)
G06F 13/38 (2006.01)
G06F 13/40 (2006.01)
G06F 13/362 (2006.01)
G08C 19/00 (2006.01)
G08C 19/02 (2006.01)

- H04L 12/40 (2006.01)
H04L 12/44 (2006.01)
H04L 12/403 (2006.01)
H04L 12/407 (2006.01)
H04L 41/08 (2022.01)
H04L 41/0803 (2022.01)
H04L 41/0806 (2022.01)
H04L 61/5038 (2022.01)
- (22) AT 05.03.2024 (43) OT 11.09.2025
(21) Akz: 10 2024 106 243.6
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Verfahren zur Bestimmung der Position von mehreren Bus-Teilnehmern in einem differentiellen Zweidrahtbussystem**
- (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
(72) Fiedler, Michael, 01259 Dresden, DE; Bauer, Andreas, 01445 Radebeul, DE
-
- (10) DE 11 2018 002 645 B4
- (51) **H04L 25/02** (2006.01)
G06G 7/18 (2006.01)
H03K 5/01 (2006.01)
H03K 5/02 (2006.01)
H03K 5/153 (2006.01)
H03K 5/1534 (2006.01)
H03M 3/04 (2006.01)
H04L 25/03 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 22.05.2018
(21) Akz: 11 2018 002 645.0
(86) PCT/US2018/033935
(45) 1.PT 18.09.2025
(87) WO-VT 29.11.2018
(43) ÜB-VT 19.03.2020
(87) WO 2018/217786
(30) Pr 22.05.2017 US 62/509,713
(54) **MEHRSTUFIGER SAMPLER MIT ERHÖHTEM ZUWACHS**
- (73) Kandou Labs S.A., Lausanne, CH
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Tajalli, Armin, Lausanne, CH
-
- (10) DE 10 2018 208 578 B4
- (51) **H04W 8/18** (2009.01)
G06F 8/65 (2018.01)
H04M 1/675 (2006.01)
H04W 4/50 (2018.01)
H04W 8/20 (2009.01)
H04W 8/24 (2009.01)
H04W 12/08 (2021.01)
H04W 12/40 (2021.01)
- (22) AT 30.05.2018 (43) OT 06.12.2018
(21) Akz: 10 2018 208 578.1
(45) 1.PT 18.09.2025
(30) Pr 02.06.2017 US 15/612,986
Pr 16.04.2018 US 15/954,345
(54) **AKTUALISIEREN VON PROFILEN FÜR SEKUNDÄRE DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN**
- (73) Apple Inc., Cupertino, Calif., US
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Li, Li, Cupertino, Calif., US; Malthankar, Rohan C., Cupertino, Calif., US; Vashi, Prashant H., Cupertino, Calif., US;

- Nagarajan, Viswanath, Cupertino, Calif., US; Yerrabommanahalli, Vikram Bhaskara, Cupertino, Calif., US; Rivera-Barreto, Rafael L., Cupertino, Calif., US; Miller, Samuel J., Cupertino, Calif., US; Jeyakumar, Kannan, Cupertino, Calif., US; Vasudevan, Chandiramohan, Cupertino, Calif., US
-
- (10) DE 11 2016 006 104 B4
- (51) **H04W 8/26** (2009.01)
G06F 21/35 (2013.01)
G06Q 50/26 (2024.01)
G06Q 50/50 (2024.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 65/1016 (2022.01)
H04L 65/1073 (2022.01)
H04L 67/306 (2022.01)
H04W 4/06 (2009.01)
H04W 8/18 (2009.01)
H04W 8/20 (2009.01)
H04W 12/00 (2021.01)
H04W 12/06 (2021.01)
H04W 12/37 (2021.01)
H04W 12/72 (2021.01)
H04W 60/04 (2009.01)
H04W 60/06 (2009.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 21.12.2016
(21) Akz: 11 2016 006 104.8
(86) PCT/US2016/067963
(45) 1.PT 18.09.2025
(87) WO-VT 06.07.2017
(43) ÜB-VT 13.09.2018
(87) WO 2017/116896
(30) Pr 28.12.2015 US 14/980,585
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERKNÜPFEN EINER BENUTZERBASIERTE ÖFFENTLICHEN IDENTITÄT MIT EINEM GETEILTEN GERÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM AUF BASIS EINES INTERNETPROTOKOLL-MULTIMEDIASUBSYSTEMS (IMS)**
- (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, Ill., US
(74) Schumacher & Willsau Patentanwalts-Gesellschaft mbH, 80335 München, DE
(72) Upp, Steven D., Bartlett, Ill., US; Upp, Karen M., Bartlett, Ill., US
-
- (10) DE 10 2020 125 753 B4
- (51) **H05B 3/48** (2006.01)
F23Q 7/00 (2006.01)
H05B 3/50 (2006.01)
- (22) AT 01.10.2020 (43) OT 15.04.2021
(21) Akz: 10 2020 125 753.8
(45) 1.PT 18.09.2025
(66) IP 15.10.2019 DE 20 2019 105 668.1
(54) **Elektrischer Rohrheizkörper**
- (73) Türk & Hillinger GmbH, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
-
- (10) DE 11 2013 000 918 B4
- (51) **H05B 6/02** (2006.01)
F24C 7/08 (2006.01)
G01J 5/12 (2006.01)
H05B 6/06 (2006.01)
H05B 6/12 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 29.01.2013
(21) Akz: 11 2013 000 918.8
(86) PCT/IB2013/050751
(45) 1.PT 18.09.2025
(87) WO-VT 15.08.2013
(87) WO 2013/118026
(30) Pr 10.02.2012 ES P201230198
(54) **Induktionskochgerät mit IR-Sensor**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) Beifuss, Wolfgang, 83339 Chieming, DE; Has, Uwe, Dr., 84579 Unterneukirchen, DE; Llorente Gil, Sergio, Zaragoza, ES; Paesa Garcia, David, Zaragoza, ES; Reindl, Michael, 84175 Schalkham, DE; Rivera Peman, Julio, Cuarte de Huerva, Zaragoza, ES; Schörghofer, Melanie, 83329 Waging, DE
-
- (10) DE 10 2014 200 177 B4
- (51) **H05B 6/12** (2006.01)
F24C 7/06 (2006.01)
F24C 7/08 (2006.01)
- (22) AT 09.01.2014 (43) OT 21.08.2014
(21) Akz: 10 2014 200 177.3
(45) 1.PT 18.09.2025
(30) Pr 04.02.2013 ES 201330128
(54) **Vorrichtung mit einem Induktorträger in einem Induktionskochfeld**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) Ceamanos Gaya, Jesús, Zaragoza, ES; Galve Villa, Jose Eduardo, Zaragoza, ES; Martin Gomez, Damaso, Zaragoza, ES; Valencia Betran, Maria, Zaragoza, ES
-
- (10) DE 10 2014 220 041 B4
- (51) **H05B 6/12** (2006.01)
F24C 7/08 (2006.01)
F24C 15/10 (2006.01)
H05B 6/06 (2006.01)
- (22) AT 02.10.2014 (43) OT 28.05.2015
(21) Akz: 10 2014 220 041.5
(45) 1.PT 18.09.2025
(30) Pr 28.11.2013 ES P201331737
(54) **Induktionskochfeldvorrichtung**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) Imaz Martinez, Eduardo, Tudela, Navarra, ES; Llorente Gil, Sergio, Zaragoza, ES; Gomez, Damaso Martin, Zaragoza, ES; Moya Albertin, Maria Elena, Zaragoza, ES
-
- (10) DE 10 2022 122 241 B4
- (51) **H05B 6/12** (2006.01)
A47J 27/00 (2006.01)
- (22) AT 02.09.2022 (43) OT 07.03.2024
(21) Akz: 10 2022 122 241.1
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Gargefäß zum Aufnehmen von Gargut für ein Induktionskochfeld**
- (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
(72) Ennen, Volker, Dr., 32257 Bünde, DE; Wilkens, Henrik, Dr., 49080 Osnabrück, DE; Niemann, Franziska, 33739 Bielefeld, DE; Gehring, Nils Marius, 33739 Bielefeld, DE; Krug, Stephan, 61250 Usingen, DE; Stripling, Markus, 33803 Steinhagen, DE; Schneider, Jannis, 33613 Bielefeld, DE; Müller, Christoph, 32289 Rodinghausen, DE; Schwan, Lennart, 32427 Minden, DE; Schöning, Sonja, Prof. Dr., 33335

Gütersloh, DE; Schröder, Christian, Prof.
Dr., 49324 Melle, DE; Tolstykh, Mikhail,
33647 Bielefeld, DE

(10) DE 11 2020 004 777 B4

- (51) **H05B 45/20** (2020.01)
B60Q 1/26 (2006.01)
H05B 47/105 (2020.01)
H05B 47/155 (2020.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 02.10.2020
(21) Akz: 11 2020 004 777.6
(86) PCT/US2020/053974
(45) 1.PT 18.09.2025
(87) WO-VT 08.04.2021
(43) ÜB-VT 15.06.2022
(87) WO 2021/067724
(30) Pr 02.10.2019 EP 19201079.1
Pr 01.10.2020 US 17/060,704
(54) **Leuchtdioden System eines zumindest teilweise autonomen Fahrzeugs und Verfahren zur Steuerung von Leuchtdioden**
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA, US
(74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG mbB, 83607 Holzkirchen, DE
(72) Schellinger, Sven, San Jose, CA, US

(10) DE 10 2022 205 281 B4

- (51) **H05B 45/50** (2022.01)
B60Q 11/00 (2006.01)
H05B 45/40 (2020.01)
H05B 45/3575 (2020.01)
(22) AT 25.05.2022 (43) OT 30.11.2023
(21) Akz: 10 2022 205 281.1
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **LED-Leuchte, Diagnosesystem und Verfahren zur Überwachung einer LED-Leuchte**
(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 72764 Reutlingen, DE
(72) Jedek, Andreas, 72793 Pfullingen, DE; Blum, Dirk, 72076 Tübingen, DE

(10) DE 10 2020 128 729 B4

- (51) **H05K 1/02** (2006.01)
H05K 1/11 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
(22) AT 02.11.2020 (43) OT 05.05.2022
(21) Akz: 10 2020 128 729.1
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Anordnung zum Austauschen von Wärme**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Ferstl, Thomas, 85049 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2014 201 945 B4

- (51) **H05K 1/11** (2006.01)
H05K 3/28 (2006.01)
H05K 3/30 (2006.01)
(22) AT 04.02.2014 (43) OT 20.08.2015
(21) Akz: 10 2014 201 945.1
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Elektronische Einheit mit Kurzschlusschutz, Steuergerät und Verfahren dazu**
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Loibl, Josef, 93077 Bad Abbach, DE

(10) DE 10 2014 115 201 B4

- (51) **H05K 3/36** (2006.01)
H05K 1/18 (2006.01)
H05K 3/34 (2006.01)
(22) AT 20.10.2014 (43) OT 21.04.2016
(21) Akz: 10 2014 115 201.8
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **VERFAHREN ZUM VERLÖTEN EINES SCHALTUNGSTRÄGERS MIT EINER TRÄGERPLATTE**
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
(74) Westphal, Musssnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
(72) Jones, Patrick, 59494 Soest, DE; Koch, Christoph, 33154 Salzkotten, DE; Sielaff, Michael, 59597 Erwitte, DE

(10) DE 10 2017 214 779 B4

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
H01R 12/71 (2011.01)
H01R 12/73 (2011.01)
H02M 1/00 (2007.01)
H02M 7/00 (2006.01)
H05K 5/03 (2006.01)
H05K 7/14 (2006.01)
(22) AT 23.08.2017 (43) OT 04.04.2019
(21) Akz: 10 2017 214 779.2
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Elektrisches Steuergerät**
(73) Lenze SE, 31855 Aerzen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
(72) Tanner, Dieter, Schocherswil, CH; Heim, Beat, Wilen (Gottshaus), CH

(10) DE 10 2024 111 273 B3

- (51) **H05K 13/02** (2006.01)
B25J 5/02 (2006.01)
(22) AT 23.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 111 273.5
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Transfer von Shuttle-Bestückmodulen zwischen einer Führungsbahn und einer Aufnahmestruktur in einem Shuttle-Bestückmodul-Bestücksystems**
(73) ASMPT GmbH & Co. KG, 81379 München, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636 München, DE
(72) Berthold, Frieder, 80804 München, DE; Briem, Timo, 80686 München, DE; Mack, Christian, 82008 Unterhaching, DE; Miksch, Matthias, 81541 München, DE; Pfänder, Stefan, 81369 München, DE; Pfeifer, Vincent, 80333 München, DE; Unger, Severin, 82049 Pullach, DE

(10) DE 10 2014 118 874 B4

- (51) **H10D 8/60** (2025.01)
H10D 8/01 (2025.01)
H10D 30/87 (2025.01)
H10D 62/85 (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
H10D 64/64 (2025.01)
(22) AT 17.12.2014 (43) OT 23.06.2016
(21) Akz: 10 2014 118 874.8
(45) 1.PT 18.09.2025
(54) **Halbleitervorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer Halbleitervorrichtung**

- (73) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT
(74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
(72) Schmid, Ulrich, Dr., Wien, AT; Konrath, Jens Peter, Dr., Villach, AT; Stöber, Laura, Wien, AT; Kern, Ronny, Finkenstein, AT; Krivec, Stefan, Dr., Villach, AT

(10) DE 10 2022 116 123 B4

- (51) **H10D 10/40** (2025.01)
H10D 12/01 (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
(22) AT 29.06.2022 (43) OT 02.03.2023
(21) Akz: 10 2022 116 123.4
(45) 1.PT 18.09.2025
(30) Pr 27.08.2021 US 63/237,777
Pr 21.12.2021 US 17/557,176
(54) **RINGFÖRMIGE BIPOLARTRANSISTOREN**
(73) GlobalFoundries U.S. Inc., Malta, NY, US
(74) v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano, 81541 München, DE
(72) Derrickson, Alexander M., Malta, NY, US; Malinowski, Arkadiusz, 01109 Dresden, DE; Singh, Jagar, Malta, NY, US; Yang, Mankyu, Hopewell Junction, NY, US; Holt, Judson R., Malta, NY, US

(10) DE 10 2017 118 199 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H10D 30/62 (2025.01)
(22) AT 10.08.2017 (43) OT 30.05.2018
(21) Akz: 10 2017 118 199.7
(45) 1.PT 18.09.2025
(30) Pr 29.11.2016 US 62/427,589
Pr 01.06.2017 US 15/611,599
(54) **FINFET-VORRICHTUNG MIT KOHLENSTOFFDOTIERTEN BEREICHEN UNTER GATEABSTANDHALTERN UND AUSBILDUNGSVERFAHREN**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Lin, Yu-Chang, Hsinchu, TW; Nieh, Chung-Feng, Hsinchu, TW; Chang, Huicheng, Hsinchu, TW; Chang, Tien-Shun, Hsinchu, TW; Chien, Wei-Ting, Hsinchu, TW; Tsao, Chin-Pin, Hsinchu, TW; Li, Hou-Ju, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2021 104 668 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H10D 30/62 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
(22) AT 26.02.2021 (43) OT 31.03.2022
(21) Akz: 10 2021 104 668.8
(45) 1.PT 18.09.2025
(30) Pr 29.09.2020 US 63/084,909
Pr 16.02.2021 US 17/176,970
(54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FELDEFFEKTTRANSISTORVORRICHTUNGEN MIT GATE-ABSTANDSHALTERSTRUKTUR**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

(72) Hsieh, Wei-Che, Hsinchu, TW; Wang, Chunyao, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2024 113 455 B3

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
H10D 62/834 (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
H10D 64/66 (2025.01)
 (22) AT 14.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 113 455.0
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG, UMFASSEND EINEN OHMSCHEN KONTAKT UND EIN GATE-DIELEKTRIKUM**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
 (72) Tilke, Armin, 01309 Dresden, DE; Mikhaylov, Alexey, Villach, AT; Rasinger, Fabian, Villach, AT; Lehnert, Wolfgang, 92272 Freudenberg, DE; Santos Rodriguez, Francisco Javier, Villach, AT; Schäffer, Carsten, Annenheim, AT; Rescher, Gerald, Maria Saal, AT

(10) DE 11 2011 104 408 B4

- (51) **H10D 30/47** (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/83 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 14.12.2011
 (21) Akz: 11 2011 104 408.9
 (86) PCT/US2011/064803
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (87) WO-VT 21.06.2012
 (43) ÜB-VT 24.10.2013
 (87) WO 2012/082840
 (30) Pr 15.12.2010 US 61/423,157
 (54) **Halbleitervorrichtungen mit rückseitiger Isolierung**
 (73) Efficient Power Conversion Corporation, El Segundo, Calif., US
 (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, 82178 Puchheim, DE
 (72) Lidow, Alexander, Marina Del Rey, Calif., US; Cao, Jianjun, Torrance, Calif., US; Beach, Robert, La Crescenta, Calif., US; Strydom, Johan, Santa Clara, Calif., US; Nakata, Alana, Redondo Beach, Calif., US; Zhao, Guang Yuan, Torrance, Calif., US

(10) DE 10 2016 110 041 B4

- (51) **H10F 30/21** (2025.01)
H10F 71/00 (2025.01)
H10F 77/124 (2025.01)
 (22) AT 31.05.2016 (43) OT 30.11.2017
 (21) Akz: 10 2016 110 041.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Bauelement zum Detektieren von UV-Strahlung und Verfahren zur Herstellung eines Bauelements**
 (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE

(72) Tollabi Mazraehno, Mohammad, 93053 Regensburg, DE; Stauß, Peter, Dr., 93051 Regensburg, DE; Gomez-Iglesias, Alvaro, Dr., 93059 Regensburg, DE

(10) DE 10 2022 126 443 B4

- (51) **H10F 30/225** (2025.01)
H10F 30/20 (2025.01)
 (22) AT 12.10.2022 (43) OT 17.05.2023
 (21) Akz: 10 2022 126 443.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 17.11.2021 US 17/528,385
 (54) **AVALANCHE PHOTODETEKTOREN MIT EINER MULTI-DICKEN-LADUNGSSCHICHT**
 (73) GlobalFoundries U.S. Inc., Malta, NY, US
 (74) v. Fünser Ebblinghaus Finck Hano, 81541 München, DE
 (72) Chowdhury, Asif, Malta, NY, US; Bian, Yusheng, Malta, NY, US

(10) DE 10 2022 206 729 B4

- (51) **H10F 77/80** (2025.01)
B64G 1/44 (2006.01)
C03C 17/28 (2006.01)
H10F 71/00 (2025.01)
 (22) AT 30.06.2022 (43) OT 04.01.2024
 (21) Akz: 10 2022 206 729.0
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **System und entsprechendes Herstellungsverfahren**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, DE
 (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, 10785 Berlin, DE
 (72) Wendt, Mirco, 53227 Bonn, DE; Barke, Ingo, Dr., 53227 Bonn, DE; Speller, Sylvia, Prof. Dr., 53227 Bonn, DE; Lange, Regina, Dipl.-Ing., 53227 Bonn, DE; Dom, Franziska, 53227 Bonn, DE

(10) DE 10 2015 116 983 B4

- (51) **H10H 20/81** (2025.01)
H01L 21/301 (2006.01)
H10H 20/84 (2025.01)
 (22) AT 06.10.2015 (43) OT 06.04.2017
 (21) Akz: 10 2015 116 983.5
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines optoelektronischen Halbleiterbauteils und optoelektronisches Halbleiterbauteil**
 (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Scholz, Dominik, Dr., 93055 Regensburg, DE

(10) DE 10 2014 116 999 B4

- (51) **H10H 20/812** (2025.01)
H01L 21/20 (2006.01)
H10H 20/841 (2025.01)
 (22) AT 20.11.2014 (43) OT 25.05.2016
 (21) Akz: 10 2014 116 999.9
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines optoelektronischen Halbleiterchips**
 (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE

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

(72) Hertkorn, Joachim, Dr., 93087 Alteglofsheim, DE

(10) DE 10 2023 125 934 B4

- (51) **H10K 50/87** (2023.01)
H10K 50/80 (2023.01)
H10K 50/84 (2023.01)
 (22) AT 25.09.2023 (43) OT 18.04.2024
 (21) Akz: 10 2023 125 934.2
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 17.10.2022 KR 10-2022-0133131
 (54) **ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Kang, MinJoo, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, SeongJun, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2016 109 127 B4

- (51) **H10K 50/844** (2023.01)
H10K 50/88 (2023.01)
H10K 71/60 (2023.01)
 (22) AT 18.05.2016 (43) OT 23.11.2017
 (21) Akz: 10 2016 109 127.8
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (54) **Optoelektronisches Bauelement und Verfahren zur Herstellung eines optoelektronischen Bauelements**
 (73) Pictiva Displays International Limited, Dublin, IE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Rosenberger, Johannes, 93049 Regensburg, DE; Fleißner, Arne, Dr., 93059 Regensburg, DE; Wehlus, Thomas, Dr., 93138 Lappersdorf, DE

(10) DE 10 2018 129 427 B4

- (51) **H10K 59/122** (2023.01)
H10K 50/80 (2023.01)
 (22) AT 22.11.2018 (43) OT 29.05.2019
 (21) Akz: 10 2018 129 427.1
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 29.11.2017 KR 10-2017-0161459
 (54) **Organische Lichtemissionsanzeigevorrichtung**
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
 (72) Lee, Yongbaek, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Byun, Junseok, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Dongyoung, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2021 134 633 B4

- (51) **H10K 59/131** (2023.01)
G09G 3/3208 (2016.01)
 (22) AT 23.12.2021 (43) OT 30.06.2022
 (21) Akz: 10 2021 134 633.9
 (45) 1.PT 18.09.2025
 (30) Pr 30.12.2020 KR 10-2020-0186966
 (54) **Anzeigevorrichtung**
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE

(72) Youn, Sangjin, Paju-si, Gyeonggi-do, KR;
Cho, KyungHyun, Paju-si, Gyeonggi-do,
KR

3a)2 Patente nach Durchführung des Einspruchsverfahrens

Unbeschränkt aufrechterhaltene Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Beschränkt aufrechterhaltene Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)3 Geänderte Patente nach Beschränkungsverfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)4 Geänderte Patente nach Nichtigkeitsverfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)5 Sonstige erteilte Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

(10) DE 10 2013 113 771 B8

(51) **F15B 15/22** (2006.01)

(22) AT 10.12.2013 (43) OT 12.06.2014

(21) Akz: 10 2013 113 771.7

(45) 1.PT 24.07.2025

(15) (54)

(48) 18.09.2025

(54) **Fluiddruckzylinder**

(73) SMC Corporation, Tokyo, JP

(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbB, 60325 Frankfurt, DE

(72) Saito, Junichi, Tsukubamirai-shi, Ibaraki-
ken, JP; Hara, Koji, Tsukubamirai-shi,
Ibaraki-ken, JP; Sato, Toshio,
Tsukubamirai-shi, Ibaraki-ken, JP

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

4070803
A61K 35/30

22157782.8

50 2008 017 280.7 2366542
11003102.8 B32B 27/12

50 2010 017 113.4 4250636
23170433.9 G06F 21/33

50 2013 016 607.4 2812111
13747145.4 C01B 3/40

50 2014 016 954.8 2775083
14158133.0 E06B 1/60

50 2015 017 127.8 4101511
22188057.8 A62C 99/00

50 2015 017 128.6 4273107
23198360.2 C03C 3/087

50 2015 017 129.4 3116672
15704229.2 B23D 59/00

50 2016 017 057.6 3268152
16712257.1 B29C 67/00

50 2016 017 058.4 3448160
16721382.6 A22C 17/00

50 2016 017 059.2 3323013
16744675.6 G02B 27/01

50 2016 017 060.6 3377762
16794624.3 H02H 9/04

50 2016 017 063.0 3297759
16729997.3 B01J 37/02

50 2016 017 070.3 3397121
16828953.6 A47C 20/04

50 2016 017 071.1 3389483
16843286.2 A61B 5/0205

50 2017 017 026.9 3417101
17705136.4 B60K 6/36

50 2017 017 029.3 3464530
17727828.0 A61L 9/012

50 2017 017 030.7 3466152
17727896.7 H04W 16/02

50 2017 017 031.5 3556007
17800493.3 H02N 15/00

50 2017 017 032.3 3541511
17801389.2 B01J 37/00

50 2017 017 033.1 3555337
17821500.0 C21D 1/25

50 2017 017 036.6 3477037
17198677.1 E06B 3/673

50 2017 017 037.4 3448737
17728154.0 B61L 27/00

50 2017 017 039.0 3485651
17742394.4 H04Q 9/00

50 2017 017 040.4 3523346
17772745.0 C08F 212/10

50 2017 017 041.2 3518989
17786834.6 A61L 2/20

50 2018 016 048.7 3524357
18155889.1 B04C 3/06

50 2018 016 049.5 3418647
18167895.4 F24F 13/20

50 2018 016 050.9 3424871
18177585.9 B66D 1/39

50 2018 016 056.8 3610575
18716893.5 H04B 1/7143

50 2018 016 058.4 3651905
18748848.1 G01N 21/25

50 2018 016 059.2 3668719
18748893.7 B42D 25/23

50 2018 016 060.6 3679629
18765060.1 H01R 12/58

50 2018 016 070.3 3492795
18193577.6 F16L 53/38

50 2018 016 071.1 3468317
18198723.1 H05K 3/00

50 2018 016 074.6 3602721
18713199.0 H02J 3/40

50 2018 016 075.4 3619120
18724193.0 B65B 55/20

50 2018 016 076.2 3624927
18726351.2 B01D 61/18

50 2018 016 077.0 3638103
18734139.1 A61B 5/00

50 2018 016 081.9 3737964
18800610.0 G01S 7/03

50 2019 013 815.8 3567809
19172552.2 H04L 12/40

50 2019 013 816.6 3663608
19198315.4 F16G 15/04

50 2019 013 817.4 3644461
19205398.1 H01R 43/048

50 2019 013 829.8 3863960
19794420.0 B68C 1/12

3a)9 Berichtigung fehlerhafter Patentschriften

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS A61B - F23H

50 2019 013 830.1 19797362.1	3873320 A61B 1/005	50 2020 011 744.1 20703423.2	3918248 F21V 8/00	50 2020 011 798.0 20705691.2	3924985 H01F 5/00
50 2019 013 832.8 19809629.9	3891847 H01R 4/48	50 2020 011 746.8 20711208.7	3956406 C09D 5/08	50 2020 011 799.9 20705898.3	3924111 B08B 1/12
50 2019 013 833.6 19823910.5	3890555 A47B 47/04	50 2020 011 748.4 20716719.8	3959085 B60C 1/00	50 2020 011 800.6 20708481.5	3939136 H02J 3/32
50 2019 013 834.4 19828981.1	3931031 B60K 37/00	50 2020 011 749.2 20718528.1	3921222 B62J 9/21	50 2020 011 801.4 20710775.6	3915128 H01H 33/66
50 2019 013 838.7 23170152.5	4234321 B60N 2/015	50 2020 011 750.6 20720753.1	4034335 B24B 53/07	50 2020 011 802.2 20711832.4	3935250 E06B 3/46
50 2019 013 839.5 24217908.3	4503001 G09F 3/20	50 2020 011 756.5 20735076.0	3969351 B61L 27/40	50 2020 011 804.9 20714157.3	3947216 B65G 47/08
50 2019 013 840.9 19184594.0	3628188 A47B 13/08	50 2020 011 757.3 20760371.3	4004395 B60T 17/22	50 2020 011 805.7 20717155.4	3949281 H04L 43/0805
50 2019 013 841.7 19187623.4	3598927 A47K 5/12	50 2020 011 758.1 20771542.6	4037885 B29C 44/34	50 2020 011 807.3 20724014.4	3969229 B25J 5/02
50 2019 013 846.8 19215394.8	3835989 G06F 21/62	50 2020 011 760.3 20780214.1	4038335 F41A 15/14	50 2020 011 808.1 20732779.2	3972884 B61L 27/40
50 2019 013 849.2 19719269.3	3785310 H01M 10/39	50 2020 011 764.6 20799837.8	4025729 D02J 13/00	50 2020 011 813.8 20739961.9	4179393 G05B 19/042
50 2019 013 850.6 19731279.6	3830005 B65G 15/42	50 2020 011 765.4 20811307.6	4062596 H04L 12/46	50 2020 011 814.6 20739971.8	3996621 A61B 90/00
50 2019 013 853.0 19746048.8	3834025 G02B 21/00	50 2020 011 766.2 20816120.8	4062592 H04L 12/40	50 2020 011 818.9 20746100.5	4000137 H01R 12/58
50 2019 013 854.9 19748481.9	3829702 A61N 1/375	50 2020 011 767.0 20816388.1	4051922 F16D 41/07	50 2020 011 819.7 20746601.2	4018149 F41A 3/10
50 2019 013 861.1 19801714.7	3874315 G02B 21/36	50 2020 011 768.9 20816982.1	4079103 H05B 6/06	50 2020 011 820.0 20746876.0	3983225 B33Y 80/00
50 2019 013 863.8 19828197.4	3857213 G01N 27/02	50 2020 011 773.5 22160497.8	4030101 F23J 11/00	50 2020 011 821.9 20753688.9	4003819 B62D 33/04
50 2020 011 668.2 20213371.6	3834910 B01D 46/00	50 2020 011 775.1 22199874.3	4095387 F01C 21/10	50 2020 011 822.7 20767992.9	4028270 B60G 17/015
50 2020 011 727.1 20182881.1	3760387 B25H 3/02	50 2020 011 778.6 20153978.0	3708749 E05D 3/02	50 2020 011 823.5 20786269.9	4021640 B01L 3/02
50 2020 011 729.8 20183454.6	3933569 G06F 3/14	50 2020 011 779.4 20157047.0	3702416 C09D 5/02	50 2020 011 829.4 20804457.8	4037864 B23K 26/0622
50 2020 011 730.1 20197944.0	3812031 B01D 53/00	50 2020 011 786.7 20182123.8	3929361 E02F 3/36	50 2020 011 830.8 20821029.4	4073495 G01N 21/84
50 2020 011 732.8 20199006.6	3812609 F16F 9/02	50 2020 011 787.5 20184960.1	3763228 A23L 33/18	50 2020 011 831.6 20828957.9	4077844 E05C 17/60
50 2020 011 733.6 20202150.7	3815936 B60D 1/06	50 2020 011 788.3 20186908.8	3771079 H02K 15/06	50 2020 011 832.4 20838357.0	4084875 A62C 27/00
50 2020 011 734.4 20208612.0	3831278 A61B 5/00	50 2020 011 795.6 20212592.8	3839251 F03D 7/04	50 2020 011 833.2 21189132.0	3919354 B62D 25/24
50 2020 011 742.5 20701039.8	3914448 B32B 17/10	50 2020 011 796.4 20216849.8	4019683 D04B 15/56	50 2020 011 834.0 23210032.1	4317116 H04L 9/08
50 2020 011 743.3 20702618.8	3918757 H04L 12/40	50 2020 011 797.2 20705632.6	3986816 B65H 54/80	50 2020 011 835.9 24175693.1	4394249 F23H 7/08

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G01K - E02F

50 2020 011 836.7 24217457.1	4498053 G01K 7/22	50 2021 008 515.1 21815347.6	4225531 B23K 26/70	50 2021 008 580.1 21731917.7	4153525 B66F 9/06
50 2021 008 443.0 21150272.9	3895815 B08B 9/08	50 2021 008 517.8 21815935.8	4248156 E04B 1/80	50 2021 008 586.0 21742364.9	4182101 B21C 51/00
50 2021 008 444.9 21150453.5	3895816 B08B 9/44	50 2021 008 532.1 21168921.1	4074684 C07C 29/70	50 2021 008 587.9 21743384.6	4182177 B60H 1/00
50 2021 008 448.1 21169675.2	4080687 H01R 13/187	50 2021 008 534.8 21168930.2	4074685 C07C 29/70	50 2021 008 588.7 21745324.0	4162246 G01L 9/00
50 2021 008 450.3 21170634.6	4082810 B60H 1/00	50 2021 008 535.6 21172934.8	4089357 B01F 25/431	50 2021 008 596.8 21754739.7	4168776 G01N 21/3581
50 2021 008 457.0 21184986.4	4120196 G06T 11/00	50 2021 008 537.2 21178294.1	4102198 G01K 17/10	50 2021 008 598.4 21754911.2	4189788 H01R 13/6583
50 2021 008 458.9 21187663.6	4120197 G06T 11/00	50 2021 008 539.9 21183107.8	4111849 A01G 3/037	50 2021 008 601.8 21786116.0	4226064 F16H 61/28
50 2021 008 459.7 21197614.7	4152108 G05B 9/02	50 2021 008 540.2 21183182.1	3940192 E21B 7/04	50 2021 008 602.6 21786426.3	4226403 H01H 9/00
50 2021 008 460.0 21199532.9	4155082 B41J 2/165	50 2021 008 541.0 21183388.4	3964374 B29C 49/04	50 2021 008 604.2 21798270.1	4193811 H05H 1/34
50 2021 008 464.3 21206988.4	4001512 E02D 29/12	50 2021 008 546.1 21186656.1	3957965 G01K 1/024	50 2021 008 605.0 21801084.1	4237280 B60N 2/28
50 2021 008 465.1 21211121.5	4012856 H01T 19/04	50 2021 008 549.6 21188864.9	3925438 A01K 3/00	50 2021 008 607.7 21830429.3	4263653 C08G 18/24
50 2021 008 467.8 21211666.9	4009495 H02K 1/276	50 2021 008 551.8 21196251.9	3993588 H05K 7/20	50 2021 008 608.5 21834722.7	4256730 H04J 3/06
50 2021 008 468.6 21214187.3	4011574 B26D 1/08	50 2021 008 552.6 21198125.3	3981303 A47K 3/16	50 2021 008 609.3 21835753.1	4251837 E05F 11/48
50 2021 008 473.2 21707986.2	4133198 F16K 11/07	50 2021 008 553.4 21199738.2	4160828 H01R 13/03	50 2021 008 612.3 21843583.2	4260007 G01B 11/25
50 2021 008 476.7 21712427.0	4118466 G02B 3/00	50 2021 008 554.2 21203789.9	4000650 A61L 2/10	50 2021 008 613.1 21844263.0	4278210 G01S 7/481
50 2021 008 479.1 21713891.6	4118277 E04B 2/70	50 2021 008 561.5 21702372.0	4107036 B60R 13/08	50 2021 008 615.8 24156514.2	4343260 F28D 15/02
50 2021 008 480.5 21716645.3	4127810 G02B 21/00	50 2021 008 562.3 21703817.3	4107332 E01B 26/00	50 2022 005 165.9 22020565.2	4371541 A61F 13/06
50 2021 008 481.3 21717442.4	4045937 G01S 7/481	50 2021 008 563.1 21706561.4	4110690 B63G 8/39	50 2022 005 166.7 22157742.2	4230965 G01D 3/08
50 2021 008 482.1 21719553.6	4136010 B62D 1/185	50 2021 008 569.0 21713381.8	4139521 D21C 9/147	50 2022 005 167.5 22158258.8	4056767 E03B 7/00
50 2021 008 486.4 21724547.1	4127502 F16D 55/2255	50 2021 008 570.4 21715147.1	4091239 B62D 57/024	50 2022 005 168.3 22160436.6	4068530 H01R 13/6474
50 2021 008 487.2 21727418.2	4158228 F16K 3/03	50 2021 008 572.0 21716286.6	4136014 B62D 53/00	50 2022 005 174.8 22176242.0	4094633 A47C 17/70
50 2021 008 491.0 21734358.1	4172164 C07F 5/02	50 2021 008 575.5 21725395.4	4118731 H02K 1/14	50 2022 005 175.6 22176513.4	4098573 B65D 5/38
50 2021 008 495.3 21749639.7	4200479 E02F 3/36	50 2021 008 577.1 21726568.5	4153806 D06F 39/14	50 2022 005 176.4 22182570.6	4300221 G05B 19/042
50 2021 008 505.4 21786901.5	4153441 B60K 11/08	50 2021 008 579.8 21728818.2	4150278 F26B 15/12	50 2022 005 178.0 22185087.8	4130394 E02F 3/43

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS E04G - E21B

50 2022 005 179.9 22186954.8	4148203 E04G 1/22	50 2022 005 248.5 22818030.3	4441481 G01M 1/16	50 2022 005 313.9 22743497.4	4373349 A45F 3/02
50 2022 005 180.2 22187385.4	4129843 B65D 3/14	50 2022 005 250.7 22822973.8	4440918 B62M 6/40	50 2022 005 314.7 22744750.5	4377120 B60K 35/10
50 2022 005 181.0 22194908.4	4147841 B29B 15/12	50 2022 005 253.1 22152368.1	4043544 C12M 1/107	50 2022 005 316.3 22747288.3	4367765 H02H 3/087
50 2022 005 182.9 22196660.9	4186714 B60C 11/16	50 2022 005 261.2 22168153.9	4082343 A21B 1/48	50 2022 005 319.8 22751105.2	4381255 G01F 23/02
50 2022 005 183.7 22196737.5	4151975 G01M 3/28	50 2022 005 262.0 22169043.1	4266652 H04L 67/565	50 2022 005 320.1 22751296.9	4392141 A61Q 5/06
50 2022 005 191.8 22202249.3	4186829 B65G 47/08	50 2022 005 263.9 22173336.3	4276301 F03D 1/06	50 2022 005 322.8 22754829.4	4374482 H02K 5/22
50 2022 005 195.0 22207111.0	4183949 E04F 13/08	50 2022 005 269.8 22183621.6	4302737 A61F 13/08	50 2022 005 323.6 22755077.9	4367010 B62M 6/45
50 2022 005 196.9 22208073.1	4193892 A47J 37/07	50 2022 005 270.1 22184913.6	4306717 E01C 19/48	50 2022 005 327.9 22757555.2	4380818 B60L 53/63
50 2022 005 205.1 22702853.7	4294683 B60S 3/00	50 2022 005 275.2 22186171.9	4129114 A45C 5/03	50 2022 005 332.5 22758170.9	4384422 B60R 16/023
50 2022 005 215.9 22722755.0	4285026 F04B 43/113	50 2022 005 277.9 22196156.8	4339376 E02D 5/38	50 2022 005 333.3 22761073.0	4408605 B23K 26/08
50 2022 005 217.5 22729553.2	4342189 H04R 25/00	50 2022 005 278.7 22203851.5	4316750 B25F 5/00	50 2022 005 334.1 22761078.9	4408603 B23K 26/03
50 2022 005 227.2 22758424.0	4347909 C23C 10/02	50 2022 005 281.7 22206276.2	4183643 B60T 8/1755	50 2022 005 337.6 22764767.4	4384355 B25J 9/00
50 2022 005 228.0 22762018.4	4392807 G01S 15/87	50 2022 005 287.6 22210982.9	4192035 H04R 19/00	50 2022 005 339.2 22764769.0	4384357 B25J 9/00
50 2022 005 229.9 22765807.7	4392227 B29C 49/78	50 2022 005 288.4 22211118.9	4198610 G02B 27/01	50 2022 005 340.6 22786283.6	4408650 B29D 30/08
50 2022 005 230.2 22769949.3	4415999 B60K 11/04	50 2022 005 295.7 22717200.4	4146504 B60P 3/24	50 2022 005 341.4 22786791.8	4401653 A61B 17/16
50 2022 005 231.0 22777221.7	4433312 B60C 9/22	50 2022 005 296.5 22718868.7	4329956 B21C 47/24	50 2022 005 346.5 22797028.2	4423471 G01L 19/06
50 2022 005 232.9 22777329.8	4399159 B65D 25/48	50 2022 005 300.7 22721267.7	4348193 G01G 23/00	50 2022 005 347.3 22798327.7	4416406 F16D 55/31
50 2022 005 233.7 22782467.9	4422923 B60Q 1/14	50 2022 005 301.5 22724008.2	4337905 F28D 15/02	50 2022 005 351.1 22801466.8	4433725 F16H 57/04
50 2022 005 234.5 22783459.5	4402709 H01H 13/22	50 2022 005 302.3 22729438.6	4313540 B29C 49/04	50 2022 005 353.8 22808738.3	4436838 B60R 19/18
50 2022 005 238.8 22797629.7	4419270 B21D 5/04	50 2022 005 305.8 22733527.0	4193512 H04L 1/00	50 2022 005 354.6 22809098.1	4373662 B30B 15/06
50 2022 005 239.6 22798241.0	4430319 F16D 63/00	50 2022 005 307.4 22738459.1	4398772 A47J 31/36	50 2022 005 361.9 22840104.8	4453460 F16K 37/00
50 2022 005 242.6 22808975.1	4444248 A61J 3/07	50 2022 005 308.2 22738661.2	4370806 F16B 7/04	50 2022 005 362.7 23217368.2	4318930 H02P 6/185
50 2022 005 243.4 22813221.3	4426959 F16K 1/46	50 2022 005 309.0 22738662.0	4374144 G01F 1/84	50 2022 005 363.5 24206787.4	4471358 F24D 3/10
50 2022 005 244.2 22814447.3	4413429 G05B 19/042	50 2022 005 312.0 22740869.7	4366887 B05B 7/14	50 2023 001 644.9 23000024.2	4239162 E21B 49/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS F42D - H01M

50 2023 001 646.5 23154315.8	4411312 F42D 1/05	50 2023 001 695.3 23159046.4	4223180 A47B 57/40	50 2023 001 740.2 23748460.5	4565850 G01G 21/22
50 2023 001 648.1 23158426.9	4279697 E05F 15/668	50 2023 001 696.1 23162060.0	4246206 G02F 1/35	50 2023 001 741.0 23772771.4	4526576 F16G 13/12
50 2023 001 650.3 23161682.2	4275472 A01D 41/127	50 2023 001 699.6 23163537.6	4434820 B60R 19/18	50 2024 000 180.0 24153444.5	4417300 B01F 27/81
50 2023 001 654.6 23164738.9	4438560 C01F 7/56	50 2023 001 700.3 23164975.7	4265844 E01C 23/088	50 2024 000 181.9 24155611.7	4414492 D05B 21/00
50 2023 001 656.2 23174548.0	4282349 A61B 17/15	50 2023 001 701.1 23167757.6	4260836 A61G 7/057	50 2024 000 183.5 24156762.7	4432582 H04B 10/112
50 2023 001 657.0 23174850.0	4285975 A61M 16/00	50 2023 001 704.6 23177986.9	4474675 F16G 13/16	50 2024 000 184.3 24156896.3	4420853 B29C 44/28
50 2023 001 658.9 23181799.0	4299833 E01F 8/00	50 2023 001 705.4 23179586.5	4477804 E02D 3/12	50 2024 000 187.8 24161172.2	4474554 D04B 15/48
50 2023 001 659.7 23182397.2	4483823 A61B 17/34	50 2023 001 707.0 23182394.9	4299154 B01D 1/00	50 2024 000 188.6 24162091.3	4474555 D04B 15/48
50 2023 001 660.0 23182961.5	4488082 B60H 1/00	50 2023 001 708.9 23182590.2	4302884 B07C 5/02	50 2024 000 191.6 24163170.4	4474556 D04B 15/48
50 2023 001 664.3 23189468.4	4345423 G01D 11/30	50 2023 001 709.7 23184058.8	4311525 A61F 2/46	50 2024 000 196.7 24709668.8	4526079 B24B 7/02
50 2023 001 665.1 23195313.4	4342685 B60C 11/03	50 2023 001 712.7 23185331.8	4491843 E21B 7/00	50 2024 000 197.5 24150147.7	4397837 E06C 7/00
50 2023 001 667.8 23198762.9	4357556 E04G 21/04	50 2023 001 713.5 23187834.9	4317588 E01C 23/08	50 2024 000 199.1 24155700.8	4411274 F24S 10/25
50 2023 001 668.6 23199944.2	4349388 A61M 16/00	50 2023 001 714.3 23188260.6	4321059 A47F 5/08	50 2024 000 200.9 24157493.8	4417942 G01D 5/244
50 2023 001 674.0 23203753.1	4414954 G08B 13/08	50 2023 001 718.6 23200689.0	4530758 G05B 9/02	50 2024 000 201.7 24158805.2	4549240 B60N 2/42
50 2023 001 675.9 23209867.3	4372280 F23K 5/00	50 2023 001 719.4 23203982.6	4357042 B21D 5/00	50 2024 000 202.5 24160492.5	4442418 B27D 5/00
50 2023 001 676.7 23211069.2	4385588 A63C 9/00	50 2023 001 720.8 23204464.4	4360516 A47J 31/60	50 2024 000 204.1 24160885.0	4428729 G06F 21/33
50 2023 001 678.3 23213202.7	4382704 E05D 13/00	50 2023 001 721.6 23205913.9	4372274 F22B 1/28	50 2024 000 207.6 24182236.0	4477129 A47L 15/00
50 2023 001 679.1 23215378.3	4385761 B60C 11/12	50 2023 001 722.4 23207107.6	4375046 B29C 49/42	50 2024 000 208.4 24201419.9	4534279 B30B 11/08
50 2023 001 680.5 23215554.9	4386222 F16C 1/10	50 2023 001 723.2 23208397.2	4378678 B32B 3/30	50 2024 000 209.2 24708375.1	4522830 E04H 1/00
50 2023 001 681.3 23216986.2	4414142 B25J 9/16	50 2023 001 732.1 23700418.9	4460393 B01J 19/18	60 2006 060 681.8 23202303.6	4292548 A61M 29/00
50 2023 001 682.1 23305241.4	4421008 B65G 54/02	50 2023 001 734.8 23700516.0	4463400 B65D 85/804	60 2007 062 005.8 19216213.9	3719018 C07D 471/04
50 2023 001 688.0 23713623.9	4437640 H02K 3/34	50 2023 001 735.6 23701907.0	4473229 F16H 57/12	60 2007 062 009.0 18188582.3	3459441 A61B 5/00
50 2023 001 689.9 23716570.9	4505440 G08C 17/02	50 2023 001 737.2 23710251.2	4466822 H04L 9/00	60 2008 065 238.6 21157223.5	3893600 H05B 3/46
50 2023 001 691.0 23738504.2	4408250 A47L 15/44	50 2023 001 739.9 23727235.6	4522803 E01B 9/68	60 2008 065 239.4 24163130.8	4366069 H01M 50/443

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS C12Q - A21C

60 2008 065 246.7 22162947.0	4056711 C12Q 1/68	60 2013 086 999.5 20208589.0	3813063 G10L 19/008	60 2014 092 346.1 20168879.3	3718408 A23F 5/38
60 2009 065 586.8 20160476.6	3680862 G06T 15/00	60 2013 087 005.5 13713314.6	2834792 G06T 15/00	60 2014 092 351.8 20205548.9	3809256 G06F 3/12
60 2009 065 587.6 21214110.5	4018967 A61F 2/24	60 2013 087 007.1 13793180.4	2858355 H04N 19/70	60 2014 092 353.4 20209067.6	3839946 G10L 19/16
60 2009 065 588.4 23183626.3	4292643 A61N 1/378	60 2013 087 009.8 13801632.4	2915113 H04L 51/224	60 2014 092 354.2 21155067.8	3838271 A61K 31/428
60 2011 075 456.4 17191795.8	3290129 B21D 5/08	60 2013 087 012.8 13829306.3	2885312 C07H 1/00	60 2014 092 361.5 22183077.1	4089374 G01F 1/66
60 2011 075 457.2 18185338.3	3470020 A61F 2/38	60 2013 087 013.6 13836762.8	2896255 G01S 5/02	60 2014 092 362.3 22191911.1	4122518 A61M 16/16
60 2011 075 458.0 21177436.9	3901944 G09G 3/34	60 2013 087 014.4 13843516.9	2903942 C03B 5/235	60 2014 092 363.1 22203424.1	4149171 H04W 48/16
60 2011 075 459.9 23191486.2	4296468 E21B 29/00	60 2013 087 017.9 18172256.2	3379840 G07C 5/00	60 2014 092 369.0 23185889.5	4275756 C07D 403/14
60 2011 075 460.2 24157076.1	4343759 H04H 20/89	60 2013 087 022.5 20175593.1	3741694 B65B 59/00	60 2014 092 370.4 23205275.3	4321628 C12Q 1/68
60 2011 075 461.0 11811639.1	2598082 A61F 2/14	60 2013 087 023.3 20183111.2	3753422 A24D 3/04	60 2015 092 249.2 15002673.0	3001066 F16F 9/56
60 2011 075 462.9 17000510.2	3222613 C07D 209/70	60 2014 092 305.4 14787013.3	3052074 A61K 8/37	60 2015 092 250.6 15002696.1	3144140 B32B 7/12
60 2011 075 463.7 19177083.3	3570156 G06F 3/12	60 2014 092 308.9 14849594.8	3037222 A61B 34/30	60 2015 092 256.5 15799198.5	3148754 B25J 13/08
60 2011 075 465.3 20187001.1	3757126 C07K 16/24	60 2014 092 309.7 17204615.3	3311659 A01K 1/015	60 2015 092 264.6 15847895.8	3218761 G02C 7/00
60 2011 075 469.6 24167819.2	4398246 G10L 19/00	60 2014 092 315.1 20189271.8	3799869 A61K 31/341	60 2015 092 265.4 15852271.4	3209808 C23C 18/06
60 2011 075 471.8 24167822.6	4372742 G10L 19/00	60 2014 092 317.8 21186145.5	3951778 G10L 21/034	60 2015 092 266.2 15861268.9	3223447 H04L 1/00
60 2012 081 691.0 12177765.0	2554986 G01N 29/04	60 2014 092 318.6 21203098.5	3957459 B29C 45/14	60 2015 092 274.3 20181622.0	3764241 G06F 16/11
60 2012 081 694.5 17201472.2	3403663 A61K 36/29	60 2014 092 320.8 22177451.6	4079363 A61M 16/16	60 2015 092 275.1 21181777.0	3954685 C07D 417/04
60 2012 081 696.1 18213709.1	3536161 A23G 4/02	60 2014 092 322.4 22202844.1	4224315 G06F 9/44	60 2015 092 282.4 23202042.0	4279762 H02K 49/04
60 2012 081 704.6 12864857.3	2719163 G06T 1/00	60 2014 092 327.5 24153530.1	4336500 G10L 19/12	60 2015 092 283.2 23203929.7	4301014 H04W 72/23
60 2012 081 705.4 20186017.8	3777879 A61K 38/18	60 2014 092 335.6 14822899.2	3020750 C08G 77/14	60 2015 092 285.9 24166601.5	4372597 G06F 12/14
60 2012 081 707.0 21168121.8	3868344 A61F 7/12	60 2014 092 337.2 14834027.6	3030226 A61K 9/16	60 2015 092 286.7 15174139.4	2960806 G06F 17/18
60 2012 081 708.9 21200904.7	3958497 H04L 5/00	60 2014 092 339.9 14897461.1	3170277 H04L 5/00	60 2015 092 287.5 15187039.1	3002477 F16F 9/04
60 2012 081 709.7 21212912.6	4023199 A61G 5/04	60 2014 092 340.2 14906322.4	3182682 H04M 19/04	60 2015 092 288.3 15704321.7	3105341 C12Q 1/02
60 2013 086 995.2 19171277.7	3537738 H04W 4/02	60 2014 092 341.0 18163938.6	3422059 G02B 6/00	60 2015 092 294.8 15762706.8	3236755 A21C 15/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS C12N - C12N

60 2015 092 295.6 15766124.0	3194598 C12N 9/90	60 2016 093 376.4 16783461.3	3287167 A61M 37/00	60 2016 093 441.8 16731211.5	3294121 A61B 5/021
60 2015 092 296.4 15774184.4	3126893 G02B 15/14	60 2016 093 382.9 16805425.2	3383270 A61B 5/157	60 2016 093 446.9 16770316.4	3350126 C02F 1/30
60 2015 092 297.2 15788474.3	3164107 A61K 8/34	60 2016 093 384.5 16810884.3	3311562 G06V 20/52	60 2016 093 449.3 16782169.3	3361967 A61B 17/30
60 2015 092 298.0 15800057.0	3148729 B22F 1/05	60 2016 093 385.3 16826484.4	3364875 A61B 5/341	60 2016 093 450.7 16785368.8	3356040 B01J 37/02
60 2015 092 299.9 15818243.6	3169073 H04H 20/42	60 2016 093 391.8 16834279.8	3390998 G01L 1/20	60 2016 093 451.5 16790187.5	3292222 C12Q 1/68
60 2015 092 300.6 15822737.1	3169776 C12Q 1/6897	60 2016 093 394.2 16855741.1	3364586 H04L 1/00	60 2016 093 453.1 16791460.5	3365689 G01Q 30/04
60 2015 092 301.4 15826994.4	3178325 A01N 63/22	60 2016 093 395.0 16859118.8	3369991 F21V 29/508	60 2016 093 461.2 16823560.4	3322370 A61B 34/10
60 2015 092 302.2 15827048.8	3176434 F04B 37/16	60 2016 093 396.9 16862999.6	3371633 G02B 6/00	60 2016 093 462.0 16825278.1	3322419 C07H 19/04
60 2015 092 304.9 15853167.3	3222546 B65D 33/38	60 2016 093 397.7 16866133.8	3378695 B60L 1/00	60 2016 093 463.9 16825637.8	3394807 G06F 16/245
60 2015 092 305.7 15856757.8	3216322 H05B 45/3725	60 2016 093 398.5 16866671.7	3379234 G01N 21/47	60 2016 093 469.8 16842480.2	3345408 A61N 1/36
60 2015 092 307.3 15870694.5	3233878 C07H 19/10	60 2016 093 399.3 16867126.1	3350654 G06F 30/398	60 2016 093 470.1 16856231.2	3362554 C12N 5/071
60 2015 092 308.1 15870819.8	3234120 C12N 9/50	60 2016 093 409.4 20191843.0	3760166 A61F 2/44	60 2016 093 472.8 16859968.6	3369811 C12N 5/071
60 2015 092 313.8 20159919.8	3677561 C04B 28/14	60 2016 093 415.9 21169287.6	3892449 B29C 67/00	60 2016 093 473.6 16863973.0	3375799 C08F 283/00
60 2015 092 314.6 20166840.7	3693048 A61M 16/06	60 2016 093 416.7 21189379.7	3973972 A61K 35/745	60 2016 093 475.2 16880192.6	3482387 H10K 59/131
60 2015 092 315.4 20170225.5	3699679 G02F 1/1335	60 2016 093 417.5 21200737.1	3955527 H04L 41/0631	60 2016 093 476.0 16881906.8	3399631 H02J 3/36
60 2015 092 316.2 20176523.7	3763420 A62C 37/40	60 2016 093 418.3 22166856.9	4138455 H04W 36/00	60 2016 093 479.5 16886814.9	3346505 H10F 10/14
60 2015 092 321.9 20207188.2	3805369 C12N 5/074	60 2016 093 419.1 22190412.1	4112744 C12Q 1/6869	60 2016 093 481.7 16903289.3	3465273 H04W 64/00
60 2015 092 322.7 21160369.1	3854705 B65B 61/00	60 2016 093 420.5 22194438.2	4164300 H04W 52/02	60 2016 093 483.3 16924651.9	3560252 H04W 72/00
60 2015 092 323.5 21171995.0	3879865 H04W 4/50	60 2016 093 421.3 22207206.8	4164231 H04N 21/431	60 2016 093 486.8 18190999.5	3444327 C11D 11/00
60 2016 093 360.8 16154443.2	3057024 G06V 40/60	60 2016 093 422.1 23172218.2	4233957 A61M 16/06	60 2016 093 487.6 19191791.3	3590448 A61B 17/32
60 2016 093 364.0 16711732.4	3266136 H04L 5/00	60 2016 093 427.2 23215553.1	4346035 H02G 3/22	60 2016 093 488.4 19191929.9	3603486 A61B 3/10
60 2016 093 365.9 16718508.1	3267910 A61B 90/40	60 2016 093 428.0 24158155.2	4354905 G10L 19/008	60 2016 093 489.2 19194580.7	3607890 A61B 17/064
60 2016 093 366.7 16721989.8	3280756 C08G 59/16	60 2016 093 435.3 16712656.4	3297613 A61K 9/51	60 2016 093 493.0 20186875.9	3745254 G06F 7/58
60 2016 093 374.8 16768571.8	3279016 B60G 21/055	60 2016 093 439.6 16729095.6	3302140 A43B 13/00	60 2016 093 494.9 20217191.4	3862426 C12N 15/52

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G06F - B41J

60 2016 093 495.7 21163413.4	3855290 G06F 3/01	60 2017 091 431.2 17718305.0	3440221 C12Q 1/6844	60 2017 091 478.9 17831834.1	3488164 F25D 25/04
60 2016 093 496.5 21170054.7	3871750 B01D 46/00	60 2017 091 432.0 17718639.2	3437362 H04W 4/70	60 2017 091 480.0 17835905.5	3557997 A01N 39/02
60 2016 093 497.3 21174271.3	3925969 C07K 7/08	60 2017 091 433.9 17723873.0	3451970 A61F 2/16	60 2017 091 481.9 17836031.9	3558334 A61K 36/73
60 2016 093 498.1 21176355.2	3920032 G06F 11/3668	60 2017 091 434.7 17724303.7	3379752 H04L 1/18	60 2017 091 483.5 17843569.9	3501295 A23L 27/10
60 2016 093 500.7 21179769.1	3905821 H04W 72/04	60 2017 091 436.3 17726748.1	3454933 A61M 31/00	60 2017 091 484.3 17844755.3	3506851 A61B 34/35
60 2016 093 501.5 21192134.1	3929486 F23Q 2/16	60 2017 091 439.8 17732010.8	3394787 G06F 21/62	60 2017 091 485.1 17845937.6	3419197 H04B 17/24
60 2016 093 502.3 21192365.1	3936154 A61K 48/00	60 2017 091 442.8 17736221.7	3400062 G01J 1/42	60 2017 091 491.6 17864392.0	3533846 C09D 133/04
60 2016 093 505.8 22155525.3	4016250 G06F 3/00	60 2017 091 443.6 17745833.8	3491707 H02H 3/05	60 2017 091 494.0 17873074.3	3547494 H02J 13/00
60 2016 093 507.4 22169278.3	4074331 A61K 38/47	60 2017 091 444.4 17746557.2	3491616 G06Q 50/10	60 2017 091 495.9 17873654.2	3544530 A61B 17/34
60 2016 093 508.2 22186264.2	4098714 C09K 5/04	60 2017 091 448.7 17752217.4	3490653 A61M 25/00	60 2017 091 499.1 17875368.7	3549521 A61B 5/339
60 2016 093 509.0 22194274.1	4134128 A61N 1/372	60 2017 091 449.5 17756240.2	3421511 C08F 236/10	60 2017 091 515.7 17928957.4	3690836 H04L 9/40
60 2016 093 512.0 23174592.8	4239631 G10L 19/02	60 2017 091 450.9 17760558.1	3423828 G16B 20/20	60 2017 091 516.5 17934871.9	3724912 H01J 37/32
60 2016 093 513.9 23190531.6	4249023 A61M 11/00	60 2017 091 457.6 17779457.5	3440470 G01R 27/08	60 2017 091 518.1 17935244.8	3720004 H04B 1/04
60 2016 093 514.7 24152936.1	4331522 A61B 34/00	60 2017 091 458.4 17781921.6	3443971 A61K 36/076	60 2017 091 520.3 17936595.2	3732705 H01L 21/768
60 2017 091 416.9 17156196.2	3364212 G01S 13/90	60 2017 091 459.2 17786708.2	3445866 C12P 21/00	60 2017 091 526.2 20217697.0	3849084 H03K 19/00
60 2017 091 417.7 17181535.0	3270424 H10H 20/85	60 2017 091 460.6 17788762.7	3450450 C07K 9/00	60 2017 091 528.9 21168117.6	3875050 A61B 18/14
60 2017 091 419.3 17192756.9	3315856 G02F 1/1335	60 2017 091 464.9 17810905.4	3464198 C02F 3/12	60 2017 091 529.7 21176569.8	3910261 F24H 1/22
60 2017 091 420.7 17194358.2	3306818 H05B 33/02	60 2017 091 465.7 17812122.4	3541446 A61M 5/00	60 2017 091 530.0 21183441.1	3915730 B25B 21/02
60 2017 091 421.5 17203174.2	3330127 F21S 43/245	60 2017 091 466.5 17812168.7	3544443 A23C 9/137	60 2017 091 531.9 21210919.3	3982278 H04L 9/08
60 2017 091 422.3 17210501.7	3503408 H03M 7/30	60 2017 091 473.8 17825598.0	3563174 G01S 17/10	60 2017 091 532.7 22151204.9	4019978 G01N 35/10
60 2017 091 427.4 17705079.6	3420283 F24F 11/00	60 2017 091 474.6 17826638.3	3625967 H04N 21/43	60 2017 091 533.5 22152204.8	4008210 A43B 23/02
60 2017 091 428.2 17710102.9	3423892 G02C 11/00	60 2017 091 475.4 17828487.3	3484971 C09G 1/02	60 2017 091 534.3 22152434.1	4044025 H04L 67/12
60 2017 091 429.0 17711355.2	3417344 G02B 27/01	60 2017 091 476.2 17828792.6	3559477 F04D 29/24	60 2017 091 538.6 22190358.6	4109375 G06Q 30/02
60 2017 091 430.4 17711477.4	3423140 A61M 25/00	60 2017 091 477.0 17831810.1	3487740 B61B 13/02	60 2017 091 539.4 22205198.9	4147874 B41J 2/175

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G06Q - A61N

60 2017 091 542.4 23155447.8	4198859 G06Q 10/08	60 2017 091 594.7 17752176.2	3484830 C04B 14/04	60 2017 091 649.8 17917158.2	3620778 G01N 23/04
60 2017 091 543.2 23165208.2	4223338 A61M 16/00	60 2017 091 595.5 17754196.8	3481856 A61P 43/00	60 2017 091 652.8 17924699.6	3671412 G06F 3/041
60 2017 091 544.0 23171176.3	4234224 A61M 16/06	60 2017 091 596.3 17756394.7	3422062 G02B 6/44	60 2017 091 653.6 17933592.2	3718908 B65B 11/10
60 2017 091 548.3 24165559.6	4364644 A61H 5/00	60 2017 091 597.1 17783538.6	3533295 H05B 47/18	60 2017 091 654.4 17934851.1	3726879 H04W 28/06
60 2017 091 549.1 17001127.4	3425752 H01S 3/08	60 2017 091 600.5 17791069.2	3548961 G02C 7/02	60 2017 091 661.7 21156735.9	3862725 G01C 21/34
60 2017 091 550.5 17001153.0	3269547 B32B 17/10	60 2017 091 601.3 17794110.1	3519358 C01B 39/48	60 2017 091 662.5 21161842.6	3852283 H04B 7/06
60 2017 091 551.3 17168100.0	3240011 H01J 35/14	60 2017 091 602.1 17795164.7	3602231 G06F 1/16	60 2017 091 663.3 21175088.0	3889649 G01S 19/44
60 2017 091 554.8 17192661.1	3459365 A23L 27/00	60 2017 091 604.8 17796848.4	3455564 F25B 30/04	60 2017 091 664.1 21183227.4	3954771 C12N 15/10
60 2017 091 561.0 17705660.3	3419816 B29C 70/44	60 2017 091 605.6 17797665.1	3541200 A23K 20/105	60 2017 091 669.2 22179268.2	4086261 C07D 487/04
60 2017 091 562.9 17706380.7	3413954 A61M 5/168	60 2017 091 607.2 17803324.7	3463362 C07D 217/22	60 2017 091 670.6 22182828.8	4086020 B22D 29/00
60 2017 091 563.7 17712576.2	3437228 H04L 1/1829	60 2017 091 608.0 17804042.4	3538154 A61K 31/519	60 2017 091 671.4 22183729.7	4129210 A61B 17/12
60 2017 091 569.6 17726400.9	3455671 G02C 13/00	60 2017 091 609.9 17804347.7	3535649 G06F 3/041	60 2017 091 675.7 22197510.5	4129107 A43B 23/04
60 2017 091 571.8 17727812.4	3454861 A61K 31/517	60 2017 091 612.9 17825321.7	3545407 G06F 8/41	60 2017 091 678.1 22203599.0	4144304 A61B 17/072
60 2017 091 572.6 17728125.0	3465217 G01N 33/576	60 2017 091 613.7 17827741.4	3487254 H04L 27/26	60 2017 091 686.2 23194421.6	4274241 G06F 3/16
60 2017 091 573.4 17730342.7	3275891 C07K 7/08	60 2017 091 614.5 17829084.7	3562320 A23J 3/14	60 2017 091 687.0 24179072.4	4401392 H04M 1/02
60 2017 091 575.0 17732663.4	3469802 H04N 21/478	60 2017 091 615.3 17831645.1	3484366 A61B 5/1455	60 2018 084 916.5 18182451.7	3593834 A61M 5/145
60 2017 091 576.9 17736970.9	3485640 H04N 19/176	60 2017 091 616.1 17831847.3	3487784 B65D 5/20	60 2018 084 917.3 18182719.7	3486919 G16H 20/30
60 2017 091 577.7 17737955.9	3475209 B66C 1/12	60 2017 091 621.8 17835300.9	3490562 A61K 31/496	60 2018 084 918.1 18184876.3	3437765 B22F 5/00
60 2017 091 579.3 17740113.0	3482249 G02C 5/02	60 2017 091 635.8 17871446.5	3541790 C07D 493/10	60 2018 084 920.3 18186084.2	3435526 H02K 5/20
60 2017 091 580.7 17740125.4	3481905 C09D 11/322	60 2017 091 637.4 17884772.9	3562483 A61K 31/343	60 2018 084 927.0 18205554.1	3484122 H04L 9/40
60 2017 091 586.6 17745570.6	3484303 A21D 13/38	60 2017 091 639.0 17902573.9	3602266 G06F 3/06	60 2018 084 928.9 18208728.8	3660769 G06Q 20/38
60 2017 091 587.4 17745621.7	3490428 A61B 1/012	60 2017 091 640.4 17904518.2	3607493 G06V 10/44	60 2018 084 929.7 18209839.2	3496130 H01J 49/00
60 2017 091 588.2 17746141.5	3513120 F21V 23/00	60 2017 091 641.2 17910224.9	3625339 C12N 9/88	60 2018 084 930.0 18305895.7	3591593 E21B 17/00
60 2017 091 590.4 17746337.9	3488157 F24F 11/30	60 2017 091 646.3 17913621.3	3639548 H04B 7/06	60 2018 084 931.9 18704693.3	3573706 A61N 1/372

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS F16H - H04L

60 2018 084 932.7 18706556.0	3583331 F16H 48/40	60 2018 084 999.8 18788817.7	3688630 G06F 30/15	60 2018 085 059.7 18870614.7	3648192 H01M 50/15
60 2018 084 933.5 18710027.6	3593139 G01N 33/574	60 2018 085 005.8 18795810.3	3694455 A61F 9/008	60 2018 085 060.0 18871835.7	3698473 H03G 1/00
60 2018 084 934.3 18711427.7	3583126 C07K 16/18	60 2018 085 008.2 18802208.1	3619525 G01N 23/207	60 2018 085 064.3 18881846.2	3716674 H04W 24/10
60 2018 084 938.6 18716222.7	3606931 C07F 17/00	60 2018 085 009.0 18807467.8	3700816 B64D 45/00	60 2018 085 065.1 18883877.5	3719056 C08G 77/46
60 2018 084 939.4 18717919.7	3609860 C07C 41/16	60 2018 085 015.5 18814063.6	3627629 H01R 13/02	60 2018 085 068.6 18885946.6	3722492 D06F 58/20
60 2018 084 942.4 18723125.3	3619868 H04L 5/00	60 2018 085 016.3 18817585.5	3641485 H04W 76/15	60 2018 085 076.7 18897146.9	3734272 G16H 50/20
60 2018 084 943.2 18723350.7	3615454 B65D 85/804	60 2018 085 019.8 18819024.3	3721161 F28D 20/00	60 2018 085 077.5 18897940.5	3735731 H02J 9/04
60 2018 084 944.0 18726782.8	3596662 G06N 3/084	60 2018 085 020.1 18819033.4	3720306 A24D 1/02	60 2018 085 084.8 18901873.2	3743662 F25J 3/04
60 2018 084 948.3 18731606.2	3629815 A43B 13/16	60 2018 085 023.6 18820572.8	3629569 H04N 23/60	60 2018 085 085.6 18905835.7	3751953 H04W 76/27
60 2018 084 950.5 18732739.0	3638791 C12N 15/52	60 2018 085 026.0 18824675.5	3633890 H04L 1/00	60 2018 085 091.0 18916505.3	3784491 B32B 27/08
60 2018 084 956.4 18743265.3	3634148 A23K 50/10	60 2018 085 028.7 18826792.6	3877752 G01N 21/64	60 2018 085 098.8 18927486.3	3827010 C07F 9/6561
60 2018 084 958.0 18743329.7	3644926 A61F 13/496	60 2018 085 029.5 18827201.7	3718372 H04W 4/38	60 2018 085 105.4 18944175.1	3879450 G06V 30/146
60 2018 084 959.9 18743339.6	3644927 A61F 13/496	60 2018 085 030.9 18829611.5	3720420 A61K 9/06	60 2018 085 111.9 22157024.5	4023304 A61Q 19/10
60 2018 084 960.2 18745566.2	3655541 C12Q 1/68	60 2018 085 031.7 18832707.6	3654447 H01M 12/08	60 2018 085 115.1 22192836.9	4130999 G06F 9/455
60 2018 084 964.5 18749250.9	3655502 C10G 45/08	60 2018 085 032.5 18833871.9	3732937 H05B 6/10	60 2018 085 117.8 22205384.5	4154882 A61K 31/451
60 2018 084 965.3 18749252.5	3655504 C10G 45/08	60 2018 085 033.3 18836862.5	3894112 B22D 11/16	60 2018 085 118.6 22216242.2	4216444 H03M 13/15
60 2018 084 974.2 18754704.7	3587107 B32B 27/36	60 2018 085 034.1 18839489.4	3660008 C07D 311/12	60 2018 085 119.4 23153820.8	4194838 G01N 17/00
60 2018 084 977.7 18756070.1	3661623 B01D 39/16	60 2018 085 038.4 18841414.8	3664569 H04W 76/10	60 2018 085 121.6 23165912.9	4221057 H04L 5/00
60 2018 084 980.7 18770634.6	3603616 A61K 8/98	60 2018 085 042.2 18849463.7	3732500 G01S 7/481	60 2018 085 123.2 23183697.4	4290211 G01N 1/22
60 2018 084 983.1 18772303.6	3600053 G01T 7/00	60 2018 085 043.0 18849945.3	3667669 G11C 11/419	60 2018 085 126.7 23197242.3	4270796 G06F 8/65
60 2018 084 985.8 18776826.2	3604604 C23C 2/12	60 2018 085 044.9 18851608.2	3648726 A61H 3/00	60 2018 085 127.5 23208591.0	4295761 A61B 5/00
60 2018 084 988.2 18778999.5	3685233 G03H 1/02	60 2018 085 048.1 18856532.9	3683829 H10N 50/85	60 2018 085 128.3 24152060.0	4342432 A61B 17/70
60 2018 084 991.2 18783455.1	3837921 H04W 76/50	60 2018 085 050.3 18858625.9	3684632 B60C 23/04	60 2018 085 129.1 24175073.6	4389068 A61M 25/09
60 2018 084 996.3 18787689.1	3597693 C08J 3/075	60 2018 085 058.9 18870276.5	3690532 G02F 1/1335	60 2018 085 135.6 18172675.3	3570513 H04L 67/12

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G06F - H01M

60 2018 085 137.2 18178393.7	3418936 G06F 21/73	60 2018 085 197.6 18745940.9	3672393 A01F 15/07	60 2018 085 251.4 18821055.3	3644106 H04N 23/55
60 2018 085 139.9 18179858.8	3422706 B60Q 1/14	60 2018 085 198.4 18746031.6	3622361 G05B 19/4097	60 2018 085 252.2 18821493.6	3644098 G01T 1/20
60 2018 085 140.2 18184071.1	3483203 C08J 3/22	60 2018 085 199.2 18746300.5	3634538 A61M 5/142	60 2018 085 253.0 18822198.0	3717073 A61Q 11/00
60 2018 085 141.0 18184087.7	3431392 B64C 27/00	60 2018 085 201.8 18746336.9	3642991 H04L 5/00	60 2018 085 254.9 18822359.8	3729612 H02K 9/02
60 2018 085 146.1 18194652.6	3547638 H04L 9/40	60 2018 085 202.6 18749981.9	3583553 G06N 3/0464	60 2018 085 261.1 18828367.5	3649753 H04B 17/364
60 2018 085 153.4 18210313.5	3517951 G01N 33/00	60 2018 085 204.2 18753163.7	3834012 G01S 17/10	60 2018 085 263.8 18828369.1	3648566 A01C 7/20
60 2018 085 154.2 18212515.3	3667219 F26B 21/08	60 2018 085 205.0 18753222.1	3649560 G06F 16/31	60 2018 085 269.7 18831221.9	3652680 G06N 3/04
60 2018 085 161.5 18708505.5	3577844 H04L 5/00	60 2018 085 207.7 18754982.9	3582646 A43B 7/28	60 2018 085 270.0 18831254.0	3652715 G06V 20/59
60 2018 085 162.3 18708735.8	3746712 F24F 5/00	60 2018 085 208.5 18755946.3	3622513 H04N 23/667	60 2018 085 271.9 18831327.4	3652685 G06F 9/451
60 2018 085 163.1 18711860.9	3592861 C12Q 1/6806	60 2018 085 209.3 18758086.5	3587577 C12N 15/113	60 2018 085 272.7 18831652.5	3654312 G08G 1/16
60 2018 085 169.0 18716768.9	3603288 H04L 5/00	60 2018 085 212.3 18763203.9	3592927 E05C 19/16	60 2018 085 275.1 18832330.7	3651650 A61B 6/00
60 2018 085 170.4 18719172.1	3615199 B01J 19/00	60 2018 085 213.1 18763856.4	3592255 A61B 17/22	60 2018 085 278.6 18832428.9	3635772 G06T 5/50
60 2018 085 171.2 18721640.3	3610692 H04W 72/1268	60 2018 085 215.8 18764587.4	3595419 H05K 7/20	60 2018 085 281.6 18835550.7	3657873 H04W 74/0808
60 2018 085 172.0 18723267.3	3700752 B41J 2/175	60 2018 085 223.9 18773593.1	3684265 A61B 10/02	60 2018 085 282.4 18835657.0	3657714 H04L 1/16
60 2018 085 173.9 18725157.4	3790796 B63H 21/21	60 2018 085 232.8 18785837.8	3692384 G01R 33/38	60 2018 085 283.2 18835767.7	3655903 G06V 10/22
60 2018 085 174.7 18725728.2	3619925 H04W 4/06	60 2018 085 235.2 18793227.2	3703784 A61M 5/20	60 2018 085 286.7 18836438.4	3735726 H02G 3/32
60 2018 085 175.5 18726223.3	3618656 A41F 9/00	60 2018 085 237.9 18798729.2	3623464 C12N 1/20	60 2018 085 287.5 18836850.0	3894088 B05B 7/00
60 2018 085 177.1 18729187.7	3635924 H04L 25/02	60 2018 085 239.5 18800871.8	3703747 A61K 31/437	60 2018 085 288.3 18837087.8	3884019 C11D 3/00
60 2018 085 180.1 18731642.7	3630306 A63B 22/00	60 2018 085 240.9 18800971.6	3710084 A61M 5/19	60 2018 085 294.8 18837904.4	3658727 E05B 73/00
60 2018 085 186.0 18738729.5	3568472 G16B 20/10	60 2018 085 241.7 18802941.7	3625791 G10L 13/08	60 2018 085 295.6 18839164.3	3660572 G02B 21/06
60 2018 085 188.7 18740899.2	3638968 F26B 3/06	60 2018 085 246.8 18807099.9	3718246 H04L 9/06	60 2018 085 296.4 18839242.7	3659800 B29C 41/14
60 2018 085 191.7 18743664.7	3646066 G01V 5/22	60 2018 085 247.6 18807338.1	3717347 B63G 8/04	60 2018 085 297.2 18839422.5	3658013 A61B 5/00
60 2018 085 194.1 18745680.1	3651896 B01J 20/20	60 2018 085 249.2 18812012.5	3711298 H04N 19/176	60 2018 085 298.0 18839440.7	3647929 G06F 3/06
60 2018 085 196.8 18745859.1	3655112 A61Q 19/00	60 2018 085 250.6 18812568.6	3710595 C12Q 1/68	60 2018 085 299.9 18840331.5	3662526 H01M 4/36

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G01C - H04W

60 2018 085 300.6 18840419.8	3662334 G01C 21/20	60 2018 085 362.6 18940536.8	3886014 G05D 1/00	60 2019 074 648.2 19184203.8	3594983 H01H 31/00
60 2018 085 301.4 18840774.6	3666897 C07K 1/107	60 2018 085 363.4 18940631.7	3883974 C08C 19/00	60 2019 074 650.4 19185337.3	3680597 F28F 9/02
60 2018 085 302.2 18841765.3	3661557 A61K 39/00	60 2018 085 369.3 21185183.7	3973960 A61K 31/196	60 2019 074 656.3 19188941.9	3599303 D02G 3/32
60 2018 085 304.9 18843390.8	3668214 H04L 5/00	60 2018 085 370.7 21191482.5	3937003 H04N 21/81	60 2019 074 657.1 19195690.3	3789908 G06V 20/56
60 2018 085 305.7 18843897.2	3666252 A61K 8/891	60 2018 085 371.5 21211122.3	4008689 C02F 1/68	60 2019 074 659.8 19195836.2	3628460 B29B 9/12
60 2018 085 307.3 18848779.7	3675139 H01B 1/22	60 2018 085 375.8 22178032.3	4074404 B01D 46/00	60 2019 074 660.1 19196034.3	3790122 H01R 13/633
60 2018 085 308.1 18849761.4	3677470 B60N 2/90	60 2018 085 378.2 22190764.5	4124913 G03G 15/08	60 2019 074 664.4 19200141.0	3798389 E04H 6/02
60 2018 085 313.8 18857404.0	3724923 G06V 40/13	60 2018 085 386.3 23154718.3	4203333 H04W 4/42	60 2019 074 665.2 19201716.8	3736790 G09B 19/00
60 2018 085 314.6 18858056.7	3686827 G06Q 20/32	60 2018 085 387.1 23171929.5	4231324 H01H 50/04	60 2019 074 666.0 19203121.9	3640440 F04D 29/54
60 2018 085 321.9 18864366.2	3691705 A61L 29/00	60 2018 085 394.4 23203890.1	4299106 A61B 5/00	60 2019 074 682.2 19214130.7	3662869 A61F 2/30
60 2018 085 323.5 18865864.5	3670082 B24D 3/14	60 2018 085 395.2 23213682.0	4328739 H04L 9/40	60 2019 074 684.9 19217141.1	3670847 F01D 11/12
60 2018 085 335.9 18885250.3	3720384 A61F 2/04	60 2018 085 396.0 23220686.2	4325424 G06T 1/20	60 2019 074 685.7 19217909.1	3669806 A61B 18/14
60 2018 085 337.5 18889108.9	3723930 B23K 3/00	60 2018 085 397.9 24153812.3	4338751 A61K 31/558	60 2019 074 686.5 19382800.1	3793095 H04B 7/0452
60 2018 085 339.1 18906071.8	3755037 H04L 5/00	60 2018 085 400.2 24170192.9	4379243 F16K 51/02	60 2019 074 687.3 19382997.5	3822353 C12N 15/67
60 2018 085 340.5 18906625.1	3745659 H04L 45/12	60 2018 085 401.0 24184292.1	4412205 H04N 19/597	60 2019 074 688.1 19702322.9	3738357 H04W 52/02
60 2018 085 341.3 18907814.0	3761618 H04M 1/725	60 2018 085 402.9 24188002.0	4420748 A63B 21/00	60 2019 074 691.1 19702798.0	3743711 G01N 21/64
60 2018 085 346.4 18922557.6	3640354 C22C 9/04	60 2019 074 628.8 19020400.8	3588445 G06T 15/80	60 2019 074 694.6 19704178.3	3743136 A61M 5/31
60 2018 085 349.9 18925740.5	3821675 H04W 4/70	60 2019 074 629.6 19150930.6	3680266 C08F 279/04	60 2019 074 697.0 19708544.2	3761851 A61B 5/00
60 2018 085 350.2 18927023.4	3826144 H02J 50/80	60 2019 074 631.8 19155899.8	3525035 H10K 59/12	60 2019 074 699.7 19710870.7	3774415 B60H 1/32
60 2018 085 351.0 18927227.1	3893040 G02B 27/01	60 2019 074 632.6 19161896.6	3540943 H03K 3/012	60 2019 074 705.5 19714906.5	3776470 G06T 7/73
60 2018 085 353.7 18927658.7	3828906 H01G 9/028	60 2019 074 633.4 19163041.7	3543176 B65G 1/04	60 2019 074 716.0 19722510.5	3949163 H04B 7/185
60 2018 085 354.5 18927884.9	3827675 A24B 15/167	60 2019 074 634.2 19163765.1	3690348 F24T 10/13	60 2019 074 717.9 19722696.2	3776753 H01R 13/627
60 2018 085 359.6 18934106.8	3855464 H01G 9/145	60 2019 074 643.1 19176346.5	3579047 G02F 1/1333	60 2019 074 718.7 19722717.6	3776591 G16H 50/50
60 2018 085 361.8 18938956.2	3837106 G06T 1/40	60 2019 074 645.8 19182790.6	3586628 A01N 25/00	60 2019 074 719.5 19723939.5	3785473 H04W 74/0833

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS H02M - H04L

60 2019 074 720.9 19723983.3	3830939 H02M 1/42	60 2019 074 776.4 19768692.6	3699071 B62J 99/00	60 2019 074 829.9 19809286.8	3922041 H04R 1/10
60 2019 074 721.7 19724420.5	3970290 H04B 17/373	60 2019 074 778.0 19770358.0	3770922 G21K 4/00	60 2019 074 830.2 19809743.8	3883407 A24F 40/42
60 2019 074 727.6 19727328.7	3801014 A01N 25/04	60 2019 074 781.0 19773204.3	3827240 G01M 3/22	60 2019 074 831.0 19809863.4	3890576 A47J 43/10
60 2019 074 728.4 19727508.4	3784692 C07K 14/605	60 2019 074 782.9 19774489.9	3773407 A61H 23/00	60 2019 074 832.9 19810453.1	3803132 F04D 29/66
60 2019 074 729.2 19727797.3	3804481 H05K 7/14	60 2019 074 783.7 19775320.5	3778793 C09D 11/101	60 2019 074 833.7 19812048.7	3790355 H04W 12/041
60 2019 074 730.6 19729108.1	3788149 C12N 15/63	60 2019 074 784.5 19775447.6	3780457 H04W 72/21	60 2019 074 834.5 19812154.3	3805740 G01N 21/95
60 2019 074 731.4 19729532.2	3803226 F24F 13/28	60 2019 074 785.3 19776785.8	3778758 C08L 25/16	60 2019 074 835.3 19813207.8	3861487 G06N 5/045
60 2019 074 732.2 19729766.6	3794437 G06F 3/14	60 2019 074 789.6 19780315.8	3857306 G03B 15/06	60 2019 074 842.6 19817191.0	3898308 B60K 37/00
60 2019 074 733.0 19733907.0	3977583 H02J 7/00	60 2019 074 791.8 19781183.9	3774563 B65D 21/08	60 2019 074 843.4 19817968.1	3844756 G16B 20/20
60 2019 074 734.9 19735160.4	3811345 G07F 17/00	60 2019 074 794.2 19784687.6	3776693 H01M 10/052	60 2019 074 845.0 19819722.0	3808330 A61K 8/894
60 2019 074 743.8 19737427.5	3850592 G06T 19/20	60 2019 074 795.0 19786656.9	3830598 G01S 5/02	60 2019 074 848.5 19820957.9	3883849 B63B 35/44
60 2019 074 744.6 19740161.5	3857900 H04N 21/2343	60 2019 074 796.9 19789437.1	3783353 G01N 27/404	60 2019 074 850.7 19825720.6	3814088 B29C 45/20
60 2019 074 745.4 19740219.1	3813638 A61B 3/10	60 2019 074 797.7 19790018.6	3871184 G06T 7/00	60 2019 074 856.6 19830342.2	3820053 H04B 7/0456
60 2019 074 748.9 19740728.1	3740115 A61B 3/10	60 2019 074 805.1 19793330.2	3785071 H04N 13/307	60 2019 074 858.2 19831297.7	3783684 H01M 50/147
60 2019 074 750.0 19742511.9	3821430 G10L 21/034	60 2019 074 815.9 19799161.5	3785460 H04W 12/047	60 2019 074 859.0 19831303.3	3799698 H04W 56/00
60 2019 074 757.8 19747776.3	3747858 C07C 45/82	60 2019 074 816.7 19800805.4	3738317 H04N 21/418	60 2019 074 860.4 19831529.3	3817680 A61B 17/88
60 2019 074 758.6 19748171.6	3746385 B65G 54/02	60 2019 074 817.5 19801338.5	3876800 A47J 31/36	60 2019 074 864.7 19835518.2	3898519 C01G 23/00
60 2019 074 759.4 19749004.8	3834463 H04W 24/10	60 2019 074 818.3 19802242.8	3863901 B60T 17/02	60 2019 074 865.5 19835694.1	3887652 F01D 25/00
60 2019 074 760.8 19749080.8	3823687 A61M 60/13	60 2019 074 819.1 19802469.7	3963021 C09K 5/04	60 2019 074 866.3 19835826.9	3902651 B23K 26/26
60 2019 074 764.0 19755053.6	3755035 H04W 76/15	60 2019 074 820.5 19802697.3	3793438 A61B 5/11	60 2019 074 867.1 19836098.4	3881476 H04L 5/00
60 2019 074 765.9 19756790.2	3760882 F15D 1/00	60 2019 074 821.3 19804999.1	3753250 H04N 19/85	60 2019 074 873.6 19839043.7	3884038 C12N 5/071
60 2019 074 766.7 19757514.5	3741104 H04N 23/23	60 2019 074 826.4 19807882.6	3799380 H04W 28/02	60 2019 074 876.0 19841961.6	3827375 G06K 19/073
60 2019 074 768.3 19758810.6	3827070 C12L 11/00	60 2019 074 827.2 19808172.1	3804235 H04L 51/224	60 2019 074 877.9 19842407.9	3902571 A61L 24/00
60 2019 074 775.6 19767370.0	3765048 A61K 35/768	60 2019 074 828.0 19808202.6	3797171 C12Q 1/6874	60 2019 074 880.9 19843005.0	3909178 H04L 5/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS B32B - H01R

60 2019 074 881.7 19843533.1	3829862 B32B 5/02	60 2019 074 934.1 19873297.6	3869629 H01R 13/639	60 2019 074 995.3 19950752.6	4051437 B03D 1/02
60 2019 074 882.5 19844482.0	3835362 C08L 83/00	60 2019 074 937.6 19875938.3	3871076 G06F 8/10	60 2019 074 996.1 19951124.7	4054245 H04L 12/18
60 2019 074 883.3 19844904.3	3831561 B26D 7/27	60 2019 074 942.2 19883764.3	3882972 H10F 39/00	60 2019 074 999.6 19952514.8	4059870 B65G 37/00
60 2019 074 884.1 19845071.0	3821655 H04W 56/00	60 2019 074 943.0 19884480.5	3880714 C07K 16/30	60 2019 075 009.9 23170452.9	4233664 A47L 9/28
60 2019 074 888.4 19846228.5	3833780 C07K 14/78	60 2019 074 944.9 19885910.0	3882586 B60K 35/10	60 2019 075 010.2 23178061.0	4236566 H04W 28/18
60 2019 074 891.4 19848867.8	3903445 H04L 9/32	60 2019 074 948.1 19888688.9	3886736 A61B 17/16	60 2019 075 011.0 23183409.4	4241721 A61B 17/29
60 2019 074 894.9 19850902.8	3842780 G01M 13/045	60 2019 074 950.3 19890186.0	3888403 H04W 4/46	60 2019 075 016.1 23196333.1	4262211 H04N 19/52
60 2019 074 895.7 19851795.5	3843262 H02P 6/34	60 2019 074 957.0 19898178.9	3819850 G06Q 20/38	60 2019 075 018.8 23207691.9	4293568 G01N 33/543
60 2019 074 896.5 19851863.1	3841564 G08G 5/21	60 2019 074 958.9 19899333.9	3900828 B01J 23/89	60 2019 075 019.6 23208069.7	4292632 A61M 15/00
60 2019 074 897.3 19851869.8	3840849 A63F 13/24	60 2019 074 959.7 19900072.0	3899776 G06N 7/01	60 2019 075 021.8 23208874.0	4295820 A61M 39/00
60 2019 074 903.1 19857088.9	3849278 H05B 6/68	60 2019 074 960.0 19900169.4	3898581 C07D 471/16	60 2019 075 023.4 23216554.8	4317563 D07B 1/02
60 2019 074 905.8 19857294.3	3849196 H04N 19/52	60 2019 074 964.3 19904940.4	3904451 C08K 5/19	60 2019 075 026.9 24165399.7	4371437 G05D 23/19
60 2019 074 915.5 19862869.5	3843066 G06F 1/16	60 2019 074 965.1 19905049.3	3866660 A47L 9/10	60 2019 075 035.8 19165610.7	3547288 G09B 9/08
60 2019 074 916.3 19863110.3	3855502 G06F 3/041	60 2019 074 973.2 19912736.6	3919294 B60C 9/00	60 2019 075 037.4 19170012.9	3564677 G01N 33/543
60 2019 074 919.8 19863791.0	3852777 A61K 36/185	60 2019 074 974.0 19914919.6	3925342 H04W 72/04	60 2019 075 039.0 19181412.8	3587896 F17C 13/04
60 2019 074 920.1 19864942.8	3859394 G01S 7/48	60 2019 074 975.9 19915114.3	3926018 C09D 7/44	60 2019 075 040.4 19181598.4	3664386 H04L 45/00
60 2019 074 923.6 19866406.2	3856076 A61C 13/20	60 2019 074 976.7 19918855.8	3939942 C02F 3/12	60 2019 075 041.2 19183713.7	3587309 B65G 21/16
60 2019 074 926.0 19868783.2	3860425 A61B 1/002	60 2019 074 981.3 19926208.0	3986801 B65D 25/48	60 2019 075 046.3 19186054.3	3763653 B66B 11/00
60 2019 074 927.9 19869448.1	3862403 C09J 7/38	60 2019 074 984.8 19929592.4	3975410 H02M 7/483	60 2019 075 049.8 19186880.1	3711504 A24F 40/42
60 2019 074 928.7 19869554.6	3863290 H04N 21/235	60 2019 074 985.6 19931357.8	3971948 H01L 21/66	60 2019 075 050.1 19192046.1	3780412 H04B 7/06
60 2019 074 929.5 19871480.0	3864173 C12Q 1/6806	60 2019 074 986.4 19931765.2	3979939 A61B 18/24	60 2019 075 052.8 19199905.1	3798977 G06T 7/277
60 2019 074 930.9 19872064.1	3863862 G01N 21/78	60 2019 074 989.9 19940170.4	3895976 B63B 35/44	60 2019 075 053.6 19200261.6	3632865 C03C 17/32
60 2019 074 931.7 19872111.0	3865959 G06F 8/60	60 2019 074 991.0 19940934.3	4011015 H04L 1/1822	60 2019 075 054.4 19204278.6	3812954 G06V 20/58
60 2019 074 932.5 19872261.3	3703954 B41J 2/14	60 2019 074 994.5 19947976.7	3971738 G06F 17/00	60 2019 075 061.7 19214126.5	3667835 H01R 13/52

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G06F - A63F

60 2019 075 062.5 19214189.3	3832514 G06F 21/64	60 2019 075 108.7 19733818.9	3818252 F01D 17/10	60 2019 075 169.9 19764938.7	3762289 B63B 43/00
60 2019 075 063.3 19306545.5	3832808 H01R 9/26	60 2019 075 109.5 19734418.7	3817574 A23L 11/00	60 2019 075 170.2 19766514.4	3767431 H04M 1/02
60 2019 075 069.2 19703517.3	3912029 G06F 30/12	60 2019 075 112.5 19735132.3	3827413 G06T 15/00	60 2019 075 171.0 19768032.5	3765744 F04C 25/02
60 2019 075 070.6 19704984.4	3743495 C11D 1/75	60 2019 075 113.3 19735361.8	3821262 G01R 15/20	60 2019 075 172.9 19771579.0	3770484 G02B 6/00
60 2019 075 071.4 19705646.8	3732882 H04N 19/13	60 2019 075 114.1 19735746.0	3738267 H04L 67/12	60 2019 075 173.7 19773149.0	3867831 G06Q 10/0639
60 2019 075 072.2 19705778.9	3732418 F28D 1/04	60 2019 075 116.8 19737207.1	3973106 E02D 5/06	60 2019 075 175.3 19773362.9	3850230 F16B 13/02
60 2019 075 073.0 19706378.7	3918197 F03D 17/00	60 2019 075 121.4 19739093.3	3737993 B29D 11/00	60 2019 075 176.1 19773612.7	3847579 G06V 10/774
60 2019 075 074.9 19707560.9	3758894 B25F 5/00	60 2019 075 122.2 19739623.7	3823476 A46B 7/10	60 2019 075 178.8 19774321.4	3773242 A61B 17/00
60 2019 075 075.7 19707672.2	3906582 H10N 60/01	60 2019 075 123.0 19740026.0	3824175 F03D 1/06	60 2019 075 179.6 19774749.6	3760493 B60R 21/235
60 2019 075 081.1 19714477.7	3755732 C08F 265/06	60 2019 075 125.7 19741078.0	3731556 H04W 52/36	60 2019 075 181.8 19777032.4	3777924 A61M 5/145
60 2019 075 086.2 19717133.3	3781299 B01J 16/00	60 2019 075 135.4 19744582.8	3743005 A61M 39/02	60 2019 075 182.6 19778185.9	3778805 C09D 11/38
60 2019 075 087.0 19717648.0	3775012 C08K 3/16	60 2019 075 137.0 19745476.2	3997485 G01S 19/22	60 2019 075 183.4 19778204.8	3778739 C08J 9/06
60 2019 075 088.9 19718009.4	3774992 C08G 71/02	60 2019 075 139.7 19745812.8	3810806 C12Q 1/6883	60 2019 075 186.9 19779973.7	3837397 E02F 3/18
60 2019 075 089.7 19719068.9	3773414 A61J 1/20	60 2019 075 140.0 19745899.5	3820636 B22F 1/00	60 2019 075 188.5 19780537.7	3775195 C12N 9/88
60 2019 075 090.0 19719331.1	3784762 C11B 9/00	60 2019 075 141.9 19746319.3	3831002 H04L 27/26	60 2019 075 192.3 19786953.0	3863965 C01B 32/19
60 2019 075 094.3 19725923.7	3729573 H01S 3/08	60 2019 075 147.8 19748909.9	3784799 C12Q 1/683	60 2019 075 195.8 19789906.5	3870427 B29C 65/16
60 2019 075 095.1 19726525.9	3781087 A61F 2/46	60 2019 075 149.4 19749663.1	3829547 A61K 9/20	60 2019 075 196.6 19791070.6	3870400 B25B 13/48
60 2019 075 097.8 19726768.5	3787894 B32B 5/14	60 2019 075 150.8 19749857.9	3827492 H02G 3/32	60 2019 075 197.4 19791335.3	3867852 G06Q 20/40
60 2019 075 098.6 19727487.1	3787792 B01L 3/00	60 2019 075 151.6 19749885.0	3821245 G01N 33/50	60 2019 075 198.2 19791887.3	3784130 A61B 5/1455
60 2019 075 100.1 19728284.1	3804322 H04N 19/184	60 2019 075 152.4 19750029.1	3830044 C03B 19/10	60 2019 075 199.0 19794689.0	4049480 H04W 36/00
60 2019 075 102.8 19728752.7	3773888 A61N 1/375	60 2019 075 153.2 19750457.4	3749194 A61B 18/12	60 2019 075 200.8 19798253.1	3878109 H04B 7/26
60 2019 075 104.4 19730627.7	3804199 H04L 5/00	60 2019 075 154.0 19751260.1	3750753 B60R 11/02	60 2019 075 201.6 19798742.3	3968751 A01D 34/82
60 2019 075 105.2 19730835.6	3811185 G06F 3/01	60 2019 075 161.3 19754045.3	3752051 A61B 5/00	60 2019 075 202.4 19801583.6	3880843 C12Q 1/682
60 2019 075 107.9 19733311.5	3802965 E02F 3/407	60 2019 075 162.1 19754238.4	3754669 H01B 7/02	60 2019 075 204.0 19803733.5	3765165 A63F 13/21

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS H01J - H04W

60 2019 075 205.9 19804460.4	3794158 H01J 37/317	60 2019 075 270.9 19844248.5	3830732 H04L 51/10	60 2019 075 321.7 19896577.4	3893766 A61B 17/15
60 2019 075 207.5 19805898.4	3870022 A61B 1/00	60 2019 075 271.7 19844431.7	3832769 H01M 10/052	60 2019 075 322.5 19896865.3	3895868 B29C 35/02
60 2019 075 208.3 19808264.6	3805818 G02B 5/02	60 2019 075 272.5 19845555.2	3829756 A61Q 17/04	60 2019 075 333.0 19901689.0	3903358 H10K 50/10
60 2019 075 209.1 19808659.7	3876723 A01N 43/40	60 2019 075 273.3 19845823.4	3894855 G01N 33/543	60 2019 075 335.7 19903275.6	3903629 A46B 5/00
60 2019 075 212.1 19814613.6	3803232 H10N 10/00	60 2019 075 276.8 19847700.2	3836219 H10K 59/131	60 2019 075 337.3 19906798.4	3905952 A61B 5/287
60 2019 075 214.8 19814754.8	3788664 H01M 10/04	60 2019 075 282.2 19857603.5	3847866 H04W 76/10	60 2019 075 340.3 19908260.3	3910969 H04W 72/20
60 2019 075 216.4 19817756.0	3908478 B60L 53/64	60 2019 075 286.5 19861243.4	3880847 C12Q 1/6886	60 2019 075 341.1 19910896.0	3913550 G06N 3/0475
60 2019 075 221.0 19821498.3	3810305 B05B 7/00	60 2019 075 287.3 19862391.0	3852748 A61K 31/422	60 2019 075 346.2 19915588.8	3811851 G02B 21/00
60 2019 075 222.9 19823978.2	3894700 F03G 7/06	60 2019 075 294.6 19865910.4	3856230 A61K 38/22	60 2019 075 349.7 19918188.4	3926521 G06V 10/22
60 2019 075 223.7 19824614.2	3813204 H01R 13/52	60 2019 075 295.4 19866033.4	3843439 H04W 16/00	60 2019 075 350.0 19919421.8	3924845 G06F 17/18
60 2019 075 224.5 19825137.3	3815152 H02S 20/32	60 2019 075 296.2 19866078.9	3859595 G01S 13/58	60 2019 075 351.9 19919470.5	3832601 G06T 7/593
60 2019 075 235.0 19831149.0	3811804 A24F 40/05	60 2019 075 297.0 19866541.6	3859627 G06Q 10/08	60 2019 075 352.7 19919747.6	3943178 B01D 46/52
60 2019 075 237.7 19832552.4	3898107 B25B 29/02	60 2019 075 298.9 19867919.3	3846023 G06F 8/65	60 2019 075 353.5 19919753.4	3944046 G05D 1/00
60 2019 075 239.3 19833413.8	3769363 H01M 10/04	60 2019 075 299.7 19870376.1	3866492 H04S 7/00	60 2019 075 361.6 19931756.1	3963139 E03C 1/302
60 2019 075 240.7 19833607.5	3821673 H04W 76/12	60 2019 075 300.4 19872038.5	3864313 F16D 27/10	60 2019 075 362.4 19932247.0	3998524 G06F 3/041
60 2019 075 241.5 19833888.1	3823052 H10N 10/13	60 2019 075 301.2 19872203.5	3864457 G02B 27/01	60 2019 075 363.2 19933825.2	3986968 C08L 83/07
60 2019 075 247.4 19835318.7	4054314 A01D 78/00	60 2019 075 302.0 19874027.6	3868833 C08L 83/07	60 2019 075 369.1 19936353.2	3994507 G02B 5/18
60 2019 075 251.2 19838254.1	3824301 H02M 5/06	60 2019 075 304.7 19875923.5	3872212 C22C 38/38	60 2019 075 370.5 19936571.9	3997799 H04W 72/0453
60 2019 075 252.0 19838845.6	3815629 A61B 17/132	60 2019 075 305.5 19876177.7	3830682 G06F 3/14	60 2019 075 371.3 19937338.2	3997465 G01R 19/00
60 2019 075 253.9 19839860.4	3805628 F21K 9/232	60 2019 075 307.1 19878532.1	3875425 C01B 3/26	60 2019 075 372.1 19939182.2	4006823 G06T 5/40
60 2019 075 254.7 19840337.0	3831774 C01B 32/162	60 2019 075 309.8 19880416.3	3875931 G01J 3/02	60 2019 075 374.8 19939658.1	4005753 B26B 21/22
60 2019 075 262.8 19841431.0	3828123 B66C 13/46	60 2019 075 312.8 19883229.7	3877325 G06Q 10/087	60 2019 075 375.6 19944009.0	4027274 G06N 10/60
60 2019 075 263.6 19841467.4	3826589 A61F 2/14	60 2019 075 313.6 19884342.7	3881921 B01D 39/16	60 2019 075 379.9 19948395.9	4042650 H04L 9/40
60 2019 075 269.5 19843963.0	3762714 G01N 29/04	60 2019 075 314.4 19885245.1	3882299 C08G 73/10	60 2019 075 386.1 19956090.5	4061076 H04W 72/04

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS C09J - A61K

60 2019 075 388.8 19956597.9	4077574 C09J 175/04	60 2020 057 274.0 20165672.5	3716203 G06T 5/77	60 2020 057 330.5 20306244.3	3987941 A23L 7/113
60 2019 075 389.6 19958009.3	4083978 G09F 9/30	60 2020 057 275.9 20168641.7	3722872 G02B 7/00	60 2020 057 331.3 20700140.5	3908805 G01S 5/02
60 2019 075 391.8 19958056.4	4072084 H04L 47/125	60 2020 057 276.7 20169235.7	3731212 G06Q 10/083	60 2020 057 332.1 20700433.4	3925134 H04L 5/00
60 2019 075 393.4 20198691.6	3786075 B64G 6/00	60 2020 057 278.3 20175858.8	3742500 H10D 30/66	60 2020 057 334.8 20701030.7	3888110 H01H 1/52
60 2019 075 394.2 21175489.0	3900777 A61N 1/32	60 2020 057 279.1 20177333.0	3745245 G06F 3/12	60 2020 057 343.7 20706902.2	3881117 G02B 19/00
60 2019 075 395.0 21189408.4	3937465 H04L 9/40	60 2020 057 281.3 20180649.4	3753721 B29D 24/00	60 2020 057 344.5 20707533.4	3927189 A23P 30/40
60 2019 075 396.9 21213854.9	3984523 A61K 9/00	60 2020 057 284.8 20181203.9	3753547 A61K 8/02	60 2020 057 345.3 20708152.2	3938542 C12Q 1/689
60 2019 075 400.0 22195978.6	4180670 F04D 23/00	60 2020 057 285.6 20182518.9	3796033 G01S 7/481	60 2020 057 348.8 20709227.1	3939199 H04L 9/00
60 2019 075 401.9 22204628.6	4160834 H01T 2/02	60 2020 057 287.2 20186315.6	3771804 F01D 9/04	60 2020 057 349.6 20709961.5	3927517 B29C 45/00
60 2019 075 402.7 22205688.9	4151863 F04D 29/42	60 2020 057 289.9 20188229.7	3851895 G02B 9/64	60 2020 057 356.9 20713460.2	3924880 G06K 19/06
60 2019 075 404.3 22212001.6	4187080 F03D 1/06	60 2020 057 291.0 20192780.3	3828601 G02B 5/00	60 2020 057 357.7 20713486.7	4111054 F03D 17/00
60 2019 075 405.1 23166270.1	4218556 A61B 5/02	60 2020 057 294.5 20196124.0	3796256 G06T 7/246	60 2020 057 358.5 20714123.5	3937677 A24F 40/465
60 2019 075 407.8 23169871.3	4219987 F16K 11/07	60 2020 057 295.3 20196285.9	3792981 H10D 30/66	60 2020 057 359.3 20714398.3	3966977 H04L 1/18
60 2019 075 408.6 23180564.9	4273858 G10L 19/012	60 2020 057 296.1 20196370.9	3820120 H04L 67/125	60 2020 057 360.7 20714742.2	3927939 E21B 47/14
60 2019 075 409.4 23181875.8	4233804 A61F 2/50	60 2020 057 305.4 20201235.7	3982531 H02M 7/483	60 2020 057 365.8 20716975.6	3947239 B66C 13/02
60 2019 075 412.4 23189502.0	4257040 A61M 16/06	60 2020 057 309.7 20207392.0	3832544 G06V 10/82	60 2020 057 366.6 20717349.3	4107819 H01R 13/533
60 2019 075 413.2 23195266.4	4270016 G01C 25/00	60 2020 057 315.1 20215184.1	3839598 G02B 21/33	60 2020 057 368.2 20718722.0	3946257 A61K 9/00
60 2019 075 414.0 23202032.1	4280262 B25J 9/10	60 2020 057 317.8 20215192.4	3842469 C08G 65/00	60 2020 057 373.9 20722083.1	3946551 A61M 39/06
60 2020 057 257.0 20151644.0	3851870 G01S 7/41	60 2020 057 318.6 20215785.5	3915919 B66B 5/00	60 2020 057 376.3 20724304.9	3959186 C04B 35/573
60 2020 057 258.9 20151813.1	3682777 A47K 3/30	60 2020 057 319.4 20216294.7	3910481 G06F 12/02	60 2020 057 384.4 20726911.9	3977506 H01J 49/42
60 2020 057 259.7 20152830.4	3793185 H04N 23/45	60 2020 057 320.8 20216383.8	3882202 B66B 5/00	60 2020 057 385.2 20727924.1	4146522 H02K 5/22
60 2020 057 260.0 20154006.9	3691237 H04N 1/00	60 2020 057 326.7 20275018.8	3859103 E05B 17/00	60 2020 057 391.7 20730756.2	3979964 A61F 13/02
60 2020 057 264.3 20159328.2	3872465 G01K 7/12	60 2020 057 328.3 20305237.8	3876445 H04L 1/00	60 2020 057 394.1 20735162.8	4173331 H04W 12/033
60 2020 057 265.1 20160059.0	3796054 G02B 3/00	60 2020 057 329.1 20305453.1	3907928 H04L 9/08	60 2020 057 396.8 20736444.9	3989962 A61K 31/198

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G02F - H04B

60 2020 057 397.6 20736453.0	3999903 G02F 1/133	60 2020 057 456.5 20766223.0	3935256 E21B 19/07	60 2020 057 510.3 20793871.3	4034504 C01D 3/06
60 2020 057 405.0 20739382.8	4000150 H02H 3/087	60 2020 057 457.3 20766395.6	3935894 H04W 56/00	60 2020 057 511.1 20794017.2	3959578 G05D 21/02
60 2020 057 409.3 20741759.3	3914014 H04W 76/15	60 2020 057 458.1 20766658.7	3914930 G01S 7/497	60 2020 057 515.4 20794382.0	3952301 H04N 7/14
60 2020 057 411.5 20742447.4	3966781 G06T 5/50	60 2020 057 460.3 20767267.6	3923233 G06T 5/00	60 2020 057 518.9 20796196.2	3960943 E03D 9/03
60 2020 057 415.8 20743393.9	3987744 H04L 9/08	60 2020 057 464.6 20769104.9	3936952 G05B 19/05	60 2020 057 519.7 20796412.3	3960304 B05C 9/06
60 2020 057 416.6 20743462.2	4088170 G06F 1/16	60 2020 057 465.4 20770065.9	3940731 H01H 3/20	60 2020 057 520.0 20797233.2	4049485 H04W 48/20
60 2020 057 417.4 20743698.1	4004396 F16D 69/04	60 2020 057 466.2 20770293.7	3937371 H02S 50/00	60 2020 057 523.5 20798686.0	3944599 H04M 1/02
60 2020 057 418.2 20744621.2	3917120 H04M 1/7243	60 2020 057 468.9 20770962.7	3934559 A61B 34/30	60 2020 057 527.8 20798919.5	3952346 G01S 5/02
60 2020 057 419.0 20745206.1	4028292 B60S 1/24	60 2020 057 475.1 20775238.7	4031106 A61K 9/00	60 2020 057 529.4 20799389.0	3944079 G06F 9/451
60 2020 057 420.4 20746628.5	4004992 H10K 85/60	60 2020 057 478.6 20776264.2	4028081 A61M 5/28	60 2020 057 530.8 20799441.9	3965523 H04W 36/00
60 2020 057 421.2 20746656.6	4007561 A61K 8/49	60 2020 057 479.4 20777185.8	3926888 H04L 67/1095	60 2020 057 531.6 20800213.9	4054955 B65D 85/804
60 2020 057 423.9 20747547.6	3984309 H04B 7/024	60 2020 057 480.8 20777350.8	3926453 H03M 7/30	60 2020 057 532.4 20800512.4	4046454 H04W 74/0833
60 2020 057 426.3 20748337.1	3919488 C07D 417/14	60 2020 057 485.9 20778880.3	3946557 A61N 1/05	60 2020 057 533.2 20802605.4	3955492 H04L 1/16
60 2020 057 429.8 20749209.1	3918055 A61K 35/744	60 2020 057 486.7 20780775.1	4031448 B64D 11/06	60 2020 057 534.0 20802630.2	3963236 F16K 3/20
60 2020 057 430.1 20749677.9	3908060 H04W 8/22	60 2020 057 487.5 20780859.3	4032337 H04B 17/345	60 2020 057 538.3 20804158.2	3817600 A24F 40/51
60 2020 057 432.8 20750232.9	4189490 G04B 27/00	60 2020 057 488.3 20780985.6	4022095 C12Q 1/689	60 2020 057 539.1 20804669.8	4042100 G01B 11/16
60 2020 057 433.6 20750234.5	4189492 G04B 27/00	60 2020 057 491.3 20782893.0	3949382 G06N 3/063	60 2020 057 544.8 20807359.3	4237897 G02B 26/08
60 2020 057 434.4 20750491.1	3994578 G06F 9/50	60 2020 057 494.8 20784901.9	3934355 H04W 72/12	60 2020 057 545.6 20807777.6	4061519 B01D 69/14
60 2020 057 437.9 20751837.4	4005228 H04R 3/02	60 2020 057 495.6 20785028.0	3946035 A61B 5/25	60 2020 057 548.0 20808256.0	4048754 C09J 123/14
60 2020 057 443.3 20754105.3	4030988 A61B 5/00	60 2020 057 496.4 20785130.4	3766294 G08G 1/01	60 2020 057 550.2 20808470.7	4065470 B64D 15/12
60 2020 057 444.1 20754438.8	3958955 A61N 1/05	60 2020 057 497.2 20785346.6	3946892 B29C 63/34	60 2020 057 558.8 20812136.8	4058323 B60N 2/70
60 2020 057 448.4 20760062.8	3928840 A62C 13/76	60 2020 057 498.0 20786054.5	4037461 A01B 63/111	60 2020 057 559.6 20812477.6	4051512 B60B 25/18
60 2020 057 449.2 20760346.5	3927236 A61B 5/145	60 2020 057 499.9 20787435.5	3952777 A61B 34/30	60 2020 057 564.2 20815898.0	4062723 H05K 7/20
60 2020 057 450.6 20760924.9	4017397 A61B 34/37	60 2020 057 508.1 20793540.4	4041368 A61M 39/28	60 2020 057 565.0 20816222.2	4070479 H04B 10/032

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS B29C - B25J

60 2020 057 566.9 20816637.1	4069488 B29C 33/00	60 2020 057 623.1 20840546.4	3828965 H01M 4/134	60 2020 057 658.4 20855474.1	3997816 H04J 3/06
60 2020 057 568.5 20817051.4	4215857 F26B 9/06	60 2020 057 626.6 20841105.8	4000078 G16H 50/20	60 2020 057 659.2 20855986.4	4024061 G01R 31/12
60 2020 057 573.1 20820791.0	4088218 G06V 20/13	60 2020 057 627.4 20841243.7	3999072 C07F 5/02	60 2020 057 660.6 20860585.7	4026665 B25J 11/00
60 2020 057 575.8 20820876.9	4076094 A47D 9/00	60 2020 057 628.2 20842104.0	4078228 G01S 13/08	60 2020 057 664.9 20862674.7	4028288 B60R 1/00
60 2020 057 576.6 20822078.0	3980001 A61K 9/20	60 2020 057 629.0 20842307.9	4081750 F28D 20/00	60 2020 057 665.7 20862873.5	3991027 G06F 8/41
60 2020 057 577.4 20822207.5	3982413 G02F 1/1335	60 2020 057 630.4 20843057.9	4003475 A61M 16/06	60 2020 057 666.5 20863824.7	4023495 G01S 13/931
60 2020 057 578.2 20822482.4	3983941 G06T 7/11	60 2020 057 631.2 20843087.6	3951940 H01M 4/36	60 2020 057 667.3 20863945.0	4029239 H04N 19/12
60 2020 057 579.0 20822758.7	3975561 H04N 19/52	60 2020 057 632.0 20844214.5	3999163 A61M 29/00	60 2020 057 668.1 20863956.7	4027953 A61F 2/46
60 2020 057 581.2 20824245.3	4077866 E21B 17/01	60 2020 057 633.9 20844414.1	4001306 C07K 16/22	60 2020 057 674.6 20866625.5	4024168 G06F 3/0484
60 2020 057 584.7 20824950.8	4078505 G06T 5/90	60 2020 057 634.7 20844600.5	4043490 C07K 16/22	60 2020 057 675.4 20866700.6	4032020 G06F 18/40
60 2020 057 585.5 20824959.9	4238412 A01K 29/00	60 2020 057 635.5 20844819.1	3999858 G01N 33/86	60 2020 057 678.9 20867367.3	4024774 H04L 12/46
60 2020 057 594.4 20829155.9	4133479 G10L 15/22	60 2020 057 636.3 20844985.0	4007419 H04W 72/12	60 2020 057 679.7 20871493.1	4039890 E02F 9/20
60 2020 057 595.2 20829292.0	4022023 C11D 9/22	60 2020 057 637.1 20845178.1	4072273 A01H 1/08	60 2020 057 680.0 20871882.5	4040891 H04W 72/0446
60 2020 057 596.0 20830272.9	4082122 H04B 1/10	60 2020 057 639.8 20845310.0	4081897 G06F 8/41	60 2020 057 681.9 20872137.3	4040128 G01K 7/16
60 2020 057 597.9 20830611.8	3989724 A01N 65/06	60 2020 057 642.8 20845702.8	4125472 A41D 13/02	60 2020 057 682.7 20872394.0	4037757 A61N 1/08
60 2020 057 605.3 20833492.0	3964904 G05B 19/4097	60 2020 057 643.6 20847564.0	4004480 F41A 17/74	60 2020 057 684.3 20874252.8	4041463 B06B 1/02
60 2020 057 608.8 20834415.0	3975174 G10L 19/008	60 2020 057 644.4 20847852.9	4005483 A61B 6/50	60 2020 057 685.1 20874988.7	4040494 H10H 29/32
60 2020 057 611.8 20835483.7	3920374 F25B 31/02	60 2020 057 645.2 20847884.2	3997497 G02B 6/38	60 2020 057 687.8 20875669.2	4062872 G01N 21/64
60 2020 057 615.0 20837092.4	3972137 H04B 1/10	60 2020 057 648.7 20848525.0	4003477 A61M 16/06	60 2020 057 691.6 20879656.5	4050837 H04L 9/00
60 2020 057 616.9 20837269.8	3994945 H04L 27/26	60 2020 057 649.5 20848910.4	4088508 H04W 28/02	60 2020 057 694.0 20882315.3	4044444 H04B 7/0413
60 2020 057 617.7 20837272.2	3966588 H04W 4/029	60 2020 057 650.9 20849071.4	4010206 B60C 23/04	60 2020 057 695.9 20882589.3	4052971 B60R 21/207
60 2020 057 618.5 20838137.6	4065790 E04B 2/16	60 2020 057 654.1 20853573.2	4090780 C21D 8/00	60 2020 057 696.7 20882810.3	4052067 G01S 13/50
60 2020 057 619.3 20838568.2	4081782 G01N 21/17	60 2020 057 656.8 20854924.6	4016855 H04B 1/40	60 2020 057 697.5 20882900.2	4051391 A62B 35/00
60 2020 057 620.7 20839028.6	4093968 F03D 17/00	60 2020 057 657.6 20855211.7	4013708 B65H 18/28	60 2020 057 699.1 20883376.4	4052864 B25J 9/16

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G06F - H04L

60 2020 057 703.3 20885642.7	4044013 G06F 3/0482	60 2020 057 745.9 20911608.6	4072209 H04W 72/00	60 2020 057 795.5 20965321.1	4246802 H02J 3/38
60 2020 057 709.2 20888665.5	4043748 F16C 33/10	60 2020 057 748.3 20912394.2	4083301 D06F 39/08	60 2020 057 796.3 20966111.5	4264398 A63F 13/24
60 2020 057 710.6 20888729.9	3880014 A24F 40/50	60 2020 057 749.1 20912464.3	4061079 H04W 74/0833	60 2020 057 797.1 20966311.1	4254032 G02B 6/38
60 2020 057 711.4 20889082.2	4064176 G06T 5/00	60 2020 057 750.5 20912515.2	4068444 H01M 10/04	60 2020 057 805.6 23156172.1	4215384 B60C 9/20
60 2020 057 715.7 20891875.5	4065015 A61B 17/68	60 2020 057 756.4 20916139.7	4072187 H04W 24/02	60 2020 057 810.2 23179739.0	4234263 B42D 25/41
60 2020 057 716.5 20891912.6	4068036 A01B 69/04	60 2020 057 757.2 20916371.6	4096933 B60B 21/04	60 2020 057 811.0 23184343.4	4245183 A43B 3/00
60 2020 057 717.3 20892846.5	4065995 G01R 33/34	60 2020 057 758.0 20916590.1	4097584 G06F 8/71	60 2020 057 815.3 23211529.5	4303796 G10L 15/26
60 2020 057 718.1 20893534.6	4050728 H01Q 1/22	60 2020 057 759.9 20918341.7	4104419 H04L 67/10	60 2020 057 816.1 23211632.7	4376407 H04N 19/11
60 2020 057 720.3 20894486.8	4067476 C12N 1/20	60 2020 057 760.2 20919246.7	4104074 H04L 41/0806	60 2020 057 818.8 23212699.5	4304224 H04W 12/08
60 2020 057 726.2 20899495.4	4072498 A61H 3/00	60 2020 057 763.7 20925413.5	4113788 H02J 50/20	60 2020 057 821.8 23218225.3	4335589 B24C 5/06
60 2020 057 728.9 20901423.2	4079252 A61B 50/20	60 2020 057 764.5 20926156.9	4116502 E02F 3/96	60 2020 057 822.6 24155283.5	4345510 E21B 41/00
60 2020 057 729.7 20902392.8	4079821 C09D 133/04	60 2020 057 765.3 20926310.2	4122637 B23K 26/38	60 2020 057 823.4 24158450.7	4349389 A61M 16/20
60 2020 057 730.0 20903832.2	4063203 B60R 25/24	60 2020 057 766.1 20929851.2	4117372 H04W 72/12	60 2020 057 826.9 24198013.5	4447041 G10L 13/033
60 2020 057 731.9 20904790.1	4050163 E02F 9/20	60 2020 057 768.8 20930619.0	4132443 A61F 13/53	60 2020 057 827.7 24211972.5	4481553 G06F 3/16
60 2020 057 732.7 20905545.8	4054284 H04W 76/28	60 2020 057 775.0 20938621.8	4157776 B66B 5/22	60 2020 057 835.8 20156659.3	3699468 F16L 5/00
60 2020 057 733.5 20905795.9	4083999 G10L 15/18	60 2020 057 778.5 20943739.1	4136580 G06V 20/30	60 2020 057 837.4 20156952.2	3703261 H03M 1/12
60 2020 057 734.3 20906812.1	4084075 G01J 5/061	60 2020 057 779.3 20944457.9	4181620 H04W 76/15	60 2020 057 839.0 20157588.3	3699458 F02C 7/36
60 2020 057 735.1 20907062.2	4082722 B25J 5/00	60 2020 057 780.7 20944468.6	4176918 A61M 25/00	60 2020 057 840.4 20158891.0	3703014 G06T 17/10
60 2020 057 737.8 20907505.0	4082949 B65H 5/18	60 2020 057 781.5 20945213.5	4185004 H04W 36/00	60 2020 057 841.2 20160776.9	3875754 F03D 13/20
60 2020 057 738.6 20908489.6	4071752 G10L 13/04	60 2020 057 785.8 20947167.1	4190653 B60W 20/00	60 2020 057 846.3 20163662.8	3712723 G05B 19/042
60 2020 057 739.4 20909365.7	4050859 H04L 9/40	60 2020 057 786.6 20951006.4	4207293 H10K 59/80	60 2020 057 849.8 20164580.1	3882522 F24C 15/10
60 2020 057 742.4 20910892.7	3968663 H04W 4/029	60 2020 057 788.2 20951845.5	4208006 A01D 41/06	60 2020 057 850.1 20165443.1	3718456 A47L 15/42
60 2020 057 743.2 20911244.0	4075868 H04W 40/34	60 2020 057 791.2 20958055.4	4214986 H04W 72/04	60 2020 057 852.8 20165750.9	3884868 A61B 6/00
60 2020 057 744.0 20911505.4	4072204 H04W 76/28	60 2020 057 794.7 20963091.2	4235970 H01Q 21/06	60 2020 057 853.6 20167054.4	3890229 H04L 5/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS A63F - G02B

60 2020 057 854.4 20169649.9	3733253 A63F 13/355	60 2020 057 904.4 20210791.8	3832899 H04B 7/06	60 2020 057 970.2 20728169.2	3980834 G02B 23/24
60 2020 057 861.7 20175794.5	3828869 G09B 9/06	60 2020 057 905.2 20211273.6	3872791 G08G 5/21	60 2020 057 971.0 20728886.1	4088524 H04W 72/04
60 2020 057 862.5 20176670.6	3748183 F16D 13/52	60 2020 057 907.9 20211524.2	3831280 A61B 5/00	60 2020 057 972.9 20729165.9	3973752 H05K 7/20
60 2020 057 863.3 20177179.7	3754598 G06T 7/00	60 2020 057 908.7 20213478.9	3838466 B23K 9/10	60 2020 057 973.7 20729487.7	3984157 H04L 5/00
60 2020 057 869.2 20182671.6	3929667 G04B 31/04	60 2020 057 909.5 20214129.7	3845947 G02B 23/24	60 2020 057 975.3 20731085.5	3980526 C12N 5/071
60 2020 057 870.6 20183386.0	3932973 C08G 77/46	60 2020 057 912.5 20217511.3	3896347 F24F 1/0035	60 2020 057 986.9 20734477.1	3987141 E05F 15/70
60 2020 057 871.4 20183535.2	3760514 B61L 27/00	60 2020 057 913.3 20305131.3	3865046 A61B 3/00	60 2020 057 989.3 20736629.5	3994504 G02B 6/44
60 2020 057 872.2 20184269.7	3763859 D01H 5/86	60 2020 057 914.1 20306647.7	4016779 H02J 3/00	60 2020 057 991.5 20737302.8	3994329 E21B 17/10
60 2020 057 873.0 20184379.4	3764192 G05F 3/20	60 2020 057 921.4 20704392.8	3918580 G07C 9/00	60 2020 057 995.8 20740398.1	3990348 B64C 39/02
60 2020 057 874.9 20184631.8	3764531 H02M 3/335	60 2020 057 923.0 20705120.2	3921428 C12N 15/86	60 2020 057 996.6 20740431.0	3997779 H02K 5/20
60 2020 057 875.7 20186445.1	3790045 H01L 23/467	60 2020 057 935.4 20714973.3	3948260 G01N 30/50	60 2020 057 997.4 20740729.7	4179629 H04B 1/00
60 2020 057 876.5 20186813.0	3770805 G06V 40/10	60 2020 057 937.0 20715250.5	3924881 G06K 7/14	60 2020 057 998.2 20741195.0	3871291 H01Q 3/26
60 2020 057 881.1 20188760.1	3812833 G02F 1/1335	60 2020 057 939.7 20715637.3	3935342 G01B 11/275	60 2020 058 001.8 20741345.1	3894122 B23D 49/16
60 2020 057 883.8 20188774.2	3945681 H03L 7/099	60 2020 057 940.0 20717262.8	4028754 G01N 21/51	60 2020 058 002.6 20742143.9	4003947 C07C 29/86
60 2020 057 886.2 20195236.3	3790154 H02J 7/00	60 2020 057 941.9 20717457.4	3942693 H03G 3/30	60 2020 058 004.2 20742602.4	3997822 H04L 1/18
60 2020 057 887.0 20196200.8	3968305 G08G 1/09	60 2020 057 949.4 20719135.4	3948285 G01N 33/569	60 2020 058 005.0 20743105.7	3999492 A01N 43/42
60 2020 057 888.9 20196281.8	3812895 G06F 9/4401	60 2020 057 950.8 20719763.3	3947811 D21F 5/02	60 2020 058 007.7 20743337.6	3990546 C08L 69/00
60 2020 057 893.5 20202796.7	3989407 H02K 3/52	60 2020 057 951.6 20719808.6	3963575 G10L 15/26	60 2020 058 008.5 20743347.5	4179341 G01R 29/08
60 2020 057 894.3 20203666.1	3989427 H02M 5/458	60 2020 057 952.4 20720053.6	3962297 A24F 40/40	60 2020 058 009.3 20743557.9	3997000 B65D 3/22
60 2020 057 895.1 20205050.6	3816872 G06N 3/049	60 2020 057 953.2 20720254.0	3921740 G06F 15/78	60 2020 058 012.3 20743941.5	3996999 B65D 3/04
60 2020 057 897.8 20205628.9	3825863 G06F 16/182	60 2020 057 954.0 20720560.0	3948583 G06F 16/74	60 2020 058 013.1 20743988.6	3999786 F24H 1/16
60 2020 057 898.6 20207152.8	3885992 G06V 10/774	60 2020 057 961.3 20723916.1	3946789 B23D 43/02	60 2020 058 016.6 20745130.3	4004802 G06V 20/58
60 2020 057 900.1 20207444.9	3858169 A24F 40/465	60 2020 057 962.1 20723995.5	3953581 F03G 7/06	60 2020 058 022.0 20747248.1	3980359 B65G 47/86
60 2020 057 902.8 20209342.3	3828005 B60B 1/00	60 2020 057 969.9 20726566.1	3972562 A61L 27/26	60 2020 058 023.9 20748584.8	3919950 G02B 6/13

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS C07F - C22C

60 2020 058 035.2 20752049.5	3921322 C07F 9/6561	60 2020 058 089.1 20788086.5	3955464 H03K 17/16	60 2020 058 139.1 20821270.4	4078569 G10K 11/162
60 2020 058 037.9 20753687.1	4004977 H01L 23/473	60 2020 058 090.5 20788672.2	3952966 A61M 16/06	60 2020 058 140.5 20822036.8	3985970 H04N 19/11
60 2020 058 039.5 20754793.6	4007630 A61N 1/36	60 2020 058 094.8 20791301.3	3957640 C07D 487/08	60 2020 058 141.3 20822391.7	3985760 H01M 10/058
60 2020 058 040.9 20755037.7	3926911 H04L 1/00	60 2020 058 095.6 20792812.8	4037735 A61M 5/28	60 2020 058 146.4 20824055.6	4062619 G07C 9/00
60 2020 058 041.7 20755692.9	3915328 H04L 5/00	60 2020 058 096.4 20793022.3	4189344 G01J 9/00	60 2020 058 149.9 20825286.6	4049132 G06F 9/38
60 2020 058 046.8 20757079.7	3983960 G06N 10/20	60 2020 058 097.2 20793163.5	4038992 H04W 52/34	60 2020 058 150.2 20825716.2	3986251 A61B 5/00
60 2020 058 049.2 20759153.8	3927340 A61K 31/4184	60 2020 058 098.0 20793465.4	4226589 H04L 41/14	60 2020 058 151.0 20825973.9	3988421 B61F 7/00
60 2020 058 050.6 20759563.8	3927168 A01N 63/23	60 2020 058 099.9 20795038.7	3961733 H10N 15/00	60 2020 058 152.9 20826655.1	3987914 A01D 75/20
60 2020 058 051.4 20760745.8	3817593 A24F 40/48	60 2020 058 100.6 20796681.3	3780163 H01M 4/13	60 2020 058 153.7 20827539.6	3986526 A61M 37/00
60 2020 058 052.2 20763569.9	3933332 F25D 11/04	60 2020 058 101.4 20797199.5	4066040 G02B 26/08	60 2020 058 154.5 20828410.9	4061216 A61B 5/11
60 2020 058 053.0 20766237.0	3936586 C10B 57/04	60 2020 058 102.2 20797349.6	4041239 A61K 31/519	60 2020 058 161.8 20830054.1	3998019 G01R 33/28
60 2020 058 054.9 20767339.3	3936902 G01W 1/12	60 2020 058 104.9 20799268.6	3963381 G02B 21/24	60 2020 058 162.6 20831120.9	3972352 H04W 52/02
60 2020 058 061.1 20770378.6	4120577 H04B 5/00	60 2020 058 105.7 20799538.2	3963207 F04B 39/00	60 2020 058 163.4 20831235.5	3990077 A61M 16/06
60 2020 058 063.8 20770441.2	3923575 H04N 19/122	60 2020 058 107.3 20800135.4	4058496 C08G 18/16	60 2020 058 169.3 20835131.2	3996310 H04L 5/00
60 2020 058 069.7 20774975.5	4032345 H04W 52/02	60 2020 058 108.1 20800435.8	4042656 H04L 69/04	60 2020 058 170.7 20835559.4	3994333 E21B 33/128
60 2020 058 070.0 20776028.1	4028862 G06F 3/01	60 2020 058 113.8 20803412.4	4052374 H03M 7/30	60 2020 058 171.5 20836222.8	3996617 A61B 18/06
60 2020 058 071.9 20776446.5	3982174 G02B 5/30	60 2020 058 114.6 20804612.8	4048528 B60C 9/00	60 2020 058 172.3 20836290.5	3995767 F25D 23/12
60 2020 058 072.7 20777430.8	3943375 B62L 1/00	60 2020 058 117.0 20806741.3	3970371 H04N 19/42	60 2020 058 175.8 20836941.3	3998476 G01N 21/956
60 2020 058 073.5 20777766.5	3943804 H10H 20/85	60 2020 058 121.9 20808215.6	4069152 A61F 2/32	60 2020 058 176.6 20837141.9	3993685 A47L 9/28
60 2020 058 075.1 20778056.0	3951823 H01H 36/00	60 2020 058 122.7 20808322.0	4243941 A63B 21/00	60 2020 058 181.2 20839314.0	4268052 G06F 3/01
60 2020 058 077.8 20778413.3	3920434 H04L 5/00	60 2020 058 123.5 20808568.8	4048393 A61N 1/378	60 2020 058 194.4 20843395.3	4005825 B60C 13/00
60 2020 058 081.6 20781720.6	4042313 G06F 21/82	60 2020 058 128.6 20811021.3	4046411 H04W 16/18	60 2020 058 196.0 20844081.8	4004357 F02D 23/00
60 2020 058 083.2 20782155.4	3947368 C07D 401/14	60 2020 058 135.9 20819020.7	3982356 G10D 3/14	60 2020 058 197.9 20844137.8	3999683 D21F 1/32
60 2020 058 086.7 20783884.8	3952293 H04N 25/46	60 2020 058 137.5 20820057.6	4064902 A24F 40/40	60 2020 058 198.7 20844435.6	4006189 C22C 28/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G02B - C08G

60 2020 058 200.2 20845623.6	4085279 G02B 3/14	60 2020 058 254.1 20889722.3	4064257 G09F 9/30	60 2020 058 312.2 20944454.6	4179826 H04W 72/04
60 2020 058 201.0 20846066.7	4007913 G01N 29/024	60 2020 058 261.4 20897056.6	4069953 F01N 3/20	60 2020 058 313.0 20944499.1	4176850 A61F 2/962
60 2020 058 202.9 20846399.2	4007013 H01M 4/38	60 2020 058 262.2 20897263.8	3958389 H01M 50/30	60 2020 058 314.9 20945413.1	4165807 H04L 1/00
60 2020 058 203.7 20846788.6	4004001 C07D 495/04	60 2020 058 263.0 20897314.9	4069156 A61F 2/50	60 2020 058 315.7 20945953.6	4186272 H04W 36/00
60 2020 058 204.5 20847561.6	4003257 A61F 13/02	60 2020 058 270.3 20903225.9	4063722 B60Q 1/00	60 2020 058 321.1 20952792.8	4213552 H04W 68/00
60 2020 058 205.3 20848589.6	3990313 B60R 11/04	60 2020 058 271.1 20903344.8	4072085 H04L 47/60	60 2020 058 323.8 20955250.4	4220498 G06N 20/00
60 2020 058 208.8 20851143.6	4007780 C08F 210/16	60 2020 058 273.8 20904048.4	4079283 A61K 8/02	60 2020 058 335.1 22183716.4	4109403 G06T 7/73
60 2020 058 209.6 20851422.4	4013105 H04W 24/10	60 2020 058 275.4 20904288.6	4083635 G01N 35/02	60 2020 058 337.8 22212859.7	4167587 H04N 25/65
60 2020 058 212.6 20852989.1	4013948 E21B 49/00	60 2020 058 276.2 20906822.0	4083337 E02F 9/22	60 2020 058 339.4 23168322.8	4221288 H04W 12/00
60 2020 058 213.4 20853703.5	4016975 H04M 1/725	60 2020 058 277.0 20907330.3	4082616 C07D 413/04	60 2020 058 340.8 23176597.5	4231227 G06T 7/00
60 2020 058 214.2 20854743.0	4013102 H04W 24/02	60 2020 058 292.4 20922500.2	4123322 G01R 31/3842	60 2020 058 341.6 23178499.2	4258505 H02S 50/10
60 2020 058 216.9 20856852.7	4024509 H01M 4/133	60 2020 058 293.2 20923164.6	4095725 G06F 21/57	60 2020 058 346.7 23195112.0	4275486 G10L 25/48
60 2020 058 221.5 20867627.0	4036874 G07C 9/00	60 2020 058 294.0 20923875.7	4119074 A61B 17/34	60 2020 058 349.1 24151979.2	4332016 B65D 55/16
60 2020 058 222.3 20868171.8	4036324 E02F 9/20	60 2020 058 296.7 20930651.3	3958058 G03B 21/20	60 2020 058 350.5 24156458.2	4360945 B60L 50/64
60 2020 058 235.5 20879218.4	4048584 A01K 69/08	60 2020 058 297.5 20930670.3	4137712 F16D 13/52	60 2020 058 351.3 24164750.2	4425717 H05K 1/18
60 2020 058 237.1 20879856.1	4040194 G01S 7/48	60 2020 058 298.3 20931343.6	4137422 B65G 1/04	60 2020 058 352.1 24169592.3	4424843 C12Q 1/6841
60 2020 058 239.8 20880564.8	4052802 B05C 11/10	60 2020 058 300.9 20931863.3	4142132 H02M 3/00	60 2020 058 354.8 24175027.2	4401081 G06F 16/28
60 2020 058 240.1 20880958.2	4053532 G01R 31/34	60 2020 058 301.7 20931920.1	4080218 G01N 33/72	60 2021 036 948.4 21150051.7	4024005 G01C 21/16
60 2020 058 246.0 20883160.2	4051747 C09J 175/06	60 2020 058 302.5 20932243.7	4141178 E03D 1/34	60 2021 036 949.2 21150489.9	3851041 A61B 5/145
60 2020 058 247.9 20883461.4	4004324 E06B 3/82	60 2020 058 303.3 20933225.3	4145500 H01L 21/77	60 2021 036 950.6 21150586.2	3866341 H03K 5/00
60 2020 058 249.5 20883946.4	4054459 A61B 18/14	60 2020 058 304.1 20934882.0	3961183 G01M 17/08	60 2021 036 956.5 21156004.0	3882503 F16L 55/105
60 2020 058 250.9 20885605.4	4007933 G02B 13/00	60 2020 058 307.6 20936983.4	4155626 F25B 39/04	60 2021 036 957.3 21156050.3	4039484 B41M 5/035
60 2020 058 252.5 20887243.2	4060739 H10F 39/00	60 2020 058 308.4 20937623.5	4160567 G08G 1/00	60 2021 036 958.1 21156136.0	4040817 H04W 4/44
60 2020 058 253.3 20887257.2	4057797 A01G 9/24	60 2020 058 309.2 20939240.6	4142160 H03M 7/30	60 2021 036 960.3 21156748.2	3865533 C08G 81/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G01S - G06F

60 2021 036 963.8 21157676.4	4047384 G01S 7/35	60 2021 037 018.0 21185830.3	3977917 A61B 5/00	60 2021 037 059.8 21209738.0	4060534 G06F 21/56
60 2021 036 964.6 21158165.7	3882906 G10H 1/16	60 2021 037 019.9 21186460.8	4035566 A47B 61/02	60 2021 037 060.1 21210036.6	4183983 F01D 9/02
60 2021 036 965.4 21158335.6	4047977 H04W 24/00	60 2021 037 020.2 21186962.3	3979114 G06F 21/57	60 2021 037 062.8 21211525.7	4009332 G16H 20/17
60 2021 036 966.2 21160045.7	4053179 C08F 226/02	60 2021 037 021.0 21188269.1	3945506 G07F 17/32	60 2021 037 063.6 21211958.0	4191255 G01R 19/165
60 2021 036 973.5 21164801.9	3912907 B64C 27/00	60 2021 037 022.9 21189204.7	3982086 G01C 25/00	60 2021 037 064.4 21212009.1	4192090 H04W 28/02
60 2021 036 974.3 21165238.3	3892865 F15B 13/04	60 2021 037 023.7 21190363.8	3982382 H01F 27/38	60 2021 037 065.2 21212634.6	4191119 F17C 3/04
60 2021 036 975.1 21165317.5	3886530 H04W 76/30	60 2021 037 026.1 21195916.8	3967820 E04B 7/16	60 2021 037 066.0 21213094.2	4011673 B60K 11/08
60 2021 036 978.6 21166586.4	3896524 G03G 5/147	60 2021 037 029.6 21197234.4	3979404 H01P 1/202	60 2021 037 074.1 21216072.5	4197341 A23C 20/02
60 2021 036 979.4 21166614.4	3940395 G01R 15/14	60 2021 037 031.8 21197561.0	3992793 H04L 9/40	60 2021 037 076.8 21216359.6	4035842 B25J 9/00
60 2021 036 980.8 21167644.0	4071383 F16H 7/12	60 2021 037 032.6 21197824.2	4016519 G09G 5/00	60 2021 037 077.6 21216385.1	4030419 B32B 1/08
60 2021 036 984.0 21168418.8	3907855 H02J 50/10	60 2021 037 033.4 21197922.4	4002175 G06F 21/57	60 2021 037 078.4 21216600.3	4202352 G01B 5/00
60 2021 036 985.9 21168425.3	3925732 B24B 19/26	60 2021 037 034.2 21197976.0	4020817 H03M 7/30	60 2021 037 079.2 21216621.9	4018871 A43C 15/06
60 2021 036 988.3 21170012.5	3901763 G06F 8/65	60 2021 037 035.0 21198041.2	3971469 F21S 41/143	60 2021 037 080.6 21217679.6	4024251 G06F 21/55
60 2021 036 989.1 21170214.7	3904919 G02B 1/00	60 2021 037 036.9 21198235.0	3975510 H04L 41/0654	60 2021 037 082.2 21305126.1	4037358 H04W 12/06
60 2021 036 991.3 21171287.2	3912891 B62D 33/037	60 2021 037 037.7 21199428.0	3977928 A61B 5/1455	60 2021 037 084.9 21306507.1	4173612 A61K 8/06
60 2021 036 994.8 21172767.2	4086675 G02B 6/12	60 2021 037 038.5 21200450.1	3977956 A61B 34/30	60 2021 037 085.7 21382596.1	4116582 F03D 17/00
60 2021 036 995.6 21172799.5	3915596 A61L 2/10	60 2021 037 039.3 21201060.7	3982361 G10L 17/10	60 2021 037 091.1 21700091.8	4088121 G01P 13/02
60 2021 036 996.4 21173737.4	3915357 A01F 29/06	60 2021 037 042.3 21201451.8	4163402 C21B 13/00	60 2021 037 095.4 21700949.7	4103857 F16C 29/04
60 2021 036 997.2 21174256.4	3913437 G03G 5/14	60 2021 037 043.1 21201739.6	4163613 G01L 19/00	60 2021 037 096.2 21702063.5	4096398 A01M 29/30
60 2021 037 010.5 21181368.8	3930305 H04N 23/90	60 2021 037 045.8 21202677.7	4166403 B60T 17/22	60 2021 037 097.0 21702848.9	4107717 G09B 9/04
60 2021 037 011.3 21182676.3	4067926 G01R 33/38	60 2021 037 048.2 21203147.0	4032789 B62D 65/00	60 2021 037 099.7 21703190.5	4097492 G01R 31/08
60 2021 037 015.6 21183983.2	4083462 F16D 11/14	60 2021 037 050.4 21204310.3	4002340 G09G 3/3266	60 2021 037 109.8 21706868.3	4248040 E05B 9/10
60 2021 037 016.4 21184566.4	4116871 G06V 10/80	60 2021 037 056.3 21208035.2	4181322 H01R 13/04	60 2021 037 110.1 21707115.8	4128465 H02J 3/00
60 2021 037 017.2 21185354.4	3945303 G01N 17/02	60 2021 037 057.1 21209289.4	4056394 B60G 11/16	60 2021 037 115.2 21709940.7	4285200 G06F 1/16

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G06T - G05D

60 2021 037 116.0 21710288.8	4118616 G06T 7/00	60 2021 037 150.0 21726783.0	4143666 G06F 1/3287	60 2021 037 196.9 21746193.8	4179287 G01N 1/28
60 2021 037 117.9 21711954.4	4288687 F16L 41/16	60 2021 037 158.6 21728133.6	4169229 H04W 4/70	60 2021 037 197.7 21746335.5	4363077 B01D 33/04
60 2021 037 119.5 21713097.0	4117574 A61C 13/01	60 2021 037 159.4 21728362.1	4147450 H04N 19/89	60 2021 037 209.4 21754386.7	4106308 H04N 23/56
60 2021 037 121.7 21714259.5	4121549 C12Q 1/18	60 2021 037 160.8 21728767.1	4146977 F17C 7/04	60 2021 037 210.8 21755196.9	4185350 A61M 5/162
60 2021 037 122.5 21714462.5	4115522 G05F 1/575	60 2021 037 161.6 21728768.9	4147384 H04B 17/29	60 2021 037 211.6 21755265.2	4185791 F16H 57/021
60 2021 037 123.3 21715055.6	4076213 A61B 17/00	60 2021 037 162.4 21729322.4	4168125 A61Q 5/00	60 2021 037 215.9 21757415.1	4106427 H04W 72/23
60 2021 037 126.8 21715982.1	4114333 A61G 7/10	60 2021 037 163.2 21729565.8	4347082 B01D 17/02	60 2021 037 217.5 21759938.0	4110957 C12Q 1/6886
60 2021 037 127.6 21716093.6	4128176 G07C 13/00	60 2021 037 164.0 21729897.5	4347083 B01D 17/02	60 2021 037 218.3 21760455.2	4112157 B01D 69/00
60 2021 037 128.4 21716926.7	4309022 G06F 3/01	60 2021 037 165.9 21730300.7	4158258 F24F 13/02	60 2021 037 219.1 21760941.1	4110056 A61K 31/404
60 2021 037 129.2 21717015.8	4127119 C10M 173/02	60 2021 037 166.7 21730402.1	4173262 H04L 45/00	60 2021 037 220.5 21760996.5	4111111 F25B 49/00
60 2021 037 130.6 21717106.5	4136316 E21B 33/035	60 2021 037 167.5 21730610.9	4168126 A61Q 5/00	60 2021 037 221.3 21762849.4	4192801 C06B 45/10
60 2021 037 131.4 21717485.3	4154360 H01R 13/627	60 2021 037 168.3 21731362.6	4298557 G06F 17/16	60 2021 037 222.1 21762850.2	4192800 C06B 23/00
60 2021 037 132.2 21717749.2	4128630 H04L 5/00	60 2021 037 177.2 21736046.0	4351764 B01D 53/62	60 2021 037 226.4 21764075.4	4115125 F24D 17/00
60 2021 037 133.0 21718328.4	4144127 H04W 28/18	60 2021 037 178.0 21736375.3	4165419 G01R 1/067	60 2021 037 227.2 21764302.2	4114165 G05D 1/00
60 2021 037 134.9 21719360.6	4157721 B64D 15/04	60 2021 037 179.9 21736651.7	4165953 H05B 3/84	60 2021 037 229.9 21765030.8	4115814 G01S 7/52
60 2021 037 135.7 21719996.7	4135547 A43B 3/34	60 2021 037 180.2 21736917.2	4178499 A61F 2/44	60 2021 037 230.2 21766889.6	4114614 A44C 17/00
60 2021 037 136.5 21721701.7	4128724 H04L 67/1004	60 2021 037 182.9 21737276.2	4165040 C07D 471/04	60 2021 037 231.0 21766979.5	4117829 B05C 5/02
60 2021 037 137.3 21722039.1	4168927 A61B 5/01	60 2021 037 184.5 21737944.5	4168876 G06F 1/16	60 2021 037 232.9 21767240.1	4108030 H04W 74/08
60 2021 037 138.1 21722311.4	4125733 A61F 2/30	60 2021 037 185.3 21738321.5	4090127 H04W 36/30	60 2021 037 233.7 21767591.7	4117594 A61H 3/04
60 2021 037 143.8 21723487.1	4158780 H04B 1/04	60 2021 037 186.1 21739509.4	4183205 H04W 74/06	60 2021 037 235.3 21768269.9	4106366 H04W 4/80
60 2021 037 144.6 21724267.6	4147047 G01N 33/543	60 2021 037 189.6 21740236.1	4178708 B01D 53/02	60 2021 037 236.1 21771360.1	4122822 B64C 11/44
60 2021 037 145.4 21724479.7	4154124 G06F 16/17	60 2021 037 191.8 21742059.5	4175486 A23L 2/62	60 2021 037 238.8 21771918.6	4122506 A61L 27/18
60 2021 037 146.2 21724634.7	4320759 G01S 11/08	60 2021 037 194.2 21742996.8	4107906 H04L 9/32	60 2021 037 239.6 21772355.0	4089987 H04R 9/02
60 2021 037 148.9 21724946.5	4154274 G16H 50/20	60 2021 037 195.0 21744357.1	4095599 G03B 5/00	60 2021 037 243.4 21774259.2	4127398 G05D 21/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS C09K - F28B

60 2021 037 244.2 21774403.6	4130009 C09K 11/06	60 2021 037 294.9 21798372.5	4232406 B81C 1/00	60 2021 037 337.6 21819403.3	4427300 H01Q 9/04
60 2021 037 245.0 21775021.5	4113970 H04N 23/13	60 2021 037 295.7 21799820.2	4137213 A63B 22/06	60 2021 037 338.4 21819629.3	4243991 B04B 5/04
60 2021 037 248.5 21776305.1	4098298 A61M 5/31	60 2021 037 296.5 21800103.0	4138252 H02J 3/38	60 2021 037 339.2 21820028.5	4241159 G06F 3/06
60 2021 037 250.7 21777848.9	4208111 A61B 17/72	60 2021 037 297.3 21801395.1	4238291 H04L 41/142	60 2021 037 342.2 21821520.0	4164542 A61C 7/28
60 2021 037 256.6 21781744.4	4131548 H01M 10/0567	60 2021 037 308.2 21805807.1	4232825 G01N 33/68	60 2021 037 343.0 21822067.1	4166593 C08G 59/40
60 2021 037 257.4 21782193.3	4114047 H04W 4/40	60 2021 037 310.4 21806294.1	4247286 A61B 34/20	60 2021 037 344.9 21822379.0	4146873 E04B 1/00
60 2021 037 258.2 21782361.6	4120475 H01Q 1/42	60 2021 037 311.2 21806824.5	4237216 B29C 33/42	60 2021 037 345.7 21823384.9	4341015 B21B 35/00
60 2021 037 259.0 21782647.8	4213828 A61K 31/19	60 2021 037 315.5 21808974.6	4137045 A61B 5/0537	60 2021 037 348.1 21824713.8	4268514 H04W 52/02
60 2021 037 260.4 21782768.2	4225255 A61K 6/54	60 2021 037 316.3 21809150.2	4141852 G09F 9/30	60 2021 037 350.3 21825267.4	4152863 H04W 72/04
60 2021 037 261.2 21782943.1	4217248 B60W 30/18	60 2021 037 317.1 21811631.7	4237889 G02B 6/38	60 2021 037 356.2 21830097.8	4171568 C07D 401/14
60 2021 037 263.9 21783432.4	4229618 G08G 1/09	60 2021 037 319.8 21811664.8	4237680 F02M 26/10	60 2021 037 357.0 21830334.5	4255649 B21C 23/21
60 2021 037 264.7 21783786.3	4133754 H04W 4/02	60 2021 037 320.1 21812565.6	4156010 G06F 21/74	60 2021 037 358.9 21831598.4	4115390 G06T 7/33
60 2021 037 265.5 21784717.7	4135148 H02J 7/00	60 2021 037 322.8 21812692.8	4145923 H04W 68/00	60 2021 037 359.7 21831710.5	4174895 H01H 50/16
60 2021 037 266.3 21787408.0	4412853 B60L 3/00	60 2021 037 323.6 21812760.3	4142236 G06F 21/44	60 2021 037 360.0 21831920.0	4135269 H04L 12/46
60 2021 037 267.1 21787416.3	4228451 A24F 40/40	60 2021 037 326.0 21813543.2	4148932 H02J 1/08	60 2021 037 361.9 21832673.4	4141395 G01J 5/02
60 2021 037 273.6 21788885.8	4123983 H04L 65/612	60 2021 037 327.9 21813893.1	4159156 A61C 7/00	60 2021 037 362.7 21833219.5	4160304 H10K 59/121
60 2021 037 274.4 21790203.0	4229601 G06T 15/00	60 2021 037 328.7 21814418.6	4157152 B29C 61/02	60 2021 037 364.3 21833897.8	4158458 G06F 3/0483
60 2021 037 277.9 21791345.8	4229624 G06N 3/08	60 2021 037 329.5 21814488.9	4158210 F16B 35/04	60 2021 037 365.1 21834602.1	4174566 G02F 1/13
60 2021 037 278.7 21791392.0	4229761 H04B 3/46	60 2021 037 330.9 21814492.1	4158164 F01N 11/00	60 2021 037 368.6 21835822.4	4430257 E04H 12/18
60 2021 037 279.5 21791552.9	4236841 A61B 17/42	60 2021 037 331.7 21815501.8	4247798 C07D 257/02	60 2021 037 373.2 21838005.3	4160758 H01M 6/12
60 2021 037 280.9 21792084.2	4138349 H04L 45/00	60 2021 037 332.5 21815680.0	4255322 A61B 17/12	60 2021 037 374.0 21838344.6	4179136 B60N 3/04
60 2021 037 283.3 21794137.6	4228655 A61K 31/65	60 2021 037 333.3 21818223.6	4142233 H04L 45/00	60 2021 037 377.5 21839883.2	4268183 G06T 7/00
60 2021 037 284.1 21794672.2	4192401 A61F 5/00	60 2021 037 334.1 21818287.1	4155313 C07D 513/04	60 2021 037 378.3 21839986.3	4264124 F21S 41/151
60 2021 037 291.4 21797495.5	4144720 C07C 233/64	60 2021 037 336.8 21818550.2	4162585 H04B 5/26	60 2021 037 379.1 21840484.6	4267901 F28B 1/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS F21S - A23C

60 2021 037 380.5 21840546.2	4264122 F21S 41/148	60 2021 037 434.8 21881964.7	4216535 H04N 23/54	60 2021 037 480.1 21928420.5	4296133 B60W 30/095
60 2021 037 381.3 21841227.8	4183378 A61F 7/00	60 2021 037 435.6 21882074.4	4234238 B32B 27/32	60 2021 037 482.8 21930262.7	4307215 G06V 40/18
60 2021 037 382.1 21841577.6	4170972 H04L 12/18	60 2021 037 436.4 21884715.0	4075636 H02J 7/00	60 2021 037 488.7 21934484.3	4318991 H04L 1/00
60 2021 037 384.8 21841665.9	4181329 B60R 16/027	60 2021 037 437.2 21886482.5	4196864 G06F 1/16	60 2021 037 491.7 21940208.8	4335411 A61F 2/24
60 2021 037 391.0 21843541.0	4092776 H01M 4/04	60 2021 037 438.0 21886779.4	4131589 H01M 50/116	60 2021 037 494.1 21944449.4	4166491 B66C 1/44
60 2021 037 394.5 21844457.8	4409568 G10L 15/06	60 2021 037 439.9 21886870.1	4152497 H01M 50/207	60 2021 037 496.8 21947531.6	4343809 H01H 71/08
60 2021 037 395.3 21844609.4	4349674 B60W 30/045	60 2021 037 442.9 21890535.4	4063038 B21D 41/02	60 2021 037 497.6 21948203.1	4351211 H04W 36/00
60 2021 037 396.1 21845332.2	4137829 G01R 31/382	60 2021 037 443.7 21892498.3	4062196 G06T 9/00	60 2021 037 499.2 21950583.1	4344114 H04L 5/00
60 2021 037 410.0 21851463.6	4190722 B65G 1/04	60 2021 037 444.5 21893925.4	4249633 C23C 16/40	60 2021 037 509.3 23151005.8	4184836 H04L 1/18
60 2021 037 411.9 21851826.4	4284683 B60R 19/12	60 2021 037 445.3 21894574.9	4249161 B23K 26/14	60 2021 037 510.7 23167890.5	4233519 A01D 34/00
60 2021 037 415.1 21859544.5	4195609 H04L 41/142	60 2021 037 448.8 21897575.3	4253159 B60R 16/02	60 2021 037 511.5 23177287.2	4242896 G06F 21/32
60 2021 037 417.8 21860974.1	4207670 H04J 3/06	60 2021 037 456.9 21910729.9	4261206 C07C 405/00	60 2021 037 515.8 23206488.1	4290953 G01S 5/02
60 2021 037 418.6 21861644.9	4192039 H04W 4/00	60 2021 037 457.7 21913011.9	4272701 A61F 2/24	60 2021 037 516.6 24150449.7	4339299 C12Q 1/6874
60 2021 037 419.4 21861882.5	4092035 C07D 491/22	60 2021 037 458.5 21913193.5	4258718 H04W 12/06	60 2021 037 517.4 24155825.3	4344793 A24B 15/167
60 2021 037 420.8 21867239.2	4170599 G06T 11/60	60 2021 037 459.3 21914206.4	4247022 H04W 4/80	60 2021 037 518.2 24156117.4	4362035 A61M 5/14
60 2021 037 421.6 21870529.1	4040605 H01R 4/48	60 2021 037 460.7 21914283.3	4272634 A61B 5/024	60 2021 037 519.0 24160683.9	4353581 B63B 1/12
60 2021 037 422.4 21872678.4	4102605 H01M 10/04	60 2021 037 462.3 21914864.0	4272073 G06F 8/71	60 2021 037 520.4 24178160.8	4400966 G06F 9/451
60 2021 037 423.2 21873701.3	4094469 H04W 16/14	60 2021 037 463.1 21915970.4	4267467 B64G 1/10	60 2021 037 521.2 24206863.3	4470925 B64D 37/30
60 2021 037 424.0 21874637.8	4224111 F42D 1/24	60 2021 037 465.8 21916739.2	4255055 H04W 8/06	60 2021 037 522.0 21151639.8	3851073 A61C 9/00
60 2021 037 427.5 21876617.8	4221695 A61K 9/50	60 2021 037 466.6 21918977.6	4254832 G02B 6/28	60 2021 037 523.9 21152083.8	4030788 H04W 4/02
60 2021 037 429.1 21877968.4	4228361 H04W 72/12	60 2021 037 473.9 21922830.1	4266081 G01S 7/481	60 2021 037 535.2 21159008.8	3871891 B41J 15/04
60 2021 037 430.5 21880444.1	4218590 A61B 6/40	60 2021 037 474.7 21923206.3	4261289 C21C 7/068	60 2021 037 537.9 21161142.1	3882917 G11C 8/16
60 2021 037 431.3 21881346.7	4254117 G05D 1/661	60 2021 037 476.3 21923662.7	4287747 H04W 74/0833	60 2021 037 539.5 21164716.9	3893545 H04W 24/10
60 2021 037 432.1 21881935.7	4236453 H04W 36/00	60 2021 037 479.8 21924550.3	4290158 F25B 1/00	60 2021 037 540.9 21166124.4	4066647 A23C 9/142

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS B29B - G06T

60 2021 037 541.7 21166625.0	4067038 B29B 11/16	60 2021 037 598.0 21195094.4	3968140 G06F 3/12	60 2021 037 661.8 21382002.0	4027008 F03D 1/06
60 2021 037 546.8 21172732.6	3910304 G01K 3/04	60 2021 037 600.6 21195656.0	3970575 A47J 31/36	60 2021 037 662.6 21382123.4	4043412 C03B 33/03
60 2021 037 549.2 21175243.1	3919933 G01S 7/487	60 2021 037 601.4 21195955.6	3967822 E04B 7/16	60 2021 037 663.4 21382522.7	4101442 A61K 9/16
60 2021 037 550.6 21176298.4	3944133 G06V 10/25	60 2021 037 602.2 21196422.6	3968542 H04B 7/185	60 2021 037 669.3 21702820.8	4099915 A61B 17/00
60 2021 037 551.4 21176305.7	4020371 G06T 3/4053	60 2021 037 603.0 21196834.2	4118956 A01J 5/04	60 2021 037 670.7 21703495.8	4103893 F24F 11/77
60 2021 037 552.2 21176971.6	4099350 H01F 38/30	60 2021 037 604.9 21196942.3	4151073 A01D 46/08	60 2021 037 672.3 21705572.2	4107505 G01N 1/22
60 2021 037 553.0 21177015.1	3920010 G06F 3/041	60 2021 037 605.7 21196981.1	4151101 A24F 40/40	60 2021 037 675.8 21706299.1	4114872 B29C 45/00
60 2021 037 554.9 21177372.6	3923453 H02K 3/28	60 2021 037 607.3 21198451.3	3975413 H02N 2/06	60 2021 037 681.2 21708431.8	4097152 C08F 4/52
60 2021 037 561.1 21183176.3	4112884 F01D 5/22	60 2021 037 608.1 21198671.6	4017233 H05K 7/20	60 2021 037 694.4 21711386.9	4114788 B67D 1/08
60 2021 037 563.8 21183569.9	3943450 C01G 9/02	60 2021 037 613.8 21201420.3	3982363 G10L 21/0208	60 2021 037 696.0 21711976.7	4103774 D03D 1/00
60 2021 037 566.2 21183660.6	3970955 B29C 70/46	60 2021 037 614.6 21201538.2	3992946 G08G 5/21	60 2021 037 700.2 21714656.2	4101086 H04B 7/185
60 2021 037 569.7 21183976.6	4115866 A61G 12/00	60 2021 037 621.9 21204756.7	3996098 G16C 20/30	60 2021 037 701.0 21714945.9	4114641 B29C 64/141
60 2021 037 570.0 21184342.0	3945739 H04W 12/71	60 2021 037 622.7 21206441.4	4019331 B60Q 1/52	60 2021 037 702.9 21715001.0	4084681 G16H 50/20
60 2021 037 571.9 21184552.4	3940317 F25B 43/00	60 2021 037 623.5 21207790.3	4007251 H04N 1/32	60 2021 037 703.7 21715628.0	4106726 A61K 9/06
60 2021 037 572.7 21184737.1	3936309 B22F 10/37	60 2021 037 635.9 21213832.5	4194960 G04B 17/06	60 2021 037 704.5 21717493.7	4132839 B62D 21/15
60 2021 037 573.5 21184862.7	4117006 H01H 33/70	60 2021 037 637.5 21213971.1	4016656 C07F 15/00	60 2021 037 705.3 21717830.0	4132394 A61B 17/70
60 2021 037 574.3 21184954.2	3939898 B65B 7/20	60 2021 037 640.5 21215137.7	4023064 A01M 7/00	60 2021 037 708.8 21718086.8	4319923 B05B 3/10
60 2021 037 575.1 21185082.1	4074915 E04C 5/08	60 2021 037 641.3 21215321.7	4023839 E04H 15/32	60 2021 037 709.6 21718636.0	4115294 G06F 11/20
60 2021 037 577.8 21185139.9	3939935 B81C 1/00	60 2021 037 646.4 21216907.2	4202853 G06V 10/46	60 2021 037 712.6 21719010.7	4136486 G02B 5/30
60 2021 037 580.8 21185999.6	3940164 E04F 11/18	60 2021 037 647.2 21217613.5	4019098 A63B 69/16	60 2021 037 713.4 21719282.2	4136633 G09B 23/28
60 2021 037 585.9 21187422.7	4000987 B60L 53/12	60 2021 037 649.9 21218044.2	4206693 G01R 19/165	60 2021 037 714.2 21719448.9	4128289 H01F 6/06
60 2021 037 594.8 21190891.8	3964070 A21C 11/10	60 2021 037 652.9 21305933.0	4117201 H04B 10/61	60 2021 037 715.0 21720060.9	4143999 H04J 3/06
60 2021 037 596.4 21192726.4	3962034 H04L 47/80	60 2021 037 653.7 21305937.1	3940737 H01H 50/54	60 2021 037 716.9 21720078.1	4126145 A61M 16/00
60 2021 037 597.2 21193658.8	3937128 G06T 7/00	60 2021 037 654.5 21305969.4	4119069 A61B 17/221	60 2021 037 721.5 21723846.8	4147194 G06T 5/70

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS H04L - C07D

60 2021 037 723.1 21724956.4	4140087 H04L 5/14	60 2021 037 802.5 21751913.1	4205296 H04B 7/06	60 2021 037 860.2 21790048.9	4178476 A61B 18/14
60 2021 037 735.5 21730472.4	4149948 C07F 5/02	60 2021 037 803.3 21752228.3	4188537 A61N 1/372	60 2021 037 861.0 21790707.0	4214713 G16B 30/00
60 2021 037 737.1 21732028.2	4136347 F03D 13/20	60 2021 037 804.1 21752389.3	4182910 G09B 19/24	60 2021 037 862.9 21791178.3	4192324 A61B 1/00
60 2021 037 739.8 21732708.9	4211645 G06T 7/90	60 2021 037 807.6 21752530.2	4200671 G03F 7/00	60 2021 037 863.7 21791196.5	4217918 G06V 10/10
60 2021 037 740.1 21732715.4	4295353 G10L 13/047	60 2021 037 808.4 21752825.6	4143109 B65G 17/24	60 2021 037 871.8 21796284.4	4142943 B01L 3/00
60 2021 037 746.0 21736399.3	4178889 B65G 47/84	60 2021 037 809.2 21752854.6	4185252 A61F 5/445	60 2021 037 872.6 21797619.0	4067192 B60K 35/10
60 2021 037 749.5 21737297.8	4128916 H04W 64/00	60 2021 037 812.2 21754811.4	4185778 F04D 29/32	60 2021 037 875.0 21798849.2	4217949 G06Q 10/10
60 2021 037 750.9 21738638.2	4089200 B22F 1/00	60 2021 037 813.0 21755268.6	4182839 G06V 10/764	60 2021 037 896.3 21809649.3	4153284 A61M 16/06
60 2021 037 752.5 21739708.2	4208383 B62D 25/14	60 2021 037 814.9 21755645.5	4185897 G01V 1/38	60 2021 037 900.5 21810718.3	4413638 H01R 43/28
60 2021 037 753.3 21739847.8	4168179 B05B 1/30	60 2021 037 817.3 21756791.6	4108265 A61L 27/36	60 2021 037 901.3 21811309.0	4248290 G05D 1/00
60 2021 037 754.1 21740062.1	4178779 B29B 17/00	60 2021 037 821.1 21758831.8	4179294 G01N 21/55	60 2021 037 902.1 21811493.2	4228575 A61F 13/00
60 2021 037 758.4 21740463.1	4364375 H04L 41/5019	60 2021 037 823.8 21760265.5	4110297 A61K 9/127	60 2021 037 904.8 21811569.9	4232463 C07K 14/55
60 2021 037 759.2 21740507.5	4179072 C12N 5/0775	60 2021 037 835.1 21767781.4	4114093 H04W 52/02	60 2021 037 905.6 21811761.2	4131514 H01M 4/66
60 2021 037 760.6 21740523.2	4195938 A23C 19/09	60 2021 037 837.8 21768476.0	4117601 A61H 31/00	60 2021 037 907.2 21813752.9	4141411 G01N 5/02
60 2021 037 761.4 21740526.5	4195939 A23C 19/09	60 2021 037 839.4 21770172.1	4204332 B65G 1/137	60 2021 037 908.0 21814563.9	4159160 A61C 9/00
60 2021 037 762.2 21742063.7	4181769 A61B 5/00	60 2021 037 840.8 21770309.9	4027904 A61B 17/072	60 2021 037 909.9 21815128.0	4244911 H10K 85/30
60 2021 037 763.0 21742531.3	4185561 C07C 41/06	60 2021 037 841.6 21770876.7	3968415 H01M 4/583	60 2021 037 912.9 21817672.5	4163099 B29C 43/32
60 2021 037 771.1 21743495.0	4182386 C08K 3/26	60 2021 037 846.7 21777360.5	4377692 G01N 33/28	60 2021 037 913.7 21818356.4	4161505 A61K 31/355
60 2021 037 775.4 21745327.3	4182399 C09K 8/03	60 2021 037 849.1 21781079.5	4130627 F28D 1/047	60 2021 037 914.5 21818514.8	3975049 G06K 19/077
60 2021 037 776.2 21745349.7	4373368 A47K 10/42	60 2021 037 850.5 21781833.5	4130195 H10K 85/30	60 2021 037 915.3 21818631.0	4162582 H02J 7/00
60 2021 037 794.0 21749641.3	4214148 B65H 19/18	60 2021 037 852.1 21784121.2	4113691 H01M 10/0585	60 2021 037 921.8 21822235.4	4145032 F16L 15/08
60 2021 037 796.7 21751086.6	4100656 F16C 33/32	60 2021 037 854.8 21784256.6	4134984 H01B 3/56	60 2021 037 922.6 21822758.5	4147739 A61M 25/00
60 2021 037 800.9 21751728.3	4182297 C07C 229/24	60 2021 037 858.0 21788663.9	4138250 H02J 3/36	60 2021 037 923.4 21822819.5	4138534 H04M 1/02
60 2021 037 801.7 21751814.1	4195910 A01G 31/06	60 2021 037 859.9 21788776.9	4134791 G06F 1/3293	60 2021 037 931.5 21829558.2	4171567 C07D 401/14

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS A61B - G02B

60 2021 037 935.8 21831961.4	4175559 A61B 10/02	60 2021 038 005.4 21865287.3	4208630 F01M 1/16	60 2021 038 059.3 21921848.4	4287033 G06F 13/38
60 2021 037 937.4 21832251.9	4175350 H04W 24/08	60 2021 038 007.0 21866833.3	4205659 A61B 6/04	60 2021 038 060.7 21923461.4	4266147 G06F 1/16
60 2021 037 939.0 21833326.8	4099487 H01M 50/20	60 2021 038 008.9 21866974.5	4174850 G10L 17/24	60 2021 038 061.5 21925812.6	4265743 C21C 7/064
60 2021 037 940.4 21833400.1	4170976 H04L 41/5054	60 2021 038 009.7 21871180.2	4131895 H04L 67/025	60 2021 038 062.3 21927047.7	4109164 G02B 13/06
60 2021 037 941.2 21833885.3	4175153 H02M 7/5387	60 2021 038 012.7 21874863.0	4223680 B65H 29/24	60 2021 038 063.1 21927275.4	4297232 H02J 7/00
60 2021 037 946.3 21836306.7	4252231 G10L 25/51	60 2021 038 013.5 21875296.2	4224275 G06F 1/16	60 2021 038 072.0 21937603.5	4309988 F16H 3/72
60 2021 037 950.1 21837325.6	4180217 B29C 61/02	60 2021 038 014.3 21876502.2	4222023 B60R 7/04	60 2021 038 075.5 21938731.3	4299857 E04G 21/04
60 2021 037 952.8 21838845.2	4177359 C21B 5/00	60 2021 038 021.6 21878719.0	4204510 C09D 163/04	60 2021 038 096.8 23191032.4	4250587 H04L 5/00
60 2021 037 953.6 21838911.2	4175462 A01G 24/46	60 2021 038 022.4 21880321.1	4064427 H01M 50/186	60 2021 038 101.8 23215147.2	4311668 A41D 31/06
60 2021 037 954.4 21839465.8	4264604 G10L 21/0208	60 2021 038 023.2 21880520.8	4080656 H01M 50/20	60 2021 038 102.6 23219549.5	4328092 B62J 15/00
60 2021 037 958.7 21841698.0	4178755 B23P 19/04	60 2021 038 024.0 21881813.6	4233217 H04L 67/02	60 2021 038 103.4 24156405.3	4342532 A61P 9/10
60 2021 037 959.5 21842075.0	4183511 B23K 20/10	60 2021 038 028.3 21883128.7	4207725 H04M 1/656	60 2021 038 104.2 24161801.6	4357273 G06Q 10/08
60 2021 037 960.9 21842122.0	4180245 B60C 13/00	60 2021 038 035.6 21894432.0	4249536 C08G 77/50	60 2021 038 105.0 24182415.0	4414459 C12Q 1/6806
60 2021 037 961.7 21842549.4	4166183 A61M 16/16	60 2021 038 037.2 21895165.5	4113717 H01M 50/204	60 2022 020 016.4 22150979.7	4030848 H04W 72/04
60 2021 037 962.5 21843723.4	4267495 B65G 1/04	60 2021 038 039.9 21896964.0	4207742 H04N 23/45	60 2022 020 017.2 22151930.9	4044775 H01M 4/04
60 2021 037 963.3 21844850.4	4305531 G06F 16/22	60 2021 038 040.2 21897706.4	4250555 H02P 21/22	60 2022 020 018.0 22152029.9	4039891 E02F 9/20
60 2021 037 964.1 21845177.1	4187988 H04W 56/00	60 2021 038 041.0 21899289.9	4176613 H04W 56/00	60 2022 020 019.9 22152329.3	4030627 H03L 7/197
60 2021 037 975.7 21848724.7	4189298 F24F 5/00	60 2021 038 046.1 21908092.6	4095859 G11C 7/10	60 2022 020 020.2 22152500.9	4216583 H04W 4/90
60 2021 037 992.7 21852768.7	4195462 H01B 3/00	60 2021 038 049.6 21914195.9	4272881 B08B 3/02	60 2022 020 021.0 22153442.3	4064060 G06F 12/1009
60 2021 037 998.6 21858109.8	4177002 B23K 31/00	60 2021 038 051.8 21914819.4	4267259 A62C 35/68	60 2022 020 022.9 22154820.9	4036012 B64D 13/00
60 2021 038 000.3 21861008.7	4206042 B60R 21/36	60 2021 038 052.6 21914939.0	4269509 C09D 11/52	60 2022 020 023.7 22155411.6	4224743 H04B 10/61
60 2021 038 001.1 21861998.9	4205827 A63H 33/04	60 2021 038 053.4 21915450.7	4159323 B05C 5/02	60 2022 020 026.1 22157044.3	4056528 B81C 1/00
60 2021 038 003.8 21863973.0	4190597 B60C 13/00	60 2021 038 054.2 21916914.1	4199670 F28D 15/02	60 2022 020 029.6 22158484.0	4079679 B81C 1/00
60 2021 038 004.6 21864094.4	4210020 G08G 1/16	60 2021 038 058.5 21918878.6	4276048 B66C 13/48	60 2022 020 031.8 22159363.5	4239379 G02B 5/08

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS B24B - B60C

60 2022 020 032.6 22159385.8	4238696 B24B 23/02	60 2022 020 074.1 22173490.8	4098523 B62D 25/20	60 2022 020 130.6 22197230.0	4342351 A47L 9/28
60 2022 020 033.4 22159879.0	4238828 B60R 1/25	60 2022 020 076.8 22175160.5	4282751 B64C 9/02	60 2022 020 131.4 22197273.0	4159333 B09B 3/60
60 2022 020 034.2 22160031.5	4053379 F01D 9/04	60 2022 020 077.6 22175355.1	4098942 F23G 5/027	60 2022 020 132.2 22198932.0	4344639 A61B 5/265
60 2022 020 035.0 22160284.0	4063256 B64C 1/14	60 2022 020 078.4 22177483.9	4102472 G06T 7/11	60 2022 020 133.0 22199449.4	4215934 G01S 7/48
60 2022 020 036.9 22160302.0	4052844 B24B 9/00	60 2022 020 079.2 22177622.2	4102884 H04W 24/10	60 2022 020 134.9 22199906.3	4163513 F16D 65/18
60 2022 020 037.7 22160514.0	4056213 A61M 5/24	60 2022 020 080.6 22177806.1	4156669 H04N 23/55	60 2022 020 135.7 22200137.2	4220257 G02B 6/122
60 2022 020 038.5 22161475.3	4056328 B25J 5/00	60 2022 020 083.0 22178591.8	4115860 A61F 13/15	60 2022 020 136.5 22200979.7	4166016 A24F 40/30
60 2022 020 039.3 22162028.9	4060827 H01R 13/6591	60 2022 020 086.5 22179663.4	4199323 H02K 7/14	60 2022 020 137.3 22201470.6	4167184 G06T 7/00
60 2022 020 042.3 22162311.9	4109277 G06F 11/3668	60 2022 020 091.1 22181795.0	4120602 H04L 1/08	60 2022 020 138.1 22201823.6	4174386 F24C 15/02
60 2022 020 043.1 22162892.8	4060655 G10K 15/12	60 2022 020 094.6 22182491.5	4300132 G01S 7/41	60 2022 020 143.8 22202738.5	4310484 G01N 21/88
60 2022 020 045.8 22163333.2	4113479 G08G 1/16	60 2022 020 095.4 22182608.4	4116926 G06T 5/73	60 2022 020 144.6 22203375.5	4174398 F24F 13/32
60 2022 020 048.2 22163863.8	4067080 B32B 37/12	60 2022 020 096.2 22182800.7	4303848 G01C 21/34	60 2022 020 145.4 22203449.8	4180018 A61F 13/49
60 2022 020 050.4 22164177.2	4109531 H10D 84/01	60 2022 020 097.0 22182831.2	4116352 C08G 63/06	60 2022 020 148.9 22205795.2	4188046 H05K 7/20
60 2022 020 056.3 22166558.1	4102725 H03L 7/00	60 2022 020 110.1 22185495.3	4197407 A47J 36/02	60 2022 020 149.7 22206378.6	4193854 A24F 40/44
60 2022 020 057.1 22166691.0	4072039 H04B 7/185	60 2022 020 115.2 22187207.0	4124318 A61B 46/10	60 2022 020 150.0 22206454.5	4186784 B64C 9/00
60 2022 020 059.8 22168170.3	4209715 F23R 3/28	60 2022 020 116.0 22187478.7	4064282 G10L 21/0264	60 2022 020 157.8 22207274.6	4181160 H01F 27/28
60 2022 020 060.1 22168177.8	4091976 B65H 54/26	60 2022 020 118.7 22188197.2	4149008 H03M 7/30	60 2022 020 158.6 22207410.6	4372172 E04B 9/06
60 2022 020 062.8 22168228.9	4261439 F16J 15/3232	60 2022 020 119.5 22188699.7	4151484 B60W 30/14	60 2022 020 159.4 22207442.9	4194267 B60Q 1/00
60 2022 020 063.6 22168653.8	4080782 H04B 7/06	60 2022 020 120.9 22192955.7	4142229 H04L 25/49	60 2022 020 160.8 22207892.5	4206720 H01Q 21/22
60 2022 020 064.4 22168773.4	4079247 A61B 34/20	60 2022 020 121.7 22193161.1	4166280 B25F 5/00	60 2022 020 161.6 22210294.9	4187973 H04W 36/00
60 2022 020 065.2 22169187.6	4092829 H01Q 15/10	60 2022 020 122.5 22193520.8	4202940 G11C 29/52	60 2022 020 162.4 22210316.0	4378436 A61F 13/15
60 2022 020 066.0 22169483.9	4080467 G06V 20/40	60 2022 020 123.3 22194181.8	4155372 C11D 1/10	60 2022 020 163.2 22210491.1	4215432 B62K 25/28
60 2022 020 067.9 22170238.4	4089384 G01L 1/04	60 2022 020 128.4 22195977.8	4151474 B60R 25/24	60 2022 020 164.0 22210896.1	4202113 D06P 5/30
60 2022 020 073.3 22172566.6	4088682 A61B 34/30	60 2022 020 129.2 22196042.0	4339554 G01B 11/00	60 2022 020 165.9 22211092.6	4190592 B60C 9/18

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G10H - A61H

60 2022 020 166.7 22211134.6	4195197 G10H 1/055	60 2022 020 222.1 22715766.6	4320773 H04L 1/18	60 2022 020 261.2 22739559.7	4243462 H04W 4/18
60 2022 020 167.5 22212211.1	4207982 H10K 59/131	60 2022 020 224.8 22716418.3	4313688 B60R 13/08	60 2022 020 262.0 22739842.7	4207337 H01M 4/04
60 2022 020 168.3 22212698.9	4201761 B60T 8/17	60 2022 020 226.4 22718219.3	4313538 B29C 48/00	60 2022 020 263.9 22741521.3	4370854 F28D 9/00
60 2022 020 174.8 22214593.0	4391002 H01H 50/04	60 2022 020 227.2 22718401.7	4319916 B01J 31/00	60 2022 020 264.7 22741700.3	4364428 H04N 21/854
60 2022 020 177.2 22215762.0	4215979 G02B 27/01	60 2022 020 228.0 22719558.3	4314176 C09D 183/04	60 2022 020 265.5 22743591.4	4370810 F16F 15/124
60 2022 020 178.0 22216000.4	4286891 G01S 13/42	60 2022 020 229.9 22721111.7	4329648 A61B 17/34	60 2022 020 267.1 22744049.2	4359046 A61M 11/00
60 2022 020 179.9 22216341.2	4290994 H05K 7/20	60 2022 020 230.2 22721134.9	4340788 A61F 9/007	60 2022 020 276.0 22748339.3	4370307 B29C 64/129
60 2022 020 180.2 22216426.1	4202480 G01S 7/481	60 2022 020 231.0 22721703.1	4324095 H03K 17/18	60 2022 020 278.7 22748832.7	4276603 G06F 8/41
60 2022 020 181.0 22217269.4	4221246 H04N 23/71	60 2022 020 232.9 22721855.9	4333774 A61F 2/46	60 2022 020 279.5 22749495.2	4245784 C08G 59/32
60 2022 020 189.6 22386088.3	4382093 A61K 9/10	60 2022 020 233.7 22722724.6	4323176 B29D 30/00	60 2022 020 280.9 22749590.0	4286155 B32B 27/00
60 2022 020 191.8 22461604.5	4339015 B60N 2/28	60 2022 020 234.5 22723790.6	4333740 A61B 17/32	60 2022 020 281.7 22751432.0	4363675 E04H 17/14
60 2022 020 194.2 22702194.6	4285132 G01R 33/48	60 2022 020 235.3 22723791.4	4333741 A61B 17/32	60 2022 020 282.5 22751433.8	4363676 E04H 17/14
60 2022 020 195.0 22702428.8	4281130 A61L 27/18	60 2022 020 236.1 22723871.4	4330582 F17C 7/02	60 2022 020 291.4 22754733.8	4373667 H01M 10/658
60 2022 020 196.9 22703454.3	4288005 A61F 9/007	60 2022 020 238.8 22724268.2	4337881 F16L 33/207	60 2022 020 294.9 22755142.1	4377283 C07C 29/128
60 2022 020 197.7 22703858.5	4285362 G10L 25/51	60 2022 020 239.6 22724291.4	4305561 G06N 10/60	60 2022 020 295.7 22755172.8	4377147 B60N 2/28
60 2022 020 199.3 22705066.3	4297670 A61B 17/221	60 2022 020 243.4 22726089.0	4331241 H04S 7/00	60 2022 020 296.5 22755260.1	4405201 B60L 53/60
60 2022 020 210.8 22710232.4	4292081 G10L 15/16	60 2022 020 244.2 22726455.3	4377150 B60N 2/58	60 2022 020 297.3 22755261.9	4405616 F21S 41/147
60 2022 020 211.6 22710412.2	4305086 C08G 18/76	60 2022 020 245.0 22726795.2	4341156 B63H 7/02	60 2022 020 310.4 22762450.9	4280032 G06F 1/32
60 2022 020 215.9 22713036.6	4301443 A61M 16/06	60 2022 020 246.9 22727732.4	4337053 A43B 3/24	60 2022 020 311.2 22762488.9	4296293 C08G 63/06
60 2022 020 217.5 22714408.6	4480207 H04W 12/80	60 2022 020 248.5 22727924.7	4334051 B22D 11/118	60 2022 020 315.5 22773732.7	4402532 G02F 1/01
60 2022 020 218.3 22714487.0	4313771 B64G 1/60	60 2022 020 250.7 22729210.9	4340630 A23J 1/14	60 2022 020 316.3 22775074.2	4302799 A61M 5/142
60 2022 020 219.1 22714916.8	4305391 G01H 1/00	60 2022 020 257.4 22734310.0	4359254 B60N 2/28	60 2022 020 317.1 22777863.6	4398952 A61M 1/16
60 2022 020 220.5 22714958.0	4301770 C07K 14/605	60 2022 020 258.2 22735001.4	4363779 F24S 40/20	60 2022 020 322.8 22779937.6	4318620 H10N 30/00
60 2022 020 221.3 22715038.0	4312664 A47C 5/00	60 2022 020 259.0 22736852.9	4120420 H01M 10/0567	60 2022 020 329.5 22785895.8	4401696 A61H 9/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS C07D - B60C

60 2022 020 330.9 22785932.9	4402138 C07D 403/14	60 2022 020 367.8 22803049.0	4426243 A61F 5/44	60 2022 020 429.1 22842425.5	4289550 B23P 19/04
60 2022 020 331.7 22785942.8	4402380 F15B 20/00	60 2022 020 368.6 22805930.9	4433695 F02C 1/05	60 2022 020 430.5 22842441.2	4371738 B29C 65/18
60 2022 020 332.5 22786080.6	4416370 E21B 33/13	60 2022 020 373.2 22809014.8	4423218 C10K 3/06	60 2022 020 431.3 22843266.2	4452981 C07D 487/04
60 2022 020 333.3 22786790.0	4408488 A61L 2/22	60 2022 020 374.0 22809130.2	4433869 G03F 1/36	60 2022 020 432.1 22843384.3	4452590 B29C 35/00
60 2022 020 334.1 22787196.9	4301313 B05B 11/10	60 2022 020 378.3 22813825.1	4456967 A61N 1/05	60 2022 020 434.8 22845042.5	4376460 H04W 12/02
60 2022 020 336.8 22788227.1	4324875 C08K 7/02	60 2022 020 379.1 22814043.0	4429506 A43B 5/02	60 2022 020 435.6 22847399.7	4371638 A63H 1/00
60 2022 020 337.6 22788292.5	4285807 A47L 23/20	60 2022 020 380.5 22814508.2	4429964 B65D 41/34	60 2022 020 436.4 22847506.7	4448654 C08L 23/14
60 2022 020 338.4 22789164.5	4399898 H04W 12/037	60 2022 020 391.0 22818696.1	4433418 C01B 17/45	60 2022 020 437.2 22847629.7	4456707 A01F 15/07
60 2022 020 339.2 22789629.7	4401951 B29C 65/78	60 2022 020 394.5 22819507.9	4353146 A61B 5/02	60 2022 020 438.0 22847641.2	4457089 B31C 1/00
60 2022 020 343.0 22790731.8	4311129 H04B 10/278	60 2022 020 395.3 22820185.1	4353999 F16K 11/076	60 2022 020 439.9 22847939.0	4274316 H04W 72/1268
60 2022 020 344.9 22792787.8	4401842 A61P 37/06	60 2022 020 396.1 22821510.9	4437441 H04L 9/00	60 2022 020 443.7 22854989.5	4284133 H01L 23/373
60 2022 020 345.7 22792877.7	4416451 F41A 11/00	60 2022 020 398.8 22821561.2	4453588 G01R 31/3842	60 2022 020 444.5 22855000.0	4280058 G06F 9/451
60 2022 020 348.1 22795608.3	4331541 A61F 5/44	60 2022 020 403.8 22823283.1	4436749 B25C 1/08	60 2022 020 445.3 22855031.5	4273776 G06Q 20/32
60 2022 020 350.3 22797077.9	4413504 G06N 3/09	60 2022 020 409.7 22829702.4	4441175 C10M 155/04	60 2022 020 448.8 22855940.7	4346192 H04M 1/02
60 2022 020 356.2 22798183.4	4410621 B60W 30/16	60 2022 020 410.0 22830854.0	4412773 B05C 3/09	60 2022 020 454.2 22859917.1	4393462 A61F 13/42
60 2022 020 357.0 22798184.2	4410622 B60W 30/16	60 2022 020 411.9 22831130.4	4362515 H04W 12/03	60 2022 020 456.9 22863448.1	4261813 G06F 1/16
60 2022 020 358.9 22799869.7	4409043 C12Q 1/6886	60 2022 020 415.1 22833817.4	4363316 B64C 13/04	60 2022 020 457.7 22863649.4	4381980 A41F 9/02
60 2022 020 359.7 22800826.4	4422971 B64C 13/22	60 2022 020 417.8 22834348.9	4348152 F41A 9/75	60 2022 020 458.5 22864855.6	4293792 H01M 10/42
60 2022 020 360.0 22800971.8	4419580 C08G 77/14	60 2022 020 418.6 22834605.2	4454076 H01S 3/04	60 2022 020 459.3 22864983.6	4335862 A61K 38/17
60 2022 020 361.9 22801762.0	4416415 F16K 1/44	60 2022 020 419.4 22835462.7	4466170 B60W 30/14	60 2022 020 460.7 22866116.1	4398362 H01M 10/0565
60 2022 020 362.7 22801845.3	4416379 F01D 11/16	60 2022 020 420.8 22835526.9	4427444 H04L 67/51	60 2022 020 461.5 22867547.6	4365759 G06F 21/31
60 2022 020 363.5 22801850.3	4436848 B60W 30/16	60 2022 020 421.6 22835728.1	4448973 F04F 5/04	60 2022 020 462.3 22871379.8	4325102 F16K 11/085
60 2022 020 364.3 22802116.8	4453664 G04B 19/23	60 2022 020 422.4 22835911.3	4437082 C12N 1/20	60 2022 020 463.1 22873165.9	4298747 H04L 1/00
60 2022 020 365.1 22802644.9	4423582 G05B 23/02	60 2022 020 426.7 22839936.6	4429722 A61L 24/06	60 2022 020 465.8 22878407.0	4393732 B60C 11/24

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS B66F - F04C

60 2022 020 466.6 22881372.1	4339149 B66F 7/02	60 2022 020 515.8 22154758.1	4035520 A01D 41/00	60 2022 020 580.8 22182558.1	4299201 B07C 5/36
60 2022 020 467.4 22887284.2	4394525 G04G 21/02	60 2022 020 521.2 22157810.7	4230357 B25J 9/00	60 2022 020 596.4 22184593.6	4180027 A61K 8/02
60 2022 020 468.2 22887586.0	4328045 B60B 33/00	60 2022 020 523.9 22159195.1	4236305 H04N 7/18	60 2022 020 597.2 22184624.9	4166309 B29C 70/38
60 2022 020 473.9 22895814.6	4253138 B60L 3/00	60 2022 020 532.8 22162136.0	4061003 H04R 1/08	60 2022 020 600.6 22185108.2	4125065 G06V 20/69
60 2022 020 474.7 22899017.2	4343349 G01R 31/387	60 2022 020 535.2 22163225.0	4063572 E02F 9/22	60 2022 020 601.4 22185179.3	4119492 B67C 3/20
60 2022 020 477.1 22902471.6	4247056 H04W 36/36	60 2022 020 537.9 22165161.5	4239965 H04L 41/00	60 2022 020 602.2 22185218.9	4306432 B64F 5/60
60 2022 020 479.8 22903124.0	4432350 H01L 23/498	60 2022 020 539.5 22167935.0	4075313 G06F 21/62	60 2022 020 603.0 22185220.5	4138026 G06Q 10/04
60 2022 020 480.1 22906997.6	4418196 G06Q 50/40	60 2022 020 540.9 22167996.2	4082914 B64D 27/24	60 2022 020 604.9 22185331.0	4140630 B23K 10/00
60 2022 020 483.6 22922519.8	4273693 G06F 3/14	60 2022 020 541.7 22168148.9	4074907 E04B 1/24	60 2022 020 605.7 22185413.6	4152644 H04B 10/112
60 2022 020 487.9 22957615.2	4411833 H10K 85/50	60 2022 020 546.8 22169511.7	4084538 H04W 52/02	60 2022 020 607.3 22185543.0	4123392 G04B 17/04
60 2022 020 491.7 23206823.9	4290088 F16C 3/02	60 2022 020 547.6 22170757.3	4270229 G06F 21/60	60 2022 020 608.1 22185757.6	4155969 G06F 16/2458
60 2022 020 494.1 24168510.6	4372828 H02S 40/34	60 2022 020 549.2 22171931.3	4101698 B60R 1/00	60 2022 020 613.8 22186170.1	4137728 F16K 31/53
60 2022 020 496.8 24176396.0	4394162 F01D 5/00	60 2022 020 550.6 22172400.8	4089916 H02M 3/155	60 2022 020 614.6 22186257.6	4269995 G01N 27/22
60 2022 020 497.6 24182866.4	4407501 G06F 21/64	60 2022 020 551.4 22172753.0	4092698 H01F 17/06	60 2022 020 621.9 22187592.5	4243384 H04M 1/02
60 2022 020 501.8 22150266.9	4027678 H04W 12/08	60 2022 020 552.2 22173550.9	4279864 G01B 11/27	60 2022 020 622.7 22187858.0	4250687 H04L 67/1095
60 2022 020 502.6 22150411.1	4030568 H01S 5/00	60 2022 020 553.0 22174173.9	4093056 H04S 7/00	60 2022 020 623.5 22187881.2	4311766 B64C 9/02
60 2022 020 503.4 22150493.9	4027566 H04L 5/00	60 2022 020 554.9 22174838.7	4094638 A47C 31/08	60 2022 020 635.9 22197049.4	4156416 H01R 4/22
60 2022 020 504.2 22150604.1	4210299 H04L 67/146	60 2022 020 558.1 22175323.9	4095814 G07C 1/02	60 2022 020 637.5 22198060.0	4160366 G06F 3/041
60 2022 020 505.0 22151403.7	4213297 H01Q 1/22	60 2022 020 560.3 22175711.5	4105568 F24F 11/30	60 2022 020 639.1 22199898.2	4163784 G06F 8/38
60 2022 020 507.7 22151476.3	4039454 B29C 70/24	60 2022 020 561.1 22176501.9	4099268 G06T 7/00	60 2022 020 640.5 22200133.1	4235243 G02B 6/42
60 2022 020 508.5 22151647.9	4212815 F28F 9/00	60 2022 020 563.8 22176504.3	4099331 G16B 30/00	60 2022 020 641.3 22201171.0	4353979 F16B 35/06
60 2022 020 509.3 22151659.4	4059880 B66F 3/08	60 2022 020 571.9 22178350.9	4106269 H04L 9/40	60 2022 020 646.4 22202200.6	4357615 F03D 80/70
60 2022 020 512.3 22154105.5	4046624 A61K 8/9783	60 2022 020 572.7 22178442.4	4104847 A61K 36/88	60 2022 020 649.9 22202658.5	4170846 H02J 3/01
60 2022 020 513.1 22154169.1	4071333 E06B 9/52	60 2022 020 575.1 22179688.1	4124127 H04W 56/00	60 2022 020 651.0 22202921.7	4198314 F04C 18/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS F01N - H01S

60 2022 020 652.9 22204000.8	4361412 F01N 3/20	60 2022 020 735.5 22720479.9	4323629 F02C 7/24	60 2022 020 804.1 22748046.4	4370595 C08J 11/24
60 2022 020 653.7 22205509.7	4176818 A61B 6/04	60 2022 020 737.1 22724795.4	4333710 A61B 6/00	60 2022 020 807.6 22748346.8	4370931 G01N 33/74
60 2022 020 654.5 22205896.8	4183354 A61B 17/17	60 2022 020 739.8 22725554.4	4341557 F04B 15/02	60 2022 020 808.4 22748492.0	4377730 G02B 6/27
60 2022 020 658.8 22206307.5	4179989 A61B 18/14	60 2022 020 740.1 22725555.1	4341558 F04B 15/02	60 2022 020 809.2 22748663.6	4373674 B41C 1/10
60 2022 020 659.6 22206829.8	4197900 B63H 21/17	60 2022 020 746.0 22727635.9	4348125 F24F 11/00	60 2022 020 812.2 22750866.0	4367369 F01D 5/08
60 2022 020 661.8 22207085.6	4191798 H01R 9/26	60 2022 020 749.5 22728673.9	4340622 A21D 13/45	60 2022 020 813.0 22750883.5	4376993 B01J 3/02
60 2022 020 662.6 22207282.9	4180728 F24F 1/0063	60 2022 020 751.7 22729715.7	4347399 B64D 11/06	60 2022 020 814.9 22751068.2	4374383 G16H 20/30
60 2022 020 663.4 22208793.4	4187606 H10F 39/00	60 2022 020 753.3 22730196.7	4347400 B64D 11/06	60 2022 020 823.8 22752703.3	4293061 C08G 18/10
60 2022 020 675.8 22214096.4	4385354 A45B 1/00	60 2022 020 754.1 22730669.3	4333922 A61L 31/02	60 2022 020 835.1 22754529.0	4377365 C08F 2/48
60 2022 020 682.0 22305514.6	4260914 A62C 2/06	60 2022 020 758.4 22731591.8	4355847 C11D 3/04	60 2022 020 837.8 22754898.9	4367278 C22C 19/05
60 2022 020 696.0 22701137.6	4277543 A61B 17/072	60 2022 020 759.2 22732014.0	4349050 H04W 12/02	60 2022 020 839.4 22755253.6	4373679 B60C 9/20
60 2022 020 697.9 22701399.2	4284686 B60S 1/48	60 2022 020 760.6 22732293.0	4340833 A61K 31/437	60 2022 020 840.8 22755254.4	4370424 B64G 1/64
60 2022 020 700.2 22703610.0	4294878 C09D 5/00	60 2022 020 761.4 22733371.3	4355417 A61N 5/10	60 2022 020 841.6 22755264.3	4384377 B29C 64/118
60 2022 020 701.0 22703831.2	4267014 A61B 17/00	60 2022 020 762.2 22733374.7	4377261 C01C 1/04	60 2022 020 846.7 22763644.6	4184686 H01M 10/613
60 2022 020 702.9 22705057.2	4294725 B64D 15/12	60 2022 020 763.0 22734138.5	4349047 H04W 4/80	60 2022 020 847.5 22764725.2	4384016 A01P 3/00
60 2022 020 704.5 22707483.8	4308390 B60G 11/30	60 2022 020 771.1 22736307.4	4369964 A24F 40/465	60 2022 020 850.5 22767039.5	4307062 G05B 19/418
60 2022 020 705.3 22707522.3	4313761 B64C 29/02	60 2022 020 775.4 22737668.8	4367343 E04F 15/18	60 2022 020 851.3 22767270.6	4306582 C08J 9/18
60 2022 020 708.8 22707834.2	4214443 F22B 1/30	60 2022 020 779.7 22740344.1	4363052 A61N 5/10	60 2022 020 852.1 22768467.7	4388490 G06T 5/94
60 2022 020 709.6 22708097.5	4267685 C09D 11/106	60 2022 020 780.0 22740518.0	4405561 E21B 21/10	60 2022 020 854.8 22768787.8	4396015 B60K 11/08
60 2022 020 712.6 22709024.8	4288736 F24H 15/144	60 2022 020 782.7 22741256.6	4384314 B01J 23/644	60 2022 020 858.0 22772538.9	4402755 H01Q 5/321
60 2022 020 713.4 22709244.2	4331156 H04L 1/1829	60 2022 020 796.7 22747107.5	4370487 C05B 1/00	60 2022 020 859.9 22772568.6	4366941 B29D 30/30
60 2022 020 714.2 22710487.4	4301659 B64D 15/02	60 2022 020 800.9 22747674.4	4370279 B23Q 1/76	60 2022 020 860.2 22772607.2	4401962 B29D 11/00
60 2022 020 722.3 22713511.8	4309201 H01H 47/00	60 2022 020 801.7 22747754.4	4373363 A47J 31/46	60 2022 020 861.0 22772608.0	4401963 B29D 11/00
60 2022 020 723.1 22713758.5	4312857 A61B 34/30	60 2022 020 802.5 22747952.4	4381532 H01H 33/42	60 2022 020 862.9 22773777.2	4388625 H01S 3/1115

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS H04W - F02C

60 2022 020 863.7 22774194.9	4297467 H04W 36/00	60 2022 020 937.4 22835707.5	4447812 A61B 6/08	60 2023 005 959.6 23152227.7	4216049 G06F 3/06
60 2022 020 871.8 22782997.5	4401964 B29D 11/00	60 2022 020 939.0 22837007.8	4368861 F16K 1/36	60 2023 005 961.8 23152906.6	4404228 H01H 9/00
60 2022 020 875.0 22786357.8	4405629 F28F 1/02	60 2022 020 940.4 22838366.7	4183115 H04L 65/1069	60 2023 005 962.6 23153305.0	4407113 E04D 5/12
60 2022 020 880.7 22791969.3	4325590 G06F 1/16	60 2022 020 941.2 22838379.0	4367619 G06Q 20/38	60 2023 005 963.4 23153567.5	4220816 H01M 10/42
60 2022 020 881.5 22792738.1	4325495 G11C 7/12	60 2022 020 946.3 22843433.8	4466125 B27B 17/00	60 2023 005 964.2 23153818.2	4230268 A62C 35/08
60 2022 020 882.3 22793410.6	4384704 F03D 9/25	60 2022 020 947.1 22843639.0	4452428 A63B 53/14	60 2023 005 965.0 23154021.2	4219231 B60N 2/809
60 2022 020 883.1 22795927.7	4203087 H01M 4/04	60 2022 020 949.8 22844670.4	4449004 F16L 58/10	60 2023 005 966.9 23154857.9	4239315 G01N 21/01
60 2022 020 896.3 22802749.6	4429616 A61G 5/02	60 2022 020 950.1 22845221.5	4292895 B60W 20/20	60 2023 005 967.7 23154890.0	4227560 F16J 15/3204
60 2022 020 897.1 22803011.0	4419422 B64D 11/06	60 2022 020 952.8 22847549.7	4449067 G01F 11/06	60 2023 005 968.5 23155195.3	4411499 G05D 1/00
60 2022 020 900.5 22805749.3	4144314 A61B 18/02	60 2022 020 953.6 22847608.1	4453450 F16H 61/465	60 2023 005 976.6 23158857.5	4254130 G06F 1/24
60 2022 020 901.3 22805868.1	4422922 B60Q 1/076	60 2022 020 954.4 22849023.1	4361534 F25B 49/02	60 2023 005 977.4 23159474.8	4242387 E03D 1/14
60 2022 020 902.1 22805885.5	4422808 B08B 7/00	60 2022 020 958.7 22851109.3	4384929 G06F 21/62	60 2023 005 978.2 23160113.9	4241716 A61B 34/20
60 2022 020 904.8 22805939.0	4430267 E21B 29/02	60 2022 020 959.5 22852180.3	4382045 A61B 5/20	60 2023 005 979.0 23160680.7	4255160 H10N 30/50
60 2022 020 905.6 22809297.9	4427369 H04L 1/08	60 2022 020 960.9 22854456.5	4328912 G11C 7/20	60 2023 005 980.4 23161227.6	4429099 H02M 7/493
60 2022 020 907.2 22812827.8	4436543 A61K 9/00	60 2022 020 961.7 22854891.3	4345583 G06F 3/01	60 2023 005 982.0 23161649.1	4393797 B62D 63/02
60 2022 020 908.0 22813671.9	4444588 B60W 50/00	60 2022 020 962.5 22855029.9	4266676 H04N 5/91	60 2023 005 983.9 23162066.7	4266278 G08B 5/00
60 2022 020 909.9 22814064.6	4405584 F03D 9/25	60 2022 020 963.3 22855262.6	4344355 H05B 45/325	60 2023 005 994.4 23166039.0	4265916 F04D 29/46
60 2022 020 912.9 22818339.8	4436660 A61N 5/06	60 2022 020 972.2 22879577.9	4352663 G06N 10/20	60 2023 005 995.2 23166423.6	4265849 E02F 3/36
60 2022 020 913.7 22818655.7	4436532 A61G 1/00	60 2022 020 975.7 22887533.2	4383769 H04W 8/00	60 2023 005 996.0 23166745.2	4257264 B22D 2/00
60 2022 020 914.5 22821306.2	4427448 H04L 67/63	60 2022 020 981.1 22909972.6	4425482 G10L 21/003	60 2023 005 997.9 23167502.6	4260922 A63H 33/08
60 2022 020 921.8 22822282.4	4429587 A61C 8/00	60 2022 020 983.8 22911821.1	4403905 G01N 21/952	60 2023 005 998.7 23167574.5	4400216 B05B 1/00
60 2022 020 922.6 22823449.8	4463625 F03D 7/02	60 2022 020 988.9 22950218.2	4391622 H04W 16/18	60 2023 006 010.1 23172841.1	4279378 B64C 25/16
60 2022 020 923.4 22826155.8	4440375 A45D 40/10	60 2023 005 956.1 23151855.6	4218513 A47J 42/08	60 2023 006 016.0 23174307.1	4327925 B01F 23/60
60 2022 020 935.8 22834692.0	4441354 F02K 1/04	60 2023 005 958.8 23152035.4	4215955 G02B 1/00	60 2023 006 018.7 23174384.0	4279720 F02C 3/22

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS F02C - G07F

60 2023 006 019.5 23174391.5	4279721 F02C 3/22	60 2023 006 062.4 23197119.3	4523606 A61B 3/00	60 2023 006 120.5 23214958.3	4403396 B60K 28/06
60 2023 006 020.9 23174765.0	4283610 G10K 15/04	60 2023 006 064.0 23198739.7	4345477 G01R 33/48	60 2023 006 121.3 23216203.2	4390051 E21B 7/02
60 2023 006 022.5 23177189.0	4336288 G05B 19/418	60 2023 006 065.9 23199024.3	4491952 F24F 1/06	60 2023 006 122.1 23216488.9	4390148 F15B 13/04
60 2023 006 023.3 23177378.9	4290051 F01D 9/04	60 2023 006 066.7 23199071.4	4346226 H04N 25/773	60 2023 006 126.4 23217283.3	4390031 E05F 1/12
60 2023 006 027.6 23177897.8	4296799 G05B 13/02	60 2023 006 067.5 23199360.1	4368848 F16D 13/56	60 2023 006 128.0 23217982.0	4390213 F21S 4/28
60 2023 006 029.2 23178740.9	4477577 B65D 85/68	60 2023 006 068.3 23199473.2	4390927 G11C 7/10	60 2023 006 129.9 23218432.5	4395133 H02K 1/276
60 2023 006 030.6 23179718.4	4293248 F16F 3/12	60 2023 006 074.8 23200621.3	4375583 F24F 11/30	60 2023 006 130.2 23219004.1	4395095 H02J 3/00
60 2023 006 031.4 23181505.1	4306919 G01J 3/28	60 2023 006 076.4 23200840.9	4345819 G11C 7/04	60 2023 006 131.0 23219078.5	4393723 B60C 11/01
60 2023 006 032.2 23181710.7	4336587 H01M 4/14	60 2023 006 078.0 23201483.7	4356793 A47J 27/04	60 2023 006 132.9 23219535.4	4389422 B32B 37/06
60 2023 006 033.0 23181914.5	4324753 B64F 5/10	60 2023 006 079.9 23201489.4	4350009 C14B 1/34	60 2023 006 133.7 23219556.0	4394309 G01B 5/00
60 2023 006 034.9 23182620.7	4467834 F16D 41/32	60 2023 006 080.2 23201545.3	4349311 A61F 13/02	60 2023 006 134.5 23219618.8	4397506 B60C 1/00
60 2023 006 035.7 23183661.0	4311932 F03D 13/10	60 2023 006 082.9 23202963.7	4357566 E05B 17/00	60 2023 006 135.3 23220196.2	4403852 F25B 49/00
60 2023 006 036.5 23183962.2	4489067 H01L 23/04	60 2023 006 091.8 23205703.4	4365018 B60N 2/22	60 2023 006 136.1 23220502.1	4400977 G06F 12/02
60 2023 006 037.3 23184010.9	4306429 G01K 13/02	60 2023 006 094.2 23207111.8	4364675 A61B 17/132	60 2023 006 138.8 23220683.9	4434399 A47C 1/023
60 2023 006 038.1 23184695.7	4339547 F28F 9/02	60 2023 006 095.0 23207730.5	4375807 G06F 3/01	60 2023 006 139.6 23220697.9	4400734 F16C 17/06
60 2023 006 043.8 23187069.2	4310316 F02P 5/15	60 2023 006 096.9 23207898.0	4491428 B60K 28/16	60 2023 006 145.0 23461599.5	4286146 B29D 30/06
60 2023 006 044.6 23187305.0	4310301 F02C 1/00	60 2023 006 097.7 23207972.3	4364981 B60C 25/05	60 2023 006 148.5 23704358.3	4478939 A61B 5/00
60 2023 006 045.4 23187469.4	4332334 E05C 9/18	60 2023 006 099.3 23209040.7	4368583 C02F 1/54	60 2023 006 150.7 23705376.4	4479130 A61N 1/375
60 2023 006 048.9 23189237.3	4338907 B27F 7/21	60 2023 006 109.4 23212647.4	4397536 B60N 2/68	60 2023 006 156.6 23715516.3	4504477 B29C 44/28
60 2023 006 050.0 23193942.2	4339097 B64C 25/40	60 2023 006 115.9 23214229.9	4390630 G06F 3/01	60 2023 006 157.4 23715843.1	4505309 G06F 12/0817
60 2023 006 058.6 23196009.7	4393466 A61H 19/00	60 2023 006 116.7 23214303.2	4397967 G01N 23/046	60 2023 006 158.2 23716096.5	4494170 G21B 1/05
60 2023 006 059.4 23196183.0	4369150 G06F 1/20	60 2023 006 117.5 23214323.0	4403924 G01N 35/04	60 2023 006 159.0 23716235.9	4504478 B29C 44/60
60 2023 006 060.8 23196704.3	4350249 F25B 9/06	60 2023 006 118.3 23214516.9	4385762 B60C 11/24	60 2023 006 160.4 23719343.8	4355623 B60T 7/04
60 2023 006 061.6 23197065.8	4339669 G02B 6/38	60 2023 006 119.1 23214909.6	4382724 E21D 11/08	60 2023 006 161.2 23725243.2	4523190 G07F 11/24

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS C11D - G06V

60 2023 006 162.0 23727318.0	4532662 C11D 3/37	60 2023 006 239.2 23166168.7	4253683 E04D 13/03	60 2023 006 304.6 23188280.4	4321438 B64D 37/04
60 2023 006 163.9 23727914.6	4290842 H04M 1/7240	60 2023 006 240.6 23168171.9	4428362 F03D 1/06	60 2023 006 305.4 23188325.7	4428309 E02F 9/20
60 2023 006 164.7 23730782.2	4536457 B23D 59/00	60 2023 006 241.4 23168292.3	4265400 B29C 65/08	60 2023 006 307.0 23188643.3	4321809 F24C 15/32
60 2023 006 165.5 23736940.0	4312732 A61B 5/00	60 2023 006 246.5 23169738.4	4273818 G07C 5/08	60 2023 006 308.9 23188729.0	4316917 B60R 13/02
60 2023 006 166.3 23739425.9	4536033 A45C 5/04	60 2023 006 250.3 23172771.0	4279761 F16D 43/14	60 2023 006 309.7 23188794.4	4318153 G05B 19/418
60 2023 006 167.1 23741159.0	4523319 H02M 1/00	60 2023 006 251.1 23173180.3	4296529 F16C 23/04	60 2023 006 312.7 23189675.4	4422155 H04N 1/00
60 2023 006 173.6 23793043.3	4523225 G16H 50/30	60 2023 006 253.8 23173243.9	4280543 G06N 20/00	60 2023 006 313.5 23190179.4	4464644 B66F 9/075
60 2023 006 174.4 23800935.1	4548152 G02C 7/02	60 2023 006 254.6 23174258.6	4283861 H02P 21/22	60 2023 006 314.3 23192404.4	4328756 G06F 12/06
60 2023 006 178.7 23833293.6	4380045 H03F 1/30	60 2023 006 258.9 23175854.1	4282592 B25B 27/00	60 2023 006 323.2 23197776.0	4354797 H04L 9/40
60 2023 006 179.5 23836705.6	4439168 G02F 1/1506	60 2023 006 259.7 23176366.5	4385509 A61K 31/445	60 2023 006 326.7 23197797.6	4339270 C11D 17/04
60 2023 006 196.5 23154522.9	4265242 A61K 9/50	60 2023 006 260.0 23179219.3	4477134 A61B 3/10	60 2023 006 327.5 23197798.4	4339271 C11D 17/04
60 2023 006 198.1 23154778.7	4411166 F16G 11/10	60 2023 006 261.9 23179340.7	4292937 B64D 13/06	60 2023 006 335.6 23199927.7	4345532 G02C 1/04
60 2023 006 200.7 23154783.7	4411093 E05B 35/00	60 2023 006 262.7 23180482.4	4421383 F22B 35/10	60 2023 006 337.2 23200575.1	4344884 B41J 2/21
60 2023 006 201.5 23154801.7	4246069 F25D 23/02	60 2023 006 263.5 23180702.5	4295797 A61B 18/14	60 2023 006 339.9 23202609.6	4387431 H10N 70/20
60 2023 006 202.3 23155139.1	4410700 B65D 39/00	60 2023 006 269.4 23183215.5	4311871 F01D 25/00	60 2023 006 340.2 23203993.3	4358488 H04L 47/32
60 2023 006 205.8 23156413.9	4239587 G06V 10/44	60 2023 006 270.8 23183216.3	4324967 B29C 70/22	60 2023 006 341.0 23204383.6	4379510 G06F 3/01
60 2023 006 207.4 23156830.4	4417437 B42D 25/351	60 2023 006 271.6 23183478.9	4393741 B60K 6/44	60 2023 006 346.1 23206216.6	4425524 H01H 47/00
60 2023 006 208.2 23157108.4	4242922 G06F 21/14	60 2023 006 272.4 23183704.8	4421062 C07C 1/20	60 2023 006 349.6 23208151.3	4371892 B64U 20/87
60 2023 006 209.0 23157141.5	4234301 B60K 1/04	60 2023 006 275.9 23184085.1	4339465 F04D 29/059	60 2023 006 352.6 23208739.5	4390188 F16J 15/3208
60 2023 006 212.0 23157773.5	4233751 A61B 17/72	60 2023 006 281.3 23185081.9	4360502 A47B 95/04	60 2023 006 353.4 23209289.0	4369107 G03G 15/08
60 2023 006 213.9 23158026.7	4400786 F25B 49/02	60 2023 006 296.1 23187420.7	4335661 B60C 9/22	60 2023 006 354.2 23209378.1	4368795 E04H 4/00
60 2023 006 214.7 23158076.2	4234475 B66F 7/06	60 2023 006 298.8 23187505.5	4342708 B60K 23/04	60 2023 006 358.5 23210538.7	4372248 F16H 59/02
60 2023 006 222.8 23161320.9	4245145 A21C 11/00	60 2023 006 300.3 23187698.8	4349438 A63H 33/04	60 2023 006 359.3 23210866.2	4393561 A63J 5/02
60 2023 006 237.6 23165600.0	4268680 A47F 3/04	60 2023 006 301.1 23187929.7	4311434 A22C 25/14	60 2023 006 360.7 23211430.6	4375950 G06V 10/764

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS Abweisung Nichtigkeitsklage

60 2023 006 361.5 23211547.7	4383568 H03K 3/017
60 2023 006 362.3 23211582.4	4375632 G01K 7/00
60 2023 006 363.1 23212531.0	4382818 F24D 17/00
60 2023 006 369.0 23213944.4	4382587 C10B 55/00
60 2023 006 370.4 23214234.9	4382736 F02D 19/06
60 2023 006 375.5 23215979.8	4387014 H01S 5/02
60 2023 006 379.8 23217500.0	4428074 B65H 19/18
60 2023 006 383.6 23219008.2	4403789 F16D 3/64
60 2023 006 396.8 23704837.6	4473193 F01B 7/14
60 2023 006 401.8 23711106.7	4499974 E21B 17/042
60 2023 006 402.6 23712518.2	4500866 H04N 19/597
60 2023 006 404.2 23718360.3	4505851 H10N 60/10
60 2023 006 405.0 23720075.3	4514307 A61K 8/06
60 2023 006 407.7 23721481.2	4511280 B62M 27/02
60 2023 006 408.5 23731075.0	4258655 H04N 9/73
60 2023 006 409.3 23731255.8	4539733 A61B 5/021
60 2023 006 412.3 23744713.1	4555470 G06Q 10/10
60 2023 006 413.1 23744772.7	4515607 C25D 3/04
60 2023 006 430.1 24183731.9	4411161 F16D 13/56
60 2024 000 516.2 24154187.9	4411235 F23R 3/28
60 2024 000 517.0 24154812.2	4411157 F16C 17/10
60 2024 000 518.9 24155158.9	4410677 B64D 11/06
60 2024 000 519.7 24155496.3	4414955 G08B 13/181
60 2024 000 521.9 24157602.4	4418718 H04W 24/02

60 2024 000 522.7 24158102.4	4425056 F24D 18/00
60 2024 000 523.5 24158875.5	4420745 A63B 22/00
60 2024 000 529.4 24165803.8	4506048 A63H 3/46
60 2024 000 530.8 24166269.1	4439822 H01M 50/209
60 2024 000 531.6 24166611.4	4450547 C08K 3/16
60 2024 000 533.2 24170339.6	4495009 B64D 31/09
60 2024 000 534.0 24176348.1	4491483 B60W 60/00
60 2024 000 535.9 24184636.9	4498694 H04R 1/08
60 2024 000 536.7 24187637.4	4545904 G01B 11/16
60 2024 000 537.5 24188141.6	4503740 H04W 36/06
60 2024 000 538.3 24194317.4	4518296 H04L 67/56
60 2024 000 539.1 24195387.6	4513746 H02S 20/24
60 2024 000 546.4 24152967.6	4421500 G01R 19/00
60 2024 000 549.9 24156287.5	4414318 B67D 1/08
60 2024 000 550.2 24156722.1	4417441 B60C 11/13
60 2024 000 551.0 24156818.7	4413839 A01B 79/00
60 2024 000 552.9 24157909.3	4428956 H01M 4/78
60 2024 000 553.7 24158055.4	4421771 G08B 25/00
60 2024 000 554.5 24158274.1	4477836 E06B 9/384
60 2024 000 558.8 24158810.2	4421639 G06F 11/10
60 2024 000 559.6 24160151.7	4425038 F17C 13/00
60 2024 000 562.6 24161133.4	4429407 H05B 6/12
60 2024 000 563.4 24162232.3	4429446 H10N 30/079
60 2024 000 569.3 24165352.6	4435379 G01B 21/26

60 2024 000 570.7 24166214.7	4438486 B64D 27/40
60 2024 000 572.3 24172116.6	4456257 H01M 10/613
60 2024 000 575.8 24174024.0	4491534 B65D 47/24
60 2024 000 581.2 24179289.4	4478070 G01R 31/52
60 2024 000 582.0 24181463.1	4477483 B60T 13/74
60 2024 000 594.4 24305177.8	4411780 H01H 50/30
60 2024 000 596.0 24742431.0	4508776 H04L 1/00
60 2024 000 597.9 24787145.2	4569056 C10M 145/10
60 2024 000 600.2 24787148.6	4569057 C10M 149/04

3e) Nichtigkeit, Beschränkung

Gegen folgende Patente wurde Klage auf Erklärung der Nichtigkeit erhoben

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
A61F 13/475 60 2019 001 782	07.01.2021
H03M 13/11 60 2018 036 832	07.07.2022
H04W 4/00 60 2009 064 512	28.07.2022
H04W 52/14 60 2018 034 691	19.05.2022

Folgende Patente wurden für nichtig erklärt

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Folgende Patente werden teilweise für nichtig erklärt

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde zurückgenommen

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
C12Q 1/6804 60 2012 056 947	14.03.2019

Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde abgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Beschränkung		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025		DE-PS Änderung Nebenklasse	
Antrag auf Patentbeschränkung		B60S 1/18 10 2008 031 261	05.01.2017	H04N 23/66 60 2020 043 503	02.01.2025
In diesem Heft keine Veröffentlichung		B60S 1/40 10 2011 054 353	24.09.2020	H04Q 9/00 50 2007 012 181	17.10.2013
Antrag auf Patentbeschränkung zurückgenommen		B60W 30/06 10 2016 218 425	29.03.2018	H05B 45/48 10 2012 107 882	27.10.2022
In diesem Heft keine Veröffentlichung		B62D 1/184 50 2021 007 102	17.04.2025	Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft zurückgenommen worden	
Antrag auf Patentbeschränkung gilt als zurückgenommen		B62D 35/02 10 2021 124 173	14.09.2023	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
In diesem Heft keine Veröffentlichung		E04B 7/16 10 2010 049 157	31.10.2024	Für folgende Patente ist unverbindlich das Interesse an Lizenzvergabe erklärt worden (keine Lizenzbereitschaftserklärung nach § 23 PatG)	
Antrag auf Patentbeschränkung zurückgewiesen		E05F 15/71 10 2010 034 794	08.09.2011	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
Antrag auf Patentbeschränkung durch BPatG zurückgewiesen		F01N 3/037 60 2013 043 179	04.10.2018	Für folgende Patente ist die unverbindliche Erklärung des Interesses an Lizenzvergabe zurückgenommen worden	
In diesem Heft keine Veröffentlichung		F02D 41/00 10 2007 062 171	25.03.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
Im Beschränkungsverfahren geändertes Patent		F02D 41/14 10 2011 085 115	07.07.2022	3g) Änderungen	
In diesem Heft keine Veröffentlichung		F02D 41/14 50 2010 016 560	16.04.2020	Änderungen der Hauptklasse	
Im Beschränkungsbeschwerdeverfahren durch BPatG geändertes Patent		F02D 41/30 10 2016 225 102	19.07.2018	10 2015 105 606 Anm: A01G 18/00	27.10.2016 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		F02D 41/38 10 2011 088 115	25.08.2022	10 2007 058 568 Anm: B23K 26/60	30.09.2010
3f) Lizenzbereitschaft		F16F 9/34 10 2014 202 440	14.01.2021	10 2011 085 687	22.05.2014 3g
Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft erklärt worden (§ 23 PatG)		F16F 9/54 10 2018 202 831	17.10.2024	10 2012 023 018	28.05.2015 3g
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	F16F 9/56 10 2016 202 314	16.05.2024	10 2012 203 480	21.08.2014 3g
A01C 7/16 50 2016 010 337	09.07.2020	F25B 41/00 10 2016 216 420	24.10.2019	10 2013 216 414	04.02.2016 3g
A01K 85/00 10 2018 120 388	04.08.2022	G01D 5/14 50 2022 004 121	18.06.2025	10 2014 201 663 Anm: B60N 2/90	04.08.2016 3g
A47L 15/42 50 2016 010 876	03.09.2020	G01M 15/04 10 2011 083 587	10.08.2023	10 2010 002 625 Anm: E05F 15/53	18.07.2013 3g
A61M 25/06 50 2016 015 567	09.02.2023	G01N 19/04 10 2015 223 337	12.04.2018	10 2010 034 794 Anm: E05F 15/71	08.09.2011
B60Q 3/18 10 2021 122 466	02.02.2023	G06Q 10/083 60 2016 088 077	11.07.2024	10 2004 025 684 Anm: H10H 20/857	22.08.2024 3g
B60R 16/02 10 2021 122 464	25.05.2023	G08C 25/00 10 2012 101 747	28.07.2016	Änderungen der Nebenklasse	
B60R 16/02 10 2021 122 465	12.10.2023	H01L 23/50 50 2007 002 296	21.01.2010	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
B60R 21/0132 10 2013 100 926	10.06.2021	H04B 3/54 60 2017 091 015	21.08.2025		
B60R 21/0136 10 2015 200 656	22.09.2022				

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

(21) DE-AKZ (73) Inhaber	(45) 1.PT	60 2008 048 561 Inh: IPSEN PHARMA S.A.S., Paris, FR	09.03.2017 3g	60 2009 025 109 Inh: Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, DE	14.08.2014 3g
60 2009 008 642 Inh: Olimac S.p.A., Margarita (CN), IT	20.09.2012 3g	60 2005 009 852	30.10.2008 3g	60 2013 049 941	14.02.2019 3g
60 2009 010 169 Inh: Olimac S.p.A., Margarita (CN), IT	29.11.2012 3g	60 2007 031 391	29.08.2013 3g	60 2013 073 031 Inh: PHARMANUTRA S.P.A., Pisa, IT	22.10.2020 3g
10 2015 105 606 Inh: Pilzkulturen Wesjohann eGgR, 49429 Visbek, DE	27.10.2016 3g	60 2007 034 652	20.02.2014 3g	60 2017 053 246	03.03.2022 3g
60 2012 070 549	18.06.2020 3g	60 2011 074 857	18.07.2024 3g	60 2017 053 245 Inh: OÜ DRC Baltia, Tallinn, EE	03.03.2022 3g
60 2012 037 042	19.10.2017 3g	60 2012 028 260	16.03.2017 3g	60 2018 079 683 Inh: Seattle Project Corp., Dover, DE, US	20.03.2025 3g
60 2012 060 413	13.06.2019 3g	60 2012 045 683	24.05.2018 3g	60 2009 052 524 Inh: National University Corporation Kagoshima University, Kagoshima, JP	28.06.2018 3g
60 2014 021 267	22.03.2018 3g	60 2012 059 577	16.05.2019 3g	50 2008 010 700 Inh: Cooper Consumer Health IT S.r.l., Milano, IT	14.11.2013 3g
60 2011 025 091	19.05.2016 3g	60 2012 062 488	14.08.2019 3g	60 2011 032 217	22.12.2016 3g
60 2009 043 405	16.02.2017 3g	60 2012 075 202	06.05.2021 3g	60 2011 049 879	09.08.2018 3g
60 2017 073 528 Inh: Nutrien AG Solutions (Canada) Inc., Calgary, CA	21.09.2023 3g	60 2012 080 908	11.07.2024 3g	60 2011 061 926	26.09.2019 3g
60 2007 004 781 Inh: The Campbell's Company, Camden, NJ, US	01.04.2010 3g	60 2016 046 314	05.11.2020 3g	60 2011 070 191	11.03.2021 3g
60 2018 027 597	23.12.2021 3g	60 2009 048 453	02.11.2017 3g	60 2011 072 523	10.03.2022 3g
60 2014 055 534 Inh: Rossini, Adelio, Brusino Arsizio, CH	14.11.2019 3g	60 2009 063 972	02.09.2021 3g	60 2009 055 150	15.11.2018 3g
50 2008 009 214 Inh: Siemens Healthineers AG, München, DE	04.04.2013 3g	60 2005 057 005	29.10.2020 3g	60 2012 030 188	04.05.2017 3g
60 2007 058 464	13.06.2019 3g	60 2008 030 842	24.04.2014 3g	60 2012 072 746	29.10.2020 3g
60 2010 047 640	25.01.2018 3g	60 2012 055 319	17.01.2019 3g	60 2012 081 315	23.01.2025 3g
60 2011 047 352	09.05.2018 3g	60 2008 044 365	30.06.2016 3g	60 2010 059 110	13.06.2019 3g
60 2014 084 795	15.09.2022 3g	60 2008 058 773	14.02.2019 3g	60 2011 059 216	13.06.2019 3g
60 2012 056 008	14.02.2019 3g	60 2008 060 708	08.08.2019 3g	60 2013 036 698	24.05.2018 3g
60 2006 029 738	19.07.2012 3g	60 2008 060 712	08.08.2019 3g	60 2008 040 872 Inh: QIAGEN Sciences LLC (eine Gesellschaft nach den Gesetzen des Staates Delaware), Germantown, MD, US	10.12.2015 3g
60 2006 050 453	03.11.2016 3g	60 2011 023 212	24.03.2016 3g	50 2012 015 122	29.08.2019 3g
60 2006 054 549	22.02.2018 3g	60 2010 014 230 Inh: Jazz Pharmaceuticals Operations UK Limited, Sittingbourne, Kent, GB	24.04.2014 3g	50 2012 016 189 Inh: Biocomposites GmbH, 18069 Rostock, DE	23.07.2020 3g
60 2006 059 991	15.04.2021 3g	60 2008 058 256	27.12.2018 3g	60 2012 017 475 Inh: PHC Corp., Toon-shi, Ehime, JP	02.06.2016 3g
60 2007 048 396	01.12.2016 3g	60 2009 063 708	02.06.2021 3g	60 2018 021 331 Inh: Pirouette Pharma Inc. (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Portsmouth, NH, US	19.08.2021 3g
60 2010 046 433	14.12.2017 3g	60 2011 042 668	14.12.2017 3g		
60 2009 040 953	20.10.2016 3g	60 2009 063 246	21.01.2021 3g		
		60 2010 045 182	19.10.2017 3g		
		60 2020 009 293	20.04.2023 3g		
		60 2011 009 965	30.10.2014 3g		
		60 2011 014 476	16.04.2015 3g		
		60 2010 062 078	12.12.2019 3g		
		60 2010 032 310	25.05.2016 3g		

60 2017 007 212	10.10.2019 3g	10 2016 006 120	17.02.2022 3g	10 2010 024 232	07.11.2024 3g
60 2017 065 287	19.01.2023 3g	10 2011 013 601	24.11.2016 3g	Inh: KOLBUS Group GmbH, 32369 Rahden, DE	
Inh: Venus Medtech of America Corp., Irvine, CA, US		10 2013 017 887	15.09.2016 3g	10 2020 100 637	01.07.2021 3g
10 2009 048 058	16.02.2012 3g	10 2019 118 814	28.05.2020 3g	50 2022 000 523	14.03.2024 3g
Inh: Dehondt Sarl, Cernay-Les-Reims, FR		Inh: GEA Westfalia Separator Group GmbH, 59302 Oelde, DE		50 2019 008 775	24.08.2023 3g
50 2011 016 948	12.11.2020 3g	11 2014 003 672	01.09.2016 3g	50 2013 002 049	14.04.2016 3g
Inh: V8Técnico España SL, Madrid, ES		Inh: TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP		50 2019 000 257	22.10.2020 3g
60 2016 043 550	01.10.2020 3g	60 2005 046 558	25.06.2015 3g	50 2014 002 555	09.03.2017 3g
60 2011 054 830	27.12.2018 3g	Inh: BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, Iselin, NJ, US		50 2018 009 860	23.06.2022 3g
60 2016 058 311	10.06.2021 3g	10 2012 107 962	24.12.2015 3g	50 2012 015 532	28.11.2019 3g
Inh: Giant Manufacturing Co., Ltd., Taichung City, TW		Inh: Mermann, Marina, Monaco, MC; Mermann, Tatjana, 67227 Frankenthal, DE		50 2018 014 062	15.02.2024 3g
50 2014 012 569	26.09.2019 3g	60 2017 015 048	14.05.2020 3g	50 2014 013 999	07.05.2020 3g
Inh: Gruber, Fritz, 93449 Waldmünchen, DE		60 2017 017 184	18.06.2020 3g	10 2013 110 998	02.04.2015 3g
60 2016 086 267	28.03.2024 3g	60 2016 077 548	26.01.2023 3g	50 2019 009 812	16.11.2023 3g
Inh: BERDING BETON GmbH, 49439 Steinfeld, DE		60 2010 034 532	18.08.2016 3g	50 2018 015 082	26.09.2024 3g
10 2013 101 436	10.03.2016 3g	60 2016 011 280	11.04.2019 3g	50 2006 011 486	26.07.2012 3g
50 2009 016 117	12.03.2020 3g	Inh: Metso Sweden AB, Malmö, SE		Inh: Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE	
10 2006 050 783	06.11.2008 3g	50 2006 015 017	11.08.2016 3g	11 2011 104 729	24.04.2025 3g
10 2010 016 878	24.03.2016 3g	Inh: Petroguss Forschungs- und Entwicklungs-GmbH & Co. KG, 31135 Hildesheim, DE		11 2015 004 371	08.05.2025 3g
10 2013 113 089	22.01.2015 3g	10 2020 210 182	19.09.2024 3g	11 2014 001 146	28.05.2025 3g
10 2010 023 886	18.08.2022 3g	Inh: AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE; Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE		11 2014 007 303	11.09.2025 3g
10 2013 004 562	09.06.2016 3g	60 2009 009 401	31.10.2012 3g	Inh: Advanced Suspension Technology LLC, Wilmington, DE, US	
10 2013 022 271	08.12.2016 3g	60 2008 021 824	21.03.2013 3g	60 2016 059 266	24.06.2021 3g
10 2023 117 034	24.10.2024 3g	Inh: BBS Automation Caravaggio S.R.L., Caravaggio, BG, IT		Inh: Nikolaieva, Daryna Georgiivna, Kyiv, UA; Petrenko, Sergiy Yuriiovich, Kyiv, UA	
10 2009 031 359	08.12.2016 3g	60 2019 031 956	27.07.2023 3g	10 2017 002 817	17.05.2023 3g
10 2015 017 203	08.04.2021 3g	60 2021 004 703	21.09.2023 3g	10 2012 112 778	09.12.2021 3g
10 2019 130 400	11.01.2024 3g	60 2019 051 806	23.05.2024 3g	10 2013 114 984	15.12.2022 3g
50 2020 002 389	26.01.2023 3g	60 2019 056 735	29.08.2024 3g	10 2014 119 696	09.02.2023 3g
10 2013 101 435	09.06.2016 3g	Inh: KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Tokyo, JP		10 2014 119 713	12.08.2021 3g
10 2015 116 626	27.10.2016 3g	60 2011 052 449	25.10.2018 3g	10 2016 015 601	09.12.2021 3g
10 2022 131 423	05.10.2023 3g	Inh: JS Products Inc., Las Vegas, NV, US		10 2016 015 640	03.02.2022 3g
10 2023 105 429	05.10.2023 3g	50 2021 003 595	16.05.2024 3g	10 2016 015 651	12.08.2021 3g
10 2019 133 438	28.01.2021 3g	50 2021 004 148	11.07.2024 3g	10 2017 002 290	14.10.2021 3g
10 2018 123 013	16.02.2023 3g			10 2017 002 291	11.08.2022 3g
Inh: Bucher Denwel GmbH, 84416 Taufkirchen, DE				10 2017 104 885	30.07.2020 3g

10 2018 133 721	21.04.2022 3g	10 2010 063 136 Inh: AUMOVIO Microelectronic GmbH, 85057 Ingolstadt, DE	24.11.2016 3g	60 2019 069 723 Inh: ThinLine, LLC, Durham, NC, US	28.05.2025 3g
10 2019 135 928	12.08.2021 3g			60 2019 067 388 Inh: Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	10.04.2025 3g
50 2014 012 862	07.11.2019 3g	10 2024 103 112	07.08.2025 3g		
50 2016 002 700	27.12.2018 3g	10 2024 103 325	07.08.2025 3g		
50 2018 003 045	03.12.2020 3g	10 2023 212 099	07.08.2025 3g	60 2013 080 969 Inh: Evonik Corporation, Piscataway, NJ, US	17.03.2022 3g
50 2019 002 721	02.12.2021 3g	10 2020 210 318	12.05.2022 3g		
50 2021 001 383	14.09.2023 3g	10 2020 210 319	03.03.2022 3g	60 2015 072 009 Inh: Mach5 Therapeutics, Inc., Atlanta, GA, US	26.08.2021 3g
10 2009 035 609	11.08.2022 3g	10 2023 212 098	10.07.2025 3g	60 2006 031 316	27.09.2012 3g
10 2016 015 598	29.11.2018 3g	10 2023 211 022	17.10.2024 3g	60 2008 027 688	14.11.2013 3g
10 2016 015 605	09.06.2022 3g	10 2020 210 320	03.03.2022 3g	60 2006 032 062 Inh: MITSUI CHEMICALS, INC., Tokyo, JP	15.11.2012 3g
10 2017 002 289	03.02.2022 3g	10 2023 211 821	26.06.2025 3g		
10 2017 012 149	12.08.2021 3g	10 2023 212 290 Inh: Marelli Germany GmbH, 72760 Reutlingen, DE; Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE	06.03.2025 3g	60 2016 086 074	21.03.2024 3g
10 2018 133 692	26.11.2020 3g			60 2016 086 074 Inh: JSR Corporation, Tokyo, JP; JSR Life Sciences, LLC, Sunnyvale, CA, US; JSR Micro N.V., Leuven, BE	21.03.2024 3g
10 2019 131 003	15.06.2023 3g				
10 2019 135 927	09.02.2023 3g	60 2022 009 008 Inh: Caterpillar Inc., Irving, TX, US	09.01.2025 3g		
50 2018 000 743	05.03.2020 3g			60 2020 052 938 Inh: Carpenter Co., Richmond, VA, US	10.07.2025 3g
50 2016 005 350	18.07.2019 3g	60 2019 004 779 Inh: Virgin Bio Pack, Tourcoing, FR	17.06.2021 3g		
50 2018 003 047	10.12.2020 3g	60 2016 003 958	02.08.2018 3g	60 2020 050 893 Inh: Borealis GmbH, Wien, AT	28.05.2025 3g
50 2021 001 580	12.10.2023 3g	60 2016 001 343 Inh: Wefold Blois, Blois, FR	01.03.2018 3g	50 2006 013 613 Inh: Renew Pharmaceuticals Ltd., Athlone, IE	24.04.2014 3g
50 2022 000 705	25.04.2024 3g				
50 2022 001 708	02.10.2024 3g	60 2011 007 831 Inh: Honeywell Control Systems Ltd., Bracknell, Berkshire, GB	14.08.2014 3g	60 2015 041 588 Inh: Gianello, Pierre, Rixensart, BE; Mourad, Nizar, Bruxelles, BE	05.12.2019 3g
50 2022 001 360	14.08.2024 3g				
10 2018 133 719	01.09.2022 3g	60 2016 081 864	31.08.2023 3g	50 2020 011 455 Inh: Helmholtz-Zentrum hereon GmbH, 21502 Geesthacht, DE	07.08.2025 3g
10 2020 134 716	10.10.2024	60 2016 057 624	27.05.2021 3g		
10 2022 107 707	04.05.2023 3g	60 2016 090 543	24.12.2024 3g		
10 2020 134 307	25.01.2024 3g	60 2016 081 080	03.08.2023 3g	50 2020 005 621 Inh: HP3 Real GmbH, Laakirchen, AT	26.10.2023 3g
10 2012 113 178	02.02.2017 3g	60 2018 065 714	07.03.2024 3g	60 2016 021 861 Inh: Galas, Adam Slawomir, Suwalki, PL	24.10.2019 3g
10 2020 127 715 Inh: Valmet Automotive GmbH, 49084 Osnabrück, DE	29.05.2024 3g	60 2016 074 747	15.09.2022 3g		
		60 2016 080 542	13.07.2023 3g	60 2016 031 891 Inh: Doosan Škoda Power a.s., Plzeň, CZ	09.04.2020 3g
60 2019 008 761 Inh: Enrev Innovation for Sustainability, S.L., Gijón, AS, ES	11.11.2021 3g	60 2010 014 526	30.04.2014 3g	60 2017 081 351	08.05.2024 3g
		60 2015 083 176	20.04.2023 3g	60 2018 023 575	07.10.2021 3g
10 2011 085 687	22.05.2014 3g	60 2016 053 853	25.03.2021 3g	60 2009 021 929	03.04.2014 3g
10 2012 203 480	21.08.2014 3g	60 2017 031 137 Inh: Syntegon Telstar Technologies, S.L.U., Barcelona, ES	28.01.2021 3g	60 2016 061 945 Inh: FPT Industrial S.p.A., Turin, IT	26.08.2021 3g
10 2013 216 414	04.02.2016 3g				
10 2014 201 663	04.08.2016 3g				

60 2017 041 983 Inh: Everllence, filial af Everllence SE, TYSKLAND, Copenhagen, DK	05.08.2021 3g	60 2021 021 432	28.11.2024 3g	60 2015 008 724	12.04.2018 3g
		60 2015 037 027	02.10.2019 3g	60 2015 026 188	04.04.2019 3g
60 2014 027 963	02.08.2018 3g	60 2014 029 795	06.09.2018 3g	60 2016 000 005	23.03.2017 3g
60 2017 015 656 Inh: Wolfgramm Industries LLC, Friendswood, TX, US	14.05.2020 3g	60 2014 022 905	26.04.2018 3g	60 2016 000 986	11.01.2018 3g
		60 2014 077 725	17.06.2021 3g	60 2016 001 309	22.02.2018 3g
		60 2020 035 134	29.08.2024 3g	60 2016 001 314	22.02.2018 3g
60 2014 064 611	20.05.2020 3g	60 2019 052 520	13.06.2024 3g	60 2016 002 181	26.04.2018 3g
60 2012 070 396	10.06.2020 3g	60 2018 010 718	31.12.2020 3g	60 2016 003 076	14.06.2018 3g
60 2011 029 344	29.09.2016 3g	60 2015 077 680	07.04.2022 3g	60 2016 071 228	05.05.2022 3g
60 2013 068 081	14.05.2020 3g	60 2014 028 179	09.08.2018 3g	60 2017 001 725	21.02.2019 3g
60 2014 020 718	08.03.2018 3g	60 2007 021 411	16.05.2012 3g	60 2017 004 588	11.07.2019 3g
60 2012 032 891	13.07.2017 3g	60 2015 024 823	14.03.2019 3g	60 2018 002 590	12.03.2020 3g
60 2012 027 259	23.02.2017 3g	60 2019 023 051	22.12.2022 3g	60 2019 011 756	17.03.2022 3g
60 2012 057 639	04.04.2019 3g	60 2008 017 072	06.09.2012 3g	60 2019 053 151	20.06.2024 3g
60 2011 062 310 Inh: Sharp Fukuyama Laser Co., Ltd., Fukuyama City, Hiroshima, JP	17.10.2019 3g	60 2017 016 141	28.05.2020 3g	60 2007 012 200	10.03.2011 3g
		60 2013 083 405	23.03.2023 3g	60 2015 022 127	17.01.2019 3g
60 2019 009 693	23.12.2021 3g	60 2014 025 428	14.06.2018 3g	60 2014 086 814	11.05.2023 3g
60 2008 052 579	30.11.2017 3g	60 2019 066 739	20.03.2025 3g	60 2016 003 549	12.07.2018 3g
60 2013 057 626	01.08.2019 3g	60 2014 000 362	03.12.2015 3g	60 2016 005 237	04.10.2018 3g
60 2016 004 774	13.09.2018 3g	60 2015 026 169	04.04.2019 3g	60 2016 009 173	14.02.2019 3g
60 2018 074 120	26.09.2024 3g	60 2015 035 717	05.09.2019 3g	60 2017 001 581	31.01.2019 3g
60 2018 075 369	31.10.2024 3g	60 2007 024 517	27.09.2012 3g	60 2017 003 884	29.05.2019 3g
60 2011 066 240	30.04.2020 3g	60 2018 010 587	24.12.2020 3g	60 2018 003 785	30.04.2020 3g
60 2014 070 293	08.10.2020 3g	60 2016 003 368	05.07.2018 3g	60 2015 042 367	19.12.2019 3g
60 2019 029 043	25.05.2023 3g	60 2016 022 392	07.11.2019 3g	60 2016 002 175	26.04.2018 3g
60 2019 054 864	18.07.2024 3g	60 2015 072 558	16.09.2021 3g	60 2016 005 318	04.10.2018 3g
60 2019 051 866	29.05.2024 3g	60 2015 014 583	06.09.2018 3g	60 2016 005 703	18.10.2018 3g
60 2019 031 939	20.07.2023 3g	60 2016 002 183	26.04.2018 3g	60 2015 015 322	27.09.2018 3g
60 2019 021 415	17.11.2022 3g	60 2016 008 095	03.01.2019 3g	60 2005 038 678	23.05.2013 3g
60 2020 039 668	07.11.2024 3g	60 2016 053 478	18.03.2021 3g	60 2007 006 085	10.06.2010 3g
60 2017 079 717	21.03.2024 3g	60 2015 038 947	24.10.2019 3g	60 2008 005 967	19.05.2011 3g
60 2017 070 142	29.06.2023 3g	60 2016 003 293	05.07.2018 3g	60 2014 020 252	08.03.2018 3g
60 2010 028 721	17.12.2015 3g	60 2020 028 207	25.04.2024 3g	60 2016 006 033	25.10.2018 3g
60 2018 062 488	28.12.2023 3g	60 2011 020 754	03.12.2015 3g	60 2018 018 571	08.07.2021 3g
60 2014 090 279	20.06.2024 3g	60 2012 010 576	22.10.2015 3g	60 2018 068 755	16.05.2024 3g
60 2013 076 854	29.04.2021 3g	60 2013 060 258	02.10.2019 3g	60 2014 011 103	03.08.2017 3g

60 2014 002 719	01.09.2016 3g	60 2017 014 180	30.04.2020 3g	60 2016 027 192	16.01.2020 3g
60 2015 001 760	20.04.2017 3g	60 2017 061 909 Inh: Resideo LLC, Wilmington, DE, US	29.09.2022 3g	60 2018 035 293	02.06.2022 3g
60 2012 053 693	13.12.2018 3g			60 2017 004 462	04.07.2019 3g
60 2019 018 580	08.09.2022 3g	60 2017 021 827 Inh: Simmonds Precision Products, Inc. (n.d. Ges.d. Staates New York), Vergennes, VT, US	10.09.2020 3g	60 2019 012 238	24.03.2022 3g
60 2015 014 681	13.09.2018 3g			60 2017 002 634	04.04.2019 3g
60 2018 036 130	23.06.2022 3g	11 2022 000 768 Inh: NEC Corporation, Tokyo, JP	09.11.2023 3g	60 2017 002 634	04.04.2019 3g
60 2015 033 692	08.08.2019 3g			60 2016 016 153	18.07.2019 3g
60 2014 001 281	12.05.2016 3g	60 2014 017 203 Inh: Minerva Meettechniek B.V., Amersfoort, NL	28.12.2017 3g	60 2019 047 174	14.03.2024 3g
60 2015 029 610	29.05.2019 3g			60 2015 055 321	30.07.2020 3g
60 2017 003 745	06.06.2019 3g	60 2018 006 287 Inh: Sepmag Systems, S.L., Cerdanyola del Vallès, Barcelona, ES	13.08.2020 3g	60 2016 005 559	04.10.2018 3g
60 2007 026 945	24.01.2013 3g			60 2016 005 559 Inh: GE Vernova Infrastructure Technology LLC, Greenville, US	04.10.2018 3g
60 2014 080 678	04.11.2021 3g	60 2010 001 225	31.05.2012 3g		
60 2016 012 066	02.05.2019 3g	60 2007 020 071	08.03.2012 3g	60 2009 023 771 Inh: Alpha Touch Group LLC, Marshall, TX, US	18.06.2014 3g
60 2017 009 058	19.12.2019 3g	60 2008 045 579 Inh: Light Guide Innovations LLC, Marshall, TX, US	22.09.2016 3g	60 2009 006 213 Inh: BUFFALO INC., Tokyo, JP	31.05.2012 3g
60 2018 000 199	25.07.2019 3g				
60 2019 006 096	05.08.2021 3g	60 2014 089 968 Inh: Inito Health Inc., Houston, TX, US	02.05.2024 3g	60 2017 000 165	16.08.2018 3g
60 2010 053 270	04.10.2018 3g			60 2015 035 665	05.09.2019 3g
60 2014 052 827	26.09.2019 3g	60 2015 016 856	25.10.2018 3g	60 2017 005 773	29.08.2019 3g
60 2005 015 803	17.09.2009 3g	60 2015 016 856	25.10.2018 3g	60 2018 056 871 Inh: MOSAID Technologies Inc., Ottawa, Ontario, CA	28.09.2023 3g
60 2015 048 493	02.04.2020 3g	60 2015 011 077	14.06.2018 3g		
60 2016 014 540	19.06.2019 3g	60 2015 011 077	14.06.2018 3g	60 2019 069 670 Inh: Banks and Acquirers International Holding, Suresnes, FR	28.05.2025 3g
60 2014 038 087	10.01.2019 3g	60 2012 015 939	04.05.2016 3g		
60 2017 003 107	02.05.2019 3g	60 2012 015 939	04.05.2016 3g	50 2010 006 362	24.04.2014 3g
60 2015 015 046	27.09.2018 3g	60 2014 003 396	13.10.2016 3g	50 2015 011 384	16.01.2020 3g
60 2016 004 123	09.08.2018 3g	60 2014 003 396	13.10.2016 3g	50 2018 006 415	26.08.2021 3g
60 2013 043 468	11.10.2018 3g	60 2017 005 653	22.08.2019 3g	50 2018 009 580	25.05.2022 3g
60 2020 035 152	22.08.2024 3g	60 2017 080 511	18.04.2024 3g	50 2019 010 760	21.03.2024 3g
60 2018 001 132	05.12.2019 3g	60 2018 068 856	23.05.2024 3g	50 2019 009 385	05.10.2023 3g
60 2016 082 505	28.09.2023 3g	60 2017 002 696	04.04.2019 3g	50 2014 007 255	15.03.2018 3g
60 2017 007 626	31.10.2019 3g	60 2017 002 696	04.04.2019 3g	50 2014 010 975	21.03.2019 3g
60 2018 030 831	10.03.2022 3g	60 2018 019 300	22.07.2021 3g	50 2016 010 899	03.09.2020 3g
60 2019 028 315	11.05.2023 3g	60 2015 008 661	12.04.2018 3g	50 2016 011 341 Inh: idgard GmbH, 81241 München, DE	22.10.2020 3g
60 2019 064 491	16.01.2025 3g	60 2015 008 661	12.04.2018 3g		
60 2018 023 494	07.10.2021 3g	60 2016 010 336	28.03.2019 3g	10 2017 220 634 Inh: Evopercept UG (haftungsbeschränkt), 90489 Nürnberg, DE	16.09.2021 3g
60 2018 058 520	19.10.2023 3g	60 2016 010 336	28.03.2019 3g		
60 2018 019 989	05.08.2021 3g	60 2017 048 617	25.11.2021 3g		

Änderung Inhaber

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS Änderung Vertreter

		Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Vertreters	
11 2021 004 199	20.03.2025 3g		
Inh: Anthropic, PBC (n.d.Ges. des Staates Delaware), San Francisco, CA, US		(21) DE-AKZ	(45) 1.PT
		(74) Vertreters	
60 2019 026 563	06.04.2023 3g	60 2017 073 528	21.09.2023 3g
Inh: Voss Innovative Technologies Corporation, Cambridge, ON, CA		Vtr: Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80331 München, DE	
10 2024 102 767	12.06.2025 3g		
10 2024 100 792	17.07.2025 3g	60 2018 027 597	23.12.2021 3g
10 2023 134 005	30.04.2025 3g	60 2014 055 534	14.11.2019 3g
Inh: NEXANS, Courbevoie, FR		Vtr: Seitz, Theodor, Dipl.-Ing. , 80469 München, DE	
10 2018 214 990	01.08.2019 3g	60 2017 053 246	03.03.2022 3g
Inh: Claussen, Kevin, 04155 Leipzig, DE; Grzeganeck, Andreas, Dipl.-Ing., 04703 Leisnig, DE		60 2017 053 245 03.03.2022 3g	
		Vtr: Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwalt, 81479 München, DE	
60 2018 047 054	23.03.2023 3g		
60 2018 047 054	23.03.2023 3g	50 2008 010 700	14.11.2013 3g
60 2019 040 029	16.11.2023 3g	Vtr: Simmons & Simmons LLP, 80538 München, DE	
60 2018 053 107	03.08.2023 3g	50 2012 015 122	29.08.2019 3g
60 2018 053 107	03.08.2023 3g	50 2012 016 189	23.07.2020 3g
60 2018 001 272	05.12.2019 3g	Vtr: Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 81479 München, DE	
60 2018 001 272	05.12.2019 3g		
60 2006 019 706	03.03.2011 3g	60 2018 021 331	19.08.2021 3g
60 2006 019 706 03.03.2011 3g		Vtr: Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE	
Inh: Axiom Semiconductor Inc., San Diego, CA, US		60 2017 007 212	10.10.2019 3g
60 2007 043 367	19.11.2015 3g	60 2017 065 287	19.01.2023 3g
Inh: STRATO GmbH, 10249 Berlin, DE		Vtr: HWP Intellectual Property, 80339 München, DE	
60 2017 073 159	14.09.2023 3g	10 2009 048 058	16.02.2012 3g
60 2014 078 554	22.07.2021 3g	Vtr: adares PartGmbH, 10789 Berlin, DE	
Inh: Alef Edge Holdings I, LLC, New York, NY, US		50 2014 012 569	26.09.2019 3g
60 2012 014 627	24.03.2016 3g	10 2020 100 637	01.07.2021 3g
Inh: Melco Holdings Inc., Tokyo, JP		50 2022 000 523	14.03.2024 3g
50 2015 007 259	03.01.2019 3g	50 2019 008 775	24.08.2023 3g
Inh: Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, 35452 Heuchelheim, DE		60 2015 041 588	05.12.2019 3g
50 2013 012 452	11.04.2019 3g	50 2013 002 049	14.04.2016 3g
Inh: Giesecke+Devrient IoT Solutions GmbH, 85716 Unterschleißheim, DE		50 2019 000 257	22.10.2020 3g
		60 2014 027 963	02.08.2018 3g
		50 2018 009 860	23.06.2022 3g
		50 2012 015 532	28.11.2019 3g
50 2018 014 062	15.02.2024 3g		
50 2014 013 999	07.05.2020 3g		
10 2013 110 998	02.04.2015 3g		
50 2019 009 812	16.11.2023 3g		
50 2018 015 082	26.09.2024 3g		
50 2013 012 452	11.04.2019 3g		
Vtr: derzeit kein Vertreter bestellt			
60 2016 086 267	28.03.2024 3g		
Vtr: BOEHMERT & BOEHMERT			
Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte			
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE			
10 2016 006 120	17.02.2022 3g		
10 2011 013 601	24.11.2016 3g		
10 2013 017 887	15.09.2016 3g		
10 2019 118 814	28.05.2020 3g		
Vtr: Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE			
60 2019 008 761	11.11.2021 3g		
Vtr: HAFNER & KOHL PartmbB, 90491			
Nürnberg, DE			
60 2019 004 779	17.06.2021 3g		
Vtr: Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, 60327 Frankfurt, DE			
60 2019 067 388	10.04.2025 3g		
Vtr: Gulde & Partner Patent- und			
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE			
60 2020 052 938	10.07.2025 3g		
Vtr: Arnold & Siedsma, 80336 München, DE			
60 2020 050 893	28.05.2025 3g		
Vtr: Maiwald GmbH, 80335 München, DE			
50 2009 016 117	12.03.2020 3g		
10 2010 023 886	18.08.2022 3g		
10 2023 117 034	24.10.2024 3g		
10 2019 130 400	11.01.2024 3g		
50 2020 002 389	26.01.2023 3g		
10 2022 131 423	05.10.2023 3g		
10 2023 105 429	05.10.2023 3g		
10 2019 133 438	28.01.2021 3g		
10 2018 123 013	16.02.2023 3g		
Vtr: Patentanwaltskanzlei Dr. Schlimme, 85521			
Ottofurt, DE			

			Folgende Patente wurden im Einspruchsverfahren widerrufen		
10 2006 050 783	06.11.2008	3g	60 2019 047 174	14.03.2024	3g
Vtr: Schlimme, Wolfram, Dipl.-Ing. Dipl.- Wirtsch.-Ing. Dr.-Ing., 85521 Ottobrunn, DE			60 2012 027 259	23.02.2017	3g
50 2020 011 455	07.08.2025	3g	60 2012 057 639	04.04.2019	3g
Vtr: Seemann & Partner Patentanwälte mbB, 20095 Hamburg, DE			60 2015 055 321	30.07.2020	3g
60 2016 021 861	24.10.2019	3g	60 2016 005 559	04.10.2018	3g
Vtr: Patentanwälte Habermann, Hruschka & Schnabel, 81679 München, DE			60 2011 062 310	17.10.2019	3g
60 2017 081 351	08.05.2024	3g	Vtr: Denneweyer & Associates Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, 81373 München, DE		
60 2018 023 575	07.10.2021	3g	60 2010 001 225	31.05.2012	3g
60 2009 021 929	03.04.2014	3g	60 2007 020 071	08.03.2012	3g
60 2016 061 945	26.08.2021	3g	60 2008 045 579	22.09.2016	3g
Vtr: TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE			Vtr: Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE		
60 2014 064 611	20.05.2020	3g	60 2019 069 670	28.05.2025	3g
60 2012 070 396	10.06.2020	3g	60 2015 035 665	05.09.2019	3g
60 2011 029 344	29.09.2016	3g	60 2018 056 871	28.09.2023	3g
60 2013 068 081	14.05.2020	3g	Vtr: Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE		
60 2014 020 718	08.03.2018	3g	11 2021 004 199	20.03.2025	3g
60 2012 032 891	13.07.2017	3g	Vtr: Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE		
60 2015 016 856	25.10.2018	3g	60 2012 014 627	24.03.2016	3g
60 2015 011 077	14.06.2018	3g	Vtr: Dehns Patent and Trademark Attorneys, 80333 München, DE		
60 2012 015 939	04.05.2016	3g	60 2017 073 159	14.09.2023	3g
60 2014 003 396	13.10.2016	3g	60 2014 078 554	22.07.2021	3g
60 2017 005 653	22.08.2019	3g	Vtr: Dr. Schön, Neymeyr & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE		
60 2017 080 511	18.04.2024	3g			
60 2018 068 856	23.05.2024	3g			
60 2017 002 696	04.04.2019	3g			
60 2018 019 300	22.07.2021	3g			
60 2015 008 661	12.04.2018	3g			
60 2016 010 336	28.03.2019	3g			
60 2017 048 617	25.11.2021	3g			
60 2016 027 192	16.01.2020	3g			
60 2018 035 293	02.06.2022	3g			
60 2017 004 462	04.07.2019	3g			
60 2019 012 238	24.03.2022	3g			
60 2017 002 634	04.04.2019	3g			
60 2016 016 153	18.07.2019	3g			

3h) Verzicht, Widerruf und sonstige Erledigungen

Auf folgende Patente wurde verzichtet

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
B62M 25/08	
10 2013 022 394	28.04.2022
H02P 27/06	
11 2016 001 391	14.12.2017
H02P 29/00	
11 2020 007 296	20.04.2023

C07C 31/20	
60 2007 060 178	20.05.2020
C08G 77/38	
60 2015 052 815	04.06.2020
C09J 153/00	
60 2015 060 901	05.11.2020
C11D 3/42	
60 2014 057 823	24.12.2019
C21D 9/54	
50 2016 006 903	24.10.2019
C22C 38/02	
60 2018 033 336	21.04.2022
D21H 17/63	
60 2019 026 842	13.04.2023
E05F 15/622	
50 2017 001 915	29.08.2019

Widerruf		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025		DE-PS Nichtzahlung Jahresgebühr	
F25D 17/08 60 2015 080 334	01.09.2022	A01G 3/037 60 2020 007 830	16.02.2023	A47J 37/06 60 2021 013 795	20.06.2024
G01L 7/08 60 2015 082 683	16.03.2023	A01K 61/13 60 2017 080 964	25.04.2024	A47K 10/16 60 2018 064 852	22.02.2024
G01M 1/36 60 2012 068 201	26.03.2020	A01K 61/13 60 2020 034 253	01.08.2024	A47L 15/44 50 2017 012 995	05.05.2022
G01N 21/89 60 2017 079 616	21.03.2024	A01M 1/20 60 2019 063 464	24.12.2024	A61B 1/00 60 2005 036 165	15.11.2012
G01N 21/3563 60 2014 070 014	24.09.2020	A01M 29/00 60 2021 012 620	23.05.2024	A61B 1/00 60 2019 038 958	26.10.2023
G02B 5/18 60 2007 060 257	04.06.2020	A01N 43/56 10 2020 132 062	05.01.2022	A61B 5/145 60 2020 010 666	25.05.2023
H01R 9/24 60 2015 050 991	14.05.2020	A23B 11/12 60 2017 085 972	21.11.2024	A61B 6/00 60 2014 086 087	19.01.2023
H04R 25/00 60 2015 068 294	12.05.2021	A23D 7/005 60 2020 040 974	21.11.2024	A61B 17/15 60 2005 008 174	28.08.2008
H05B 45/00 60 2017 056 234	05.05.2022	A23F 5/08 50 2017 004 469	16.04.2020	A61B 18/14 60 2016 066 978	23.12.2021
H05B 45/10 60 2012 071 031	16.07.2020	A23L 5/00 60 2015 049 082	09.04.2020	A61B 34/30 60 2017 032 436	18.02.2021
H05B 47/19 60 2014 076 515	29.04.2021	A24B 13/00 60 2020 038 435	17.10.2024	A61C 5/40 60 2020 023 197	04.01.2024
Antrag auf Widerruf		A24F 40/30 10 2020 133 733	07.07.2022	A61C 19/10 50 2017 009 937	15.04.2021
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A24F 40/51 60 2022 004 986	14.08.2024	A61F 4/00 10 2020 131 922	22.07.2021
Antrag auf Widerruf zurückgenommen		A24F 40/465 60 2020 027 117	04.04.2024	A61F 13/10 10 2016 123 959	29.08.2019
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A24F 47/00 60 2017 020 964	27.08.2020	A61F 13/10 60 2017 033 445	18.03.2021
Antrag auf Widerruf des Patents gilt als zurückgenommen		A41D 27/08 60 2020 006 171	01.12.2022	A61F 13/15 60 2020 041 984	19.12.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A43B 13/14 60 2018 032 427	07.04.2022	A61F 13/15 60 2022 006 055	02.10.2024
Antrag auf Widerruf zurückgewiesen		A44C 7/00 60 2020 007 730	09.02.2023	A61H 7/00 60 2020 032 573	11.07.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A45D 33/22 60 2021 011 896	02.05.2024	A61J 7/02 60 2018 029 666	27.01.2022
Folgende Patente wurden auf Antrag widerrufen		A45D 34/00 10 2020 134 360	26.10.2023	A61K 8/36 60 2016 040 965	20.08.2020
Sonstige Erledigungen:		A45D 34/00 60 2020 012 992	20.07.2023	A61K 9/28 60 2018 071 974	01.08.2024
Wirkung für DE nicht eingetreten		A47C 7/38 60 2018 016 998	27.05.2021	A61K 9/107 60 2016 060 455	29.07.2021
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A47D 13/02 50 2020 005 684	02.11.2023	A61K 31/45 60 2014 056 080	21.11.2019
Nichtzahlung der Jahresgebühr		A47F 3/00 60 2022 007 693	05.12.2024	A61K 31/506 60 2018 025 472	04.11.2021
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT				
A01D 34/73 10 2021 214 074	27.04.2023				

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS A61K - B61L

A61K 31/506 60 2018 025 473	04.11.2021	B24B 31/06 50 2017 003 964	19.03.2020	B60C 9/20 60 2020 011 802	15.06.2023
A61M 16/00 60 2017 080 431	18.04.2024	B25B 7/02 10 2020 131 956	29.06.2023	B60C 11/00 10 2018 131 890	20.04.2023
A61M 16/00 60 2018 063 422	11.01.2024	B25J 9/10 10 2008 058 604	27.06.2024	B60D 1/06 50 2019 008 943	07.09.2023
A61M 16/06 60 2020 032 413	27.06.2024	B25J 15/00 60 2022 007 488	28.11.2024	B60F 3/00 60 2005 030 167	08.12.2011
A62B 7/10 10 2017 129 469	30.11.2023	B28B 11/04 60 2020 024 663	15.02.2024	B60G 17/005 60 2020 008 691	30.03.2023
A62C 2/06 60 2016 088 976	12.09.2024	B28C 7/02 60 2017 027 967	03.12.2020	B60K 6/48 50 2016 016 382	07.03.2024
A62C 37/10 60 2020 026 350	14.03.2024	B29B 7/32 60 2022 006 867	07.11.2024	B60M 1/24 60 2021 016 788	22.08.2024
A63F 1/06 60 2021 023 829	09.01.2025	B29C 35/02 60 2016 048 469	17.12.2020	B60N 2/34 60 2017 065 977	02.03.2023
B01D 53/14 60 2020 032 409	04.07.2024	B29C 45/14 60 2021 004 342	31.08.2023	B60N 2/90 10 2012 023 018	28.05.2015 3g
B01D 59/34 60 2016 081 468	17.08.2023	B29C 48/72 60 2018 027 437	23.12.2021	B60N 3/00 10 2017 128 961	19.10.2023
B01F 31/20 60 2022 007 493	28.11.2024	B29C 64/147 60 2019 017 455	11.08.2022	B60N 3/00 10 2017 128 962	24.12.2019
B01F 33/40 60 2020 028 514	18.04.2024	B29C 64/295 10 2017 131 463	11.08.2022	B60P 3/40 10 2021 005 979	02.02.2023
B01L 3/00 50 2021 005 723	21.11.2024	B29C 65/36 60 2022 008 826	02.01.2025	B60R 16/02 10 2017 221 995	11.02.2021
B04B 1/02 60 2021 022 622	19.12.2024	B30B 11/08 10 2017 130 885	23.01.2020	B60R 19/52 60 2018 076 428	21.11.2024
B05C 5/02 60 2018 012 421	25.02.2021	B41F 33/16 10 2018 220 970	16.11.2023	B60R 21/231 60 2020 032 245	04.07.2024
B05D 3/02 60 2016 022 852	14.11.2019	B41F 33/16 10 2018 220 971	16.11.2023	B60R 22/48 60 2016 002 996	07.06.2018
B09C 1/00 60 2020 031 919	27.06.2024	B41J 2/01 60 2020 042 803	24.12.2024	B60T 13/66 10 2017 222 954	27.06.2019
B21C 25/02 60 2008 020 168	10.01.2013	B41J 2/14 60 2020 014 884	17.08.2023	B60T 13/567 60 2008 050 175	22.06.2017
B22C 9/10 10 2016 123 431	22.08.2019	B41J 3/407 60 2016 062 459	02.09.2021	B60W 30/14 60 2022 004 172	11.07.2024
B22D 11/053 60 2005 045 175	24.12.2014	B41J 11/00 60 2016 034 433	14.05.2020	B60W 30/16 11 2020 007 365	11.07.2024
B22F 3/00 50 2021 000 410	09.02.2023	B41J 29/38 60 2020 033 922	01.08.2024	B60W 30/18 10 2017 221 941	08.05.2025
B23F 23/06 10 2022 133 243	27.06.2024	B41J 29/38 60 2020 038 862	17.10.2024	B60W 30/095 60 2021 022 368	19.12.2024
B23K 26/60 10 2007 058 568	30.09.2010	B60B 30/10 60 2020 033 508	18.07.2024	B61F 5/02 11 2016 007 394	27.02.2025
B23K 35/02 60 2020 036 835	19.09.2024	B60C 7/12 60 2021 008 948	15.02.2024	B61L 15/00 60 2017 080 991	25.04.2024

B61L 23/04 50 2021 005 476	31.10.2024	B65G 1/137 10 2019 135 445	11.03.2021	C07F 5/00 60 2015 058 078	17.09.2020
B62D 6/08 10 2018 132 465	08.10.2020	B65G 39/06 60 2016 063 957	14.10.2021	C07F 9/6558 60 2016 042 434	10.09.2020
B62D 7/06 10 2021 213 862	07.09.2023	B65G 47/51 60 2022 006 868	31.10.2024	C07K 11/02 60 2020 004 707	08.09.2022
B62D 21/11 60 2018 014 167	01.04.2021	B65G 59/10 50 2016 010 939	17.09.2020	C07K 16/40 60 2016 087 991	27.06.2024
B62D 25/06 10 2020 133 069	17.08.2023	B65H 21/00 60 2020 026 977	21.03.2024	C08F 8/08 60 2016 081 466	17.08.2023
B62D 57/032 60 2021 022 364	19.12.2024	B65H 35/02 10 2022 131 946	13.06.2024	C08F 236/22 60 2017 071 959	10.08.2023
B62J 9/00 10 2020 132 701	05.01.2023	B66B 7/06 60 2016 044 446	15.10.2020	C08G 18/08 50 2017 004 967	14.05.2020
B62K 21/08 60 2018 012 457	25.02.2021	B66C 1/10 10 2020 215 896	02.03.2023	C08G 18/16 50 2016 012 964	27.05.2021
B62M 6/55 60 2019 009 152	02.12.2021	B66C 23/52 60 2020 021 248	30.11.2023	C08G 18/79 60 2016 023 978	28.11.2019
B63B 39/04 60 2021 013 168	29.05.2024	B66F 9/06 50 2019 007 436	27.04.2023	C08G 77/00 60 2015 070 092	24.06.2021
B63H 5/14 60 2020 038 974	24.10.2024	B81B 7/02 10 2016 125 428	23.04.2020	C08G 83/00 60 2018 014 173	08.04.2021
B64C 19/00 60 2020 036 339	12.09.2024	B82B 3/00 60 2016 055 444	15.04.2021	C08L 9/00 60 2015 057 165	27.08.2020
B64C 27/08 60 2016 074 425	01.09.2022	C02F 1/52 60 2020 011 797	29.06.2023	C09D 11/107 60 2022 008 162	12.12.2024
B64D 29/06 60 2017 002 958	18.04.2019	C02F 3/02 60 2020 037 697	26.09.2024	C10B 49/16 10 2021 134 442	06.07.2023
B65B 5/08 60 2022 004 834	14.08.2024	C02F 3/30 60 2017 027 969	10.12.2020	C10M 133/34 60 2020 031 060	29.05.2024
B65B 43/42 10 2017 131 436	22.07.2021	C03C 27/12 60 2015 075 177	09.12.2021	C11B 1/06 60 2016 065 851	18.11.2021
B65D 1/00 60 2020 032 490	27.06.2024	C05C 1/02 60 2014 085 085	13.10.2022	C12N 5/0784 60 2016 052 432	25.02.2021
B65D 5/38 50 2020 008 976	12.09.2024	C07C 2/86 60 2017 084 153	29.08.2024	C12N 15/09 60 2014 042 075	21.03.2019
B65D 6/24 60 2020 005 738	10.11.2022	C07C 255/53 60 2020 041 436	28.11.2024	C12N 15/77 60 2016 055 434	15.04.2021
B65D 41/32 60 2021 020 465	31.10.2024	C07D 211/02 50 2018 003 851	18.02.2021	C12Q 1/00 60 2014 023 078	26.04.2018
B65D 41/34 60 2020 004 347	18.08.2022	C07D 213/75 60 2014 082 083	20.01.2022	C12Q 1/68 50 2016 012 937	20.05.2021
B65D 51/16 10 2013 222 275	21.10.2021	C07D 239/545 60 2018 053 852	10.08.2023	C12Q 1/68 60 2009 025 167	14.08.2014
B65D 75/58 50 2020 008 898	29.08.2024	C07D 403/04 60 2020 025 069	22.02.2024	C12Q 1/70 60 2020 019 999	09.11.2023
B65D 77/04 50 2020 006 869	22.02.2024	C07D 491/06 60 2019 045 977	22.02.2024	C22B 1/02 60 2018 075 852	14.11.2024

C22C 19/05 60 2017 084 978	10.10.2024	E21B 21/00 60 2020 041 428	28.11.2024	F16D 41/20 50 2016 012 400	11.03.2021
C22C 19/05 60 2018 048 962	11.05.2023	E21B 23/00 60 2020 041 485	05.12.2024	F16H 21/06 10 2020 215 389	18.11.2021
C23C 14/24 60 2017 072 956	07.09.2023	E21B 41/00 60 2020 034 257	08.08.2024	F16H 55/14 50 2017 005 970	23.07.2020
C23C 16/18 60 2020 038 138	10.10.2024	E21B 43/26 60 2021 020 148	31.10.2024	F16H 59/08 60 2016 073 999	25.08.2022
D01D 5/088 10 2020 007 434	02.01.2025	F01D 1/36 60 2017 027 975	10.12.2020	F16J 15/00 60 2020 038 423	10.10.2024
D04B 9/40 60 2020 033 479	25.07.2024	F01D 21/04 60 2017 016 143	28.05.2020	F16K 5/06 60 2020 033 248	18.07.2024
D04B 15/02 60 2020 032 726	11.07.2024	F01N 1/02 60 2022 006 048	26.09.2024	F16K 21/00 60 2020 004 988	29.09.2022
D06F 25/00 60 2021 002 478	01.06.2023	F01N 3/28 10 2008 035 270	03.08.2023	F16K 31/04 60 2020 028 261	18.04.2024
D06F 29/00 60 2020 032 919	18.07.2024	F01N 9/00 10 2016 224 430	14.12.2023	F16L 1/12 60 2019 047 964	28.03.2024
D06F 58/02 60 2021 014 805	18.07.2024	F02B 77/02 60 2015 068 165	06.05.2021	F16L 1/26 60 2020 024 019	18.01.2024
D21C 3/02 60 2018 032 462	07.04.2022	F02D 13/02 10 2019 135 903	21.09.2023	F16L 3/233 60 2022 006 685	31.10.2024
D21H 17/13 60 2018 042 965	01.12.2022	F02D 13/06 10 2017 131 423	25.01.2024	F16L 7/00 60 2020 025 406	29.02.2024
E01D 19/04 60 2017 032 461	25.02.2021	F02D 41/30 10 2011 055 275	05.12.2024	F16L 11/08 60 2021 023 388	24.12.2024
E02D 7/16 60 2021 014 183	27.06.2024	F02M 37/22 10 2017 129 949	21.09.2023	F16L 58/08 60 2020 022 456	21.12.2023
E02F 9/18 60 2021 003 984	24.08.2023	F02M 51/06 60 2018 039 955	22.09.2022	F17C 1/08 10 2016 225 446	20.12.2018
E04C 3/04 60 2020 020 657	30.11.2023	F02P 19/00 60 2017 058 963	21.07.2022	F17C 13/00 60 2020 034 412	08.08.2024
E04F 10/06 10 2021 214 066	23.03.2023	F04B 1/20 60 2021 007 942	28.12.2023	F21K 9/232 60 2020 007 839	09.02.2023
E04F 13/08 50 2019 006 941	23.02.2023	F04B 35/02 10 2021 132 879	23.03.2023	F21S 6/00 60 2020 012 745	06.07.2023
E04G 11/48 60 2017 002 957	07.11.2019	F04C 2/344 60 2018 021 976	09.09.2021	F24C 15/02 60 2021 019 902	31.10.2024
E04G 23/02 60 2017 020 970	20.08.2020	F16B 2/00 10 2022 132 333	29.02.2024	F24C 15/10 60 2020 041 406	05.12.2024
E05B 47/00 50 2021 005 960	12.12.2024	F16B 7/04 60 2020 035 917	29.08.2024	F24F 1/12 60 2015 007 170	08.02.2018
E05B 81/86 60 2021 006 177	09.11.2023	F16C 35/02 50 2018 003 852	18.02.2021	F24F 1/022 60 2018 021 146	19.08.2021
E05C 19/02 50 2016 009 452	30.04.2020	F16D 3/10 60 2022 008 687	02.01.2025	F24F 7/00 60 2022 006 864	07.11.2024
E21B 21/00 60 2020 037 692	02.10.2024	F16D 13/64 60 2020 023 775	18.01.2024	F24H 4/04 60 2020 034 052	01.08.2024

F25B 30/02 10 2019 135 437	03.02.2022	G01P 5/00 60 2021 001 893	27.04.2023	G06F 1/16 60 2016 043 967	24.09.2020
F25B 41/34 60 2018 073 434	12.09.2024	G01R 19/165 60 2020 032 581	11.07.2024	G06F 1/26 60 2005 032 176	15.03.2012
F26B 23/02 60 2016 031 432	02.04.2020	G01R 22/06 60 2021 017 152	29.08.2024	G06F 1/26 60 2005 051 172	02.03.2017
F28D 7/00 60 2020 012 997	20.07.2023	G01S 5/24 60 2020 022 434	21.12.2023	G06F 3/16 60 2021 008 959	22.02.2024
F28D 15/02 60 2020 031 922	20.06.2024	G01S 13/935 60 2021 022 367	19.12.2024	G06F 3/0484 60 2008 056 668	27.09.2018
F28F 1/04 60 2020 041 510	05.12.2024	G01T 1/164 50 2016 012 940	12.05.2021	G06F 8/34 60 2020 040 985	21.11.2024
F28F 1/12 60 2021 010 639	11.04.2024	G01V 8/00 60 2020 034 799	14.08.2024	G06F 9/50 60 2020 038 642	24.10.2024
F42B 10/46 60 2020 036 457	12.09.2024	G02B 5/08 10 2020 131 944	28.05.2025	G06F 11/14 60 2021 008 968	22.02.2024
F42B 39/28 10 2022 004 505	16.05.2024	G02B 5/18 60 2016 025 458	24.12.2019	G06F 12/00 10 2017 128 940	30.03.2023
G01B 9/02 60 2016 011 422	18.04.2019	G02B 5/30 60 2005 039 177	13.06.2013	G06F 15/16 60 2017 072 967	07.09.2023
G01F 1/84 60 2017 018 959	23.07.2020	G02B 5/124 11 2018 007 050	29.12.2022	G06F 21/31 60 2020 040 999	28.11.2024
G01F 23/00 60 2016 052 852	11.03.2021	G02B 6/42 10 2020 133 767	19.05.2022	G06F 21/56 60 2021 022 361	12.12.2024
G01H 1/00 10 2017 011 889	26.09.2019	G02B 27/01 11 2017 006 990	03.08.2023	G06F 30/13 60 2017 059 968	11.08.2022
G01K 1/14 60 2018 033 961	05.05.2022	G03F 7/00 60 2020 021 249	30.11.2023	G06F 30/20 60 2014 087 092	15.06.2023
G01L 5/16 60 2017 067 961	27.04.2023	G03G 9/09 60 2007 004 169	25.02.2010	G06K 7/00 60 2014 003 099	06.10.2016
G01N 21/47 60 2016 048 472	17.12.2020	G04B 5/14 60 2021 016 772	22.08.2024	G06K 7/10 60 2018 029 472	27.01.2022
G01N 21/552 60 2021 005 458	19.10.2023	G05B 19/042 60 2018 021 962	02.09.2021	G06K 19/02 60 2021 018 786	26.09.2024
G01N 27/417 50 2020 006 157	30.11.2023	G05B 19/404 60 2016 073 472	04.08.2022	G06K 19/077 60 2018 051 974	06.07.2023
G01N 29/04 60 2020 029 812	08.05.2024	G05B 19/418 60 2020 038 453	10.10.2024	G06V 10/32 60 2022 008 483	19.12.2024
G01N 33/18 60 2016 007 460	20.12.2018	G05B 19/4068 10 2016 014 382	02.10.2024	G08B 17/107 60 2020 024 771	15.02.2024
G01N 33/28 60 2017 085 965	28.11.2024	G05B 23/02 50 2017 003 959	12.03.2020	G08B 21/02 60 2021 015 952	01.08.2024
G01N 33/50 60 2018 039 167	25.08.2022	G05B 23/02 60 2020 015 344	24.08.2023	G09C 1/10 10 2019 220 464	06.05.2021
G01N 33/68 60 2018 045 168	12.01.2023	G05D 1/43 60 2020 013 637	03.08.2023	G10G 7/00 60 2020 027 355	04.04.2024
G01N 33/68 60 2018 045 175	19.01.2023	G05D 1/46 60 2017 035 462	08.04.2021	G10H 3/14 10 2016 015 431	04.06.2020

Nichtzahlung Jahresgebühr		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025		DE-PS Patenterteilung unwirksam	
G10K 11/178 10 2017 131 473	17.03.2022	H02G 3/18 50 2020 001 070	02.06.2022	H04L 47/56 60 2020 041 776	05.12.2024
G10L 13/047 60 2020 025 985	14.03.2024	H02G 15/113 60 2016 065 961	02.12.2021	H04L 65/00 60 2018 026 968	02.12.2021
G12B 5/00 10 2018 132 463	02.09.2021	H02H 7/12 60 2020 022 833	21.12.2023	H04L 65/1059 60 2020 023 013	28.12.2023
G21C 3/356 60 2021 020 140	31.10.2024	H02K 1/18 60 2020 029 835	16.05.2024	H04M 3/38 60 2017 008 452	21.11.2019
G21C 9/016 60 2019 062 444	12.12.2024	H02K 1/18 60 2020 029 836	16.05.2024	H04N 21/236 60 2016 074 432	01.09.2022
G21C 15/18 60 2020 032 126	27.06.2024	H02K 1/32 60 2018 069 998	20.06.2024	H04W 4/00 60 2018 048 461	27.04.2023
G21C 19/42 60 2017 085 466	07.11.2024	H02K 1/276 60 2019 058 971	26.09.2024	H04W 4/06 60 2019 048 852	04.04.2024
G21G 4/06 60 2020 034 692	14.08.2024	H02K 5/22 10 2020 133 010	06.02.2025	H04W 68/02 60 2019 052 427	06.06.2024
H01B 13/34 60 2021 006 174	16.11.2023	H02P 25/16 60 2014 077 092	12.05.2021	H04W 72/00 60 2020 038 437	17.10.2024
H01F 7/127 50 2017 009 938	22.04.2021	H02S 20/00 60 2020 025 421	29.02.2024	H05B 6/06 60 2017 060 453	01.09.2022
H01G 4/00 60 2015 087 172	18.01.2024	H02S 30/20 10 2020 133 068	19.05.2022	H05B 6/44 10 2018 220 968	13.08.2020
H01H 9/40 60 2016 079 469	01.06.2023	H02S 40/34 60 2016 033 970	07.05.2020	H05K 3/30 10 2019 132 852	30.12.2021
H01H 9/52 60 2020 021 166	30.11.2023	H03H 17/06 60 2019 054 427	18.07.2024	H10F 39/18 60 2021 022 620	19.12.2024
H01H 47/32 50 2016 013 459	12.08.2021	H03M 7/40 60 2006 033 667	14.02.2013	H10H 20/851 60 2021 014 182	27.06.2024
H01J 37/32 60 2022 007 692	05.12.2024	H04B 3/32 60 2005 046 165	07.05.2015	H10N 10/17 60 2020 030 878	29.05.2024
H01M 10/04 60 2005 054 167	19.07.2018	H04B 10/077 60 2017 049 990	16.12.2021	Folgende Zusatzpatente sind wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr für das Hauptpatent erloschen	
H01M 10/613 60 2022 007 920	12.12.2024	H04B 10/112 60 2020 038 167	02.10.2024		
H01M 10/6553 11 2016 005 977	02.09.2021	H04J 3/06 50 2020 006 959	29.02.2024	Nichtzahlung der Anmeldegebühr	
H01Q 1/24 60 2016 034 425	07.05.2020	H04L 1/18 60 2020 032 431	04.07.2024	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H01Q 1/38 60 2018 070 964	18.07.2024	H04L 9/00 60 2017 032 962	11.03.2021	Nichtbenennung des Erfinders	
H01Q 1/46 60 2019 010 458	20.01.2022	H04L 9/32 60 2021 021 908	28.11.2024	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H01Q 13/08 60 2017 081 977	29.05.2024	H04L 9/40 60 2020 041 798	12.12.2024	3i) Verschiedenes	
H01R 24/40 60 2020 018 989	02.11.2023	H04L 29/08 60 2016 069 962	31.03.2022	Folgende Patenterteilungen sind unwirksam aufgrund Rücknahme der Anmeldung vor Rechtskraft	
H01R 43/02 10 2016 123 472	01.07.2021	H04L 45/64 60 2018 017 970	24.06.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung	

Folgende Zusatzpatente sind selbständig geworden

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Gegen folgende Patente wurde Einspruch erhoben(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ

(45) 1.PT

A01N 43/54
60 2014 091 112

14.11.2024

A01N 47/14
60 2014 091 111

21.11.2024

A01P 3/00
60 2014 091 110

21.11.2024

A23B 11/12
60 2017 085 972

21.11.2024

A23C 9/154
60 2017 085 812

14.11.2024

A24F 40/10
60 2019 061 173

14.11.2024

A24F 40/51
60 2019 061 044

21.11.2024

A61B 18/26
10 2020 117 713

07.11.2024

A61F 13/15
60 2017 085 867

14.11.2024

A61K 9/20
60 2019 061 968

05.12.2024

A61M 1/00
60 2019 061 242

21.11.2024

B21B 1/22
60 2020 040 903

28.11.2024

B65G 53/46
10 2022 203 136

07.11.2024

C03C 17/36
60 2021 021 188

21.11.2024

C04B 24/26
60 2021 022 601

12.12.2024

C08K 3/04
60 2020 039 806

14.11.2024

C08K 3/34
60 2018 075 933

14.11.2024

E03D 9/08
10 2012 025 222

31.10.2024

F16D 65/02
60 2019 061 219

21.11.2024

G02B 21/00
60 2021 020 841

21.11.2024

G06Q 10/00
60 2020 040 318

21.11.2024

H01M 50/552
10 2010 041 765

07.11.2024

H04L 43/12
60 2017 085 870

21.11.2024

H04R 25/00
60 2021 021 116

14.11.2024

**Bei folgenden Patenten ist die
Einspruchsfrist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde**(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ

(45) 1.PT

A01B 23/02
50 2022 001 790

24.10.2024

A01B 29/04
50 2022 001 744

17.10.2024

A01B 45/02
10 2020 107 870

10.10.2024

A01B 69/04
60 2022 006 376

10.10.2024

A01B 71/06
60 2022 006 308

17.10.2024

A01B 76/00
50 2022 001 778

24.10.2024

A01D 34/00
60 2020 038 303

10.10.2024

A01D 34/62
60 2021 019 567

24.10.2024

A01D 41/14
60 2020 038 283

17.10.2024

A01D 43/07
60 2022 006 309

17.10.2024

A01D 43/08
50 2022 001 792

24.10.2024

A01D 57/20
60 2022 006 439

17.10.2024

A01F 15/14
60 2021 019 491

24.10.2024

A01G 7/00
60 2017 085 095

10.10.2024

A01G 9/24
60 2018 074 704

10.10.2024

A01G 20/47
60 2021 019 445

10.10.2024

A01G 27/04
60 2022 006 336

17.10.2024

A01K 1/12
60 2020 038 287

17.10.2024

A01K 1/015
60 2019 059 364

17.10.2024

A01K 23/00
60 2018 074 815

10.10.2024

A01K 31/14
10 2023 111 857

10.10.2024

A01K 67/027
60 2014 090 936

17.10.2024

A01K 67/0275
60 2017 085 096

17.10.2024

A01K 67/0275
60 2020 038 246

17.10.2024

A01K 67/0278
60 2010 069 521

10.10.2024

A01K 85/00
10 2023 113 250

10.10.2024

A01M 1/20
60 2020 038 208

17.10.2024

A01M 3/00
60 2020 038 868

24.10.2024

A01N 1/02
60 2021 019 616

24.10.2024

A01N 37/34
60 2021 019 302

10.10.2024

A01N 43/653
60 2021 019 299

17.10.2024

A01N 43/653
60 2021 019 300

10.10.2024

A01N 43/653
60 2021 019 301

10.10.2024

A01P 3/00
60 2021 019 303

10.10.2024

A21B 3/13
60 2019 059 535

17.10.2024

A21C 11/04
60 2021 019 333

17.10.2024

A22B 5/00
60 2021 019 381

17.10.2024

A22B 7/00
60 2020 038 268

10.10.2024

A23G 3/42
60 2019 059 380

17.10.2024

A23G 9/28
60 2019 059 532

10.10.2024

A23J 1/14
60 2018 074 700

10.10.2024

A23K 10/24
60 2015 089 987

17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS A23K - A47J

A23K 20/189 60 2018 074 848	10.10.2024	A43B 13/12 60 2022 006 427	17.10.2024	A47B 96/20 50 2020 009 326	17.10.2024
A23K 40/25 60 2021 019 442	17.10.2024	A43C 7/00 60 2020 038 380	17.10.2024	A47C 3/18 50 2021 005 231	10.10.2024
A23L 2/38 60 2017 085 110	10.10.2024	A43D 1/02 60 2022 006 339	17.10.2024	A47C 3/026 10 2021 101 919	10.10.2024
A23L 3/16 60 2022 006 298	10.10.2024	A43D 3/02 60 2019 059 522	17.10.2024	A47C 4/44 11 2016 002 478	10.10.2024
A23N 12/12 60 2018 074 670	10.10.2024	A44B 1/30 10 2022 101 277	10.10.2024	A47C 5/06 10 2023 114 299	10.10.2024
A24B 3/08 50 2019 012 211	17.10.2024	A44B 11/25 10 2023 127 479	10.10.2024	A47C 7/44 60 2023 000 610	10.10.2024
A24B 15/12 60 2021 019 700	24.10.2024	A44B 17/00 10 2020 109 204	10.10.2024	A47D 9/04 50 2021 005 223	10.10.2024
A24C 5/12 10 2012 014 353	10.10.2024	A44B 99/00 11 2017 002 828	10.10.2024	A47F 1/12 50 2018 015 168	10.10.2024
A24C 5/34 50 2021 005 358	24.10.2024	A44C 5/14 60 2021 019 262	10.10.2024	A47F 1/12 60 2021 019 520	24.10.2024
A24F 1/30 60 2020 038 427	17.10.2024	A45B 7/00 10 2021 121 431	10.10.2024	A47F 3/04 10 2022 105 614	10.10.2024
A24F 40/00 60 2017 085 128	17.10.2024	A45B 23/00 60 2021 019 702	17.10.2024	A47G 19/34 50 2017 016 449	17.10.2024
A24F 40/40 60 2021 019 134	17.10.2024	A45B 25/14 60 2022 006 261	10.10.2024	A47G 23/02 60 2021 019 267	10.10.2024
A24F 40/40 60 2021 019 585	24.10.2024	A45D 1/02 60 2019 059 436	17.10.2024	A47H 1/04 50 2022 001 774	17.10.2024
A24F 47/00 60 2018 074 689	10.10.2024	A45D 29/05 50 2020 009 320	17.10.2024	A47J 19/02 50 2022 001 736	17.10.2024
A41D 1/04 50 2022 001 747	10.10.2024	A45D 40/04 60 2021 019 651	24.10.2024	A47J 27/08 60 2021 019 615	24.10.2024
A41D 13/002 60 2021 019 423	10.10.2024	A45F 3/12 60 2019 059 543	10.10.2024	A47J 27/10 60 2019 059 550	10.10.2024
A42B 3/32 60 2020 038 402	10.10.2024	A46B 5/00 60 2020 038 455	10.10.2024	A47J 31/06 60 2021 019 250	17.10.2024
A43B 1/10 60 2017 085 288	17.10.2024	A46B 7/02 60 2020 038 226	10.10.2024	A47J 31/22 60 2011 075 019	24.10.2024
A43B 1/10 60 2017 085 291	24.10.2024	A46D 1/04 10 2023 122 791	10.10.2024	A47J 31/24 10 2023 126 442	10.10.2024
A43B 7/14 60 2016 089 613	10.10.2024	A47B 9/00 60 2021 019 151	17.10.2024	A47J 37/06 60 2021 019 261	10.10.2024
A43B 7/145 50 2021 005 303	17.10.2024	A47B 57/14 60 2018 074 706	17.10.2024	A47J 43/06 60 2022 006 267	10.10.2024
A43B 9/02 50 2019 012 175	17.10.2024	A47B 57/58 60 2021 019 138	10.10.2024	A47J 43/07 60 2022 006 440	24.10.2024
A43B 13/02 60 2022 006 293	17.10.2024	A47B 77/08 60 2022 006 301	10.10.2024	A47J 43/046 60 2020 038 403	10.10.2024
A43B 13/04 60 2019 059 622	17.10.2024	A47B 87/02 10 2022 127 027	10.10.2024	A47J 44/00 10 2022 101 671	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS A47K - A61B

A47K 5/09 60 2019 059 394	10.10.2024	A61B 1/00 60 2017 085 151	17.10.2024	A61B 5/02 60 2017 085 074	10.10.2024
A47K 5/12 60 2017 085 092	17.10.2024	A61B 1/00 60 2021 019 341	17.10.2024	A61B 5/03 60 2016 089 580	10.10.2024
A47K 5/12 60 2021 019 513	17.10.2024	A61B 1/06 60 2018 074 824	17.10.2024	A61B 5/11 50 2017 016 453	10.10.2024
A47K 10/40 60 2020 038 214	10.10.2024	A61B 1/12 50 2022 001 758	17.10.2024	A61B 5/11 60 2014 090 970	24.10.2024
A47K 13/10 60 2018 074 709	17.10.2024	A61B 1/12 60 2019 059 426	10.10.2024	A61B 5/28 60 2021 019 416	17.10.2024
A47L 5/00 11 2017 000 501	10.10.2024	A61B 1/005 60 2016 089 527	10.10.2024	A61B 5/022 60 2016 089 569	17.10.2024
A47L 5/24 60 2017 085 295	17.10.2024	A61B 1/005 60 2021 019 646	24.10.2024	A61B 5/053 50 2020 009 321	10.10.2024
A47L 5/30 60 2022 006 338	10.10.2024	A61B 3/00 60 2019 059 379	10.10.2024	A61B 5/055 10 2014 206 636	10.10.2024
A47L 5/38 60 2019 059 365	17.10.2024	A61B 3/10 60 2018 074 752	10.10.2024	A61B 5/055 10 2014 215 956	10.10.2024
A47L 9/04 60 2019 059 617	17.10.2024	A61B 3/12 60 2015 089 982	17.10.2024	A61B 5/055 60 2017 085 131	17.10.2024
A47L 9/28 50 2021 005 257	17.10.2024	A61B 3/107 60 2017 085 034	10.10.2024	A61B 5/083 60 2018 074 801	10.10.2024
A47L 11/00 60 2016 089 587	17.10.2024	A61B 5/00 60 2012 081 094	17.10.2024	A61B 5/097 60 2021 019 204	17.10.2024
A47L 11/10 60 2021 019 304	17.10.2024	A61B 5/00 60 2016 089 522	17.10.2024	A61B 5/145 60 2018 074 684	10.10.2024
A47L 11/24 60 2021 019 592	24.10.2024	A61B 5/00 60 2016 089 532	10.10.2024	A61B 5/145 60 2018 074 736	17.10.2024
A47L 11/34 50 2013 016 544	17.10.2024	A61B 5/00 60 2016 089 549	17.10.2024	A61B 5/282 60 2021 019 280	17.10.2024
A47L 11/40 10 2023 202 646	10.10.2024	A61B 5/00 60 2017 085 043	10.10.2024	A61B 5/287 60 2019 059 359	17.10.2024
A47L 11/40 60 2018 074 838	10.10.2024	A61B 5/00 60 2017 085 082	17.10.2024	A61B 5/339 60 2021 019 313	10.10.2024
A47L 15/14 60 2021 019 388	17.10.2024	A61B 5/00 60 2019 059 399	17.10.2024	A61B 5/361 60 2017 085 160	10.10.2024
A47L 15/16 10 2023 108 796	10.10.2024	A61B 5/00 60 2019 059 437	17.10.2024	A61B 5/0215 60 2017 085 121	17.10.2024
A47L 15/42 60 2022 006 328	10.10.2024	A61B 5/00 60 2019 059 448	17.10.2024	A61B 6/00 10 2022 210 078	10.10.2024
A47L 15/44 60 2019 059 588	17.10.2024	A61B 5/00 60 2019 059 472	17.10.2024	A61B 6/00 60 2020 038 286	17.10.2024
A47L 15/48 10 2013 223 959	10.10.2024	A61B 5/00 60 2019 059 521	17.10.2024	A61B 6/00 60 2020 038 379	17.10.2024
A47L 15/50 50 2022 001 738	10.10.2024	A61B 5/00 60 2022 006 398	17.10.2024	A61B 6/00 60 2021 019 691	24.10.2024
A47L 17/02 10 2020 204 173	10.10.2024	A61B 5/01 60 2021 019 637	17.10.2024	A61B 6/00 60 2022 006 345	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS A61B - A61B

A61B 6/02 60 2020 038 411	17.10.2024	A61B 17/04 60 2014 090 918	17.10.2024	A61B 17/072 60 2020 038 217	10.10.2024
A61B 6/03 60 2015 090 006	10.10.2024	A61B 17/04 60 2017 085 116	17.10.2024	A61B 17/072 60 2021 019 383	17.10.2024
A61B 6/03 60 2021 019 158	10.10.2024	A61B 17/12 60 2016 089 712	17.10.2024	A61B 17/115 60 2015 090 010	17.10.2024
A61B 6/03 60 2021 019 512	17.10.2024	A61B 17/12 60 2020 038 472	17.10.2024	A61B 17/115 60 2015 090 014	10.10.2024
A61B 6/04 60 2013 086 126	17.10.2024	A61B 17/14 60 2017 085 117	10.10.2024	A61B 17/115 60 2017 085 028	17.10.2024
A61B 6/04 60 2021 019 189	10.10.2024	A61B 17/15 60 2016 089 679	17.10.2024	A61B 17/122 50 2019 012 183	17.10.2024
A61B 6/04 60 2021 019 672	17.10.2024	A61B 17/16 60 2012 081 105	10.10.2024	A61B 17/221 60 2018 074 805	10.10.2024
A61B 6/51 60 2015 089 985	10.10.2024	A61B 17/22 60 2014 090 934	10.10.2024	A61B 17/221 60 2019 059 546	17.10.2024
A61B 6/58 60 2020 038 352	10.10.2024	A61B 17/30 50 2022 001 716	17.10.2024	A61B 17/221 60 2020 038 276	10.10.2024
A61B 8/00 60 2016 089 545	10.10.2024	A61B 17/32 60 2015 089 986	17.10.2024	A61B 17/221 60 2020 038 433	17.10.2024
A61B 8/06 60 2020 038 389	10.10.2024	A61B 17/32 60 2018 074 870	10.10.2024	A61B 17/221 60 2021 019 344	17.10.2024
A61B 8/06 60 2022 006 402	10.10.2024	A61B 17/32 60 2019 059 353	10.10.2024	A61B 17/221 60 2022 006 310	17.10.2024
A61B 8/08 60 2016 089 570	10.10.2024	A61B 17/32 60 2020 038 260	10.10.2024	A61B 18/04 60 2018 074 728	10.10.2024
A61B 8/08 60 2019 059 414	10.10.2024	A61B 17/32 60 2020 038 452	10.10.2024	A61B 18/10 10 2023 105 232	10.10.2024
A61B 8/08 60 2019 059 517	10.10.2024	A61B 17/34 10 2013 015 007	10.10.2024	A61B 18/12 60 2018 074 699	17.10.2024
A61B 8/08 60 2019 059 595	17.10.2024	A61B 17/34 60 2017 085 068	10.10.2024	A61B 18/14 60 2014 090 928	17.10.2024
A61B 8/08 60 2019 059 778	24.10.2024	A61B 17/44 60 2020 038 269	17.10.2024	A61B 18/14 60 2016 089 550	17.10.2024
A61B 8/12 60 2020 038 384	10.10.2024	A61B 17/66 60 2021 019 712	17.10.2024	A61B 18/14 60 2020 038 185	10.10.2024
A61B 8/12 60 2021 019 588	17.10.2024	A61B 17/68 60 2016 089 597	17.10.2024	A61B 18/14 60 2021 019 493	24.10.2024
A61B 8/13 60 2021 019 209	10.10.2024	A61B 17/74 60 2021 019 172	17.10.2024	A61B 18/18 60 2015 089 988	17.10.2024
A61B 8/13 60 2021 019 211	17.10.2024	A61B 17/78 60 2020 038 464	17.10.2024	A61B 18/20 60 2020 038 431	17.10.2024
A61B 10/00 60 2019 059 539	17.10.2024	A61B 17/88 60 2018 074 762	17.10.2024	A61B 18/24 60 2015 090 013	10.10.2024
A61B 17/00 10 2017 100 296	10.10.2024	A61B 17/94 60 2018 074 806	10.10.2024	A61B 34/00 60 2018 075 014	17.10.2024
A61B 17/00 60 2010 069 520	17.10.2024	A61B 17/064 60 2020 038 215	17.10.2024	A61B 34/20 60 2021 019 315	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS A61B - A61J

A61B 34/30 60 2020 038 432	10.10.2024	A61F 2/16 11 2010 004 191	10.10.2024	A61F 9/007 60 2021 019 674	17.10.2024
A61B 34/37 60 2016 089 623	17.10.2024	A61F 2/16 50 2021 005 346	24.10.2024	A61F 9/008 50 2021 005 286	17.10.2024
A61B 46/10 60 2016 089 547	17.10.2024	A61F 2/16 60 2011 075 013	10.10.2024	A61F 9/009 10 2020 134 738	10.10.2024
A61B 46/27 60 2017 085 298	17.10.2024	A61F 2/16 60 2015 090 001	10.10.2024	A61F 13/02 60 2018 074 749	17.10.2024
A61B 90/00 60 2020 038 244	17.10.2024	A61F 2/20 60 2017 085 155	17.10.2024	A61F 13/05 60 2014 090 969	24.10.2024
A61B 90/98 60 2020 038 205	17.10.2024	A61F 2/24 60 2016 089 555	17.10.2024	A61F 13/15 60 2021 019 186	17.10.2024
A61C 3/00 10 2021 116 346	10.10.2024	A61F 2/24 60 2017 085 035	17.10.2024	A61F 13/49 50 2019 012 190	10.10.2024
A61C 3/02 10 2014 203 449	10.10.2024	A61F 2/24 60 2017 085 159	17.10.2024	A61F 13/53 60 2019 059 401	10.10.2024
A61C 3/02 10 2014 203 450	10.10.2024	A61F 2/24 60 2019 059 518	17.10.2024	A61F 13/537 60 2020 038 539	17.10.2024
A61C 3/02 10 2023 103 658	10.10.2024	A61F 2/24 60 2020 038 855	24.10.2024	A61F 13/551 50 2012 017 282	10.10.2024
A61C 7/00 60 2020 038 313	10.10.2024	A61F 2/28 60 2018 074 819	17.10.2024	A61F 13/0203 60 2020 038 349	17.10.2024
A61C 7/00 60 2023 000 612	10.10.2024	A61F 2/28 60 2022 006 411	17.10.2024	A61G 13/12 50 2018 015 173	17.10.2024
A61C 7/18 10 2022 105 825	10.10.2024	A61F 2/40 60 2016 089 537	17.10.2024	A61G 13/12 60 2019 059 343	10.10.2024
A61C 7/36 10 2022 105 824	10.10.2024	A61F 2/52 50 2019 012 203	10.10.2024	A61G 15/02 60 2018 074 668	10.10.2024
A61C 8/00 10 2012 204 462	10.10.2024	A61F 2/90 60 2021 019 541	17.10.2024	A61H 3/00 60 2018 074 717	10.10.2024
A61C 8/00 10 2022 134 184	10.10.2024	A61F 2/95 60 2021 019 376	10.10.2024	A61H 3/04 50 2021 005 224	17.10.2024
A61C 8/00 60 2020 038 400	17.10.2024	A61F 2/95 60 2021 019 404	17.10.2024	A61H 3/06 60 2022 006 319	17.10.2024
A61C 9/00 60 2017 085 164	17.10.2024	A61F 2/966 60 2021 019 576	17.10.2024	A61H 5/00 60 2016 089 605	17.10.2024
A61C 13/00 50 2020 009 318	17.10.2024	A61F 5/00 60 2019 059 487	17.10.2024	A61H 9/00 60 2021 019 193	17.10.2024
A61C 19/06 60 2021 019 372	17.10.2024	A61F 5/01 10 2022 116 790	10.10.2024	A61H 23/00 60 2020 038 206	10.10.2024
A61F 2/00 60 2018 074 841	17.10.2024	A61F 5/01 50 2019 012 181	17.10.2024	A61J 1/16 60 2015 090 004	17.10.2024
A61F 2/06 60 2012 081 096	17.10.2024	A61F 5/01 60 2022 006 461	17.10.2024	A61J 3/00 60 2018 075 032	24.10.2024
A61F 2/07 60 2018 074 690	10.10.2024	A61F 5/56 60 2020 038 470	10.10.2024	A61J 3/07 50 2022 001 731	10.10.2024
A61F 2/14 60 2019 059 502	10.10.2024	A61F 6/14 60 2021 019 217	17.10.2024	A61J 3/07 50 2022 001 732	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS A61K - A61M

A61K 8/02 60 2017 085 115	17.10.2024	A61K 31/704 60 2017 085 069	17.10.2024	A61L 27/18 50 2021 005 340	24.10.2024
A61K 8/02 60 2022 006 407	10.10.2024	A61K 31/704 60 2022 006 314	10.10.2024	A61L 27/24 60 2021 019 460	10.10.2024
A61K 8/34 10 2020 101 753	10.10.2024	A61K 31/5365 60 2014 090 910	17.10.2024	A61L 27/34 60 2021 019 601	17.10.2024
A61K 8/64 60 2018 074 760	17.10.2024	A61K 33/00 60 2014 090 911	17.10.2024	A61L 27/36 60 2020 038 255	10.10.2024
A61K 9/00 60 2017 085 058	17.10.2024	A61K 36/9066 60 2018 074 840	10.10.2024	A61M 1/00 60 2012 081 095	17.10.2024
A61K 9/00 60 2020 038 259	10.10.2024	A61K 38/00 60 2017 085 162	10.10.2024	A61M 1/00 60 2014 090 964	24.10.2024
A61K 9/20 60 2020 038 274	17.10.2024	A61K 38/08 60 2020 038 195	17.10.2024	A61M 1/06 60 2021 019 578	24.10.2024
A61K 9/28 60 2012 081 093	17.10.2024	A61K 38/17 60 2017 085 111	17.10.2024	A61M 1/14 50 2016 016 731	10.10.2024
A61K 9/51 60 2020 038 335	17.10.2024	A61K 38/21 60 2014 090 917	17.10.2024	A61M 1/16 50 2019 012 213	10.10.2024
A61K 9/51 60 2021 019 229	17.10.2024	A61K 38/22 60 2019 059 513	10.10.2024	A61M 1/36 60 2019 059 462	10.10.2024
A61K 9/70 50 2012 017 283	17.10.2024	A61K 38/48 50 2020 009 339	17.10.2024	A61M 1/36 60 2019 059 592	17.10.2024
A61K 9/70 60 2016 089 584	10.10.2024	A61K 39/12 60 2019 059 504	10.10.2024	A61M 3/02 50 2022 001 718	17.10.2024
A61K 9/70 60 2019 059 572	17.10.2024	A61K 39/395 60 2016 089 608	10.10.2024	A61M 5/00 60 2015 090 003	17.10.2024
A61K 9/70 60 2021 019 324	17.10.2024	A61K 39/395 60 2018 074 876	10.10.2024	A61M 5/20 60 2016 089 611	17.10.2024
A61K 9/107 60 2014 090 922	17.10.2024	A61K 48/00 60 2012 081 102	10.10.2024	A61M 5/24 60 2013 086 128	17.10.2024
A61K 31/16 60 2017 085 041	17.10.2024	A61L 2/00 50 2021 005 250	17.10.2024	A61M 5/32 60 2020 038 234	17.10.2024
A61K 31/164 60 2020 038 293	17.10.2024	A61L 2/08 60 2021 019 173	17.10.2024	A61M 5/142 50 2019 012 205	17.10.2024
A61K 31/198 60 2019 059 507	10.10.2024	A61L 2/10 60 2015 089 999	17.10.2024	A61M 5/142 50 2021 005 307	17.10.2024
A61K 31/222 60 2018 074 756	17.10.2024	A61L 2/18 10 2015 103 962	10.10.2024	A61M 5/142 60 2017 085 093	17.10.2024
A61K 31/426 60 2021 019 368	10.10.2024	A61L 2/20 60 2021 019 345	10.10.2024	A61M 5/142 60 2020 038 547	17.10.2024
A61K 31/496 60 2021 019 678	24.10.2024	A61L 2/26 10 2020 102 421	10.10.2024	A61M 5/158 60 2019 059 428	17.10.2024
A61K 31/519 60 2020 038 334	17.10.2024	A61L 2/26 60 2017 085 161	10.10.2024	A61M 5/315 60 2014 090 926	17.10.2024
A61K 31/585 60 2020 038 466	17.10.2024	A61L 15/44 60 2020 038 326	17.10.2024	A61M 5/315 60 2017 085 049	17.10.2024
A61K 31/702 60 2021 019 310	17.10.2024	A61L 26/00 60 2022 006 393	17.10.2024	A61M 11/00 50 2022 001 782	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS A61M - B01F

A61M 11/00 60 2018 074 660	17.10.2024	A61N 5/06 10 2019 124 017	10.10.2024	A63F 13/40 60 2008 065 103	17.10.2024
A61M 15/06 60 2019 059 434	17.10.2024	A61N 5/10 60 2018 074 674	17.10.2024	A63F 13/215 60 2016 089 607	10.10.2024
A61M 15/08 60 2021 019 602	17.10.2024	A61N 5/10 60 2021 019 203	17.10.2024	A63F 13/285 60 2017 085 027	17.10.2024
A61M 16/00 60 2022 006 316	10.10.2024	A61P 11/00 60 2020 038 454	17.10.2024	A63H 33/10 60 2023 000 599	17.10.2024
A61M 16/06 60 2015 089 991	10.10.2024	A61P 35/00 60 2014 090 913	10.10.2024	B01D 24/04 10 2016 000 027	10.10.2024
A61M 16/16 60 2014 090 932	10.10.2024	A61P 35/00 60 2017 085 076	17.10.2024	B01D 24/22 60 2018 074 817	10.10.2024
A61M 16/20 50 2017 016 443	10.10.2024	A61P 35/00 60 2019 059 362	17.10.2024	B01D 24/36 60 2016 089 583	17.10.2024
A61M 25/00 60 2017 085 045	10.10.2024	A61P 35/00 60 2021 019 611	24.10.2024	B01D 25/164 60 2021 019 617	24.10.2024
A61M 25/00 60 2019 059 537	17.10.2024	A62B 7/00 60 2006 060 612	10.10.2024	B01D 33/37 50 2021 005 299	24.10.2024
A61M 25/06 60 2018 074 873	10.10.2024	A62B 18/02 60 2021 019 314	10.10.2024	B01D 35/30 60 2018 074 750	17.10.2024
A61M 25/09 50 2019 012 184	10.10.2024	A62C 2/12 10 2017 100 087	10.10.2024	B01D 43/00 10 2023 118 066	10.10.2024
A61M 25/10 60 2014 090 914	10.10.2024	A62C 5/02 11 2019 000 132	10.10.2024	B01D 46/00 50 2021 005 252	10.10.2024
A61M 29/02 60 2013 086 116	10.10.2024	A62C 35/11 10 2022 126 424	10.10.2024	B01D 46/00 50 2021 005 336	17.10.2024
A61M 39/02 60 2018 074 716	17.10.2024	A62C 99/00 60 2018 074 726	10.10.2024	B01D 46/00 50 2022 001 794	17.10.2024
A61M 60/178 60 2017 085 053	10.10.2024	A63B 1/00 60 2019 059 445	10.10.2024	B01D 46/00 60 2014 090 944	17.10.2024
A61N 1/04 50 2021 005 367	24.10.2024	A63B 21/00 50 2021 005 321	17.10.2024	B01D 46/00 60 2019 059 382	17.10.2024
A61N 1/05 60 2017 085 290	24.10.2024	A63B 21/02 50 2022 001 784	24.10.2024	B01D 46/121 10 2022 117 649	10.10.2024
A61N 1/18 60 2019 059 496	10.10.2024	A63B 21/062 60 2022 006 383	17.10.2024	B01D 53/22 60 2018 074 688	17.10.2024
A61N 1/36 60 2016 089 530	17.10.2024	A63B 21/078 60 2020 038 182	17.10.2024	B01D 59/42 60 2015 090 007	10.10.2024
A61N 1/36 60 2020 038 543	10.10.2024	A63B 69/16 60 2020 038 471	17.10.2024	B01D 61/02 60 2016 089 541	17.10.2024
A61N 1/36 60 2022 006 311	17.10.2024	A63C 5/12 60 2017 085 098	10.10.2024	B01D 61/06 60 2021 019 183	17.10.2024
A61N 1/39 10 2019 119 855	10.10.2024	A63C 9/086 50 2019 012 177	17.10.2024	B01D 67/00 60 2017 085 303	17.10.2024
A61N 1/375 60 2021 019 572	24.10.2024	A63C 9/086 50 2020 009 305	10.10.2024	B01D 71/60 60 2013 086 125	10.10.2024
A61N 1/378 60 2021 019 573	17.10.2024	A63F 13/26 60 2018 074 687	17.10.2024	B01F 23/45 60 2016 089 714	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS B01F - B23K

B01F 23/60 60 2020 038 509	10.10.2024	B02C 1/02 10 2021 111 122	10.10.2024	B21D 5/02 60 2021 019 684	24.10.2024
B01F 23/213 60 2021 019 628	24.10.2024	B02C 2/02 60 2021 019 664	17.10.2024	B21D 17/02 50 2022 001 757	17.10.2024
B01F 25/53 50 2022 001 743	10.10.2024	B02C 15/00 10 2014 011 846	10.10.2024	B21D 37/08 10 2020 116 567	10.10.2024
B01F 25/435 60 2019 059 503	17.10.2024	B04B 1/08 50 2019 012 206	17.10.2024	B21H 3/02 50 2020 009 330	17.10.2024
B01F 27/072 60 2017 085 037	17.10.2024	B04C 3/06 11 2012 005 379	10.10.2024	B22C 9/02 50 2021 005 364	24.10.2024
B01J 6/00 60 2019 059 525	17.10.2024	B05B 11/04 60 2017 085 144	17.10.2024	B22D 11/22 60 2021 019 703	24.10.2024
B01J 8/10 50 2021 005 282	10.10.2024	B05B 11/10 60 2021 019 196	17.10.2024	B22D 11/115 10 2014 105 870	10.10.2024
B01J 19/00 60 2021 019 340	10.10.2024	B05C 17/00 60 2020 038 290	10.10.2024	B22F 1/10 60 2020 038 421	10.10.2024
B01J 19/12 60 2022 006 381	17.10.2024	B05C 17/01 60 2020 038 218	17.10.2024	B22F 3/10 10 2021 131 219	10.10.2024
B01J 20/06 60 2019 059 480	17.10.2024	B05C 17/02 60 2021 019 586	24.10.2024	B22F 3/22 50 2022 001 734	10.10.2024
B01J 23/00 60 2019 059 415	10.10.2024	B05D 1/28 10 2015 113 161	10.10.2024	B22F 10/28 60 2021 019 694	17.10.2024
B01J 23/62 11 2019 000 031	10.10.2024	B05D 1/36 60 2018 074 828	17.10.2024	B22F 10/47 60 2021 019 256	17.10.2024
B01J 23/72 60 2011 075 003	17.10.2024	B06B 1/02 60 2014 090 908	17.10.2024	B23B 5/12 60 2020 038 225	10.10.2024
B01J 35/00 60 2012 081 101	10.10.2024	B06B 1/16 60 2021 019 415	17.10.2024	B23B 27/22 10 2018 008 504	10.10.2024
B01L 1/00 10 2023 115 363	10.10.2024	B07C 5/342 60 2021 019 346	17.10.2024	B23B 27/22 10 2018 009 149	10.10.2024
B01L 3/00 60 2016 089 518	17.10.2024	B07C 5/342 60 2021 019 551	17.10.2024	B23C 5/10 60 2020 038 531	17.10.2024
B01L 3/00 60 2016 089 710	24.10.2024	B08B 3/00 50 2018 015 170	10.10.2024	B23K 1/08 60 2021 019 166	17.10.2024
B01L 3/00 60 2017 085 071	10.10.2024	B08B 9/027 50 2022 001 745	17.10.2024	B23K 3/06 60 2016 089 562	17.10.2024
B01L 3/00 60 2017 085 240	17.10.2024	B09B 3/00 60 2021 019 545	17.10.2024	B23K 9/20 50 2021 005 279	17.10.2024
B01L 3/00 60 2018 074 695	17.10.2024	B09C 1/02 60 2017 085 304	17.10.2024	B23K 9/20 50 2021 005 280	17.10.2024
B01L 3/00 60 2018 074 727	17.10.2024	B21B 1/02 60 2020 038 235	17.10.2024	B23K 13/02 60 2019 059 491	10.10.2024
B01L 3/00 60 2018 074 767	10.10.2024	B21B 3/00 60 2019 059 412	10.10.2024	B23K 20/12 60 2020 038 310	17.10.2024
B01L 3/00 60 2019 059 508	17.10.2024	B21D 5/02 50 2021 005 262	10.10.2024	B23K 26/00 60 2018 074 871	17.10.2024
B01L 3/00 60 2020 038 339	10.10.2024	B21D 5/02 60 2019 059 457	17.10.2024	B23K 26/00 60 2020 038 366	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS B23K - B29C

B23K 26/03 50 2021 005 327	24.10.2024	B25F 5/02 50 2021 005 260	10.10.2024	B26D 7/18 10 2020 113 370	10.10.2024
B23K 26/06 50 2020 009 343	10.10.2024	B25F 5/02 50 2022 001 722	10.10.2024	B26F 3/00 10 2016 117 246	10.10.2024
B23K 26/70 10 2008 022 210	10.10.2024	B25F 5/02 60 2012 081 111	24.10.2024	B26F 3/00 10 2019 118 157	10.10.2024
B23K 26/064 60 2021 019 316	17.10.2024	B25G 1/10 10 2021 102 784	10.10.2024	B27B 17/02 50 2021 005 349	17.10.2024
B23K 26/142 50 2016 016 728	10.10.2024	B25H 3/00 10 2015 114 596	10.10.2024	B27G 19/04 10 2007 063 727	10.10.2024
B23K 35/30 11 2014 006 349	10.10.2024	B25J 5/00 60 2016 089 513	10.10.2024	B27M 1/08 50 2016 016 730	10.10.2024
B23P 6/00 60 2017 085 141	17.10.2024	B25J 9/00 10 2023 103 122	10.10.2024	B28B 1/00 50 2021 005 341	17.10.2024
B23Q 3/18 50 2021 005 277	17.10.2024	B25J 9/04 50 2018 015 167	10.10.2024	B28B 11/24 50 2020 009 308	10.10.2024
B23Q 7/00 60 2020 038 869	24.10.2024	B25J 9/16 10 2020 115 658	10.10.2024	B28B 23/02 60 2022 006 353	10.10.2024
B23Q 7/04 60 2021 019 521	24.10.2024	B25J 9/16 60 2021 019 639	17.10.2024	B29B 7/74 10 2022 125 452	10.10.2024
B23Q 7/18 10 2014 008 016	10.10.2024	B25J 9/16 60 2022 006 304	10.10.2024	B29B 17/00 60 2020 038 279	17.10.2024
B23Q 11/08 60 2017 085 145	10.10.2024	B25J 9/18 10 2021 126 188	10.10.2024	B29B 17/04 60 2020 038 272	17.10.2024
B23Q 11/10 10 2019 205 933	10.10.2024	B25J 11/00 10 2020 124 691	10.10.2024	B29C 35/02 10 2016 215 732	10.10.2024
B24B 7/18 60 2021 019 583	17.10.2024	B25J 13/08 10 2019 009 198	10.10.2024	B29C 43/26 60 2020 038 514	10.10.2024
B24B 7/22 50 2020 009 304	17.10.2024	B25J 15/00 50 2018 015 169	17.10.2024	B29C 44/08 50 2017 016 452	10.10.2024
B24B 27/00 50 2020 009 327	10.10.2024	B25J 15/02 50 2021 005 233	10.10.2024	B29C 44/18 60 2021 019 190	10.10.2024
B24B 27/00 60 2021 019 522	24.10.2024	B25J 15/02 50 2021 005 312	17.10.2024	B29C 45/00 60 2019 059 486	17.10.2024
B24B 27/04 60 2019 059 630	17.10.2024	B25J 15/08 60 2021 019 569	24.10.2024	B29C 45/00 60 2021 019 414	10.10.2024
B24B 37/08 60 2018 074 822	10.10.2024	B25J 17/00 10 2020 101 216	10.10.2024	B29C 45/14 10 2015 102 097	10.10.2024
B24B 37/22 60 2019 059 466	17.10.2024	B25J 17/02 60 2023 000 607	17.10.2024	B29C 45/16 60 2016 089 567	10.10.2024
B24B 37/26 60 2018 074 831	17.10.2024	B26B 5/00 50 2020 009 301	10.10.2024	B29C 45/27 50 2020 009 337	17.10.2024
B25B 21/02 60 2021 019 294	10.10.2024	B26B 21/52 60 2020 038 200	10.10.2024	B29C 45/37 60 2020 038 843	24.10.2024
B25F 5/00 50 2020 009 324	17.10.2024	B26D 1/44 60 2019 059 516	17.10.2024	B29C 45/40 10 2023 115 262	10.10.2024
B25F 5/00 60 2019 059 469	17.10.2024	B26D 1/157 10 2012 111 351	10.10.2024	B29C 45/76 60 2022 006 266	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS B29C - B60C

B29C 48/00 60 2018 074 810	17.10.2024	B29D 30/06 50 2017 016 447	17.10.2024	B41J 2/505 60 2021 019 648	17.10.2024
B29C 48/07 60 2017 085 060	17.10.2024	B29D 30/66 60 2019 059 417	10.10.2024	B41J 3/407 11 2018 000 365	10.10.2024
B29C 48/32 50 2022 001 742	17.10.2024	B29D 99/00 60 2020 038 337	17.10.2024	B41J 7/10 60 2021 019 510	24.10.2024
B29C 48/68 60 2018 074 790	10.10.2024	B30B 11/00 60 2014 090 930	17.10.2024	B41J 11/00 60 2020 038 396	10.10.2024
B29C 48/90 50 2019 012 191	10.10.2024	B30B 11/00 60 2020 038 354	10.10.2024	B41J 13/12 60 2020 038 373	17.10.2024
B29C 48/156 60 2019 059 644	17.10.2024	B31B 50/10 60 2017 085 177	10.10.2024	B41J 19/16 60 2021 019 503	17.10.2024
B29C 49/00 60 2019 059 493	17.10.2024	B31C 3/00 60 2021 019 363	10.10.2024	B41J 25/34 60 2022 006 352	10.10.2024
B29C 51/20 50 2022 001 765	17.10.2024	B31C 3/00 60 2021 019 365	10.10.2024	B41J 25/304 10 2015 007 026	10.10.2024
B29C 59/02 60 2018 074 787	17.10.2024	B31D 5/00 50 2021 005 338	17.10.2024	B41J 29/38 60 2020 038 862	17.10.2024
B29C 59/16 60 2019 059 438	10.10.2024	B32B 3/30 60 2015 089 995	17.10.2024	B41L 27/04 60 2019 059 614	10.10.2024
B29C 64/35 50 2019 012 194	17.10.2024	B32B 5/02 60 2020 038 271	17.10.2024	B41M 5/26 60 2018 074 737	17.10.2024
B29C 64/118 60 2021 019 291	10.10.2024	B32B 5/02 60 2020 038 275	10.10.2024	B41N 1/12 60 2020 038 513	10.10.2024
B29C 64/118 60 2021 019 321	17.10.2024	B32B 5/18 60 2014 090 927	10.10.2024	B42D 25/29 50 2017 016 450	17.10.2024
B29C 64/124 60 2021 019 584	24.10.2024	B32B 5/18 60 2018 074 783	17.10.2024	B42D 25/47 10 2019 100 629	10.10.2024
B29C 64/188 10 2018 116 790	10.10.2024	B32B 27/08 60 2021 019 607	24.10.2024	B42D 25/324 50 2019 012 197	10.10.2024
B29C 65/02 60 2018 074 734	10.10.2024	B32B 27/30 60 2020 038 441	17.10.2024	B42D 25/324 50 2019 012 198	10.10.2024
B29C 65/06 60 2016 089 568	10.10.2024	B32B 37/00 60 2017 085 026	10.10.2024	B42D 25/324 50 2020 009 334	10.10.2024
B29C 70/08 60 2013 086 129	17.10.2024	B32B 37/06 50 2021 005 295	24.10.2024	B42D 25/324 50 2021 005 370	17.10.2024
B29C 70/50 60 2015 090 008	10.10.2024	B33Y 70/10 60 2021 019 660	17.10.2024	B42D 25/324 60 2020 038 386	17.10.2024
B29C 70/76 60 2015 089 981	17.10.2024	B41J 2/14 60 2023 000 616	17.10.2024	B60B 1/00 60 2022 006 379	17.10.2024
B29C 70/76 60 2018 074 676	10.10.2024	B41J 2/045 60 2019 059 627	10.10.2024	B60B 17/00 60 2023 000 603	10.10.2024
B29C 71/02 60 2021 019 436	17.10.2024	B41J 2/155 60 2021 019 647	17.10.2024	B60C 1/00 60 2020 038 463	17.10.2024
B29D 22/00 60 2022 006 276	10.10.2024	B41J 2/175 60 2018 074 869	17.10.2024	B60C 1/00 60 2021 019 604	17.10.2024
B29D 30/00 10 2010 016 069	10.10.2024	B41J 2/175 60 2020 038 395	10.10.2024	B60C 9/00 60 2019 059 590	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS B60C - B60N

B60C 9/20 60 2022 006 463	24.10.2024	B60J 10/00 10 2021 208 898	10.10.2024	B60K 25/00 10 2020 116 846	10.10.2024
B60C 11/03 60 2022 006 357	10.10.2024	B60K 1/00 50 2021 005 347	17.10.2024	B60K 35/00 11 2020 001 974	10.10.2024
B60C 11/12 60 2022 006 348	17.10.2024	B60K 1/04 10 2015 118 812	10.10.2024	B60K 35/10 50 2022 001 780	17.10.2024
B60C 11/13 60 2022 006 286	17.10.2024	B60K 1/04 10 2022 000 949	10.10.2024	B60K 35/60 10 2023 113 945	10.10.2024
B60C 23/04 60 2020 038 280	17.10.2024	B60K 1/04 10 2022 118 844	10.10.2024	B60K 37/00 10 2010 011 548	10.10.2024
B60C 23/04 60 2020 038 383	17.10.2024	B60K 6/36 10 2020 008 111	10.10.2024	B60K 37/00 10 2023 112 981	10.10.2024
B60D 1/54 60 2022 006 302	10.10.2024	B60K 6/36 10 2020 214 531	10.10.2024	B60K 37/00 60 2019 059 446	17.10.2024
B60G 7/02 10 2020 205 698	10.10.2024	B60K 6/36 10 2021 205 337	10.10.2024	B60L 3/12 60 2020 038 299	17.10.2024
B60G 17/016 60 2022 006 366	17.10.2024	B60K 6/52 50 2022 001 717	17.10.2024	B60L 3/12 60 2021 019 139	10.10.2024
B60G 17/0165 60 2021 019 202	10.10.2024	B60K 6/387 10 2010 030 568	10.10.2024	B60L 7/10 60 2020 038 420	17.10.2024
B60H 1/00 10 2015 103 681	10.10.2024	B60K 6/387 10 2019 123 790	10.10.2024	B60L 7/26 10 2004 061 107	10.10.2024
B60H 1/00 10 2019 106 778	10.10.2024	B60K 6/387 10 2021 104 681	10.10.2024	B60L 7/26 10 2018 217 142	10.10.2024
B60H 1/00 60 2020 038 298	10.10.2024	B60K 6/442 60 2019 059 637	17.10.2024	B60L 15/38 60 2022 006 426	17.10.2024
B60H 1/00 60 2021 019 258	10.10.2024	B60K 6/445 10 2017 100 127	10.10.2024	B60L 50/60 60 2016 089 529	17.10.2024
B60H 1/24 50 2021 005 331	17.10.2024	B60K 11/04 10 2018 004 658	10.10.2024	B60L 53/10 60 2021 019 179	17.10.2024
B60H 3/00 60 2023 000 605	10.10.2024	B60K 11/04 10 2023 112 276	10.10.2024	B60L 53/10 60 2022 006 297	17.10.2024
B60J 1/00 60 2011 075 010	17.10.2024	B60K 11/04 60 2022 006 295	17.10.2024	B60L 53/16 60 2020 038 312	10.10.2024
B60J 1/12 10 2017 008 393	10.10.2024	B60K 11/08 10 2016 120 363	10.10.2024	B60L 53/16 60 2021 019 629	24.10.2024
B60J 5/10 60 2019 059 465	17.10.2024	B60K 17/04 60 2020 038 540	10.10.2024	B60L 53/80 10 2023 122 002	18.06.2025
B60J 7/04 50 2021 005 228	10.10.2024	B60K 17/22 10 2013 103 107	10.10.2024	B60L 53/302 60 2021 019 530	24.10.2024
B60J 7/12 10 2010 060 204	10.10.2024	B60K 17/22 10 2015 121 958	10.10.2024	B60L 58/27 60 2021 019 735	24.10.2024
B60J 7/12 10 2012 104 106	10.10.2024	B60K 17/24 10 2019 201 488	10.10.2024	B60N 2/00 60 2022 006 274	17.10.2024
B60J 7/12 10 2023 203 440	10.10.2024	B60K 17/348 11 2017 008 228	10.10.2024	B60N 2/02 10 2019 129 174	10.10.2024
B60J 7/20 10 2017 214 280	10.10.2024	B60K 23/02 60 2020 038 479	17.10.2024	B60N 2/06 50 2021 005 220	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS B60N - B60T

B60N 2/07 10 2021 214 144	10.10.2024	B60Q 1/44 11 2018 000 844	10.10.2024	B60R 16/02 10 2022 106 812	10.10.2024
B60N 2/20 50 2020 009 335	17.10.2024	B60Q 1/50 10 2021 120 530	10.10.2024	B60R 16/02 10 2022 107 377	10.10.2024
B60N 2/22 60 2022 006 420	17.10.2024	B60Q 1/068 50 2022 001 735	17.10.2024	B60R 16/02 60 2017 085 132	10.10.2024
B60N 2/28 10 2020 115 441	10.10.2024	B60Q 1/068 60 2021 019 557	24.10.2024	B60R 16/03 10 2011 088 988	10.10.2024
B60N 2/28 10 2023 102 253	10.10.2024	B60Q 1/076 60 2019 059 392	17.10.2024	B60R 16/03 10 2022 207 008	10.10.2024
B60N 2/28 60 2021 019 290	10.10.2024	B60Q 1/115 10 2018 217 232	10.10.2024	B60R 19/18 10 2015 001 192	10.10.2024
B60N 2/36 50 2020 009 342	17.10.2024	B60Q 11/00 60 2021 019 352	10.10.2024	B60R 19/18 10 2017 116 291	10.10.2024
B60N 2/50 50 2021 005 300	24.10.2024	B60R 1/06 11 2017 000 627	10.10.2024	B60R 19/48 50 2022 001 752	10.10.2024
B60N 2/56 10 2021 101 802	10.10.2024	B60R 1/20 10 2018 127 634	10.10.2024	B60R 21/34 60 2017 085 301	17.10.2024
B60N 2/56 11 2019 003 911	10.10.2024	B60R 1/20 10 2023 001 699	10.10.2024	B60R 21/38 60 2022 006 318	17.10.2024
B60N 2/68 10 2016 114 212	10.10.2024	B60R 1/22 10 2024 101 326	10.10.2024	B60R 21/213 10 2007 027 324	10.10.2024
B60N 2/90 11 2017 007 711	10.10.2024	B60R 1/072 60 2020 038 469	17.10.2024	B60R 21/233 10 2015 207 101	10.10.2024
B60N 2/235 60 2020 038 267	10.10.2024	B60R 1/072 60 2022 006 391	10.10.2024	B60R 21/233 60 2018 074 694	17.10.2024
B60N 2/806 10 2022 127 829	10.10.2024	B60R 5/00 60 2019 059 548	17.10.2024	B60R 22/22 50 2021 005 248	17.10.2024
B60P 3/36 50 2021 005 304	24.10.2024	B60R 9/06 60 2017 085 085	10.10.2024	B60R 22/34 10 2022 102 524	10.10.2024
B60P 7/12 60 2020 038 227	17.10.2024	B60R 11/04 60 2022 006 270	10.10.2024	B60R 22/46 10 2022 001 928	10.10.2024
B60Q 1/00 10 2010 035 636	10.10.2024	B60R 13/02 50 2020 009 403	17.10.2024	B60S 1/10 10 2012 111 127	10.10.2024
B60Q 1/08 10 2013 104 277	10.10.2024	B60R 13/02 50 2020 009 404	17.10.2024	B60S 1/34 60 2020 038 436	17.10.2024
B60Q 1/08 10 2015 013 271	10.10.2024	B60R 13/02 60 2020 038 365	17.10.2024	B60S 1/48 10 2012 103 264	10.10.2024
B60Q 1/08 10 2017 206 228	10.10.2024	B60R 16/02 10 2016 200 370	10.10.2024	B60S 1/48 50 2023 000 190	10.10.2024
B60Q 1/12 60 2018 074 673	17.10.2024	B60R 16/02 10 2017 214 304	10.10.2024	B60S 1/52 10 2012 104 064	10.10.2024
B60Q 1/24 60 2022 006 291	10.10.2024	B60R 16/02 10 2020 204 948	10.10.2024	B60S 1/54 10 2022 109 081	10.10.2024
B60Q 1/26 10 2012 007 540	10.10.2024	B60R 16/02 10 2021 107 337	10.10.2024	B60S 9/08 50 2022 001 783	17.10.2024
B60Q 1/26 10 2023 001 678	10.10.2024	B60R 16/02 10 2022 003 314	10.10.2024	B60T 1/06 10 2023 114 487	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS B60T - B63C

B60T 1/10 50 2018 015 174	17.10.2024	B60W 30/18 60 2022 006 277	10.10.2024	B62D 25/20 10 2023 002 360	10.10.2024
B60T 7/04 50 2020 009 329	10.10.2024	B60W 30/095 60 2019 059 616	17.10.2024	B62D 33/04 50 2022 001 729	10.10.2024
B60T 7/20 60 2020 038 422	17.10.2024	B60W 30/182 60 2022 006 382	10.10.2024	B62D 35/00 10 2018 114 434	10.10.2024
B60T 8/17 10 2023 102 939	10.10.2024	B60W 40/02 10 2019 104 482	10.10.2024	B62D 35/00 10 2018 114 517	10.10.2024
B60T 8/17 60 2020 038 546	17.10.2024	B60W 40/02 10 2023 003 834	10.10.2024	B62D 35/00 10 2020 134 716	10.10.2024
B60T 8/36 50 2022 001 725	10.10.2024	B60W 40/06 10 2012 023 498	10.10.2024	B62D 35/00 10 2020 202 792	10.10.2024
B60T 8/36 60 2021 019 581	17.10.2024	B60W 40/06 10 2023 002 205	10.10.2024	B62D 35/02 10 2018 100 503	10.10.2024
B60T 8/172 60 2021 019 184	10.10.2024	B60W 50/00 60 2019 059 344	17.10.2024	B62D 35/02 60 2019 059 467	10.10.2024
B60T 8/172 60 2022 006 278	17.10.2024	B60W 50/04 10 2018 127 059	10.10.2024	B62J 1/00 10 2019 135 346	10.10.2024
B60T 11/04 60 2021 019 696	17.10.2024	B60W 50/08 10 2017 113 176	10.10.2024	B62J 7/08 10 2022 100 681	10.10.2024
B60T 13/12 60 2021 019 444	17.10.2024	B60W 50/08 10 2020 000 147	10.10.2024	B62J 9/00 10 2014 222 728	10.10.2024
B60T 13/66 10 2011 080 775	10.10.2024	B60W 50/12 60 2014 090 905	10.10.2024	B62J 9/00 11 2017 007 897	10.10.2024
B60T 13/66 50 2019 012 186	17.10.2024	B60W 50/14 60 2022 006 384	10.10.2024	B62J 11/04 60 2021 019 506	24.10.2024
B60T 15/48 10 2013 009 973	10.10.2024	B61D 17/18 50 2020 009 336	17.10.2024	B62J 25/06 60 2019 059 442	17.10.2024
B60T 17/00 60 2021 019 659	24.10.2024	B61D 27/00 60 2013 086 119	17.10.2024	B62K 7/04 60 2017 085 118	17.10.2024
B60W 10/06 60 2021 019 253	10.10.2024	B61F 5/24 60 2021 019 354	17.10.2024	B62K 15/00 10 2021 125 388	10.10.2024
B60W 20/12 11 2014 004 670	10.10.2024	B62B 5/00 60 2019 059 403	10.10.2024	B62K 21/26 10 2022 111 817	10.10.2024
B60W 20/16 10 2014 205 076	10.10.2024	B62D 3/12 10 2014 111 970	10.10.2024	B62K 25/28 10 2014 018 169	10.10.2024
B60W 20/16 10 2020 125 808	10.10.2024	B62D 5/093 60 2022 006 329	17.10.2024	B62K 25/28 60 2011 075 001	10.10.2024
B60W 30/06 10 2009 046 674	10.10.2024	B62D 6/00 10 2023 115 676	10.10.2024	B62L 3/02 50 2022 001 777	17.10.2024
B60W 30/08 10 2020 131 054	10.10.2024	B62D 25/08 10 2020 200 359	10.10.2024	B62M 6/45 60 2022 006 307	17.10.2024
B60W 30/08 10 2023 004 123	10.10.2024	B62D 25/08 60 2021 019 197	17.10.2024	B62M 6/55 60 2022 006 322	10.10.2024
B60W 30/12 10 2015 213 289	10.10.2024	B62D 25/20 10 2018 107 555	10.10.2024	B63B 21/26 60 2021 019 697	17.10.2024
B60W 30/14 10 2016 106 797	10.10.2024	B62D 25/20 10 2021 123 332	10.10.2024	B63C 7/02 60 2019 059 536	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS B63C - B65G

B63C 9/105 60 2021 019 356	10.10.2024	B64D 27/24 60 2021 019 214	10.10.2024	B65D 5/74 60 2022 006 375	10.10.2024
B63C 9/125 60 2020 038 394	17.10.2024	B64D 29/06 60 2021 019 154	10.10.2024	B65D 8/04 10 2023 118 985	10.10.2024
B63C 11/22 60 2021 019 168	10.10.2024	B64D 33/04 60 2020 038 332	10.10.2024	B65D 21/02 50 2021 005 256	17.10.2024
B63H 23/36 10 2023 112 673	10.10.2024	B64D 33/08 60 2019 059 601	10.10.2024	B65D 21/036 10 2023 128 317	10.10.2024
B64C 1/06 60 2021 019 483	17.10.2024	B64D 37/00 60 2022 006 448	17.10.2024	B65D 25/40 60 2017 085 059	17.10.2024
B64C 1/14 60 2022 006 453	17.10.2024	B64D 37/16 60 2021 019 537	17.10.2024	B65D 45/02 60 2021 019 296	10.10.2024
B64C 1/16 60 2018 074 667	10.10.2024	B64F 5/40 60 2021 019 155	17.10.2024	B65D 51/00 50 2021 005 241	17.10.2024
B64C 3/26 60 2021 019 511	24.10.2024	B64G 1/10 10 2023 130 425	19.12.2024	B65D 51/00 60 2021 019 437	17.10.2024
B64C 3/26 60 2022 006 300	10.10.2024	B64G 1/44 10 2017 126 609	10.10.2024	B65D 63/00 60 2017 085 054	10.10.2024
B64C 9/22 60 2021 019 285	17.10.2024	B64G 1/64 60 2019 059 488	17.10.2024	B65D 71/00 60 2020 038 236	17.10.2024
B64C 13/50 60 2020 038 245	10.10.2024	B64U 70/90 60 2021 019 464	17.10.2024	B65D 71/46 50 2021 005 361	17.10.2024
B64C 13/50 60 2021 019 492	24.10.2024	B64U 80/25 60 2020 038 529	17.10.2024	B65D 77/04 60 2021 019 159	10.10.2024
B64C 25/00 10 2016 005 572	10.10.2024	B65B 3/02 60 2021 019 279	17.10.2024	B65D 83/08 60 2021 019 600	24.10.2024
B64C 25/00 60 2017 085 097	17.10.2024	B65B 7/28 60 2021 019 327	17.10.2024	B65D 83/38 60 2021 019 677	17.10.2024
B64C 25/40 60 2020 038 296	17.10.2024	B65B 9/02 50 2021 005 285	24.10.2024	B65D 83/76 10 2022 119 140	10.10.2024
B64C 27/22 10 2022 132 702	10.10.2024	B65B 9/20 60 2021 019 682	17.10.2024	B65D 85/804 60 2014 090 938	10.10.2024
B64C 39/08 60 2021 019 481	17.10.2024	B65B 11/02 60 2021 019 666	24.10.2024	B65D 88/02 50 2021 005 294	24.10.2024
B64D 1/22 50 2021 005 288	24.10.2024	B65B 13/18 10 2016 109 321	10.10.2024	B65D 88/12 60 2019 059 489	10.10.2024
B64D 11/00 60 2017 085 100	10.10.2024	B65B 13/18 10 2023 100 179	10.10.2024	B65D 88/66 50 2022 001 773	24.10.2024
B64D 11/02 60 2021 019 566	24.10.2024	B65B 67/12 10 2021 109 409	10.10.2024	B65F 3/20 50 2017 016 445	10.10.2024
B64D 11/04 60 2021 019 484	24.10.2024	B65B 69/00 60 2021 019 575	17.10.2024	B65G 1/04 10 2018 126 128	10.10.2024
B64D 11/06 60 2020 038 439	17.10.2024	B65C 3/14 60 2020 038 180	17.10.2024	B65G 1/04 50 2022 001 720	17.10.2024
B64D 25/14 60 2016 089 612	10.10.2024	B65D 5/00 60 2020 038 451	10.10.2024	B65G 1/04 60 2018 074 816	17.10.2024
B64D 27/10 60 2020 038 213	10.10.2024	B65D 5/18 60 2020 038 342	17.10.2024	B65G 1/137 60 2018 074 743	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS B65G - C04B

B65G 15/34 50 2020 009 306	17.10.2024	B66B 15/04 60 2022 006 380	17.10.2024	C01B 32/23 60 2019 059 409	10.10.2024
B65G 21/06 50 2021 005 323	17.10.2024	B66B 19/00 50 2021 005 324	17.10.2024	C01B 32/23 60 2019 059 410	17.10.2024
B65G 21/08 60 2018 074 654	17.10.2024	B66C 1/54 60 2016 089 533	10.10.2024	C01B 39/02 60 2016 089 598	10.10.2024
B65G 47/08 50 2019 012 174	17.10.2024	B66C 13/06 60 2022 006 464	24.10.2024	C01F 17/36 60 2017 085 112	10.10.2024
B65G 47/56 10 2022 132 969	10.10.2024	B66C 19/00 60 2019 059 606	17.10.2024	C01G 39/02 60 2018 074 669	17.10.2024
B65G 47/71 60 2016 089 542	17.10.2024	B66C 23/60 10 2023 112 413	10.10.2024	C01G 45/12 60 2019 059 460	10.10.2024
B65G 47/88 10 2023 131 261	10.10.2024	B66C 23/66 10 2020 121 348	10.10.2024	C01G 51/00 60 2018 074 804	17.10.2024
B65G 47/244 60 2021 019 548	17.10.2024	B66D 3/14 50 2020 009 346	17.10.2024	C01G 53/00 60 2017 085 024	17.10.2024
B65G 59/00 60 2022 006 321	17.10.2024	B66F 9/22 10 2015 112 956	10.10.2024	C02F 1/32 60 2021 019 351	17.10.2024
B65H 19/12 60 2022 006 325	10.10.2024	B67D 1/00 50 2019 012 172	10.10.2024	C02F 3/02 10 2023 110 512	10.10.2024
B65H 35/04 60 2021 019 220	17.10.2024	B67D 1/08 10 2023 119 758	10.10.2024	C02F 3/10 60 2020 038 258	10.10.2024
B65H 54/52 60 2019 059 501	10.10.2024	B67D 1/08 10 2023 119 759	10.10.2024	C02F 9/00 60 2020 038 440	17.10.2024
B65H 67/04 10 2015 110 585	10.10.2024	B67D 1/08 60 2017 085 083	10.10.2024	C03B 19/00 60 2017 085 044	17.10.2024
B65H 67/08 60 2022 006 458	17.10.2024	B68G 15/00 10 2021 003 481	10.10.2024	C03B 19/14 60 2021 019 523	24.10.2024
B66B 5/00 60 2011 075 004	10.10.2024	B81B 3/00 60 2019 059 346	10.10.2024	C03B 19/14 60 2021 019 524	24.10.2024
B66B 5/00 60 2017 085 029	17.10.2024	B81B 3/00 60 2021 019 500	24.10.2024	C03B 37/02 60 2017 085 077	17.10.2024
B66B 5/00 60 2021 019 289	10.10.2024	B81B 7/02 10 2014 204 035	10.10.2024	C03B 37/012 60 2017 085 158	17.10.2024
B66B 5/04 60 2019 059 354	17.10.2024	B81C 1/00 60 2018 074 707	10.10.2024	C03B 37/025 60 2021 019 187	17.10.2024
B66B 5/18 60 2021 019 552	17.10.2024	B82Y 30/00 60 2018 074 739	10.10.2024	C03C 17/10 60 2022 006 303	10.10.2024
B66B 7/06 60 2016 089 708	17.10.2024	C01B 3/02 60 2016 089 578	10.10.2024	C03C 21/00 60 2013 086 157	24.10.2024
B66B 7/06 60 2018 074 877	10.10.2024	C01B 3/34 50 2021 005 326	24.10.2024	C03C 27/04 11 2019 001 614	10.10.2024
B66B 9/04 60 2021 019 680	17.10.2024	C01B 17/02 60 2021 019 358	10.10.2024	C04B 7/12 60 2021 019 687	24.10.2024
B66B 11/02 50 2021 005 362	17.10.2024	C01B 21/086 60 2022 006 370	10.10.2024	C04B 35/573 60 2021 019 374	17.10.2024
B66B 13/30 60 2020 038 242	17.10.2024	C01B 21/086 60 2022 006 372	10.10.2024	C04B 41/00 60 2016 089 559	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS C05D - C08K

C05D 9/02 60 2019 059 356	17.10.2024	C07D 471/04 11 2018 004 459	10.10.2024	C08F 283/06 60 2023 000 619	17.10.2024
C07B 61/00 11 2020 004 213	10.10.2024	C07D 471/04 60 2017 085 070	10.10.2024	C08F 297/04 60 2021 019 531	24.10.2024
C07C 4/06 60 2016 089 540	17.10.2024	C07D 471/04 60 2021 019 638	17.10.2024	C08F 297/08 60 2017 085 079	17.10.2024
C07C 17/20 60 2021 019 295	10.10.2024	C07D 471/10 60 2020 038 496	17.10.2024	C08G 18/08 50 2020 009 322	10.10.2024
C07C 17/358 60 2020 038 429	17.10.2024	C07F 7/00 60 2020 038 387	17.10.2024	C08G 18/08 50 2021 005 263	10.10.2024
C07C 29/78 50 2019 012 179	17.10.2024	C07F 9/32 60 2021 019 326	17.10.2024	C08G 18/50 50 2019 012 187	17.10.2024
C07C 37/14 60 2016 089 609	10.10.2024	C07F 15/00 60 2020 038 323	17.10.2024	C08G 18/64 60 2020 038 192	17.10.2024
C07C 45/50 60 2021 019 730	24.10.2024	C07H 11/00 60 2017 085 065	17.10.2024	C08G 18/79 60 2020 038 390	10.10.2024
C07C 67/347 50 2022 001 759	17.10.2024	C07H 19/24 60 2021 019 331	17.10.2024	C08G 63/78 10 2013 200 469	10.10.2024
C07C 227/18 60 2020 038 344	17.10.2024	C07K 7/08 60 2022 006 395	17.10.2024	C08G 64/18 60 2020 038 475	10.10.2024
C07D 209/08 60 2020 038 315	17.10.2024	C07K 14/47 60 2021 019 343	10.10.2024	C08G 65/336 60 2020 038 504	17.10.2024
C07D 213/75 60 2018 074 753	10.10.2024	C07K 14/52 60 2017 085 133	17.10.2024	C08G 71/02 60 2021 019 275	10.10.2024
C07D 261/04 60 2017 085 172	10.10.2024	C07K 14/62 60 2020 038 872	24.10.2024	C08G 75/045 60 2021 019 456	17.10.2024
C07D 261/08 60 2020 038 302	10.10.2024	C07K 14/705 60 2019 059 566	17.10.2024	C08G 77/16 50 2021 005 251	17.10.2024
C07D 307/79 60 2021 019 355	17.10.2024	C07K 14/725 60 2016 089 618	17.10.2024	C08J 3/20 60 2018 074 693	17.10.2024
C07D 327/00 60 2020 038 459	10.10.2024	C07K 16/22 60 2016 089 715	17.10.2024	C08J 5/04 60 2019 059 484	10.10.2024
C07D 401/04 60 2021 019 690	31.10.2024	C07K 16/28 60 2016 089 590	10.10.2024	C08J 5/18 60 2020 038 446	17.10.2024
C07D 401/06 60 2021 019 663	17.10.2024	C07K 16/28 60 2020 038 388	17.10.2024	C08J 9/08 60 2018 074 703	17.10.2024
C07D 401/06 60 2021 019 718	24.10.2024	C08F 2/48 60 2019 059 479	10.10.2024	C08J 9/18 60 2016 089 523	17.10.2024
C07D 401/14 60 2020 038 444	17.10.2024	C08F 14/06 60 2018 074 992	24.10.2024	C08K 3/08 50 2017 016 454	17.10.2024
C07D 401/14 60 2021 019 716	24.10.2024	C08F 22/10 60 2020 038 505	10.10.2024	C08K 3/013 60 2021 019 497	17.10.2024
C07D 403/06 60 2021 019 377	10.10.2024	C08F 210/02 60 2021 019 591	24.10.2024	C08K 5/11 60 2021 019 727	24.10.2024
C07D 405/14 60 2021 019 721	24.10.2024	C08F 220/24 60 2018 074 776	10.10.2024	C08K 5/11 60 2021 019 728	24.10.2024
C07D 417/14 60 2019 059 430	17.10.2024	C08F 220/30 60 2021 019 624	17.10.2024	C08K 5/14 60 2021 019 733	24.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS C08K - C12N

C08K 5/527 60 2021 019 378	17.10.2024	C09K 3/00 60 2013 086 121	17.10.2024	C12M 1/00 60 2019 059 459	17.10.2024
C08L 3/02 60 2017 085 036	17.10.2024	C09K 5/04 60 2015 090 067	24.10.2024	C12M 1/34 60 2011 075 008	17.10.2024
C08L 23/00 60 2015 089 984	10.10.2024	C09K 5/04 60 2017 085 294	24.10.2024	C12M 1/34 60 2017 085 134	10.10.2024
C08L 23/12 60 2021 019 198	10.10.2024	C09K 5/14 60 2021 019 699	17.10.2024	C12M 3/00 60 2016 089 574	17.10.2024
C08L 23/12 60 2021 019 535	17.10.2024	C09K 5/18 60 2017 085 138	10.10.2024	C12N 1/20 60 2018 074 782	10.10.2024
C08L 23/16 60 2018 074 834	17.10.2024	C09K 8/035 60 2021 019 571	17.10.2024	C12N 5/00 60 2022 006 271	10.10.2024
C08L 27/12 60 2017 085 243	24.10.2024	C09K 11/02 60 2021 019 287	17.10.2024	C12N 5/20 60 2021 019 455	17.10.2024
C08L 63/00 11 2018 001 668	10.10.2024	C09K 11/02 60 2022 006 362	10.10.2024	C12N 5/071 60 2017 085 040	17.10.2024
C08L 67/00 60 2021 019 320	17.10.2024	C09K 11/06 60 2018 074 657	17.10.2024	C12N 5/071 60 2017 085 229	17.10.2024
C08L 67/02 60 2021 019 468	10.10.2024	C10B 49/02 50 2021 005 293	24.10.2024	C12N 5/071 60 2021 019 669	24.10.2024
C08L 67/02 60 2022 006 432	10.10.2024	C10G 29/04 60 2022 006 400	10.10.2024	C12N 5/0783 60 2018 075 005	24.10.2024
C08L 67/04 60 2018 074 778	10.10.2024	C10G 65/12 60 2019 059 419	17.10.2024	C12N 5/0783 60 2019 059 540	10.10.2024
C08L 69/00 60 2019 059 509	10.10.2024	C10L 5/40 60 2021 019 507	24.10.2024	C12N 5/0789 60 2018 074 691	10.10.2024
C08L 71/00 60 2018 074 803	17.10.2024	C10M 157/00 60 2021 019 597	24.10.2024	C12N 5/0793 60 2017 085 143	10.10.2024
C08L 75/04 60 2015 089 977	17.10.2024	C10M 169/04 50 2022 001 746	17.10.2024	C12N 9/10 60 2021 019 701	17.10.2024
C08L 101/00 60 2016 089 586	17.10.2024	C10M 169/04 60 2015 090 052	17.10.2024	C12N 9/14 60 2021 019 719	24.10.2024
C09C 1/36 60 2016 089 589	10.10.2024	C10M 169/06 50 2020 009 340	17.10.2024	C12N 9/16 60 2013 086 133	10.10.2024
C09D 11/16 60 2021 019 375	10.10.2024	C11B 9/00 60 2019 059 413	10.10.2024	C12N 9/64 60 2010 069 519	17.10.2024
C09D 11/38 60 2016 089 581	17.10.2024	C11D 1/29 50 2021 005 301	17.10.2024	C12N 11/00 60 2019 059 554	17.10.2024
C09D 163/00 50 2021 005 314	17.10.2024	C11D 1/66 60 2019 059 421	17.10.2024	C12N 15/09 60 2015 090 016	17.10.2024
C09J 5/00 10 2022 003 832	10.10.2024	C11D 1/66 60 2022 006 416	17.10.2024	C12N 15/79 60 2015 090 002	10.10.2024
C09J 123/14 60 2019 059 411	17.10.2024	C11D 1/66 60 2022 006 419	17.10.2024	C12N 15/82 60 2017 085 102	17.10.2024
C09J 175/04 60 2021 019 713	17.10.2024	C11D 1/83 60 2022 006 413	10.10.2024	C12N 15/85 60 2012 081 100	10.10.2024
C09J 189/00 60 2022 006 406	10.10.2024	C11D 1/722 60 2017 085 038	10.10.2024	C12N 15/113 60 2017 085 113	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS C12Q - E02B

C12Q 1/04 60 2016 089 593	17.10.2024	C23F 11/18 50 2020 009 317	17.10.2024	D06F 25/00 60 2019 059 603	10.10.2024
C12Q 1/68 60 2018 075 104	24.10.2024	C25B 1/00 60 2019 059 570	10.10.2024	D06F 37/40 60 2018 074 843	10.10.2024
C12Q 1/6832 60 2021 019 335	17.10.2024	C25B 1/04 60 2021 019 649	17.10.2024	D06F 39/02 60 2017 085 264	24.10.2024
C12Q 1/6844 60 2020 038 284	10.10.2024	C25D 1/04 60 2018 074 789	10.10.2024	D06F 39/04 60 2018 075 101	17.10.2024
C12Q 1/6883 60 2017 085 091	10.10.2024	C25D 3/32 60 2019 059 398	17.10.2024	D06F 39/06 60 2018 074 820	17.10.2024
C12Q 1/6883 60 2020 038 307	17.10.2024	C25D 3/38 60 2021 019 334	17.10.2024	D06F 39/08 60 2019 059 453	10.10.2024
C14B 7/04 60 2022 006 374	10.10.2024	C30B 11/00 60 2022 006 360	10.10.2024	D06F 58/46 60 2021 019 717	24.10.2024
C14B 17/00 60 2021 019 655	24.10.2024	C30B 13/00 60 2018 074 740	17.10.2024	D06F 79/02 60 2020 038 346	17.10.2024
C21D 1/06 60 2020 038 449	17.10.2024	C30B 15/00 60 2021 019 306	17.10.2024	D06F 95/00 60 2017 085 055	17.10.2024
C21D 9/00 60 2019 059 339	17.10.2024	C30B 15/14 10 2019 127 772	10.10.2024	D07B 1/02 60 2021 019 654	24.10.2024
C21D 9/52 11 2020 006 562	10.10.2024	C40B 40/02 60 2019 059 811	24.10.2024	D07B 1/06 60 2021 019 612	17.10.2024
C22C 1/051 60 2020 038 252	10.10.2024	D01D 5/34 60 2016 089 544	17.10.2024	D07B 1/06 60 2021 019 614	17.10.2024
C22C 19/05 60 2019 059 368	10.10.2024	D01G 15/34 50 2020 009 303	17.10.2024	D07B 1/06 60 2021 019 686	17.10.2024
C22C 21/00 60 2019 059 463	17.10.2024	D01H 5/48 50 2022 001 793	24.10.2024	D21B 1/34 50 2019 012 185	10.10.2024
C22C 21/02 10 2011 105 587	10.10.2024	D02G 3/40 60 2019 059 473	17.10.2024	D21F 7/02 50 2015 016 952	10.10.2024
C22C 38/00 60 2018 074 718	17.10.2024	D03D 1/00 10 2014 200 731	10.10.2024	D21H 27/10 60 2018 074 785	17.10.2024
C23C 2/00 60 2019 059 585	10.10.2024	D03J 1/22 60 2021 019 542	24.10.2024	E01B 9/60 10 2019 006 241	10.10.2024
C23C 2/06 60 2021 019 418	17.10.2024	D03J 3/00 60 2020 038 367	10.10.2024	E01C 13/04 50 2022 001 761	17.10.2024
C23C 2/26 60 2016 089 566	17.10.2024	D04C 1/02 60 2020 038 262	10.10.2024	E01C 13/08 60 2021 019 619	17.10.2024
C23C 8/18 60 2018 074 773	17.10.2024	D04C 1/10 60 2016 089 711	24.10.2024	E01C 19/26 60 2022 006 429	17.10.2024
C23C 14/34 60 2014 090 943	10.10.2024	D04H 1/26 60 2019 059 378	17.10.2024	E01C 23/088 60 2021 019 688	24.10.2024
C23C 14/56 10 2015 117 377	10.10.2024	D04H 1/4274 60 2021 019 636	17.10.2024	E01F 8/00 50 2021 005 222	10.10.2024
C23C 16/34 60 2016 089 563	17.10.2024	D04H 1/4291 60 2021 019 357	10.10.2024	E01F 13/12 50 2020 009 348	10.10.2024
C23C 22/64 50 2019 012 196	17.10.2024	D06B 23/10 60 2021 019 487	24.10.2024	E02B 3/02 10 2021 111 854	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS E02B - E21B

E02B 3/12 60 2018 074 811	17.10.2024	E04D 13/08 60 2021 019 264	10.10.2024	E05D 15/28 60 2021 019 478	24.10.2024
E02B 7/20 60 2016 089 595	17.10.2024	E04G 5/00 60 2014 090 935	17.10.2024	E05F 5/02 10 2023 128 807	10.10.2024
E02B 9/06 11 2021 002 168	10.10.2024	E04G 21/04 50 2018 015 192	24.10.2024	E05F 11/48 10 2022 130 706	10.10.2024
E02D 3/08 60 2021 019 620	24.10.2024	E04G 21/18 60 2021 019 292	17.10.2024	E05F 15/40 10 2013 201 448	10.10.2024
E02F 3/32 60 2022 006 284	10.10.2024	E04H 12/10 60 2021 019 547	24.10.2024	E05F 15/60 50 2019 012 200	10.10.2024
E02F 3/36 50 2021 005 344	17.10.2024	E04H 12/16 50 2018 015 175	17.10.2024	E05F 15/70 10 2022 104 044	10.10.2024
E02F 3/42 60 2020 038 288	10.10.2024	E04H 12/18 60 2019 059 420	17.10.2024	E05F 15/73 10 2022 129 203	10.10.2024
E02F 9/20 60 2020 038 476	10.10.2024	E04H 12/22 60 2022 006 262	10.10.2024	E05F 15/619 10 2023 107 855	10.10.2024
E02F 9/22 60 2018 074 730	17.10.2024	E04H 17/16 60 2018 074 652	10.10.2024	E05F 15/622 10 2023 121 728	10.10.2024
E02F 9/26 60 2019 059 512	10.10.2024	E05B 1/00 60 2021 019 610	24.10.2024	E05F 15/627 50 2020 009 309	10.10.2024
E02F 9/26 60 2022 006 346	17.10.2024	E05B 15/00 50 2020 009 325	10.10.2024	E05F 15/632 50 2020 009 323	10.10.2024
E03B 7/04 50 2022 001 724	17.10.2024	E05B 17/00 60 2021 019 579	17.10.2024	E05F 15/635 60 2021 019 254	17.10.2024
E03C 1/04 50 2021 005 243	10.10.2024	E05B 17/00 60 2021 019 593	24.10.2024	E06B 1/02 10 2014 103 955	10.10.2024
E03C 1/08 10 2022 132 067	10.10.2024	E05B 17/14 50 2022 001 719	17.10.2024	E06B 3/263 10 2011 117 170	10.10.2024
E03C 1/08 50 2021 005 273	17.10.2024	E05B 17/20 50 2015 016 954	10.10.2024	E06B 3/673 50 2021 005 249	17.10.2024
E03C 1/084 10 2017 105 297	10.10.2024	E05B 77/48 10 2008 016 551	10.10.2024	E06B 7/215 50 2019 012 180	17.10.2024
E03C 1/084 50 2021 005 313	17.10.2024	E05B 81/76 60 2022 006 436	17.10.2024	E06B 9/08 10 2016 114 965	10.10.2024
E03F 7/04 60 2021 019 171	17.10.2024	E05B 81/90 60 2022 006 275	10.10.2024	E06B 9/17 60 2021 019 433	17.10.2024
E04B 1/80 60 2019 059 444	17.10.2024	E05C 3/16 60 2021 019 170	10.10.2024	E06B 9/58 10 2013 110 650	10.10.2024
E04B 1/348 50 2023 000 187	17.10.2024	E05D 7/04 50 2022 001 733	10.10.2024	E06B 9/68 60 2022 006 387	17.10.2024
E04B 2/86 60 2021 019 657	24.10.2024	E05D 7/06 60 2021 019 282	10.10.2024	E06B 9/84 50 2021 005 350	17.10.2024
E04B 2/96 10 2013 208 039	10.10.2024	E05D 15/04 60 2017 085 033	10.10.2024	E06B 9/171 60 2022 006 356	17.10.2024
E04B 5/04 50 2019 012 202	10.10.2024	E05D 15/06 60 2016 089 558	17.10.2024	E21B 7/06 60 2021 019 598	17.10.2024
E04B 5/26 60 2016 089 543	10.10.2024	E05D 15/26 50 2022 001 730	10.10.2024	E21B 17/01 60 2014 090 929	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS E21B - F01P

E21B 17/04 60 2021 019 317	17.10.2024	F01D 11/22 60 2015 089 979	10.10.2024	F01L 1/047 10 2018 104 445	10.10.2024
E21B 19/24 60 2022 006 434	24.10.2024	F01D 17/10 60 2014 090 916	10.10.2024	F01M 1/16 10 2016 218 835	10.10.2024
E21B 21/015 50 2022 001 776	17.10.2024	F01D 17/12 11 2015 002 765	10.10.2024	F01M 11/00 60 2022 006 465	24.10.2024
E21B 23/02 60 2019 059 534	17.10.2024	F01D 17/12 11 2020 002 877	10.10.2024	F01M 11/10 10 2017 115 023	10.10.2024
E21B 25/02 60 2016 089 554	17.10.2024	F01D 25/12 60 2021 019 169	17.10.2024	F01M 13/04 50 2021 005 291	17.10.2024
E21B 29/00 60 2021 019 201	17.10.2024	F01D 25/14 10 2014 103 005	10.10.2024	F01N 1/06 60 2022 006 333	17.10.2024
E21B 33/16 60 2021 019 707	24.10.2024	F01D 25/14 10 2014 108 829	10.10.2024	F01N 3/10 10 2011 084 616	10.10.2024
E21B 47/07 60 2015 089 976	17.10.2024	F01D 25/16 10 2013 108 851	10.10.2024	F01N 3/10 10 2011 103 119	10.10.2024
E21F 16/02 50 2023 000 182	17.10.2024	F01D 25/16 10 2017 118 204	10.10.2024	F01N 3/10 10 2017 223 862	10.10.2024
F01D 5/00 60 2019 059 498	10.10.2024	F01D 25/16 11 2013 004 991	10.10.2024	F01N 3/10 10 2018 215 678	10.10.2024
F01D 5/04 60 2022 006 470	24.10.2024	F01D 25/16 60 2021 019 141	17.10.2024	F01N 3/10 10 2019 102 343	10.10.2024
F01D 5/14 10 2014 223 013	10.10.2024	F01D 25/18 60 2022 006 462	17.10.2024	F01N 3/20 11 2014 001 180	10.10.2024
F01D 5/14 60 2021 019 165	17.10.2024	F01D 25/24 60 2016 089 521	10.10.2024	F01N 3/28 10 2023 126 652	10.10.2024
F01D 5/18 10 2014 103 089	10.10.2024	F01D 25/26 10 2020 105 872	10.10.2024	F01N 3/027 10 2017 200 881	10.10.2024
F01D 5/18 60 2013 086 124	17.10.2024	F01D 25/28 60 2021 019 213	10.10.2024	F01N 3/035 60 2022 006 335	17.10.2024
F01D 5/18 60 2021 019 163	17.10.2024	F01D 25/30 11 2016 003 468	10.10.2024	F01N 9/00 10 2017 210 698	10.10.2024
F01D 5/18 60 2021 019 508	17.10.2024	F01K 3/00 60 2021 019 656	24.10.2024	F01N 9/00 10 2019 105 979	10.10.2024
F01D 5/22 60 2021 019 288	17.10.2024	F01K 3/08 10 2022 132 021	10.10.2024	F01N 9/00 10 2023 003 755	10.10.2024
F01D 5/28 60 2021 019 361	10.10.2024	F01K 3/18 60 2021 019 473	17.10.2024	F01N 9/00 10 2023 118 202	10.10.2024
F01D 9/02 10 2016 123 244	10.10.2024	F01K 7/22 60 2022 006 396	10.10.2024	F01N 11/00 10 2012 212 588	10.10.2024
F01D 9/04 60 2020 038 210	17.10.2024	F01K 25/10 60 2012 081 090	10.10.2024	F01N 13/08 60 2021 019 251	10.10.2024
F01D 9/04 60 2020 038 219	17.10.2024	F01L 1/14 60 2018 074 712	10.10.2024	F01N 13/20 10 2017 006 049	10.10.2024
F01D 11/00 60 2021 019 505	17.10.2024	F01L 1/26 60 2020 038 309	17.10.2024	F01P 3/12 10 2018 218 615	10.10.2024
F01D 11/02 60 2017 085 153	10.10.2024	F01L 1/047 10 2014 109 752	10.10.2024	F01P 7/14 60 2018 074 835	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS F01P - F04D

F01P 7/16 10 2020 128 867	10.10.2024	F02D 41/24 60 2022 006 265	17.10.2024	F03D 7/04 60 2020 038 308	17.10.2024
F02B 19/12 50 2021 005 247	10.10.2024	F02D 45/00 10 2018 218 438	10.10.2024	F03D 13/10 60 2021 019 273	10.10.2024
F02B 37/00 50 2020 009 344	17.10.2024	F02D 45/00 11 2017 006 373	10.10.2024	F03D 17/00 60 2020 038 238	10.10.2024
F02B 37/12 10 2023 129 921	10.10.2024	F02G 5/00 10 2009 050 068	10.10.2024	F03D 80/00 60 2022 006 412	10.10.2024
F02B 37/18 50 2021 005 329	17.10.2024	F02G 5/02 10 2021 121 074	10.10.2024	F04B 1/14 60 2022 006 422	17.10.2024
F02B 63/04 10 2018 105 020	10.10.2024	F02K 1/72 60 2018 074 675	10.10.2024	F04B 1/0474 60 2021 019 311	17.10.2024
F02C 1/10 60 2021 019 297	17.10.2024	F02M 21/04 60 2019 059 372	17.10.2024	F04B 35/06 60 2022 006 456	24.10.2024
F02C 3/20 60 2021 019 135	17.10.2024	F02M 25/08 50 2021 005 332	24.10.2024	F04B 39/00 60 2021 019 312	10.10.2024
F02C 3/22 10 2018 126 496	10.10.2024	F02M 26/17 11 2017 006 443	10.10.2024	F04B 43/12 60 2021 019 298	10.10.2024
F02C 3/30 60 2021 019 257	10.10.2024	F02M 26/44 10 2021 101 642	10.10.2024	F04C 2/00 11 2018 006 416	10.10.2024
F02C 6/12 60 2019 059 631	17.10.2024	F02M 26/50 10 2019 200 469	10.10.2024	F04C 2/10 60 2022 006 364	17.10.2024
F02C 7/20 60 2022 006 344	17.10.2024	F02M 26/50 10 2019 200 471	10.10.2024	F04C 18/16 60 2020 038 294	10.10.2024
F02C 7/36 60 2016 089 519	17.10.2024	F02M 26/50 10 2019 200 472	10.10.2024	F04C 18/356 60 2020 038 500	10.10.2024
F02C 7/36 60 2021 019 212	10.10.2024	F02M 59/46 10 2012 205 114	10.10.2024	F04C 18/356 60 2022 006 455	24.10.2024
F02C 7/36 60 2021 019 683	17.10.2024	F02M 61/16 60 2021 019 222	17.10.2024	F04D 1/06 50 2021 005 298	17.10.2024
F02C 7/052 60 2019 059 652	17.10.2024	F02M 65/00 10 2015 100 372	10.10.2024	F04D 13/06 11 2019 001 150	10.10.2024
F02C 7/228 60 2020 038 209	10.10.2024	F02M 65/00 10 2016 208 499	10.10.2024	F04D 13/08 60 2021 019 277	10.10.2024
F02D 19/06 60 2022 006 438	17.10.2024	F02M 65/00 60 2019 059 423	17.10.2024	F04D 13/08 60 2021 019 278	17.10.2024
F02D 35/02 60 2019 059 427	10.10.2024	F03D 1/06 10 2013 006 203	10.10.2024	F04D 13/16 60 2018 074 710	17.10.2024
F02D 41/02 10 2018 118 403	10.10.2024	F03D 1/06 50 2017 016 446	17.10.2024	F04D 15/00 10 2023 002 980	10.10.2024
F02D 41/02 10 2019 220 479	10.10.2024	F03D 1/06 60 2021 019 195	10.10.2024	F04D 17/10 60 2016 089 526	17.10.2024
F02D 41/02 10 2023 134 480	10.10.2024	F03D 7/00 60 2021 019 449	17.10.2024	F04D 29/12 60 2018 075 103	17.10.2024
F02D 41/14 10 2016 219 936	10.10.2024	F03D 7/02 10 2023 210 087	10.10.2024	F04D 29/42 50 2019 012 188	17.10.2024
F02D 41/20 11 2019 002 679	10.10.2024	F03D 7/04 60 2020 038 292	17.10.2024	F04D 29/051 60 2021 019 668	24.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS F15B - F16J

F15B 13/04 50 2021 005 255	17.10.2024	F16D 13/56 60 2023 000 613	10.10.2024	F16H 25/22 10 2020 100 869	10.10.2024
F15B 13/043 60 2021 019 276	10.10.2024	F16D 13/64 10 2016 215 146	10.10.2024	F16H 35/00 10 2022 004 199	10.10.2024
F15B 21/00 50 2021 005 319	17.10.2024	F16D 13/69 60 2020 038 419	17.10.2024	F16H 37/02 10 2015 103 584	10.10.2024
F16B 2/12 50 2022 001 748	10.10.2024	F16D 13/72 10 2021 127 456	10.10.2024	F16H 48/24 10 2022 129 620	10.10.2024
F16B 5/00 60 2019 059 635	17.10.2024	F16D 13/75 10 2015 214 800	10.10.2024	F16H 48/40 10 2022 127 223	10.10.2024
F16B 7/18 50 2021 005 360	17.10.2024	F16D 47/00 10 2023 107 034	10.10.2024	F16H 48/40 10 2023 108 981	10.10.2024
F16B 13/00 50 2022 001 756	10.10.2024	F16D 48/06 10 2023 114 428	10.10.2024	F16H 55/50 10 2023 105 618	10.10.2024
F16B 19/00 60 2019 059 639	10.10.2024	F16D 55/00 60 2021 019 428	17.10.2024	F16H 55/50 11 2021 008 052	10.10.2024
F16B 21/02 60 2020 038 593	24.10.2024	F16D 55/224 50 2022 001 787	24.10.2024	F16H 57/01 50 2021 005 253	10.10.2024
F16B 37/04 60 2021 019 502	17.10.2024	F16D 55/226 50 2023 000 189	10.10.2024	F16H 57/04 10 2017 209 987	10.10.2024
F16C 19/30 10 2021 123 373	10.10.2024	F16D 65/00 10 2023 204 990	10.10.2024	F16H 57/04 10 2022 213 923	10.10.2024
F16C 23/04 10 2019 131 245	10.10.2024	F16D 65/16 10 2022 204 043	10.10.2024	F16H 57/04 60 2021 019 470	10.10.2024
F16C 32/06 10 2023 127 135	10.10.2024	F16D 65/097 10 2015 118 838	10.10.2024	F16H 57/021 50 2020 009 328	17.10.2024
F16C 33/34 60 2021 019 489	24.10.2024	F16D 65/847 60 2021 019 259	10.10.2024	F16H 57/023 10 2023 210 998	10.10.2024
F16C 33/38 10 2020 114 466	10.10.2024	F16D 66/00 60 2023 000 598	10.10.2024	F16H 57/027 10 2017 121 056	10.10.2024
F16C 33/46 10 2022 133 442	10.10.2024	F16D 66/02 10 2019 104 890	10.10.2024	F16H 57/027 10 2017 209 086	10.10.2024
F16C 33/66 10 2020 121 938	10.10.2024	F16D 66/02 60 2022 006 444	24.10.2024	F16H 57/027 10 2019 208 062	10.10.2024
F16C 33/80 60 2017 085 247	17.10.2024	F16F 1/18 60 2020 038 497	10.10.2024	F16H 61/12 10 2013 102 189	10.10.2024
F16D 1/108 10 2010 050 462	10.10.2024	F16F 9/06 60 2021 019 349	17.10.2024	F16H 61/40 10 2023 204 924	10.10.2024
F16D 1/108 10 2017 115 482	10.10.2024	F16F 9/06 60 2022 006 327	17.10.2024	F16H 61/40 10 2023 204 937	10.10.2024
F16D 7/02 60 2018 075 059	24.10.2024	F16F 15/121 60 2019 059 358	17.10.2024	F16H 61/438 10 2021 205 295	10.10.2024
F16D 7/08 60 2021 019 626	24.10.2024	F16F 15/133 10 2022 111 145	10.10.2024	F16H 63/04 50 2020 009 341	17.10.2024
F16D 13/52 10 2016 215 136	10.10.2024	F16G 15/08 50 2021 005 296	17.10.2024	F16H 63/16 10 2023 110 050	10.10.2024
F16D 13/52 50 2017 016 441	10.10.2024	F16H 1/28 60 2020 038 253	10.10.2024	F16J 15/06 60 2021 019 564	24.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS F16J - F24H

F16J 15/08 60 2021 019 263	17.10.2024	F16M 11/06 11 2020 002 574	10.10.2024	F23R 3/34 60 2022 006 317	17.10.2024
F16J 15/30 60 2020 038 212	10.10.2024	F16M 11/38 10 2020 123 213	10.10.2024	F23R 3/46 60 2020 038 333	17.10.2024
F16J 15/34 50 2021 005 226	17.10.2024	F16M 13/00 10 2019 125 091	10.10.2024	F24C 15/00 60 2019 059 452	10.10.2024
F16J 15/3232 60 2016 089 678	24.10.2024	F16N 29/00 10 2011 077 561	10.10.2024	F24C 15/20 10 2011 079 306	10.10.2024
F16K 1/00 10 2016 003 022	10.10.2024	F21S 8/08 60 2019 059 396	17.10.2024	F24D 3/14 50 2021 005 235	17.10.2024
F16K 1/22 10 2019 219 399	10.10.2024	F21S 41/64 50 2016 016 733	10.10.2024	F24D 3/14 50 2021 005 287	17.10.2024
F16K 3/24 50 2021 005 264	17.10.2024	F21S 41/147 50 2021 005 259	17.10.2024	F24D 5/12 60 2022 006 377	10.10.2024
F16K 11/04 11 2016 003 519	10.10.2024	F21V 5/04 60 2019 059 367	10.10.2024	F24D 19/10 50 2020 009 331	10.10.2024
F16K 11/072 11 2020 002 894	10.10.2024	F21V 8/00 50 2021 005 322	17.10.2024	F24D 19/10 50 2021 005 345	24.10.2024
F16K 11/074 10 2014 104 215	10.10.2024	F21V 8/00 60 2017 085 066	17.10.2024	F24F 1/42 60 2021 019 605	24.10.2024
F16K 15/14 10 2015 105 083	10.10.2024	F21V 17/08 60 2018 074 755	17.10.2024	F24F 1/48 10 2022 117 317	10.10.2024
F16K 31/06 10 2019 110 457	10.10.2024	F21V 21/15 60 2021 019 634	24.10.2024	F24F 5/00 50 2022 001 741	17.10.2024
F16K 31/06 10 2019 134 775	10.10.2024	F21V 21/22 60 2022 006 431	17.10.2024	F24F 7/06 60 2019 059 494	17.10.2024
F16K 37/00 10 2014 015 889	10.10.2024	F21V 21/104 60 2019 059 483	17.10.2024	F24F 7/06 60 2021 019 590	24.10.2024
F16K 37/00 10 2019 123 317	10.10.2024	F21V 23/00 60 2020 038 860	17.10.2024	F24F 8/10 60 2017 085 148	10.10.2024
F16L 3/08 10 2019 208 974	10.10.2024	F22B 1/18 60 2022 006 408	10.10.2024	F24F 8/30 60 2021 019 328	17.10.2024
F16L 9/19 60 2020 038 467	10.10.2024	F22B 37/10 60 2023 000 617	17.10.2024	F24F 11/56 60 2020 038 325	10.10.2024
F16L 11/127 50 2011 017 482	10.10.2024	F22B 37/24 60 2022 006 373	17.10.2024	F24F 11/57 60 2016 089 514	10.10.2024
F16L 23/00 60 2022 006 361	10.10.2024	F23D 14/02 60 2020 038 188	17.10.2024	F24F 11/64 60 2021 019 140	10.10.2024
F16L 37/12 60 2020 038 415	17.10.2024	F23D 14/72 50 2022 001 755	17.10.2024	F24F 12/00 10 2019 127 414	10.10.2024
F16L 37/18 60 2020 038 270	10.10.2024	F23G 7/00 60 2020 038 256	10.10.2024	F24F 12/00 60 2022 006 334	17.10.2024
F16L 41/00 50 2020 009 319	17.10.2024	F23N 5/26 50 2021 005 218	17.10.2024	F24F 13/24 10 2021 107 478	10.10.2024
F16L 55/165 60 2022 006 269	17.10.2024	F23R 3/28 60 2022 006 350	17.10.2024	F24F 13/24 60 2021 019 362	10.10.2024
F16M 1/00 10 2023 208 856	10.10.2024	F23R 3/34 60 2022 006 312	10.10.2024	F24H 15/156 50 2023 000 185	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS F24S - G01F

F24S 25/13 50 2019 012 192	17.10.2024	F28F 3/04 10 2018 122 414	10.10.2024	G01C 11/00 60 2021 019 146	17.10.2024
F25B 1/053 60 2016 089 539	17.10.2024	F41A 3/26 60 2021 019 152	10.10.2024	G01C 15/00 50 2022 001 764	17.10.2024
F25B 9/14 60 2022 006 326	17.10.2024	F41A 9/11 60 2021 019 382	10.10.2024	G01C 19/5649 60 2022 006 343	10.10.2024
F25B 13/00 60 2020 038 870	24.10.2024	F41A 21/30 60 2019 059 441	17.10.2024	G01C 21/34 10 2023 206 651	10.10.2024
F25B 21/00 60 2021 019 284	10.10.2024	F41G 7/22 60 2016 089 588	17.10.2024	G01C 21/34 50 2019 012 208	10.10.2024
F25C 5/04 60 2019 059 905	24.10.2024	F42B 8/14 50 2019 012 204	17.10.2024	G01C 21/34 60 2018 074 655	17.10.2024
F25C 5/187 60 2021 019 150	10.10.2024	F42B 10/14 60 2020 038 856	24.10.2024	G01C 21/34 60 2019 059 360	10.10.2024
F25D 17/06 50 2020 009 314	10.10.2024	F42B 33/02 60 2020 038 277	10.10.2024	G01C 25/00 60 2019 059 564	24.10.2024
F25D 17/06 60 2021 019 453	10.10.2024	F42C 19/06 60 2020 038 849	24.10.2024	G01D 4/00 50 2019 012 178	17.10.2024
F25D 21/04 60 2021 019 454	17.10.2024	F42D 3/00 60 2019 059 386	17.10.2024	G01D 5/12 10 2023 103 646	10.10.2024
F25D 23/00 60 2023 000 609	17.10.2024	G01B 5/008 60 2021 019 587	24.10.2024	G01D 5/14 50 2020 009 310	17.10.2024
F25D 23/02 50 2018 015 160	10.10.2024	G01B 7/06 60 2014 090 924	17.10.2024	G01D 5/244 60 2021 019 549	17.10.2024
F25D 23/02 60 2020 038 381	10.10.2024	G01B 7/14 60 2021 019 419	17.10.2024	G01D 5/353 60 2017 085 050	17.10.2024
F25D 23/02 60 2021 019 450	17.10.2024	G01B 9/02 10 2014 007 152	10.10.2024	G01D 11/00 10 2022 211 796	10.10.2024
F25J 3/02 60 2016 089 535	17.10.2024	G01B 9/0209 60 2018 074 724	17.10.2024	G01D 11/30 50 2021 005 348	17.10.2024
F26B 3/06 60 2018 074 678	10.10.2024	G01B 11/00 60 2017 085 124	17.10.2024	G01F 1/10 50 2021 005 317	24.10.2024
F26B 3/347 60 2016 089 561	17.10.2024	G01B 11/02 60 2019 059 598	10.10.2024	G01F 1/34 60 2018 074 826	17.10.2024
F26B 15/18 60 2018 074 863	17.10.2024	G01B 11/24 10 2019 100 822	10.10.2024	G01F 1/58 60 2016 089 515	17.10.2024
F27B 1/00 50 2023 000 186	17.10.2024	G01B 11/24 60 2022 006 378	17.10.2024	G01F 1/66 50 2023 000 183	17.10.2024
F28D 1/047 60 2022 006 305	17.10.2024	G01B 11/25 10 2015 116 047	10.10.2024	G01F 1/84 60 2017 085 101	10.10.2024
F28D 1/053 60 2020 038 530	17.10.2024	G01B 11/25 60 2020 038 417	17.10.2024	G01F 3/22 60 2020 038 399	17.10.2024
F28D 15/02 60 2020 038 237	17.10.2024	G01B 15/02 60 2020 038 408	10.10.2024	G01F 13/00 50 2022 001 739	17.10.2024
F28D 20/02 60 2020 038 249	17.10.2024	G01B 15/04 60 2021 019 325	10.10.2024	G01F 15/14 50 2021 005 359	24.10.2024
F28D 20/02 60 2021 019 525	24.10.2024	G01B 21/32 10 2023 118 155	10.10.2024	G01F 15/14 60 2017 085 175	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G01F - G01N

G01F 23/00 50 2021 005 351	17.10.2024	G01M 1/12 60 2021 019 192	17.10.2024	G01N 21/03 60 2019 059 482	17.10.2024
G01F 23/284 50 2018 015 161	10.10.2024	G01M 3/20 60 2020 038 265	17.10.2024	G01N 21/64 10 2023 116 562	10.10.2024
G01F 23/284 50 2021 005 343	17.10.2024	G01M 11/06 10 2019 207 838	10.10.2024	G01N 21/76 60 2023 000 601	10.10.2024
G01F 23/284 60 2020 038 338	10.10.2024	G01M 17/04 60 2019 059 373	17.10.2024	G01N 21/3504 60 2020 038 201	10.10.2024
G01F 23/284 60 2021 019 145	10.10.2024	G01M 17/007 60 2018 074 725	10.10.2024	G01N 22/00 10 2022 124 459	10.10.2024
G01F 25/10 60 2022 006 296	10.10.2024	G01M 99/00 50 2019 012 207	10.10.2024	G01N 23/04 10 2018 201 247	10.10.2024
G01G 19/393 60 2020 038 528	17.10.2024	G01M 99/00 50 2021 005 309	17.10.2024	G01N 23/223 60 2020 038 518	17.10.2024
G01G 19/393 60 2022 006 349	17.10.2024	G01N 1/12 60 2021 019 260	10.10.2024	G01N 24/00 60 2019 059 439	10.10.2024
G01G 23/01 60 2020 038 542	17.10.2024	G01N 1/18 60 2008 065 104	10.10.2024	G01N 24/10 50 2017 016 460	17.10.2024
G01J 3/02 60 2015 089 971	10.10.2024	G01N 1/20 60 2020 038 532	10.10.2024	G01N 27/12 60 2018 074 711	17.10.2024
G01J 3/28 60 2022 006 358	10.10.2024	G01N 1/28 60 2019 059 499	17.10.2024	G01N 27/12 60 2019 059 703	24.10.2024
G01J 5/00 50 2022 001 727	17.10.2024	G01N 1/31 60 2016 089 531	17.10.2024	G01N 27/30 60 2019 059 544	17.10.2024
G01J 5/04 60 2020 038 321	17.10.2024	G01N 1/42 60 2022 006 414	10.10.2024	G01N 27/62 10 2015 014 754	10.10.2024
G01J 5/06 60 2019 059 357	17.10.2024	G01N 3/46 50 2015 016 955	10.10.2024	G01N 27/83 60 2020 038 179	17.10.2024
G01K 1/08 60 2020 038 340	10.10.2024	G01N 11/14 60 2020 038 450	17.10.2024	G01N 27/327 60 2021 019 265	17.10.2024
G01K 7/01 60 2022 006 388	10.10.2024	G01N 15/02 10 2019 122 724	10.10.2024	G01N 27/406 11 2015 002 797	10.10.2024
G01K 7/25 60 2022 006 468	24.10.2024	G01N 15/06 60 2018 074 751	17.10.2024	G01N 29/02 60 2017 085 129	17.10.2024
G01K 7/42 60 2021 019 498	17.10.2024	G01N 15/14 50 2018 015 165	17.10.2024	G01N 29/02 60 2021 019 366	17.10.2024
G01K 7/42 60 2022 006 313	10.10.2024	G01N 17/00 10 2016 125 399	10.10.2024	G01N 29/04 60 2020 038 251	17.10.2024
G01L 1/00 60 2020 038 448	17.10.2024	G01N 17/00 50 2017 016 444	17.10.2024	G01N 29/22 60 2017 085 057	17.10.2024
G01L 1/20 50 2020 009 332	10.10.2024	G01N 21/00 60 2010 069 518	17.10.2024	G01N 29/024 10 2022 117 250	10.10.2024
G01L 3/10 50 2021 005 302	24.10.2024	G01N 21/01 60 2017 085 109	17.10.2024	G01N 30/02 60 2018 074 855	10.10.2024
G01L 5/00 10 2022 129 072	10.10.2024	G01N 21/01 60 2021 019 391	10.10.2024	G01N 30/06 60 2020 038 330	17.10.2024
G01L 25/00 60 2018 074 661	17.10.2024	G01N 21/03 50 2021 005 320	17.10.2024	G01N 30/20 60 2017 085 135	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G01N - G01S

G01N 30/32 60 2020 038 223	17.10.2024	G01R 19/25 50 2021 005 245	10.10.2024	G01R 31/392 60 2021 019 457	10.10.2024
G01N 30/66 60 2016 089 575	17.10.2024	G01R 19/165 10 2019 209 781	10.10.2024	G01R 33/00 60 2021 019 550	17.10.2024
G01N 30/88 60 2019 059 361	17.10.2024	G01R 19/165 60 2022 006 389	10.10.2024	G01R 33/07 10 2023 108 582	10.10.2024
G01N 33/00 60 2019 059 527	17.10.2024	G01R 21/06 10 2023 000 691	10.10.2024	G01R 33/07 11 2014 006 927	10.10.2024
G01N 33/48 60 2016 089 573	17.10.2024	G01R 21/06 60 2018 074 744	17.10.2024	G01R 33/24 60 2019 059 443	10.10.2024
G01N 33/49 60 2018 074 692	17.10.2024	G01R 21/06 60 2019 059 506	17.10.2024	G01R 33/30 50 2023 000 188	17.10.2024
G01N 33/50 60 2018 074 705	17.10.2024	G01R 23/20 60 2022 006 331	17.10.2024	G01R 33/34 60 2013 086 122	17.10.2024
G01N 33/50 60 2018 074 766	17.10.2024	G01R 29/02 10 2019 111 493	10.10.2024	G01R 33/34 60 2020 038 187	17.10.2024
G01N 33/70 60 2020 038 447	10.10.2024	G01R 29/08 60 2020 038 341	17.10.2024	G01R 33/36 60 2021 019 603	17.10.2024
G01N 33/566 60 2014 090 942	17.10.2024	G01R 31/00 60 2020 038 224	17.10.2024	G01R 33/36 60 2022 006 403	10.10.2024
G01N 35/00 60 2017 085 020	17.10.2024	G01R 31/11 50 2020 009 312	10.10.2024	G01R 33/38 50 2019 012 210	10.10.2024
G01N 35/04 60 2020 038 356	17.10.2024	G01R 31/12 60 2021 019 555	17.10.2024	G01R 33/48 50 2015 016 953	10.10.2024
G01N 35/08 60 2019 059 569	17.10.2024	G01R 31/26 60 2021 019 462	10.10.2024	G01R 33/56 60 2016 089 571	10.10.2024
G01N 35/10 50 2019 012 182	17.10.2024	G01R 31/34 60 2020 038 864	24.10.2024	G01R 33/563 50 2017 016 442	17.10.2024
G01N 35/10 60 2018 074 659	17.10.2024	G01R 31/36 60 2017 085 136	17.10.2024	G01R 33/563 60 2019 059 404	10.10.2024
G01P 3/486 60 2022 006 263	10.10.2024	G01R 31/36 60 2018 074 656	17.10.2024	G01R 33/563 60 2022 006 409	17.10.2024
G01P 5/26 60 2019 059 524	17.10.2024	G01R 31/40 10 2022 112 463	10.10.2024	G01R 33/567 50 2018 015 163	17.10.2024
G01P 15/08 60 2016 089 619	17.10.2024	G01R 31/50 11 2016 005 441	10.10.2024	G01S 5/02 10 2018 113 120	10.10.2024
G01Q 30/02 60 2017 085 030	17.10.2024	G01R 31/52 50 2022 001 762	17.10.2024	G01S 5/02 60 2018 075 000	24.10.2024
G01R 1/067 60 2018 074 662	17.10.2024	G01R 31/52 60 2021 019 570	24.10.2024	G01S 5/06 60 2020 038 473	17.10.2024
G01R 15/18 60 2012 081 089	10.10.2024	G01R 31/374 10 2021 133 462	10.10.2024	G01S 7/02 10 2017 126 723	10.10.2024
G01R 15/24 60 2020 038 560	17.10.2024	G01R 31/389 60 2021 019 458	10.10.2024	G01S 7/03 10 2013 000 785	10.10.2024
G01R 19/00 10 2019 114 071	10.10.2024	G01R 31/389 60 2021 019 724	24.10.2024	G01S 7/35 60 2021 019 142	17.10.2024
G01R 19/04 11 2015 004 216	10.10.2024	G01R 31/392 60 2020 038 407	10.10.2024	G01S 7/36 10 2017 210 105	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G01S - G02F

G01S 7/40 10 2012 201 986	10.10.2024	G01V 3/12 60 2017 085 046	10.10.2024	G02B 7/182 10 2017 128 356	10.10.2024
G01S 7/48 60 2022 006 288	17.10.2024	G01V 5/00 60 2017 085 022	17.10.2024	G02B 7/182 60 2018 074 722	10.10.2024
G01S 7/56 60 2019 059 355	17.10.2024	G01V 5/00 60 2022 006 397	17.10.2024	G02B 13/00 60 2019 059 638	10.10.2024
G01S 7/481 10 2017 215 329	10.10.2024	G01V 5/12 60 2018 074 733	17.10.2024	G02B 13/04 11 2020 001 310	10.10.2024
G01S 7/481 60 2020 038 316	10.10.2024	G01V 20/00 60 2021 019 342	17.10.2024	G02B 21/00 50 2014 016 874	17.10.2024
G01S 7/486 10 2020 132 971	10.10.2024	G01W 1/14 60 2019 059 604	17.10.2024	G02B 21/00 50 2021 005 352	17.10.2024
G01S 7/521 10 2022 005 131	10.10.2024	G02B 1/10 60 2015 089 980	10.10.2024	G02B 21/00 60 2019 059 597	17.10.2024
G01S 7/521 10 2022 005 133	10.10.2024	G02B 1/115 11 2012 004 501	10.10.2024	G02B 21/04 10 2014 112 199	10.10.2024
G01S 11/10 60 2017 085 047	17.10.2024	G02B 3/08 60 2019 059 552	10.10.2024	G02B 21/36 60 2014 090 907	10.10.2024
G01S 13/91 60 2021 019 156	17.10.2024	G02B 5/02 60 2017 085 125	10.10.2024	G02B 25/00 60 2019 059 549	10.10.2024
G01S 15/93 60 2017 085 103	17.10.2024	G02B 5/20 60 2021 019 185	10.10.2024	G02B 26/00 60 2011 075 006	10.10.2024
G01S 17/04 60 2018 074 772	17.10.2024	G02B 5/20 60 2021 019 208	17.10.2024	G02B 26/02 50 2021 005 232	10.10.2024
G01S 17/89 60 2020 038 186	17.10.2024	G02B 5/30 60 2018 074 686	17.10.2024	G02B 26/10 60 2021 019 408	17.10.2024
G01S 19/00 60 2018 074 976	24.10.2024	G02B 6/00 50 2021 005 305	17.10.2024	G02B 27/00 60 2016 089 577	17.10.2024
G01S 19/20 60 2011 075 012	10.10.2024	G02B 6/06 50 2021 005 238	10.10.2024	G02B 27/01 60 2013 086 127	17.10.2024
G01T 1/17 60 2020 038 424	17.10.2024	G02B 6/26 60 2019 059 563	17.10.2024	G02B 27/01 60 2017 085 062	17.10.2024
G01T 1/20 60 2014 090 920	17.10.2024	G02B 6/32 60 2017 085 114	10.10.2024	G02B 27/01 60 2019 059 526	17.10.2024
G01T 1/20 60 2021 019 540	17.10.2024	G02B 6/36 10 2016 116 409	10.10.2024	G02B 27/01 60 2022 006 292	17.10.2024
G01T 1/24 60 2016 089 556	17.10.2024	G02B 6/38 50 2019 012 195	10.10.2024	G02B 27/28 60 2019 059 558	17.10.2024
G01T 1/208 10 2023 206 449	10.10.2024	G02B 6/44 60 2021 019 670	24.10.2024	G02B 27/42 60 2020 038 319	17.10.2024
G01V 1/38 60 2019 059 422	10.10.2024	G02B 6/036 60 2019 059 458	17.10.2024	G02C 7/02 10 2023 110 431	10.10.2024
G01V 1/40 60 2020 038 465	17.10.2024	G02B 6/036 60 2019 059 520	17.10.2024	G02C 7/04 60 2021 019 350	10.10.2024
G01V 1/52 60 2018 074 761	17.10.2024	G02B 6/293 60 2018 074 798	10.10.2024	G02C 11/08 60 2016 089 528	17.10.2024
G01V 3/08 50 2018 015 171	10.10.2024	G02B 7/08 60 2018 074 721	17.10.2024	G02F 1/03 60 2022 006 281	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G02F - G06F

G02F 1/21 50 2021 005 254	17.10.2024	G05B 13/04 10 2023 111 115	10.10.2024	G05D 3/00 60 2021 019 389	10.10.2024
G02F 1/225 60 2019 059 429	17.10.2024	G05B 13/04 60 2019 059 529	17.10.2024	G05D 3/10 60 2016 089 620	17.10.2024
G02F 1/377 60 2020 038 211	17.10.2024	G05B 15/02 60 2018 074 653	10.10.2024	G05D 7/06 60 2018 075 020	24.10.2024
G02F 1/1333 60 2019 059 640	10.10.2024	G05B 17/02 50 2020 009 311	17.10.2024	G05D 21/02 60 2016 089 538	10.10.2024
G02F 1/1333 60 2020 038 522	17.10.2024	G05B 19/05 60 2020 038 406	17.10.2024	G05F 1/38 50 2019 012 189	10.10.2024
G02F 1/1335 60 2014 090 919	17.10.2024	G05B 19/042 60 2021 019 536	17.10.2024	G05F 1/575 60 2015 090 017	17.10.2024
G02F 1/1337 60 2017 085 149	17.10.2024	G05B 19/404 60 2019 059 485	17.10.2024	G05G 1/04 10 2023 113 246	10.10.2024
G02F 1/1343 10 2015 110 757	10.10.2024	G05B 19/416 60 2021 019 148	17.10.2024	G06F 1/16 60 2016 089 553	10.10.2024
G02F 1/1335 60 2020 038 177	10.10.2024	G05B 19/418 50 2022 001 728	10.10.2024	G06F 1/16 60 2016 089 716	17.10.2024
G03B 17/08 10 2021 109 554	10.10.2024	G05B 19/418 60 2020 038 453	10.10.2024	G06F 1/16 60 2017 085 300	24.10.2024
G03F 1/72 10 2021 123 440	10.10.2024	G05B 19/418 60 2022 006 390	10.10.2024	G06F 1/16 60 2020 038 397	10.10.2024
G03F 7/20 10 2022 202 839	10.10.2024	G05B 23/02 10 2016 202 749	10.10.2024	G06F 1/16 60 2021 019 440	10.10.2024
G03G 15/08 11 2012 006 676	02.01.2025	G05B 23/02 60 2018 074 862	10.10.2024	G06F 1/16 60 2021 019 625	24.10.2024
G03G 15/08 11 2012 006 677	05.12.2024	G05B 23/02 60 2020 038 351	10.10.2024	G06F 1/16 60 2022 006 417	17.10.2024
G03G 15/08 60 2021 019 509	17.10.2024	G05B 23/02 60 2021 019 221	17.10.2024	G06F 1/20 60 2016 089 560	17.10.2024
G03G 15/16 60 2019 059 634	17.10.2024	G05B 23/02 60 2021 019 553	17.10.2024	G06F 1/20 60 2018 074 771	17.10.2024
G03H 1/08 60 2019 059 629	17.10.2024	G05D 1/00 60 2019 059 505	10.10.2024	G06F 1/26 60 2022 006 280	17.10.2024
G04B 17/04 60 2015 089 972	10.10.2024	G05D 1/00 60 2021 019 199	17.10.2024	G06F 1/3203 11 2022 002 956	10.10.2024
G04B 17/04 60 2020 038 305	10.10.2024	G05D 1/00 60 2021 019 516	24.10.2024	G06F 3/01 10 2016 202 455	10.10.2024
G04B 19/247 60 2009 065 368	10.10.2024	G05D 1/00 60 2021 019 653	17.10.2024	G06F 3/01 11 2016 005 040	10.10.2024
G04C 3/06 60 2021 019 568	24.10.2024	G05D 1/00 60 2022 006 341	17.10.2024	G06F 3/01 50 2021 005 225	10.10.2024
G04D 7/10 60 2021 019 136	17.10.2024	G05D 1/00 60 2022 006 445	24.10.2024	G06F 3/01 60 2019 059 432	10.10.2024
G05B 13/02 60 2019 059 547	10.10.2024	G05D 1/00 60 2022 006 471	17.10.2024	G06F 3/01 60 2019 059 618	17.10.2024
G05B 13/02 60 2020 038 461	10.10.2024	G05D 1/00 60 2023 000 604	10.10.2024	G06F 3/01 60 2020 038 228	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G06F - G06F

G06F 3/01 60 2020 038 266	17.10.2024	G06F 7/485 60 2021 019 526	24.10.2024	G06F 11/16 60 2022 006 394	17.10.2024
G06F 3/01 60 2020 038 416	10.10.2024	G06F 8/33 60 2017 085 080	10.10.2024	G06F 12/02 60 2018 075 046	17.10.2024
G06F 3/01 60 2021 019 175	10.10.2024	G06F 8/33 60 2018 074 786	17.10.2024	G06F 12/02 60 2022 006 430	17.10.2024
G06F 3/06 60 2018 074 859	17.10.2024	G06F 8/36 60 2017 085 048	17.10.2024	G06F 12/16 10 2019 102 861	10.10.2024
G06F 3/06 60 2018 075 066	24.10.2024	G06F 8/41 60 2018 074 770	10.10.2024	G06F 12/123 60 2018 074 735	17.10.2024
G06F 3/06 60 2019 059 551	10.10.2024	G06F 8/41 60 2020 038 261	10.10.2024	G06F 13/38 60 2022 006 294	10.10.2024
G06F 3/06 60 2020 038 535	17.10.2024	G06F 8/61 60 2019 059 350	10.10.2024	G06F 13/40 60 2021 019 270	10.10.2024
G06F 3/06 60 2021 019 379	17.10.2024	G06F 8/70 60 2019 059 582	17.10.2024	G06F 13/40 60 2022 006 460	17.10.2024
G06F 3/12 60 2017 085 267	24.10.2024	G06F 8/74 60 2020 038 545	10.10.2024	G06F 13/42 60 2019 059 632	10.10.2024
G06F 3/12 60 2018 074 774	10.10.2024	G06F 8/654 50 2022 001 750	17.10.2024	G06F 13/42 60 2022 006 332	10.10.2024
G06F 3/12 60 2020 038 184	10.10.2024	G06F 8/658 60 2020 038 410	17.10.2024	G06F 16/00 60 2016 089 606	10.10.2024
G06F 3/16 60 2021 019 153	10.10.2024	G06F 9/38 60 2020 038 317	10.10.2024	G06F 16/00 60 2018 074 713	10.10.2024
G06F 3/033 10 2019 116 166	10.10.2024	G06F 9/48 60 2020 038 458	10.10.2024	G06F 16/16 60 2017 085 031	17.10.2024
G06F 3/041 60 2017 085 163	17.10.2024	G06F 9/50 11 2020 005 323	10.10.2024	G06F 16/25 60 2021 019 149	10.10.2024
G06F 3/041 60 2019 059 374	10.10.2024	G06F 9/52 60 2018 074 847	17.10.2024	G06F 16/174 60 2012 081 091	10.10.2024
G06F 3/0354 60 2021 019 499	17.10.2024	G06F 9/54 50 2017 016 455	17.10.2024	G06F 16/178 60 2018 074 775	10.10.2024
G06F 3/0481 60 2018 074 768	10.10.2024	G06F 9/448 60 2019 059 633	17.10.2024	G06F 16/215 60 2021 019 430	17.10.2024
G06F 3/0481 60 2021 019 385	17.10.2024	G06F 9/451 60 2016 089 536	17.10.2024	G06F 16/215 60 2022 006 324	17.10.2024
G06F 3/0484 60 2015 090 021	10.10.2024	G06F 9/451 60 2021 019 323	17.10.2024	G06F 16/951 60 2020 038 401	17.10.2024
G06F 3/0488 10 2019 202 006	10.10.2024	G06F 9/451 60 2021 019 380	17.10.2024	G06F 17/00 60 2017 085 127	17.10.2024
G06F 3/0488 60 2013 086 156	24.10.2024	G06F 9/455 60 2018 074 839	17.10.2024	G06F 18/2431 60 2017 085 139	17.10.2024
G06F 3/0488 60 2022 006 347	17.10.2024	G06F 9/455 60 2021 019 390	10.10.2024	G06F 21/00 60 2019 059 492	17.10.2024
G06F 3/0488 60 2016 089 616	17.10.2024	G06F 11/10 60 2021 019 599	17.10.2024	G06F 21/10 60 2018 074 796	17.10.2024
G06F 3/0488 60 2020 038 445	10.10.2024	G06F 11/10 60 2021 019 732	24.10.2024	G06F 21/31 60 2020 038 468	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G06F - G06V

G06F 21/32 60 2017 085 293	24.10.2024	G06K 7/10 60 2021 019 565	24.10.2024	G06Q 20/40 60 2015 090 019	10.10.2024
G06F 21/32 60 2020 038 549	17.10.2024	G06K 19/07 60 2019 059 904	24.10.2024	G06Q 20/40 60 2018 074 836	17.10.2024
G06F 21/32 60 2021 019 167	10.10.2024	G06K 19/07 60 2021 019 471	17.10.2024	G06Q 30/02 60 2018 074 765	17.10.2024
G06F 21/32 60 2021 019 431	17.10.2024	G06K 19/077 10 2016 110 780	10.10.2024	G06Q 30/06 60 2021 019 268	10.10.2024
G06F 21/33 60 2019 059 389	10.10.2024	G06K 19/077 10 2018 209 818	10.10.2024	G06Q 30/0601 60 2018 074 683	10.10.2024
G06F 21/35 60 2021 019 432	10.10.2024	G06K 19/077 60 2019 059 468	10.10.2024	G06Q 50/00 60 2017 085 157	17.10.2024
G06F 21/52 60 2020 038 425	10.10.2024	G06N 3/04 60 2018 074 723	10.10.2024	G06Q 50/22 60 2014 090 931	17.10.2024
G06F 21/54 60 2019 059 400	10.10.2024	G06N 3/045 60 2018 074 671	17.10.2024	G06Q 50/22 60 2020 038 374	10.10.2024
G06F 21/55 11 2014 002 789	10.10.2024	G06N 3/063 60 2017 085 165	17.10.2024	G06Q 50/40 10 2022 102 984	10.10.2024
G06F 21/57 60 2018 074 719	17.10.2024	G06N 3/063 60 2020 038 204	17.10.2024	G06Q 50/40 11 2018 007 968	10.10.2024
G06F 21/57 60 2018 074 720	17.10.2024	G06N 3/098 60 2016 089 552	10.10.2024	G06Q 50/40 60 2023 000 618	17.10.2024
G06F 21/57 60 2021 019 332	10.10.2024	G06N 10/40 60 2019 059 385	10.10.2024	G06T 3/00 60 2021 019 293	17.10.2024
G06F 21/60 60 2020 038 372	17.10.2024	G06N 10/40 60 2021 019 559	24.10.2024	G06T 5/50 60 2020 038 241	17.10.2024
G06F 21/60 60 2021 019 443	10.10.2024	G06N 20/20 60 2016 089 599	17.10.2024	G06T 7/20 60 2019 059 565	17.10.2024
G06F 21/62 10 2016 121 277	10.10.2024	G06Q 10/02 60 2017 085 089	10.10.2024	G06T 7/55 60 2019 059 370	10.10.2024
G06F 21/62 60 2020 038 357	10.10.2024	G06Q 10/06 11 2015 004 331	10.10.2024	G06T 7/73 60 2014 090 912	10.10.2024
G06F 21/62 60 2022 006 425	10.10.2024	G06Q 10/06 11 2020 003 744	10.10.2024	G06T 7/73 60 2018 075 034	24.10.2024
G06F 21/64 60 2020 038 231	17.10.2024	G06Q 10/08 60 2013 086 132	10.10.2024	G06T 7/593 60 2018 074 664	17.10.2024
G06F 21/64 60 2020 038 533	17.10.2024	G06Q 20/06 60 2021 019 441	17.10.2024	G06T 11/00 60 2021 019 283	17.10.2024
G06F 30/12 60 2020 038 418	17.10.2024	G06Q 20/10 60 2018 074 779	17.10.2024	G06T 15/06 10 2016 101 541	10.10.2024
G06F 30/17 60 2017 085 094	17.10.2024	G06Q 20/20 60 2020 038 306	10.10.2024	G06T 17/00 60 2017 085 104	17.10.2024
G06F 30/394 10 2024 200 407	10.10.2024	G06Q 20/24 11 2013 001 379	10.10.2024	G06V 10/25 10 2020 103 770	10.10.2024
G06K 7/08 50 2021 005 281	17.10.2024	G06Q 20/34 60 2022 006 415	17.10.2024	G06V 10/40 60 2022 006 268	10.10.2024
G06K 7/10 10 2011 010 722	10.10.2024	G06Q 20/38 60 2019 059 542	17.10.2024	G06V 10/56 60 2020 038 221	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G06V - G10L

G06V 10/74 10 2017 220 752	21.11.2024	G07C 9/23 50 2020 009 307	17.10.2024	G08G 5/00 60 2014 090 962	17.10.2024
G06V 10/82 60 2020 038 178	17.10.2024	G07C 9/37 50 2021 005 221	10.10.2024	G09B 9/02 60 2022 006 433	17.10.2024
G06V 10/764 60 2018 075 090	24.10.2024	G07C 11/00 10 2020 112 699	10.10.2024	G09B 9/28 60 2021 019 477	17.10.2024
G06V 20/10 60 2021 019 517	24.10.2024	G07D 9/00 11 2008 003 900	10.10.2024	G09B 23/30 60 2019 059 555	17.10.2024
G06V 20/20 60 2018 074 714	10.10.2024	G07D 11/00 10 2008 059 271	10.10.2024	G09C 1/00 60 2018 074 784	10.10.2024
G06V 20/30 60 2020 038 551	17.10.2024	G07D 11/14 60 2021 019 488	17.10.2024	G09G 3/3233 60 2019 059 625	10.10.2024
G06V 20/56 50 2021 005 239	10.10.2024	G07G 1/01 60 2018 074 672	17.10.2024	G09G 3/3233 60 2022 006 315	17.10.2024
G06V 20/58 60 2018 074 781	10.10.2024	G08B 13/12 50 2021 005 219	17.10.2024	G09G 5/10 60 2020 038 506	17.10.2024
G06V 20/58 60 2019 059 424	17.10.2024	G08B 13/196 60 2021 019 538	17.10.2024	G09G 5/395 60 2018 074 663	17.10.2024
G06V 20/62 60 2020 038 285	10.10.2024	G08B 17/107 60 2022 006 351	17.10.2024	G10D 1/08 50 2009 016 481	17.10.2024
G06V 30/32 60 2020 038 243	10.10.2024	G08B 21/02 50 2022 001 721	10.10.2024	G10D 1/08 60 2018 055 199	24.08.2023
G06V 30/40 60 2021 019 528	24.10.2024	G08B 21/04 60 2020 038 324	17.10.2024	G10H 1/40 60 2018 074 829	17.10.2024
G06V 40/12 60 2018 074 797	17.10.2024	G08B 21/04 60 2020 038 377	10.10.2024	G10K 11/178 10 2013 009 181	10.10.2024
G06V 40/13 60 2020 038 320	17.10.2024	G08B 21/22 60 2020 038 364	17.10.2024	G10K 11/178 60 2022 006 279	17.10.2024
G06V 40/16 60 2018 074 754	17.10.2024	G08B 29/18 60 2019 059 391	10.10.2024	G10K 15/02 50 2018 015 166	10.10.2024
G07C 3/00 10 2013 017 580	10.10.2024	G08C 13/00 60 2020 038 438	10.10.2024	G10L 15/22 60 2021 019 422	17.10.2024
G07C 3/06 10 2019 126 926	10.10.2024	G08C 17/02 11 2016 005 371	10.10.2024	G10L 17/00 60 2021 019 252	10.10.2024
G07C 3/14 10 2020 205 895	10.10.2024	G08C 19/00 10 2013 106 474	10.10.2024	G10L 17/04 50 2020 009 300	10.10.2024
G07C 5/08 60 2014 090 921	10.10.2024	G08G 1/00 10 2018 210 125	10.10.2024	G10L 17/06 60 2020 038 462	10.10.2024
G07C 5/08 60 2016 089 525	17.10.2024	G08G 1/01 60 2021 019 216	17.10.2024	G10L 19/00 60 2021 019 439	17.10.2024
G07C 9/00 50 2010 017 098	10.10.2024	G08G 1/09 10 2022 210 504	10.10.2024	G10L 19/02 60 2016 089 624	17.10.2024
G07C 9/00 50 2018 015 162	10.10.2024	G08G 1/16 50 2018 015 185	24.10.2024	G10L 19/18 60 2015 090 068	24.10.2024
G07C 9/00 60 2017 085 051	17.10.2024	G08G 1/16 60 2017 085 081	17.10.2024	G10L 19/24 60 2021 019 338	10.10.2024
G07C 9/10 10 2023 115 190	10.10.2024	G08G 1/16 60 2019 059 515	17.10.2024	G10L 19/008 60 2011 075 014	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS G10L - H01L

G10L 19/008 60 2016 089 617	17.10.2024	G16H 20/30 60 2014 090 933	10.10.2024	H01H 11/00 10 2019 110 448	10.10.2024
G10L 19/022 60 2019 059 523	10.10.2024	G16H 20/30 60 2018 074 685	10.10.2024	H01H 13/83 60 2020 038 353	10.10.2024
G10L 21/02 60 2021 019 514	17.10.2024	G16H 20/40 60 2016 089 546	10.10.2024	H01H 19/14 10 2008 040 617	10.10.2024
G10L 21/0264 11 2021 007 013	10.10.2024	G16H 30/20 60 2021 019 307	10.10.2024	H01H 19/62 60 2022 006 386	17.10.2024
G10L 25/18 60 2021 019 485	24.10.2024	G16H 30/40 60 2018 074 666	17.10.2024	H01H 31/00 50 2021 005 246	17.10.2024
G10L 25/57 60 2020 038 392	17.10.2024	G16H 40/63 60 2016 089 557	17.10.2024	H01H 39/00 60 2021 019 618	24.10.2024
G11B 27/031 60 2021 019 243	10.10.2024	G16H 40/67 60 2016 089 592	17.10.2024	H01H 47/00 50 2023 000 184	10.10.2024
G11C 5/14 60 2020 038 318	17.10.2024	G16H 50/20 60 2019 059 435	17.10.2024	H01H 47/00 60 2023 000 608	10.10.2024
G11C 7/06 10 2023 115 167	10.10.2024	G16H 50/30 60 2015 089 978	10.10.2024	H01H 50/18 11 2015 006 405	10.10.2024
G11C 11/16 60 2020 038 194	10.10.2024	G16H 50/50 60 2018 074 748	17.10.2024	H01H 71/04 60 2021 019 144	17.10.2024
G11C 13/00 60 2021 019 329	17.10.2024	G21B 1/13 60 2020 038 248	10.10.2024	H01H 89/06 60 2021 019 215	17.10.2024
G11C 13/00 60 2021 019 652	17.10.2024	G21C 3/02 60 2019 059 641	10.10.2024	H01J 35/06 10 2020 129 541	10.10.2024
G11C 14/00 60 2017 085 021	17.10.2024	G21F 9/02 60 2021 019 495	17.10.2024	H01J 35/08 60 2014 090 967	24.10.2024
G11C 16/08 60 2019 059 538	10.10.2024	H01B 1/20 60 2019 059 474	17.10.2024	H01J 37/02 60 2021 019 671	24.10.2024
G11C 16/34 10 2012 111 829	10.10.2024	H01B 3/04 60 2021 019 527	24.10.2024	H01J 37/09 11 2018 007 105	10.10.2024
G11C 16/34 60 2018 074 795	10.10.2024	H01C 1/14 11 2013 000 968	10.10.2024	H01J 37/20 60 2019 059 393	17.10.2024
G11C 16/34 60 2018 074 807	10.10.2024	H01C 1/144 50 2022 001 775	17.10.2024	H01J 37/32 60 2022 006 363	17.10.2024
G11C 16/34 60 2020 038 297	10.10.2024	H01F 1/36 10 2012 203 536	10.10.2024	H01J 37/063 60 2019 059 342	17.10.2024
G11C 29/12 10 2016 114 795	10.10.2024	H01F 3/04 10 2015 200 666	10.10.2024	H01J 37/302 60 2017 085 156	17.10.2024
G16B 20/20 60 2017 085 088	17.10.2024	H01F 7/08 10 2023 112 046	10.10.2024	H01J 49/00 60 2015 089 973	10.10.2024
G16B 20/20 60 2018 074 757	17.10.2024	H01F 7/18 10 2013 209 070	10.10.2024	H01J 49/00 60 2017 085 170	10.10.2024
G16B 30/00 60 2016 089 585	10.10.2024	H01G 4/38 10 2020 206 364	10.10.2024	H01J 49/00 60 2023 000 611	17.10.2024
G16H 20/17 60 2015 089 993	17.10.2024	H01G 9/08 10 2012 205 607	10.10.2024	H01J 49/26 11 2015 001 770	10.10.2024
G16H 20/30 60 2011 075 009	17.10.2024	H01G 11/08 60 2017 085 108	10.10.2024	H01L 21/02 60 2021 019 504	24.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS H01L - H01M

H01L 21/31 10 2019 116 860	10.10.2024	H01L 23/06 10 2015 109 977	10.10.2024	H01M 4/04 50 2019 012 173	10.10.2024
H01L 21/48 10 2017 215 177	10.10.2024	H01L 23/34 10 2024 001 087	10.10.2024	H01M 4/04 60 2021 019 463	17.10.2024
H01L 21/48 60 2020 038 291	10.10.2024	H01L 23/50 10 2019 117 027	10.10.2024	H01M 4/38 60 2020 038 191	10.10.2024
H01L 21/50 10 2020 201 295	10.10.2024	H01L 23/50 10 2021 114 956	10.10.2024	H01M 4/38 60 2021 019 181	10.10.2024
H01L 21/52 11 2017 007 299	10.10.2024	H01L 23/52 10 2020 115 137	10.10.2024	H01M 4/66 60 2019 059 607	10.10.2024
H01L 21/58 10 2018 132 824	10.10.2024	H01L 23/60 10 2016 117 185	10.10.2024	H01M 4/133 60 2022 006 282	17.10.2024
H01L 21/58 10 2019 009 145	10.10.2024	H01L 23/60 10 2021 103 424	10.10.2024	H01M 4/139 60 2020 038 398	10.10.2024
H01L 21/58 10 2019 218 546	10.10.2024	H01L 23/373 10 2015 118 245	10.10.2024	H01M 8/18 10 2020 134 157	10.10.2024
H01L 21/58 10 2021 118 949	10.10.2024	H01L 23/373 10 2021 102 227	10.10.2024	H01M 8/248 10 2012 221 407	10.10.2024
H01L 21/58 10 2022 134 916	10.10.2024	H01L 23/373 11 2015 006 049	10.10.2024	H01M 8/0206 11 2009 001 377	10.10.2024
H01L 21/60 10 2018 105 554	10.10.2024	H01L 23/427 60 2021 019 427	17.10.2024	H01M 8/0258 10 2016 121 506	10.10.2024
H01L 21/60 10 2018 124 848	10.10.2024	H01L 23/473 60 2020 038 230	17.10.2024	H01M 8/0265 10 2023 100 399	10.10.2024
H01L 21/67 50 2014 016 875	17.10.2024	H01L 23/495 11 2020 006 695	10.10.2024	H01M 8/2485 10 2015 107 358	10.10.2024
H01L 21/78 10 2016 118 509	10.10.2024	H01L 23/495 60 2020 038 203	17.10.2024	H01M 8/2485 50 2021 005 328	24.10.2024
H01L 21/78 10 2019 129 091	10.10.2024	H01L 23/498 10 2022 104 018	10.10.2024	H01M 8/2485 50 2021 005 330	17.10.2024
H01L 21/033 60 2021 019 474	24.10.2024	H01L 23/538 10 2018 207 060	10.10.2024	H01M 8/0411 60 2020 038 343	10.10.2024
H01L 21/306 10 2013 211 896	10.10.2024	H01L 23/538 10 2021 118 126	10.10.2024	H01M 10/04 10 2021 210 943	10.10.2024
H01L 21/306 10 2017 118 311	10.10.2024	H01L 25/16 10 2019 219 402	10.10.2024	H01M 10/04 10 2023 207 152	10.10.2024
H01L 21/306 60 2018 074 793	17.10.2024	H01L 25/16 11 2020 005 270	10.10.2024	H01M 10/48 10 2023 119 739	10.10.2024
H01L 21/363 11 2018 001 296	10.10.2024	H01L 25/16 11 2022 000 635	10.10.2024	H01M 10/48 60 2017 085 086	17.10.2024
H01L 21/768 10 2019 110 004	10.10.2024	H01L 27/146 60 2015 090 015	10.10.2024	H01M 10/052 60 2019 059 456	17.10.2024
H01L 21/768 10 2020 122 407	10.10.2024	H01L 31/18 60 2014 090 904	17.10.2024	H01M 10/052 60 2021 019 622	17.10.2024
H01L 21/768 11 2020 003 469	10.10.2024	H01L 33/00 60 2022 006 392	17.10.2024	H01M 10/653 10 2021 201 018	10.10.2024
H01L 23/00 11 2015 004 781	10.10.2024	H01L 33/00 60 2023 000 602	10.10.2024	H01M 10/0567 60 2021 019 461	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS H01M - H02K

H01M 50/20 60 2020 038 857	24.10.2024	H01R 4/30 10 2023 119 845	10.10.2024	H02G 3/32 10 2015 214 109	10.10.2024
H01M 50/30 10 2023 121 894	10.10.2024	H01R 4/48 50 2020 009 338	10.10.2024	H02G 11/00 50 2021 005 353	17.10.2024
H01M 50/30 10 2023 128 872	10.10.2024	H01R 4/66 10 2012 022 129	10.10.2024	H02H 5/00 60 2018 074 791	10.10.2024
H01M 50/30 60 2021 019 271	17.10.2024	H01R 9/26 60 2019 059 376	10.10.2024	H02H 7/12 10 2011 076 906	10.10.2024
H01M 50/51 60 2020 038 521	10.10.2024	H01R 12/71 60 2017 085 245	24.10.2024	H02J 1/10 60 2022 006 289	10.10.2024
H01M 50/105 50 2021 005 337	17.10.2024	H01R 12/72 10 2022 132 254	10.10.2024	H02J 1/14 50 2018 015 172	10.10.2024
H01M 50/258 50 2020 009 313	10.10.2024	H01R 12/75 10 2019 117 669	10.10.2024	H02J 1/14 60 2021 019 164	17.10.2024
H01M 50/342 60 2021 019 723	24.10.2024	H01R 13/00 60 2018 074 812	10.10.2024	H02J 3/36 50 2018 015 194	17.10.2024
H01M 50/553 60 2022 006 299	17.10.2024	H01R 13/52 10 2014 111 273	10.10.2024	H02J 3/38 60 2021 019 308	10.10.2024
H01M 50/588 10 2021 102 681	10.10.2024	H01R 13/64 60 2022 006 272	10.10.2024	H02J 7/00 60 2013 086 118	17.10.2024
H01P 1/205 50 2022 001 788	24.10.2024	H01R 13/533 10 2023 115 246	10.10.2024	H02J 7/00 60 2018 074 823	17.10.2024
H01P 1/208 60 2021 019 206	10.10.2024	H01R 13/629 60 2019 059 377	10.10.2024	H02J 7/00 60 2019 059 556	17.10.2024
H01P 7/10 60 2018 074 854	17.10.2024	H01R 13/639 10 2023 119 678	10.10.2024	H02J 7/00 60 2021 019 309	10.10.2024
H01Q 1/22 60 2020 038 378	17.10.2024	H01R 13/713 60 2019 059 461	10.10.2024	H02J 7/00 60 2023 000 606	10.10.2024
H01Q 1/24 60 2018 074 814	10.10.2024	H01R 31/06 60 2019 059 560	10.10.2024	H02J 7/10 60 2018 074 738	10.10.2024
H01Q 1/24 60 2021 019 266	17.10.2024	H01R 39/26 10 2016 209 627	10.10.2024	H02J 13/00 60 2013 086 123	17.10.2024
H01Q 1/27 60 2019 059 440	17.10.2024	H01R 43/28 10 2023 106 759	10.10.2024	H02J 50/00 60 2021 019 200	10.10.2024
H01Q 1/46 60 2021 019 534	24.10.2024	H01S 3/04 60 2016 089 516	24.10.2024	H02J 50/12 60 2020 038 404	17.10.2024
H01Q 1/52 60 2022 006 355	17.10.2024	H01S 5/30 10 2021 211 000	10.10.2024	H02J 50/20 60 2016 089 610	17.10.2024
H01Q 9/04 10 2022 127 275	10.10.2024	H01S 5/026 60 2021 019 640	24.10.2024	H02K 1/27 60 2020 038 517	17.10.2024
H01Q 11/08 60 2018 074 853	10.10.2024	H01S 5/042 10 2016 116 875	10.10.2024	H02K 1/276 50 2022 001 753	10.10.2024
H01Q 19/10 60 2018 074 860	17.10.2024	H01T 13/20 10 2018 222 475	10.10.2024	H02K 1/2781 60 2019 059 573	10.10.2024
H01R 4/02 60 2015 089 994	17.10.2024	H01T 13/44 10 2013 016 938	10.10.2024	H02K 3/28 50 2021 005 354	17.10.2024
H01R 4/18 11 2017 000 058	10.10.2024	H02G 1/06 10 2023 003 430	10.10.2024	H02K 3/30 11 2011 102 721	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS H02K - H04B

H02K 5/08 60 2021 019 218	17.10.2024	H02M 3/07 60 2019 059 449	17.10.2024	H03H 9/54 10 2016 016 010	10.10.2024
H02K 5/22 10 2007 058 880	10.10.2024	H02M 3/28 60 2018 074 747	17.10.2024	H03K 17/00 10 2013 209 149	10.10.2024
H02K 7/04 10 2017 220 422	10.10.2024	H02M 3/28 60 2018 074 846	17.10.2024	H03K 17/04 10 2022 212 925	10.10.2024
H02K 7/10 60 2021 019 162	10.10.2024	H02M 3/156 60 2019 059 619	17.10.2024	H03K 17/06 10 2023 101 916	10.10.2024
H02K 7/14 60 2018 074 842	17.10.2024	H02M 3/158 60 2022 006 447	17.10.2024	H03K 17/06 60 2020 038 189	10.10.2024
H02K 9/19 10 2023 117 610	10.10.2024	H02M 3/335 50 2019 012 199	17.10.2024	H03K 17/08 10 2014 217 374	10.10.2024
H02K 9/193 60 2019 059 371	17.10.2024	H02M 3/335 60 2012 081 092	17.10.2024	H03K 17/10 60 2021 019 554	24.10.2024
H02K 11/00 10 2013 100 166	10.10.2024	H02M 3/335 60 2022 006 410	17.10.2024	H03K 17/12 50 2021 005 242	17.10.2024
H02K 11/20 50 2021 005 316	24.10.2024	H02M 5/297 60 2021 019 490	24.10.2024	H03K 17/13 10 2022 129 779	10.10.2024
H02K 15/00 50 2020 009 345	10.10.2024	H02M 7/49 60 2015 090 005	10.10.2024	H03K 17/78 10 2020 201 784	10.10.2024
H02K 17/16 50 2021 005 265	10.10.2024	H02M 7/483 60 2022 006 330	17.10.2024	H03K 17/975 60 2021 019 533	24.10.2024
H02K 21/02 10 2019 130 128	10.10.2024	H02P 6/00 60 2022 006 423	10.10.2024	H03K 19/1773 60 2015 089 974	10.10.2024
H02K 21/22 10 2014 115 826	10.10.2024	H02P 9/00 60 2019 059 363	17.10.2024	H03M 7/30 11 2021 004 905	10.10.2024
H02K 26/00 60 2017 085 072	10.10.2024	H02P 21/00 60 2020 038 181	10.10.2024	H03M 13/13 60 2017 085 282	17.10.2024
H02K 26/00 60 2018 074 677	10.10.2024	H02P 21/06 60 2014 090 915	10.10.2024	H04B 1/10 10 2023 121 422	10.10.2024
H02M 1/00 10 2013 113 140	10.10.2024	H02P 21/13 60 2021 019 558	24.10.2024	H04B 1/38 60 2022 006 454	24.10.2024
H02M 1/00 60 2019 059 620	17.10.2024	H02P 21/36 60 2015 089 998	10.10.2024	H04B 3/23 60 2021 019 396	17.10.2024
H02M 1/32 11 2012 004 542	10.10.2024	H02P 27/06 10 2013 000 856	10.10.2024	H04B 3/46 60 2019 059 561	10.10.2024
H02M 1/34 60 2020 038 405	17.10.2024	H02P 29/60 60 2021 019 137	17.10.2024	H04B 3/52 60 2021 019 543	24.10.2024
H02M 1/42 60 2015 090 000	10.10.2024	H02S 20/10 60 2019 059 425	10.10.2024	H04B 3/54 60 2020 038 428	17.10.2024
H02M 1/42 60 2018 074 800	10.10.2024	H02S 20/23 60 2015 089 983	17.10.2024	H04B 3/58 60 2020 038 240	10.10.2024
H02M 1/44 10 2014 014 875	10.10.2024	H02S 40/34 10 2013 101 159	10.10.2024	H04B 7/06 60 2018 075 009	24.10.2024
H02M 1/44 10 2014 014 876	10.10.2024	H02S 50/15 50 2021 005 318	17.10.2024	H04B 7/06 60 2020 038 311	17.10.2024
H02M 3/07 10 2015 117 579	10.10.2024	H03F 3/193 60 2021 019 519	24.10.2024	H04B 7/06 60 2020 038 434	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS H04B - H04L

H04B 7/08 60 2020 038 477	10.10.2024	H04L 5/00 60 2018 074 837	17.10.2024	H04L 9/40 60 2018 074 792	17.10.2024
H04B 7/26 60 2015 090 022	17.10.2024	H04L 5/00 60 2018 074 866	17.10.2024	H04L 9/40 60 2019 059 351	17.10.2024
H04B 7/155 60 2020 038 199	17.10.2024	H04L 5/00 60 2019 059 345	10.10.2024	H04L 9/40 60 2019 059 381	10.10.2024
H04B 11/00 60 2018 074 788	17.10.2024	H04L 5/00 60 2019 059 395	17.10.2024	H04L 9/40 60 2019 059 519	17.10.2024
H04B 17/11 60 2020 038 369	17.10.2024	H04L 5/00 60 2019 059 567	10.10.2024	H04L 9/40 60 2019 059 568	10.10.2024
H04J 3/06 60 2018 074 809	17.10.2024	H04L 5/00 60 2019 059 605	10.10.2024	H04L 9/40 60 2020 038 289	10.10.2024
H04J 3/06 60 2019 059 341	17.10.2024	H04L 5/00 60 2020 038 282	10.10.2024	H04L 9/40 60 2020 038 375	10.10.2024
H04J 3/06 60 2019 059 533	17.10.2024	H04L 5/00 60 2020 038 534	17.10.2024	H04L 9/40 60 2021 019 147	10.10.2024
H04J 11/00 60 2016 089 603	17.10.2024	H04L 5/00 60 2021 019 371	17.10.2024	H04L 9/40 60 2021 019 180	17.10.2024
H04K 3/00 60 2020 038 254	17.10.2024	H04L 5/00 60 2021 019 480	17.10.2024	H04L 9/40 60 2021 019 469	17.10.2024
H04L 1/00 60 2016 089 602	10.10.2024	H04L 5/00 60 2021 019 631	24.10.2024	H04L 9/40 60 2022 006 342	17.10.2024
H04L 1/00 60 2019 059 388	17.10.2024	H04L 7/00 11 2020 007 723	10.10.2024	H04L 12/06 60 2019 059 348	17.10.2024
H04L 1/00 60 2022 006 437	17.10.2024	H04L 7/00 60 2018 074 864	17.10.2024	H04L 12/14 60 2018 074 845	10.10.2024
H04L 1/18 60 2015 090 020	17.10.2024	H04L 7/00 60 2020 038 273	17.10.2024	H04L 12/18 60 2017 085 253	17.10.2024
H04L 1/18 60 2017 085 169	17.10.2024	H04L 9/08 11 2014 007 235	10.10.2024	H04L 12/28 60 2021 019 715	17.10.2024
H04L 1/1822 60 2020 038 327	10.10.2024	H04L 9/08 50 2022 001 726	10.10.2024	H04L 12/40 50 2022 001 779	17.10.2024
H04L 1/1829 60 2012 081 097	10.10.2024	H04L 9/30 11 2021 000 340	10.10.2024	H04L 12/46 60 2020 038 229	17.10.2024
H04L 1/1829 60 2018 074 769	17.10.2024	H04L 9/32 10 2019 105 246	10.10.2024	H04L 12/46 60 2020 038 525	10.10.2024
H04L 1/1867 60 2021 019 318	17.10.2024	H04L 9/32 60 2018 074 850	17.10.2024	H04L 27/26 60 2015 090 023	17.10.2024
H04L 5/00 60 2014 090 939	17.10.2024	H04L 9/32 60 2021 019 673	17.10.2024	H04L 27/26 60 2018 075 094	24.10.2024
H04L 5/00 60 2014 090 941	10.10.2024	H04L 9/40 50 2021 005 315	24.10.2024	H04L 27/38 10 2019 119 693	10.10.2024
H04L 5/00 60 2016 089 672	17.10.2024	H04L 9/40 60 2013 086 155	24.10.2024	H04L 41/00 60 2019 059 490	10.10.2024
H04L 5/00 60 2017 085 119	17.10.2024	H04L 9/40 60 2016 089 576	17.10.2024	H04L 41/02 10 2023 201 458	10.10.2024
H04L 5/00 60 2018 074 832	10.10.2024	H04L 9/40 60 2018 074 764	17.10.2024	H04L 41/14 60 2021 019 176	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS H04L - H04N

H04L 41/083 60 2020 038 222	10.10.2024	H04L 65/61 60 2021 019 447	10.10.2024	H04L 69/16 60 2022 006 320	17.10.2024
H04L 41/142 60 2018 074 759	17.10.2024	H04L 65/80 60 2019 059 471	17.10.2024	H04L 69/22 60 2019 059 600	17.10.2024
H04L 41/0253 60 2019 059 599	17.10.2024	H04L 65/403 60 2020 038 414	10.10.2024	H04L 69/24 60 2021 019 337	17.10.2024
H04L 41/0806 60 2020 038 430	17.10.2024	H04L 65/4038 60 2021 019 679	17.10.2024	H04L 69/28 60 2020 038 350	10.10.2024
H04L 41/0894 60 2019 059 611	17.10.2024	H04L 67/00 60 2013 086 131	17.10.2024	H04L 69/28 60 2022 006 450	17.10.2024
H04L 41/0895 11 2020 002 787	10.10.2024	H04L 67/00 60 2020 038 360	10.10.2024	H04M 1/02 60 2012 081 099	17.10.2024
H04L 41/0896 60 2019 059 610	17.10.2024	H04L 67/00 60 2020 038 363	17.10.2024	H04M 1/02 60 2021 019 452	10.10.2024
H04L 43/00 10 2017 127 551	10.10.2024	H04L 67/00 60 2021 019 466	17.10.2024	H04M 1/02 60 2022 006 428	10.10.2024
H04L 43/062 60 2022 006 359	10.10.2024	H04L 67/06 60 2019 059 451	10.10.2024	H04M 1/64 60 2019 059 589	10.10.2024
H04L 43/087 60 2022 006 451	17.10.2024	H04L 67/12 60 2019 059 369	17.10.2024	H04M 3/22 60 2017 085 126	17.10.2024
H04L 43/0811 60 2021 019 642	24.10.2024	H04L 67/12 60 2021 019 476	17.10.2024	H04M 3/42 10 2019 134 869	10.10.2024
H04L 45/00 60 2017 085 296	17.10.2024	H04L 67/50 60 2013 086 140	10.10.2024	H04M 3/51 60 2019 059 613	10.10.2024
H04L 45/00 60 2021 019 734	24.10.2024	H04L 67/50 60 2020 038 861	17.10.2024	H04M 3/58 60 2020 038 520	17.10.2024
H04L 45/12 10 2023 207 345	10.10.2024	H04L 67/55 10 2023 130 969	10.10.2024	H04M 7/00 60 2016 089 625	10.10.2024
H04L 45/7453 60 2020 038 851	17.10.2024	H04L 67/60 60 2021 019 347	10.10.2024	H04N 1/00 60 2019 059 347	17.10.2024
H04L 47/265 11 2021 005 765	10.10.2024	H04L 67/101 11 2020 007 654	10.10.2024	H04N 1/60 50 2021 005 310	24.10.2024
H04L 47/2441 60 2020 038 368	10.10.2024	H04L 67/125 50 2021 005 363	24.10.2024	H04N 5/33 60 2017 085 130	17.10.2024
H04L 49/00 60 2021 019 710	24.10.2024	H04L 67/125 50 2022 001 772	17.10.2024	H04N 7/14 60 2019 059 418	17.10.2024
H04L 49/9047 10 2023 116 492	10.10.2024	H04L 67/125 60 2020 038 361	10.10.2024	H04N 7/15 60 2017 085 289	24.10.2024
H04L 51/02 60 2014 090 925	10.10.2024	H04L 67/306 60 2020 038 385	10.10.2024	H04N 9/64 11 2009 001 679	10.10.2024
H04L 51/42 60 2017 085 084	10.10.2024	H04L 67/1004 60 2020 038 503	17.10.2024	H04N 13/117 60 2018 074 650	17.10.2024
H04L 51/214 60 2021 019 676	17.10.2024	H04L 67/1097 60 2018 074 825	10.10.2024	H04N 13/122 60 2021 019 518	17.10.2024
H04L 51/222 10 2023 107 262	10.10.2024	H04L 69/14 60 2018 074 681	17.10.2024	H04N 13/161 60 2018 074 799	17.10.2024
H04L 61/2503 60 2020 038 858	24.10.2024	H04L 69/14 60 2018 074 708	10.10.2024	H04N 13/275 60 2018 074 818	17.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS H04N - H04W

H04N 19/17 60 2020 038 548	10.10.2024	H04N 23/951 60 2020 038 322	17.10.2024	H04W 4/08 60 2022 006 401	10.10.2024
H04N 19/54 60 2019 059 384	10.10.2024	H04N 25/47 60 2019 059 608	17.10.2024	H04W 4/30 10 2016 110 245	10.10.2024
H04N 19/61 60 2019 059 408	10.10.2024	H04N 25/75 60 2021 019 722	17.10.2024	H04W 4/40 60 2019 059 623	17.10.2024
H04N 19/70 60 2016 089 524	17.10.2024	H04N 25/772 60 2023 000 615	17.10.2024	H04W 4/50 60 2019 059 476	10.10.2024
H04N 19/70 60 2020 038 304	10.10.2024	H04Q 11/00 60 2021 019 364	17.10.2024	H04W 4/50 60 2022 006 264	17.10.2024
H04N 19/90 60 2019 059 553	10.10.2024	H04R 1/02 10 2017 122 109	10.10.2024	H04W 4/70 60 2013 086 135	17.10.2024
H04N 19/105 60 2015 090 056	24.10.2024	H04R 1/02 60 2021 019 486	17.10.2024	H04W 4/021 60 2013 086 138	10.10.2024
H04N 19/105 60 2018 074 851	17.10.2024	H04R 1/10 60 2020 038 257	10.10.2024	H04W 4/021 60 2016 089 600	10.10.2024
H04N 19/105 60 2019 059 454	10.10.2024	H04R 1/10 60 2021 019 556	24.10.2024	H04W 4/021 60 2020 038 853	17.10.2024
H04N 19/117 60 2020 038 358	10.10.2024	H04R 1/14 50 2021 005 229	10.10.2024	H04W 4/021 60 2021 019 544	24.10.2024
H04N 19/129 60 2013 086 141	17.10.2024	H04R 1/28 60 2020 038 508	10.10.2024	H04W 4/021 60 2021 019 621	24.10.2024
H04N 19/132 60 2017 085 142	17.10.2024	H04R 1/30 60 2021 019 177	10.10.2024	H04W 4/024 60 2016 089 594	17.10.2024
H04N 19/172 60 2018 074 698	10.10.2024	H04R 5/033 60 2021 019 562	17.10.2024	H04W 4/029 60 2020 038 336	17.10.2024
H04N 19/176 60 2019 059 621	10.10.2024	H04R 7/04 10 2018 110 128	10.10.2024	H04W 8/00 60 2020 038 537	17.10.2024
H04N 19/423 60 2020 038 442	17.10.2024	H04R 7/04 60 2018 074 856	10.10.2024	H04W 8/04 60 2016 089 707	17.10.2024
H04N 19/537 60 2020 038 355	17.10.2024	H04R 9/06 60 2022 006 367	10.10.2024	H04W 8/18 10 2023 124 348	10.10.2024
H04N 21/81 60 2019 059 407	10.10.2024	H04R 25/00 60 2019 059 902	17.10.2024	H04W 8/18 60 2021 019 194	17.10.2024
H04N 21/234 60 2019 059 571	17.10.2024	H04S 3/00 60 2014 090 965	24.10.2024	H04W 12/06 60 2017 085 173	17.10.2024
H04N 21/254 60 2017 085 067	10.10.2024	H04S 3/00 60 2016 089 614	10.10.2024	H04W 12/12 60 2020 038 193	17.10.2024
H04N 21/2187 60 2020 038 867	24.10.2024	H04S 7/00 60 2020 038 370	10.10.2024	H04W 12/50 60 2018 074 680	10.10.2024
H04N 21/8549 60 2017 085 052	10.10.2024	H04S 7/00 60 2021 019 589	24.10.2024	H04W 12/50 60 2021 019 632	24.10.2024
H04N 23/69 60 2021 019 429	17.10.2024	H04W 4/02 60 2017 085 147	17.10.2024	H04W 12/55 60 2019 059 390	10.10.2024
H04N 23/71 60 2021 019 281	17.10.2024	H04W 4/02 60 2021 019 641	24.10.2024	H04W 12/76 60 2020 038 850	17.10.2024
H04N 23/73 60 2020 038 523	17.10.2024	H04W 4/06 60 2021 019 339	10.10.2024	H04W 12/80 60 2020 038 723	24.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS H04W - H05B

H04W 12/033 60 2019 059 477	10.10.2024	H04W 36/28 60 2018 074 865	17.10.2024	H04W 72/51 60 2021 019 582	17.10.2024
H04W 12/033 60 2020 038 190	10.10.2024	H04W 40/24 60 2020 038 866	24.10.2024	H04W 72/512 10 2023 202 892	10.10.2024
H04W 12/043 60 2021 019 609	17.10.2024	H04W 48/12 60 2019 059 624	17.10.2024	H04W 72/566 60 2018 074 702	10.10.2024
H04W 12/069 60 2019 059 475	10.10.2024	H04W 48/18 60 2019 059 541	10.10.2024	H04W 72/0446 60 2020 038 329	17.10.2024
H04W 12/106 60 2020 038 391	10.10.2024	H04W 48/20 60 2016 089 709	17.10.2024	H04W 74/08 60 2021 019 623	17.10.2024
H04W 16/14 60 2018 074 867	10.10.2024	H04W 52/02 60 2013 086 136	17.10.2024	H04W 74/0808 60 2015 089 990	10.10.2024
H04W 16/18 60 2021 019 424	17.10.2024	H04W 52/02 60 2019 059 405	10.10.2024	H04W 74/0816 60 2018 074 745	10.10.2024
H04W 16/20 60 2020 038 456	10.10.2024	H04W 52/14 60 2016 089 621	17.10.2024	H04W 76/10 60 2018 074 857	17.10.2024
H04W 24/02 60 2021 019 373	10.10.2024	H04W 52/36 60 2020 038 196	10.10.2024	H04W 76/11 60 2018 074 821	17.10.2024
H04W 24/02 60 2021 019 720	24.10.2024	H04W 56/00 60 2015 090 018	17.10.2024	H04W 76/11 60 2021 019 426	17.10.2024
H04W 24/04 60 2016 089 591	10.10.2024	H04W 60/00 60 2011 075 020	24.10.2024	H04W 76/14 60 2021 019 633	24.10.2024
H04W 24/06 60 2019 059 455	17.10.2024	H04W 60/00 60 2022 006 469	24.10.2024	H04W 76/15 60 2019 059 406	17.10.2024
H04W 24/10 60 2017 085 146	17.10.2024	H04W 64/00 60 2019 059 387	17.10.2024	H04W 76/15 60 2021 019 608	17.10.2024
H04W 24/10 60 2020 038 871	24.10.2024	H04W 72/00 60 2020 038 437	17.10.2024	H04W 84/18 11 2016 005 814	10.10.2024
H04W 28/02 60 2017 085 167	10.10.2024	H04W 72/02 60 2020 038 519	17.10.2024	H04W 88/06 60 2016 089 622	17.10.2024
H04W 28/02 60 2019 059 431	17.10.2024	H04W 72/04 60 2017 085 299	17.10.2024	H05B 3/10 50 2021 005 290	24.10.2024
H04W 28/16 60 2017 085 064	17.10.2024	H04W 72/04 60 2019 059 615	17.10.2024	H05B 3/24 50 2021 005 297	17.10.2024
H04W 36/00 60 2014 090 966	24.10.2024	H04W 72/04 60 2020 038 527	10.10.2024	H05B 3/46 10 2011 077 922	10.10.2024
H04W 36/00 60 2017 085 061	17.10.2024	H04W 72/04 60 2020 038 873	17.10.2024	H05B 6/06 60 2019 059 511	17.10.2024
H04W 36/00 60 2019 059 702	24.10.2024	H04W 72/04 60 2021 019 409	10.10.2024	H05B 6/06 60 2020 038 348	17.10.2024
H04W 36/00 60 2020 038 382	10.10.2024	H04W 72/12 60 2019 059 636	17.10.2024	H05B 6/06 60 2021 019 561	17.10.2024
H04W 36/00 60 2020 038 536	17.10.2024	H04W 72/12 60 2020 038 347	17.10.2024	H05B 6/10 60 2021 019 650	17.10.2024
H04W 36/00 60 2020 038 854	24.10.2024	H04W 72/21 60 2021 019 596	17.10.2024	H05B 6/12 60 2021 019 182	10.10.2024
H04W 36/12 60 2018 074 658	17.10.2024	H04W 72/23 60 2021 019 635	17.10.2024	H05B 6/14 10 2011 082 611	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS H05B - H10N

H05B 6/70 60 2021 019 410	17.10.2024	H10B 41/27 60 2016 089 564	17.10.2024	H10F 55/155 10 2010 034 665	10.10.2024
H05B 45/10 60 2022 006 283	17.10.2024	H10B 63/00 10 2012 102 326	10.10.2024	H10F 71/00 10 2018 114 135	10.10.2024
H05B 45/20 60 2013 086 137	17.10.2024	H10D 30/01 10 2014 119 603	10.10.2024	H10F 71/00 11 2018 004 186	10.10.2024
H05B 45/355 10 2012 007 479	10.10.2024	H10D 30/01 10 2019 109 857	10.10.2024	H10F 77/50 60 2021 019 435	17.10.2024
H05B 47/10 10 2015 220 864	10.10.2024	H10D 30/01 10 2021 113 053	10.10.2024	H10H 20/84 10 2017 112 875	10.10.2024
H05G 1/02 60 2017 085 023	17.10.2024	H10D 30/01 11 2020 003 067	10.10.2024	H10H 20/85 10 2012 025 896	10.10.2024
H05H 1/00 10 2022 211 045	16.01.2025	H10D 30/60 10 2015 109 330	10.10.2024	H10H 20/814 11 2013 000 499	10.10.2024
H05K 1/02 60 2015 089 997	17.10.2024	H10D 30/60 10 2023 124 154	10.10.2024	H10H 20/855 10 2018 126 783	10.10.2024
H05K 1/02 60 2017 085 063	17.10.2024	H10D 30/60 60 2022 006 424	17.10.2024	H10H 20/857 10 2004 025 684	22.08.2024 3g
H05K 1/02 60 2017 085 078	10.10.2024	H10D 30/67 60 2021 019 467	10.10.2024	H10H 29/24 11 2020 006 146	10.10.2024
H05K 1/14 60 2018 074 998	17.10.2024	H10D 62/10 10 2017 123 285	10.10.2024	H10H 29/24 60 2019 059 557	17.10.2024
H05K 1/18 10 2012 212 881	10.10.2024	H10D 62/60 11 2019 001 738	10.10.2024	H10K 30/30 60 2018 074 852	10.10.2024
H05K 3/24 60 2017 085 120	17.10.2024	H10D 62/60 11 2019 001 741	10.10.2024	H10K 50/11 11 2018 004 457	10.10.2024
H05K 5/02 50 2021 005 335	17.10.2024	H10D 64/01 10 2019 205 376	10.10.2024	H10K 50/80 10 2018 128 809	10.10.2024
H05K 5/06 60 2021 019 643	24.10.2024	H10D 64/01 10 2020 126 080	10.10.2024	H10K 50/844 60 2019 059 530	17.10.2024
H05K 7/14 60 2021 019 494	24.10.2024	H10D 64/27 60 2018 074 849	17.10.2024	H10K 50/844 60 2021 019 178	17.10.2024
H05K 7/20 10 2015 111 055	10.10.2024	H10D 64/66 10 2018 125 039	10.10.2024	H10K 59/80 60 2017 085 032	10.10.2024
H05K 7/20 60 2020 038 263	17.10.2024	H10D 80/20 10 2014 210 604	10.10.2024	H10K 59/131 60 2020 038 232	10.10.2024
H05K 7/20 60 2020 038 301	10.10.2024	H10D 84/83 10 2018 109 911	10.10.2024	H10K 59/131 60 2020 038 502	10.10.2024
H05K 9/00 10 2017 131 298	10.10.2024	H10D 89/00 60 2021 019 475	17.10.2024	H10K 85/60 60 2020 038 239	10.10.2024
H05K 13/02 60 2020 038 865	24.10.2024	H10F 39/18 60 2018 074 868	10.10.2024	H10N 50/01 60 2018 075 102	24.10.2024
H05K 13/04 60 2019 059 594	17.10.2024	H10F 39/18 60 2018 074 872	17.10.2024	H10N 50/01 60 2019 059 375	10.10.2024
H05K 13/04 60 2020 038 526	17.10.2024	H10F 39/18 60 2019 059 497	10.10.2024	H10N 50/01 60 2020 038 207	17.10.2024
H05K 13/08 60 2020 038 852	17.10.2024	H10F 39/18 60 2022 006 365	10.10.2024	H10N 50/10 11 2019 006 539	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 38 vom 18.09.2025

DE-PS Streichung Hinweis Erlöschen

H10N 50/10 60 2019 059 586	17.10.2024	Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens beschränkt aufrechterhalten		C22C 21/00 60 2015 040 695	21.11.2019
H10N 59/00 10 2015 106 521	10.10.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	D01F 6/46 60 2016 050 537	21.01.2021
H10N 60/01 11 2020 001 093	10.10.2024	A22C 7/00 60 2017 038 961	10.06.2021	E02F 3/36 50 2020 000 916	05.05.2022
H10N 60/01 60 2021 019 348	10.10.2024	A24F 47/00 60 2017 027 431	03.12.2020	E04F 17/02 50 2017 010 508	24.06.2021
H10N 60/01 60 2022 006 369	17.10.2024	A47L 9/16 60 2011 072 073	25.11.2021	E04H 17/20 60 2016 043 036	24.09.2020
H10N 97/00 10 2021 107 402	10.10.2024	A61B 10/02 60 2008 063 815	15.04.2021	F03D 80/30 60 2019 015 561	23.06.2022
Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens aufrechterhalten		A61F 5/445 60 2020 004 228	18.08.2022	F04D 19/04 50 2019 003 050	05.01.2022
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	A61K 8/81 60 2014 023 469	03.05.2018	F16F 15/14 60 2015 028 121	02.05.2019
A24D 3/02 60 2014 063 781	07.05.2020	A61K 47/10 60 2016 072 633	23.06.2022	F16H 19/06 60 2016 034 006	07.05.2020
A47J 31/40 50 2018 005 173	27.05.2021	A61M 1/00 60 2011 066 604	14.05.2020	F16L 15/04 60 2017 014 971	07.05.2020
A61B 6/03 10 2017 007 722	07.03.2019	B01J 39/16 60 2016 073 660	04.08.2022	F24C 15/02 50 2019 005 195	18.08.2022
A61K 31/03 60 2014 084 347	11.08.2022	B29C 48/06 60 2016 066 880	23.12.2021	F28G 1/16 60 2021 001 101	12.01.2023
A61M 5/20 60 2011 070 811	12.05.2021	B32B 21/00 50 2014 005 763	23.11.2017	G01N 33/53 60 2014 086 174	16.02.2023
B65B 19/22 60 2020 006 503	15.12.2022	B60T 7/20 50 2019 006 116	17.11.2022	G02C 13/00 50 2017 004 689	23.04.2020
B65G 1/137 50 2019 004 607	23.06.2022	B64F 1/36 60 2017 053 545	03.03.2022	G21C 15/12 60 2019 015 732	23.06.2022
B65G 47/08 60 2021 002 044	04.05.2023	B65G 47/71 50 2017 008 372	10.12.2020	Auf folgende Patente wurde teilweise verzichtet	
B65G 69/28 50 2011 012 140	08.06.2017	C07C 219/08 60 2014 026 685	05.07.2018	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
C12N 5/00 60 2015 077 799	07.04.2022	C07F 15/00 60 2016 054 056	01.04.2021	Bei folgenden Patenten wurde der Einspruch als unzulässig verworfen	
E05C 17/20 60 2020 003 447	30.06.2022	C07K 1/06 60 2019 018 111	01.09.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
E05D 15/06 60 2016 067 745	13.01.2022	C08L 23/14 60 2016 005 186	27.09.2018	Teilungsanmeldung	
E05F 15/00 50 2014 016 089	17.02.2022	C11B 13/00 60 2011 067 418	09.07.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
E05F 15/63 50 2017 014 227	05.01.2023	C11D 3/386 60 2016 029 548	05.03.2020	Der Hinweis über das Erlöschen folgender Patente ist zu streichen	
F04D 19/00 50 2015 016 520	17.08.2023	C12Q 1/6806 60 2017 060 779	08.09.2022	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
H02B 1/18 10 2019 128 540	16.02.2023	C14C 1/02 60 2017 036 716	06.05.2021	A47C 7/66 10 2016 111 525	31.12.2020

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Die Veröffentlichung der Erteilung folgender europäischer Patente wird widerrufen(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ

(45) 1.PT

A61K 35/30

12.06.2025 5c

A61K 38/00

60 2010 069 847

04.09.2025

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung eingegangen und veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Ausgesetzte Verfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Verfahren, in denen die Aussetzung aufgehoben wurde

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Erfinder neuer Stand

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Sonstiges(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ

(45) 1.PT

B23D 15/14

50 2011 011 053

15.12.2016

Insolvenzverfahren eröffnet

B23K 11/00

50 2022 004 173

03.07.2025

Insolvenzverfahren eröffnet

B23K 20/06

10 2017 126 530

Insolvenzverfahren eröffnet

16.05.2019

B23K 20/06

50 2018 004 578

Insolvenzverfahren eröffnet

15.04.2021

B23K 20/10

10 2015 106 265

Insolvenzverfahren eröffnet

11.08.2016

B23K 20/10

10 2017 104 615

Insolvenzverfahren eröffnet

06.09.2018

B23K 20/10

10 2020 108 467

Insolvenzverfahren eröffnet

30.09.2021

B23K 20/10

10 2023 134 114

Insolvenzverfahren eröffnet

12.06.2025

B23K 20/10

50 2009 000 629

Insolvenzverfahren eröffnet

16.06.2011

B23K 20/10

50 2016 016 898

Insolvenzverfahren eröffnet

13.03.2025

B23K 20/10

50 2018 004 354

Insolvenzverfahren eröffnet

01.04.2021

B23K 20/10

50 2020 004 192

Insolvenzverfahren eröffnet

03.08.2023

B23K 20/10

50 2020 006 463

Insolvenzverfahren eröffnet

28.12.2023

B23K 20/26

10 2019 120 990

Insolvenzverfahren eröffnet

04.02.2021

B23K 26/34

10 2020 131 954

Insolvenzverfahren eröffnet

02.06.2022

B23K 26/0622

50 2021 004 158

Insolvenzverfahren eröffnet

18.07.2024

B23K 101/04

50 2020 004 481

Insolvenzverfahren eröffnet

24.08.2023

B60L 3/04

50 2016 007 601

Insolvenzverfahren eröffnet

28.11.2019

B60R 16/02

10 2019 102 793

Insolvenzverfahren eröffnet

06.08.2020

B60R 16/02

50 2007 004 008

Insolvenzverfahren eröffnet

15.07.2010

B60R 16/02

50 2007 013 808

Insolvenzverfahren eröffnet

30.04.2015

B60R 16/02

50 2007 014 509

Insolvenzverfahren eröffnet

03.03.2016

B60R 16/02

50 2013 005 749

Insolvenzverfahren eröffnet

26.01.2017

B60R 16/02

50 2014 006 797

Insolvenzverfahren eröffnet

15.02.2018

B60R 16/02

50 2019 004 827

Insolvenzverfahren eröffnet

21.07.2022

B60R 16/02

50 2019 011 874

Insolvenzverfahren eröffnet

29.08.2024

B60R 16/03

10 2011 014 023

Insolvenzverfahren eröffnet

14.08.2013

B60R 16/03

10 2013 013 369

Insolvenzverfahren eröffnet

05.05.2022

B60R 16/03

10 2015 117 766

Insolvenzverfahren eröffnet

20.04.2017

B60R 16/03

10 2016 115 823

Insolvenzverfahren eröffnet

05.01.2023

B60R 16/03

10 2020 115 461

Insolvenzverfahren eröffnet

16.12.2021

B60R 16/03

10 2021 101 746

Insolvenzverfahren eröffnet

28.07.2022

B60R 16/03

50 2012 016 099

Insolvenzverfahren eröffnet

25.06.2020

B60R 16/03

50 2016 005 829

Insolvenzverfahren eröffnet

22.08.2019

B60R 16/03

50 2017 008 953

Insolvenzverfahren eröffnet

28.01.2021

B60R 16/03

50 2021 008 153

Insolvenzverfahren eröffnet

14.08.2025

B60R 16/06

50 2006 011 090

Insolvenzverfahren eröffnet

03.05.2012

E05F 15/53

10 2010 002 625

KNR 83 29.07.2025 Pfandrecht

18.07.2013 3g

F02N 11/08

10 2013 010 166

Insolvenzverfahren eröffnet

08.01.2015

F02N 11/08

50 2012 016 844

Insolvenzverfahren eröffnet

05.08.2021

F02N 11/08

50 2014 002 668

Insolvenzverfahren eröffnet

16.03.2017

F02N 11/08

50 2014 006 815

Insolvenzverfahren eröffnet

15.02.2018

F02N 11/08 50 2014 016 891 Insolvenzverfahren eröffnet	24.12.2024	H01B 7/08 50 2007 013 456 Insolvenzverfahren eröffnet	16.10.2014	H01H 9/42 10 2018 133 197 Insolvenzverfahren eröffnet	27.01.2022
F16B 5/02 50 2018 005 863 Insolvenzverfahren eröffnet	15.07.2021	H01B 7/08 50 2008 015 037 Insolvenzverfahren eröffnet	30.03.2017	H01H 35/00 10 2023 104 892 Insolvenzverfahren eröffnet	29.08.2024
F16B 21/10 10 2018 106 312 Insolvenzverfahren eröffnet	19.09.2019	H01B 7/40 10 2018 121 886 Insolvenzverfahren eröffnet	09.04.2020	H01H 39/00 10 2010 011 150 Insolvenzverfahren eröffnet	29.03.2012
F16F 15/027 10 2019 131 167 Insolvenzverfahren eröffnet	20.05.2021	H01B 9/02 10 2007 063 675 Insolvenzverfahren eröffnet	06.04.2017	H01H 39/00 10 2017 125 208 Insolvenzverfahren eröffnet	12.08.2021
F42B 3/103 50 2020 006 453 Insolvenzverfahren eröffnet	04.01.2024	H01B 9/04 10 2019 132 583 Insolvenzverfahren eröffnet	02.06.2021	H01H 39/00 10 2018 109 824 Insolvenzverfahren eröffnet	26.09.2019
F42C 19/12 10 2019 123 755 Insolvenzverfahren eröffnet	11.03.2021	H01B 11/10 10 2007 027 858 Insolvenzverfahren eröffnet	15.11.2012	H01H 39/00 10 2020 111 765 Insolvenzverfahren eröffnet	07.09.2023
G01K 11/32 10 2018 125 416 Insolvenzverfahren eröffnet	16.04.2020	H01B 13/22 10 2018 114 627 Insolvenzverfahren eröffnet	15.02.2024	H01H 39/00 10 2020 112 918 Insolvenzverfahren eröffnet	05.10.2023
G01R 1/20 50 2007 014 747 Insolvenzverfahren eröffnet	02.06.2016	H01B 13/22 10 2023 135 145 Insolvenzverfahren eröffnet	18.06.2025	H01H 39/00 10 2020 118 100 Insolvenzverfahren eröffnet	13.01.2022
H01B 7/00 50 2005 014 261 Insolvenzverfahren eröffnet	08.05.2014	H01B 13/012 10 2012 203 571 Insolvenzverfahren eröffnet	28.07.2016	H01H 39/00 50 2011 006 437 Insolvenzverfahren eröffnet	13.05.2015
H01B 7/00 50 2015 013 468 Insolvenzverfahren eröffnet	01.10.2020	H01B 13/012 10 2018 132 454 Insolvenzverfahren eröffnet	18.06.2020	H01H 39/00 50 2017 005 402 Insolvenzverfahren eröffnet	10.06.2020
H01B 7/00 50 2015 016 990 Insolvenzverfahren eröffnet	12.12.2024	H01C 1/14 10 2007 033 182 Insolvenzverfahren eröffnet	29.11.2012	H01H 39/00 50 2017 007 517 Insolvenzverfahren eröffnet	22.10.2020
H01B 7/00 50 2019 002 364 Insolvenzverfahren eröffnet	21.10.2021	H01C 3/06 10 2018 133 195 Insolvenzverfahren eröffnet	08.04.2021	H01H 39/00 50 2018 001 859 Insolvenzverfahren eröffnet	30.07.2020
H01B 7/00 50 2022 003 984 Insolvenzverfahren eröffnet	05.06.2025	H01H 1/04 10 2019 101 307 Insolvenzverfahren eröffnet	18.06.2020	H01H 39/00 50 2018 005 567 Insolvenzverfahren eröffnet	24.06.2021
H01B 7/08 10 2006 050 705 Insolvenzverfahren eröffnet	02.01.2009	H01H 1/12 10 2017 112 601 Insolvenzverfahren eröffnet	27.12.2018	H01H 39/00 50 2019 004 648 Insolvenzverfahren eröffnet	07.07.2022
H01B 7/08 10 2008 061 671 Insolvenzverfahren eröffnet	25.02.2016	H01H 1/20 10 2017 106 117 Insolvenzverfahren eröffnet	12.07.2018	H01H 79/00 50 2019 005 524 Insolvenzverfahren eröffnet	15.09.2022
H01B 7/08 10 2014 011 180 Insolvenzverfahren eröffnet	03.09.2020	H01H 1/36 50 2021 002 374 Insolvenzverfahren eröffnet	18.01.2024	H01H 85/02 50 2020 001 337 Insolvenzverfahren eröffnet	28.07.2022
H01B 7/08 10 2019 118 671 Insolvenzverfahren eröffnet	14.01.2021	H01H 1/42 10 2011 121 958 Insolvenzverfahren eröffnet	17.04.2014	H01H 85/30 10 2019 102 792 Insolvenzverfahren eröffnet	19.08.2021
H01B 7/08 10 2019 130 078 Insolvenzverfahren eröffnet	12.05.2021	H01H 9/00 50 2021 002 135 Insolvenzverfahren eröffnet	21.12.2023	H01M 10/42 50 2016 016 296 Insolvenzverfahren eröffnet	11.01.2024
H01B 7/08 50 2006 012 845 Insolvenzverfahren eröffnet	11.07.2013	H01H 9/32 10 2016 113 156 Insolvenzverfahren eröffnet	07.10.2021	H01M 50/50 10 2018 112 313 Insolvenzverfahren eröffnet	28.11.2019
H01B 7/08 50 2006 014 749 Insolvenzverfahren eröffnet	17.03.2016	H01H 9/32 10 2016 122 424 Insolvenzverfahren eröffnet	07.06.2023	H01M 50/50 10 2020 102 402 Insolvenzverfahren eröffnet	05.08.2021

H01M 50/50 50 2010 007 559 Insolvenzverfahren eröffnet	11.09.2014	H01R 4/02 10 2020 108 150 Insolvenzverfahren eröffnet	04.11.2021	H01R 4/30 10 2014 016 713 Insolvenzverfahren eröffnet	14.02.2019
H01M 50/50 50 2015 009 841 Insolvenzverfahren eröffnet	22.08.2019	H01R 4/02 10 2020 112 669 Insolvenzverfahren eröffnet	29.04.2021	H01R 4/30 10 2020 130 894 Insolvenzverfahren eröffnet	18.02.2021
H01M 50/50 50 2019 003 226 Insolvenzverfahren eröffnet	27.01.2022	H01R 4/02 10 2020 112 051 Insolvenzverfahren eröffnet	30.09.2021	H01R 4/30 10 2021 105 747 Insolvenzverfahren eröffnet	15.09.2022
H01M 50/502 10 2019 129 805 Insolvenzverfahren eröffnet	06.05.2021	H01R 4/02 10 2020 122 901 Insolvenzverfahren eröffnet	30.09.2021	H01R 4/48 50 2016 012 233 Insolvenzverfahren eröffnet	04.02.2021
H01M 50/503 50 2020 010 245 Insolvenzverfahren eröffnet	13.02.2025	H01R 4/02 10 2021 120 217 Insolvenzverfahren eröffnet	29.09.2022	H01R 4/58 10 2020 123 612 Insolvenzverfahren eröffnet	30.01.2025
H01M 50/543 10 2015 120 285 Insolvenzverfahren eröffnet	24.12.2020	H01R 4/02 11 2017 001 599 Insolvenzverfahren eröffnet	03.01.2019	H01R 4/62 10 2014 012 489 Insolvenzverfahren eröffnet	06.02.2025
H01R 4/02 10 2006 046 350 Insolvenzverfahren eröffnet	06.12.2012	H01R 4/02 50 2005 015 194 Insolvenzverfahren eröffnet	25.05.2016	H01R 4/62 10 2014 017 886 Insolvenzverfahren eröffnet	09.06.2016
H01R 4/02 10 2006 050 709 Insolvenzverfahren eröffnet	08.05.2008	H01R 4/02 50 2012 004 742 Insolvenzverfahren eröffnet	12.11.2015	H01R 4/62 10 2020 106 742 Insolvenzverfahren eröffnet	16.09.2021
H01R 4/02 10 2009 009 399 Insolvenzverfahren eröffnet	17.09.2020	H01R 4/02 50 2014 011 264 Insolvenzverfahren eröffnet	18.04.2019	H01R 4/62 50 2009 008 187 Insolvenzverfahren eröffnet	12.12.2013
H01R 4/02 10 2011 017 070 Insolvenzverfahren eröffnet	31.10.2013	H01R 4/02 50 2017 008 824 Insolvenzverfahren eröffnet	21.01.2021	H01R 4/62 50 2012 004 643 Insolvenzverfahren eröffnet	29.10.2015
H01R 4/02 10 2012 000 137 Insolvenzverfahren eröffnet	22.08.2013	H01R 4/02 50 2018 004 521 Insolvenzverfahren eröffnet	22.04.2021	H01R 4/62 50 2017 011 839 Insolvenzverfahren eröffnet	18.11.2021
H01R 4/02 10 2013 017 660 Insolvenzverfahren eröffnet	03.06.2015	H01R 4/02 50 2018 013 863 Insolvenzverfahren eröffnet	04.01.2024	H01R 4/62 50 2019 013 298 Insolvenzverfahren eröffnet	15.05.2025
H01R 4/02 10 2016 105 768 Insolvenzverfahren eröffnet	23.03.2017	H01R 4/02 50 2019 003 594 Insolvenzverfahren eröffnet	24.03.2022	H01R 4/62 50 2020 006 093 Insolvenzverfahren eröffnet	07.12.2023
H01R 4/02 10 2016 119 491 Insolvenzverfahren eröffnet	15.02.2018	H01R 4/02 50 2020 004 482 Insolvenzverfahren eröffnet	24.08.2023	H01R 4/66 10 2019 135 102 Insolvenzverfahren eröffnet	06.06.2024
H01R 4/02 10 2016 124 583 Insolvenzverfahren eröffnet	15.02.2018	H01R 4/02 50 2021 001 093 Insolvenzverfahren eröffnet	17.08.2023	H01R 4/70 10 2020 002 701 Insolvenzverfahren eröffnet	05.10.2023
H01R 4/02 10 2016 124 601 Insolvenzverfahren eröffnet	01.03.2018	H01R 4/18 10 2014 000 661 Insolvenzverfahren eröffnet	07.06.2023	H01R 4/70 50 2021 001 590 Insolvenzverfahren eröffnet	19.10.2023
H01R 4/02 10 2017 106 742 Insolvenzverfahren eröffnet	08.03.2018	H01R 4/18 10 2019 122 591 Insolvenzverfahren eröffnet	25.02.2021	H01R 11/01 10 2017 116 879 Insolvenzverfahren eröffnet	06.12.2018
H01R 4/02 10 2018 119 844 Insolvenzverfahren eröffnet	06.10.2022	H01R 4/20 10 2014 002 643 Insolvenzverfahren eröffnet	08.08.2024	H01R 11/01 10 2021 125 620 Insolvenzverfahren eröffnet	06.04.2023
H01R 4/02 10 2019 104 318 Insolvenzverfahren eröffnet	22.06.2023	H01R 4/20 10 2019 112 328 Insolvenzverfahren eröffnet	12.11.2020	H01R 11/12 10 2018 127 899 Insolvenzverfahren eröffnet	14.05.2020
H01R 4/02 10 2019 122 592 Insolvenzverfahren eröffnet	10.08.2023	H01R 4/28 10 2009 011 934 Insolvenzverfahren eröffnet	20.09.2018	H01R 11/12 10 2018 127 900 Insolvenzverfahren eröffnet	14.05.2020

H01R 11/12 50 2019 011 750 Insolvenzverfahren eröffnet	08.08.2024	H01R 43/02 10 2011 089 207 Insolvenzverfahren eröffnet	05.09.2024	H02G 3/08 50 2016 015 056 Insolvenzverfahren eröffnet	28.07.2022
H01R 11/28 10 2006 050 708 Insolvenzverfahren eröffnet	16.02.2012	H01R 43/02 10 2016 110 628 Insolvenzverfahren eröffnet	13.04.2023	H02G 3/08 50 2021 001 009 Insolvenzverfahren eröffnet	03.08.2023
H01R 11/28 10 2021 123 487 Insolvenzverfahren eröffnet	16.03.2023	H01R 43/02 10 2016 123 472 Insolvenzverfahren eröffnet	01.07.2021	H02G 3/18 10 2017 121 459 Insolvenzverfahren eröffnet	14.03.2024
H01R 12/61 10 2018 101 990 Insolvenzverfahren eröffnet	01.08.2019	H01R 43/02 10 2016 125 748 Insolvenzverfahren eröffnet	01.03.2018	H02G 3/22 50 2021 002 843 Insolvenzverfahren eröffnet	14.03.2024
H01R 13/03 10 2007 025 268 Insolvenzverfahren eröffnet	14.02.2019	H01R 43/02 10 2018 100 020 Insolvenzverfahren eröffnet	06.10.2022	H02G 3/30 10 2008 003 332 Insolvenzverfahren eröffnet	19.01.2017
H01R 13/03 10 2022 109 502 Insolvenzverfahren eröffnet	09.11.2023	H01R 43/02 10 2018 111 853 Insolvenzverfahren eröffnet	26.09.2019	H02G 5/06 10 2019 128 294 Insolvenzverfahren eröffnet	20.05.2021
H01R 13/03 50 2015 015 766 Insolvenzverfahren eröffnet	28.04.2022	H01R 43/02 10 2019 104 261 Insolvenzverfahren eröffnet	17.09.2020	H02G 5/10 10 2020 111 189 Insolvenzverfahren eröffnet	28.10.2021
H01R 13/20 50 2021 003 411 Insolvenzverfahren eröffnet	02.05.2024	H01R 43/02 10 2019 134 763 Insolvenzverfahren eröffnet	19.08.2021	H02G 15/08 10 2021 107 511 Insolvenzverfahren eröffnet	29.09.2022
H01R 13/22 10 2021 123 486 Insolvenzverfahren eröffnet	16.03.2023	H01R 43/02 10 2020 130 892 Insolvenzverfahren eröffnet	21.04.2022	H02G 15/24 50 2006 005 976 Insolvenzverfahren eröffnet	11.03.2010
H01R 13/22 10 2021 123 488 Insolvenzverfahren eröffnet	16.03.2023	H01R 43/02 10 2021 113 511 Insolvenzverfahren eröffnet	25.05.2022	H02G 15/013 10 2020 004 934 Insolvenzverfahren eröffnet	17.02.2022
H01R 13/24 10 2020 004 993 Insolvenzverfahren eröffnet	17.02.2022	H01R 43/02 10 2021 113 513 Insolvenzverfahren eröffnet	15.06.2022	H02G 15/013 50 2018 009 927 Insolvenzverfahren eröffnet	07.07.2022
H01R 13/52 20 2022 101 493 Insolvenzverfahren eröffnet	03.08.2023	H01R 43/02 10 2022 124 222 Insolvenzverfahren eröffnet	21.03.2024	H03K 17/08 10 2020 130 895 Insolvenzverfahren eröffnet	02.09.2021
H01R 13/52 50 2021 003 322 Insolvenzverfahren eröffnet	25.04.2024	H01R 43/16 10 2006 031 839 Insolvenzverfahren eröffnet	03.09.2009	H05K 1/02 50 2014 010 230 Insolvenzverfahren eröffnet	20.12.2018
H01R 13/516 10 2021 117 009 Insolvenzverfahren eröffnet	29.09.2022	H01R 43/16 10 2006 062 850 Insolvenzverfahren eröffnet	28.03.2013	H05K 1/02 50 2019 007 048 Insolvenzverfahren eröffnet	09.03.2023
H01R 13/629 10 2022 103 647 Insolvenzverfahren eröffnet	17.08.2023	H01R 43/16 10 2018 127 729 Insolvenzverfahren eröffnet	07.05.2020	H05K 1/05 10 2014 000 126 Insolvenzverfahren eröffnet	16.07.2015
H01R 13/637 50 2005 001 423 Insolvenzverfahren eröffnet	18.10.2007	H01R 43/16 50 2015 010 930 Insolvenzverfahren eröffnet	05.12.2019	H05K 1/11 10 2018 127 075 Insolvenzverfahren eröffnet	30.12.2021
H01R 13/648 50 2016 009 637 Insolvenzverfahren eröffnet	14.05.2020	H01R 43/28 10 2019 108 950 Insolvenzverfahren eröffnet	01.04.2021	H05K 1/14 50 2015 009 510 Insolvenzverfahren eröffnet	25.07.2019
H01R 25/14 10 2019 134 547 Insolvenzverfahren eröffnet	17.06.2021	H01R 43/28 50 2022 002 384 Insolvenzverfahren eröffnet	02.01.2025	H05K 1/18 10 2014 006 841 Insolvenzverfahren eröffnet	19.11.2015
H01R 43/00 10 2019 102 545 Insolvenzverfahren eröffnet	06.08.2020	H02B 1/20 10 2021 123 489 Insolvenzverfahren eröffnet	16.03.2023	H05K 5/02 10 2016 104 140 Insolvenzverfahren eröffnet	14.09.2017
H01R 43/00 20 2015 009 520 Insolvenzverfahren eröffnet	05.04.2018	H02G 3/06 10 2019 119 130 Insolvenzverfahren eröffnet	21.01.2021	H05K 7/02 10 2016 110 847 Insolvenzverfahren eröffnet	17.02.2022

H05K 9/00
10 2019 119 401 21.01.2021
Insolvenzverfahren eröffnet

H05K 9/00
10 2020 108 509 11.01.2024
Insolvenzverfahren eröffnet

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung