

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 2018 118 971 B4
(51) **A01D 78/10** (2006.01)
B60K 17/28 (2006.01)
(22) AT 03.08.2018 (43) OT 06.02.2020
(21) Akz: 10 2018 118 971.0
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Landwirtschaftliches Anbaugerät**
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Grieskirchen, AT
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Jungreithmayer, Martin, Grieskirchen, AT; Kleesadl, Gerhard, Grieskirchen, AT; Angermayr, Manuel, Grieskirchen, AT; Jäger, Christian, Grieskirchen, AT; Pointner, Roland, Grieskirchen, AT
-
- (10) DE 10 2023 110 437 B4
(51) **A23L 27/30** (2016.01)
A23L 5/43 (2016.01)
(22) AT 24.04.2023 (43) OT 24.10.2024
(21) Akz: 10 2023 110 437.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Flüssiger Apfelextrakt, flüssige Apfelsüße und Verfahren zu ihrer Herstellung**
(73) Herbstreith & Fox GmbH & Co. KG Pektin-Fabriken, 75305 Neuenbürg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 40472 Düsseldorf, DE
(72) Zeeb, Benjamin, Dr., 75173 Pforzheim, DE
-
- (10) DE 10 2025 104 832 B3
(51) **A47C 3/20** (2006.01)
A47C 3/28 (2006.01)
(22) AT 10.02.2025 (43) OT -
(21) Akz: 10 2025 104 832.0
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Sitzmöbeleinheit**
(73) ROCKET EDU GmbH, 83361 Kienberg, DE
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE
(72) Barth, Ulrich, 83361 Kienberg, DE
-
- (10) DE 10 2020 117 647 B4
(51) **A47F 3/00** (2006.01)
A47F 3/04 (2006.01)
(22) AT 03.07.2020 (43) OT 12.08.2021
(21) Akz: 10 2020 117 647.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(66) IP 07.02.2020 DE 10 2020 103 216.1
IP 27.03.2020 DE 10 2020 108 606.7
IP 27.03.2020 DE 10 2020 108 605.9
(54) **Warenpräsentier und Trennverfahren**
(73) AICHINGER GmbH, 90530 Wendelstein, DE
(74) Reuther, Martin Hans, Dipl.-Phys., 52351 Düren, DE
(72) Kuhlmann, Werner, 90530 Wendelstein, DE
-
- (10) DE 10 2010 053 673 B4
(51) **A47G 29/124** (2006.01)
A47G 29/12 (2006.01)
A47G 29/122 (2006.01)
E05G 1/026 (2006.01)

- (22) AT 07.12.2010 (43) OT 22.06.2011
(21) Akz: 10 2010 053 673.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(66) IP 19.12.2009 DE 20 2009 017 152.3
(54) **Übergabestation mit Diebstahlschutz**
(73) Heer, Michael, 97950 Großrinderfeld, DE
(74) Scharfenberger, Burkhard, Dr., 97070 Würzburg, DE
(72) Heer, Michael, 97950 Großrinderfeld, DE
-
- (10) DE 10 2023 107 112 B4
(51) **A47J 31/40** (2006.01)
(22) AT 21.03.2023 (43) OT 26.09.2024
(21) Akz: 10 2023 107 112.2
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Getränkevollautomat zur Herstellung eiweißreicher Mixgetränke**
(73) Schuler, Maximilian, 01809 Heidenau, DE
(74) KAUFMANN Patent- und Rechtsanwälte, 01309 Dresden, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2023 122 380 B4
(51) **A47J 42/38** (2006.01)
A47J 31/42 (2006.01)
A47J 42/44 (2006.01)
(22) AT 22.08.2023 (43) OT 27.02.2025
(21) Akz: 10 2023 122 380.1
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Kaffeeühle sowie Kaffeeühle**
(73) Wilhelm Gronbach GmbH & Co KG, Niederndorf, AT
(74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Bocks, Stefan, 83112 Frasdorf, DE; Kopfensteiner, Peter, Ebbs, AT
-
- (10) DE 10 2011 076 831 B4
(51) **A47L 15/42** (2006.01)
A47L 15/46 (2006.01)
(22) AT 31.05.2011 (43) OT 06.12.2012
(21) Akz: 10 2011 076 831.9
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Geschirrspülmaschine**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) Frank, Erwin, 86637 Binswangen, DE; Gram, Markus, 86156 Augsburg, DE; GRÜLL, Franz, 89551 Königsbrunn, DE; Heidel, Andreas, 89438 Holzheim, DE; Kränzle, Bernd, 89561 Dischingen, DE; Oblinger, Anton, 86368 Gersthofen, DE
-
- (10) DE 10 2015 208 909 B4
(51) **A47L 15/50** (2006.01)
(22) AT 13.05.2015 (43) OT 17.11.2016
(21) Akz: 10 2015 208 909.6
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Geschirrspülmaschine**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) Isbilen, Ersin, 89415 Lauingen, DE; Ott, Thomas, 85579 Neubiberg, DE; Steck, Thomas, 89407 Dillingen, DE
-
- (10) DE 11 2017 004 579 B4
(51) **A61B 5/02** (2006.01)
A61B 5/022 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 05.09.2017
(21) Akz: 11 2017 004 579.7
(86) PCT/JP2017/031862
(45) 1.PT 23.10.2025

- (87) WO-VT 15.03.2018
(43) ÜB-VT 06.06.2019
(87) WO 2018/047788
(30) Pr 12.09.2016 JP 2016-177704
(54) **Blutdruckmessgerät, Verfahren zum Steuern des Blutdruckmessgerätes und Programm**
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto, JP
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Kokubo, Ayako, Kyoto, JP; Wada, Hirotaka, Kyoto, JP; Kan, Eriko, Kyoto, JP; Obayashi, Keiichi, Kyoto, JP; Kasai, Masaaki, Kyoto, JP
-
- (10) DE 10 2012 008 537 B4
(51) **A61B 34/30** (2016.01)
A61B 17/00 (2006.01)
(22) AT 27.04.2012 (43) OT 31.10.2013
(21) Akz: 10 2012 008 537.0
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Chirurgierobotersystem**
(73) KUKA Roboter GmbH, 86165 Augsburg, DE
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80331 München, DE
(72) Lohmeier, Sebastian, Dr., 80639 München, DE; Schober, Wolfgang, 86554 Pöttmes, DE
-
- (10) DE 10 2020 119 343 B4
(51) **A61F 2/72** (2006.01)
A61B 5/24 (2021.01)
A61B 5/296 (2021.01)
A61B 5/389 (2021.01)
A61F 2/50 (2006.01)
(22) AT 22.07.2020 (43) OT 27.01.2022
(21) Akz: 10 2020 119 343.2
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **EMG-Verstärkereinheit**
(73) Vincent Systems GmbH, 76135 Karlsruhe, DE
(74) Kerscher, Nicolas, 76139 Karlsruhe, DE
(72) Schulz, Stefan, 76135 Karlsruhe, DE
-
- (10) DE 10 2020 105 841 B4
(51) **A61F 13/15** (2006.01)
A61F 7/02 (2006.01)
(22) AT 04.03.2020 (43) OT 12.08.2021
(21) Akz: 10 2020 105 841.1
(45) 1.PT 23.10.2025
(66) IP 07.02.2020 DE 20 2020 100 676.2
IP 27.02.2020 DE 20 2020 101 089.1
(54) **Kühlbinde**
(73) febromed GmbH & Co. KG, 59302 Oelde, DE
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, 59302 Oelde, DE
(72) Brommann, Hubert, 59302 Oelde, DE
-
- (10) DE 10 2014 109 233 B4
(51) **A61K 6/887** (2020.01)
A61C 13/08 (2006.01)
A61C 13/087 (2006.01)
A61K 6/884 (2020.01)
(22) AT 01.07.2014 (43) OT 07.01.2016
(21) Akz: 10 2014 109 233.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Fräsrohlinge basierend auf polymerisiertem Prothesenmaterial, insbesondere einem**

**auspolymerisierten, bruchzäh
Prothesenmaterial, in Form von
Fräsrohlingen**

- (73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, DE
(74) Bendele, Tanja, Dipl.-Chem. Dr. rer. nat.,
45133 Essen, DE
(72) Ruppert, Klaus, 63477 Maintal, DE;
Hohmann, Alfred, 61389 Schmitt, DE;
Dekert, Stephan, 61273 Wehrheim, DE

(10) DE 10 2021 122 195 B4

- (51) **A61L 2/24** (2006.01)
A61L 2/10 (2006.01)
B60Q 3/20 (2017.01)
B60R 16/037 (2006.01)
B60S 1/64 (2006.01)
(22) AT 27.08.2021 (43) OT 24.03.2022
(21) Akz: 10 2021 122 195.1
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 23.09.2020 US 17/029,854
(54) **Autonomes Sitzdesinfektionssystem
für ein Fahrzeug**
(73) TOYOTA MOTOR NORTH AMERICA,
INC., Plano, TX, US
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE
(72) Kyle, Roger Akira, Plano, TX, US; Wang,
Timothy, Plano, TX, US; Yamasaki, Bryan
E., Plano, TX, US

(10) DE 10 2024 112 729 B3

- (51) **A61N 1/36** (2006.01)
A61N 1/08 (2006.01)
(22) AT 07.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 112 729.5
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Vorrichtung zur Stimulation des
Haarwuchses mit Multiplexer**
(73) Mane Biotech GmbH, 50858 Köln, DE
(74) HUMBOLDT-Patent Hübner Neumann
Radwer Wenzel, 10707 Berlin, DE
(72) Chacón Martinez, Carlos Andrés, 50858
Köln, DE; Aliev, Emil, 50737 Köln, DE;
Pogorelov, Gleb, 50937 Köln, DE; Ali,
Syed Omer, Islamabad, PK; Arshad, Talha,
Tehsil Gojra, PK; Malik, Mahfooz,
Islamabad, PK; Tariq, Muhammad
Jahanzeb, Eindhoven, NL

(10) DE 10 2024 118 827 B3

- (51) **A62C 13/02** (2006.01)
(22) AT 03.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 118 827.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Feuerlöscher**
(73) Ruf Eesti AG, Tallinn, EE
(74) BAUER PSU PartG mbB, 52070 Aachen,
DE
(72) Zakhmatov, Vladimir, Kiyv, UA; Shcherbak,
Mykola, Kiyv, UA; Melder, Ivo, Harjumaa,
EE

(10) DE 10 2024 118 832 B3

- (51) **A62C 13/02** (2006.01)
(22) AT 03.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 118 832.4
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Treibmittel für einen Feuerlöscher
sowie Feuerlöscher**
(73) Ruf Eesti AG, Tallinn, EE
(74) BAUER PSU PartG mbB, 52070 Aachen,
DE

- (72) Zakhmatov, Vladimir, Kiyv, UA; Shcherbak,
Mykola, Kiyv, UA; Melder, Ivo, Harjumaa,
EE

(10) DE 11 2016 003 214 B4

- (51) **B01D 35/30** (2006.01)
B01D 27/00 (2006.01)
B01D 29/00 (2006.01)
B01D 29/13 (2006.01)
B01D 46/00 (2022.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 11.08.2016
(21) Akz: 11 2016 003 214.5
(86) PCT/US2016/046564
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 02.03.2017
(43) ÜB-VT 19.04.2018
(87) WO 2017/034819
(30) Pr 24.08.2015 US 62/209,162
(54) **Filtersystem und Filtersystemgehäuse**
(73) Cummins Filtration IP, Inc., Columbus,
Ind., US
(74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London,
GB
(72) Schwartz, Scott W., Cottage Grove, Wis.,
US; Herman, Peter K., Stoughton, Wis.,
US; Cupery, Jeremiah, Madison, Wis., US;
Terres, Mark A., Shakopee, Minn., US

(10) DE 11 2014 003 672 B4

- (51) **B01J 23/10** (2006.01)
C01G 25/00 (2006.01)
C04B 35/486 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 05.08.2014
(21) Akz: 11 2014 003 672.2
(86) PCT/IB2014/001462
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 12.02.2015
(43) ÜB-VT 09.06.2016
(87) WO 2015/019156
(30) Pr 09.08.2013 JP 2013166336
(54) **Ceroxid-Zirkonoxid-basiertes
Kompositoxid und Verfahren zum
Herstellen desselben sowie
Abgasreinigungskatalysator, der
Ceroxid-Zirkonoxid-basiertes
Kompositoxid beinhaltet**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE
(72) Morikawa, Akira, Nagakute-shi, Aichi-ken,
JP; Konishi, Kae, Nagakute-shi, Aichi-ken,
JP; Tanabe, Toshitaka, Nagakute-shi,
Aichi-ken, JP; Suda, Akihiko, Nagakute-
shi, Aichi-ken, JP; Miura, Masahide,
Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Chinzei, Isao,
Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Suzuki,
Hiromasa, Toyota-shi, Aichi-ken, JP;
Chiba, Akiya, Kakegawa-shi, Shizuoka-
ken, JP; Iizuka, Kosuke, Kakegawa-shi,
Shizuoka-ken, JP

(10) DE 10 2018 219 051 B4

- (51) **B01J 35/56** (2024.01)
B01D 53/94 (2006.01)
F01N 3/022 (2006.01)
(22) AT 08.11.2018 (43) OT 29.05.2019
(21) Akz: 10 2018 219 051.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 24.11.2017 JP 2017-225577
Pr 17.10.2018 JP 2018-196101

(54) WABENSTRUKTUR

- (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Kato, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Kondo, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Matsuya, Junki, Nagoya-shi, Aichi, JP

(10) DE 11 2022 002 195 B4

- (51) **B07B 1/42** (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 27.05.2022
(21) Akz: 11 2022 002 195.0
(86) PCT/CN2022/095691
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 23.03.2023
(43) ÜB-VT 14.03.2024
(87) WO 2023/040344
(30) Pr 14.09.2021 CN 202111077097.2
(54) **ULTRASCHALL-SCHWINGSIEB**
(73) GUANGDONG BRUNP RECYCLING
TECHNOLOGY CO., LTD., Foshan,
Guangdong, CN; HUNAN BRUNP EV
RECYCLING CO., LTD., Changsha,
Hunan, CN; HUNAN BRUNP RECYCLING
TECHNOLOGY CO., LTD., Changsha,
Hunan, CN
(74) Lohmanns Lohmanns & Partner
Patentanwälte und Rechtsanwalt mbB,
40597 Düsseldorf, DE
(72) Yu, Haijun, Foshan City, Guangdong, CN;
Li, Changdong, Foshan City, Guangdong,
CN; Li, Aixia, Foshan City, Guangdong,
CN; Xie, Yinghao, Foshan City,
Guangdong, CN; Zhang, Xuemei, Foshan
City, Guangdong, CN; Chen, Kang,
Foshan City, Guangdong, CN

(10) DE 10 2022 105 463 B4

- (51) **B07C 5/36** (2006.01)
B03B 9/06 (2006.01)
B09B 101/15 (2022.01)
B09B 101/75 (2022.01)
B09B 101/85 (2022.01)
B29B 17/02 (2006.01)
(22) AT 08.03.2022 (43) OT 14.09.2023
(21) Akz: 10 2022 105 463.2
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Sortieranlage**
(73) Entsorgungstechnik Bavaria GmbH, 85247
Schwabhausen, DE
(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz
Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE
(72) Brödner, Jörg, 85247 Schwabhausen, DE;
Weitere(r) Erfinder auf Antrag nicht
genannt.

(10) DE 10 2015 105 453 B4

- (51) **B08B 3/00** (2006.01)
(22) AT 10.04.2015 (43) OT 15.10.2015
(21) Akz: 10 2015 105 453.1
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 14.04.2014 FR 1453303
(54) **VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON
TEILEN UND VORRICHTUNG ZUM
WASCHEN VON TEILEN UNTER
VERWENDUNG EINER DERARTIGEN
TROCKNUNGSVORRICHTUNG**
(73) Maurel, Claire, Saint Saire, FR
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

- (10) DE 10 2023 200 289 B4
(51) **B23B 51/00** (2006.01)
B23C 5/22 (2006.01)
(22) AT 16.01.2023 (43) OT 18.07.2024
(21) Akz: 10 2023 200 289.2
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Vorrichtung, welche ein Rotationswerkzeug aufweist, und Verfahren zum Befestigen oder Lösen eines Schneideinsatzes bei einer solchen Vorrichtung**
(73) Kennametal Inc., Latrobe, PA, US
(74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammler Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411 Nürnberg, DE
(72) Eckl, Bernhard, 92546 Schmidgaden, DE; Schwägerl, Jürgen, 92648 Vohenstrauß, DE
-
- (10) DE 10 2011 016 209 B4
(51) **B23B 51/02** (2006.01)
(22) AT 06.04.2011 (43) OT 03.11.2011
(21) Akz: 10 2011 016 209.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 30.04.2010 US 61/329,707
Pr 19.10.2010 US 12/907,397
(54) **Drehschneidwerkzeug mit PKD-Schneidspitze**
(73) Kennametal Inc., Latrobe, PA, US
(74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
(72) Sampath, Karthik, Pittsburgh, Pa., US; Zimmermann, Armin, 92526 Oberviechtach, DE; George, Steve, Geensboro, N.C., US
-
- (10) DE 10 2023 124 183 B4
(51) **B23B 51/10** (2006.01)
B23B 5/16 (2006.01)
B23C 3/12 (2006.01)
B23D 79/04 (2006.01)
(22) AT 07.09.2023 (43) OT 13.03.2025
(21) Akz: 10 2023 124 183.4
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES GRATES, COMPUTERPROGRAMM UND ENTGRATWERKZEUG HIERFÜR**
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Herzing, Thomas, 84032 Landshut, DE; Kapfenberger, Thomas, 84036 Kumhausen, DE
-
- (10) DE 10 2023 124 968 B4
(51) **B23C 3/00** (2006.01)
B23B 1/00 (2006.01)
G05B 19/4093 (2006.01)
(22) AT 15.09.2023 (43) OT 20.03.2025
(21) Akz: 10 2023 124 968.1
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zur Schrupp- oder Schruppdrehbearbeitung mit optimierten Prozessparametern**
(73) ModuleWorks GmbH, 52072 Aachen, DE
(74) Gagel, Roland, Dipl.-Phys.Univ. Dr.rer.nat., 81241 München, DE
(72) Murtezaoglu, Yavuz, Dr., 52072 Aachen, DE; Deshmukh, Niren, 52072 Aachen, DE
-
- (10) DE 10 2023 132 592 B4
(51) **B23G 1/16** (2006.01)
B23G 5/06 (2006.01)
(22) AT 22.11.2023 (43) OT 22.05.2025
(21) Akz: 10 2023 132 592.2
(45) 1.PT 23.10.2025

- (54) **Prozessanordnung sowie Verfahren zur Erzeugung zumindest einer Werkstück-Gewindebohrung**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Kopton, Peter, 85092 Kösching, DE
-
- (10) DE 10 2021 133 009 B4
(51) **B23K 26/14** (2014.01)
B23K 26/38 (2014.01)
B23K 26/70 (2014.01)
(22) AT 14.12.2021 (43) OT 28.07.2022
(21) Akz: 10 2021 133 009.2
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 28.01.2021 US 17/248,542
(54) **Düsenadapter für Laserschneidkopf**
(73) II-VI Delaware, Inc., Wilmington, DE, US
(74) Fortmann Tegethoff Patent- und Rechtsanwälte GbR, 04157 Leipzig, DE
(72) Bjelajac, Goran, Wilmington, DE, US; Müller, Alexander, Wilmington, DE, US; Noack, Hannes, Wilmington, DE, US
-
- (10) DE 11 2016 000 051 B4
(51) **B23K 26/53** (2014.01)
B23K 26/03 (2006.01)
H01L 21/66 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 29.04.2016
(21) Akz: 11 2016 000 051.0
(86) PCT/CN2016/080638
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 17.11.2016
(43) ÜB-VT 16.02.2017
(87) WO 2016/180246
(30) Pr 12.05.2015 CN 201510239300.X
(54) **Laserbearbeitungsverfahren, Vorrichtung für Saphir und Speichermedium**
(73) HAN'S LASER TECHNOLOGY INDUSTRY GROUP CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Wang, Yanhua, Shenzhen, Guangdong, CN; Chen, Zhixian, Shenzhen, Guangdong, CN; Zhuang, Changhui, Shenzhen, Guangdong, CN; Ma, Guodong, Shenzhen, Guangdong, CN; Li, Fuhai, Shenzhen, Guangdong, CN; Zhu, Wei, Shenzhen, Guangdong, CN; Yin, Jiangang, Shenzhen, Guangdong, CN; Gao, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong, CN
-
- (10) DE 10 2024 130 156 B3
(51) **B23K 26/364** (2014.01)
E04F 21/16 (2006.01)
(22) AT 17.10.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 130 156.2
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zum Schlitten eines Schwamms für ein Fliesenleger-Schwammbrett sowie eine Verwendung hierfür**
(73) Kronen-Hansa-Werk GmbH & Co. KG, 49393 Lohne, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, 78234 Engen, DE
(72) Rottinghaus, Holger, 49393 Lohne, DE; Knagge, Daniel, 27793 Wildeshausen, DE
-
- (10) DE 10 2023 210 520 B4
(51) **B23P 19/06** (2006.01)
(22) AT 25.10.2023 (43) OT 30.04.2025

- (21) Akz: 10 2023 210 520.9
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Drehkopfeinheit für ein Drehkopfwerkzeug, Drehkopfwerkzeug und Verfahren zum Ausführen eines Bearbeitungsvorgangs an einer Öffnung eines Werkstücks**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Meyerhoff, Rolf, 26723 Emden, DE
-
- (10) DE 11 2018 007 993 B4
(51) **B23P 21/00** (2006.01)
B23Q 7/14 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 29.12.2018
(21) Akz: 11 2018 007 993.7
(86) PCT/CN2018/125367
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 26.03.2020
(43) ÜB-VT 10.06.2021
(87) WO 2020/057008
(30) Pr 20.09.2018 CN 201811100484.1
(54) **Zusammenbausystem für Automobilampfen und ein Betriebsverfahren davon**
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
(72) Lebrato-Rastrojo, Miguel, Lippstadt, DE; Grüne, Ludger-Josef, 59557 Lippstadt, DE; Engler, Ingo, Lippstadt, DE; Roebbecke, Thomas Albert, Lippstadt, DE; Yue, Jun, Jiaxing, Zhejiang, CN; Hu, Tao, Jiaxing, Zhejiang, CN; Hu, Wei, Jiaxing, Zhejiang, CN
-
- (10) DE 11 2020 005 966 B4
(51) **B23P 21/00** (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 31.03.2020
(21) Akz: 11 2020 005 966.9
(86) PCT/CN2020/082577
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 07.10.2021
(43) ÜB-VT 29.09.2022
(87) WO 2021/196021
(54) **Montagelinie für Phasensteller**
(73) Guangdong Lyric Robot Automation Co., Ltd., Huizhou City, Guangdong Province, CN
(74) adares PartGmbH, 10789 Berlin, DE
(72) Yao, Zanbin, Huizhou City, Guangdong Province, CN; Xu, Jiarong, Huizhou City, Guangdong Province, CN; Cai, Haisheng, Huizhou City, Guangdong Province, CN; Cai, Yulin, Huizhou City, Guangdong Province, CN; Ouyang, Biaogen, Huizhou City, Guangdong Province, CN; Li, Yanlin, Huizhou City, Guangdong Province, CN; Du, Yixian, Huizhou City, Guangdong Province, CN; Zhou, Junxiong, Huizhou City, Guangdong Province, CN; Zhou, Junjie, Huizhou City, Guangdong Province, CN
-
- (10) DE 10 2024 002 080 B3
(51) **B23Q 3/155** (2006.01)
B25J 15/04 (2006.01)
(22) AT 26.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 002 080.2
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Ablagestation für ein Austauschadaptersystem**

- (73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE;
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Zürn & Thämer, Patentanwälte, 76275
Ettlingen, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE;
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
-
- (10) DE 10 2015 010 159 B4
(51) **B23Q 11/00** (2006.01)
F16P 3/02 (2006.01)
(22) AT 05.08.2015 (43) OT 18.02.2016
(21) Akz: 10 2015 010 159.5
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 14.08.2014 IT RM2014A000474
(54) **Mit einem Sicherheitssystem
ausgestattete Werkzeugmaschine**
(73) SCM GROUP S.P.A., Rimini, IT
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, 80339 München, DE
(72) D'Auria, Marcello, Rimini, IT
-
- (10) DE 10 2016 103 055 B4
(51) **B23Q 15/06** (2006.01)
B23K 26/03 (2006.01)
B23K 26/042 (2014.01)
B23P 6/00 (2006.01)
B23Q 17/24 (2006.01)
(22) AT 22.02.2016 (43) OT 22.06.2017
(21) Akz: 10 2016 103 055.4
(45) 1.PT 23.10.2025
(66) IP 22.12.2015 DE 10 2015 122 586.7
(54) **Verfahren zum Bearbeiten eines
Werkstücks sowie eine Vorrichtung zur
Durchführung**
(73) Konrad GmbH, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß,
Arat & Partner mbB, 78234 Engen, DE
(72) Konrad, Michael, 78315 Radolfzell, DE
-
- (10) DE 10 2020 001 078 B4
(51) **B23Q 15/18** (2006.01)
B23Q 17/09 (2006.01)
B23Q 23/00 (2006.01)
G06F 17/17 (2006.01)
(22) AT 19.02.2020 (43) OT 17.09.2020
(21) Akz: 10 2020 001 078.4
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 15.03.2019 JP 2019-048473
(54) **TEMPERATURINTERPOLATIONSVOR-
RICHTUNG**
(73) Fanuc Corporation, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Karaki, Shunsuke, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
-
- (10) DE 10 2018 202 577 B4
(51) **B23Q 15/28** (2006.01)
B23B 1/00 (2006.01)
G05B 19/4065 (2006.01)
(22) AT 20.02.2018 (43) OT 30.08.2018
(21) Akz: 10 2018 202 577.0
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 24.02.2017 JP 2017-033858
(54) **Betriebssteuerungsverfahren in einer
Werkzeugmaschine**
(73) OKUMA CORPORATION, Niwa-gun, Aichi
Prefecture, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwalt, 81479 München, DE
(72) Tanaka, Takaaki, Niwa-gun, JP; Sasaki,
Ryosuke, Niwa-gun, JP

- (10) DE 10 2017 223 300 B4
(51) **B23Q 23/00** (2006.01)
B23Q 11/14 (2006.01)
B23Q 15/18 (2006.01)
G05B 19/404 (2006.01)
(22) AT 19.12.2017 (43) OT 28.06.2018
(21) Akz: 10 2017 223 300.1
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 22.12.2016 JP 2016-249626
(54) **Temperaturabschätzungsverfahren und
Thermische-Verlagerung-
Korrekturverfahren für
Werkzeugmaschinen**
(73) OKUMA CORPORATION, Aichi, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwalt, 81479 München, DE
(72) Mizoguchi, Yuji, Aichi, JP
-
- (10) DE 10 2019 214 873 B4
(51) **B24B 33/02** (2006.01)
B24B 47/10 (2006.01)
(22) AT 27.09.2019 (43) OT 01.04.2021
(21) Akz: 10 2019 214 873.5
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Honmaschine**
(73) KADIA Produktion GmbH + Co., 72622
Nürtingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart,
DE
(72) Moos, Uwe, Dr.-Ing., 72581 Dettingen, DE;
Regler, Roland, 91166 Georgensgmünd,
DE
-
- (10) DE 10 2016 115 225 B4
(51) **B25H 3/02** (2006.01)
(22) AT 17.08.2016 (43) OT 11.01.2018
(21) Akz: 10 2016 115 225.0
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 06.07.2016 TW 105121381
(54) **Werkzeugkasten**
(73) Good Year Hardware Co., Ltd., Changhua,
TW
(74) Straus, Alexander, Dipl.-Chem.Univ. Dr.
phil., 82041 München/Oberhaching, DE
(72) Chen, Tsai-Ching, Changhua, TW
-
- (10) DE 10 2023 206 587 B4
(51) **B27N 1/02** (2006.01)
(22) AT 11.07.2023 (43) OT 16.01.2025
(21) Akz: 10 2023 206 587.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtungen zur
Herstellung von Strohplatten**
(73) Johann Bergmann GmbH & Co, 95359
Kasendorf, DE
(74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts
PartG mbB, 81543 München, DE
(72) Groppe, Sebastian, 95359 Kasendorf,
DE; Eberlein, Johannes, 95359 Kasendorf,
DE; Huppenberger, Gerhard, 95359
Kasendorf, DE; Jung, Till, 95359
Kasendorf, DE; Schießl, Siegfried, 95359
Kasendorf, DE
-
- (10) DE 10 2024 001 720 B3
(51) **B27N 3/08** (2006.01)
(22) AT 28.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 001 720.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung einer
Werkstoffplatte sowie Werkstoffplatte
und Verwendung einer Werkstoffplatte**
(73) Siempelkamp Maschinen- und
Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, DE

- (72) Giesen, Maximilian, 47829 Krefeld, DE
-
- (10) DE 10 2017 219 020 B4
(51) **B29C 39/10** (2006.01)
B29C 45/00 (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)
(22) AT 25.10.2017 (43) OT 25.04.2019
(21) Akz: 10 2017 219 020.5
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung eines fertigen
Bauteils umfassend ein
Elektronikelement**
(73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE
(72) Fischer, Fabian, Dr., 30449 Hannover, DE;
Kubisch, Aline Sophie, 12687 Berlin, DE;
Kunze, Christine, Dr., 38527 Meine, DE;
Ehleben, Max, Dr., 38126 Braunschweig,
DE; Bitterlich, Maurice, 38165 Lehre, DE;
Mertens, Thomas, 38468 Ehra-Lessien,
DE
-
- (10) DE 10 2020 206 543 B4
(51) **B29C 45/14** (2006.01)
B29C 45/26 (2006.01)
(22) AT 26.05.2020 (43) OT 03.12.2020
(21) Akz: 10 2020 206 543.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 27.05.2019 KR 10-2019-0062000
Pr 02.07.2019 KR 10-2019-0079263
(54) **Einsatzspritzgießvorrichtung**
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR;
KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Kim, Hyun Kyung, Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR; Cha, Dong Eun,
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Yoon, Jin
Young, Gimpo-si, Gyeonggi-do, KR; Yoon,
Byung Kyu, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR;
Jung, Hwi Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR; Park, Sang Hyeon, Seoul, KR; Kwon,
Ju Hyun, Seoul, KR; Lee, Seung Ryeol,
Seoul, KR; Jung, Yong Woo, Seoul, KR;
Kim, Min Jun, Seoul, KR; Jo, Eon Yeon,
Seoul, KR
-
- (10) DE 10 2022 118 181 B4
(51) **B29C 45/14** (2006.01)
(22) AT 20.07.2022 (43) OT 25.01.2024
(21) Akz: 10 2022 118 181.2
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung eines
Bauteils aus einem Verbundwerkstoff
und Bauteil**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
(72) Johann, Michael, 71732 Tamm, DE;
Häusler, Frank, 71229 Leonberg, DE
-
- (10) DE 10 2024 109 330 B4
(51) **B29C 45/14** (2006.01)
H01M 50/229 (2021.01)
(22) AT 03.04.2024 (43) OT 24.10.2024
(21) Akz: 10 2024 109 330.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 21.04.2023 KR 10-2023-0052787
(54) **Verfahren zum Einspritzverbinden eines
Aluminiumprofils**
(73) Kim, Byungchan, Busan, KR
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

- (10) DE 10 2023 135 643 B4
 (51) **B29C 45/76** (2006.01)
 (22) AT 18.12.2023 (43) OT 27.06.2024
 (21) Akz: 10 2023 135 643.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 21.12.2022 JP 2022-204728
 (54) **STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE UND SPRITZGIESSMASCHINE**
 (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
 (74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE
 (72) Hotta, Daigo, Chiba, JP; Ono, Hajime, Chiba, JP; Kitaguchi, Naoki, Chiba, JP

- (10) DE 10 2024 134 820 B3
 (51) **B41F 7/16** (2006.01)
B41F 31/00 (2006.01)
 (22) AT 26.11.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 134 820.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren zum Vermeiden von Anlaufmakulatur in einer Blechtafel in einem Offsetdruckverfahren bedruckenden Druckmaschine**
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, DE
 (72) Pollok, Damian, 73614 Schorndorf, DE

- (10) DE 10 2016 000 358 B4
 (51) **B41F 13/24** (2006.01)
B41F 13/34 (2006.01)
B41F 23/08 (2006.01)
 (22) AT 15.01.2016 (43) OT 28.07.2016
 (21) Akz: 10 2016 000 358.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 27.01.2015 JP 2015-013222
 (54) **Zylinderanhebe-/absenkvorrichtung für eine Druckmaschine**
 (73) RYOBI MHI Graphic Technology Ltd., Fuchu-shi, Hiroshima-ken, JP
 (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
 (72) Yano, Hiroyuki, Fuchu-shi, Hiroshima-ken, JP; Kobayashi, Shinya, Fuchu-shi, Hiroshima-ken, JP

- (10) DE 10 2008 064 923 B3
 (51) **B41M 3/06** (2006.01)
 (22) AT 03.07.2008 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2008 064 923.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Druckpapierrolle mit Dekorbildern bedrucktem Druckpapier**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2008 033 274.7
 (73) Unilin BV, Wielsbeke, BE
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Tünte, Udo, 46348 Raesfeld, DE; Schwitte, Richard, 48712 Gescher, DE; Petersen, Frank, 48653 Coesfeld, DE

- (10) DE 10 2018 131 818 B4
 (51) **B42D 25/45** (2014.01)
B42D 25/351 (2014.01)
 (22) AT 11.12.2018 (43) OT 18.06.2020
 (21) Akz: 10 2018 131 818.9
 (45) 1.PT 23.10.2025

- (54) **Verfahren zum Herstellen eines Laminats und Laminat sowie Sicherheits- oder Wertdokument mit einem innenliegenden Sicherheitsmerkmal**
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, DE
 (74) Mammel und Maser Patentanwälte PartG mbB, 71065 Sindelfingen, DE
 (72) Baudach, Steffen, Dr., 13189 Berlin, DE; Kind, Marian, 16348 Wandlitz, DE; Ferber, Alexander, 12103 Berlin, DE; Dorschan, Lydia, 12047 Berlin, DE; Rossek, Kai, 12207 Berlin, DE; Muth, Oliver, Dr., 12277 Berlin, DE

- (10) DE 10 2024 126 095 B3
 (51) **B60G 17/017** (2006.01)
B60G 17/016 (2006.01)
B60G 17/018 (2006.01)
 (22) AT 11.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 126 095.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 18.07.2024 US 18/776,889
 (54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR KOORDINATION ZWISCHEN AKTIVEN ABTRIEBSKRAFT- UND AKTIVEN AUFHÄNGUNGSSTEUERELEMENTEN FÜR EINE MAXIMIERTE REIFENGRIFFIGKEIT FÜR EIN FAHRZEUG**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Pournazeri, Mohammad, Markham, Ontario, CA; Turhan, Mustafa Hakan, Markham, Ontario, CA; Hashemi, Arash, Markham, Ontario, CA; Mehrabi, Naser, Markham, Ontario, CA; Park, Juchirl, Milford, MI, US; Kasiaezadeh Mahabadi, SeyedAlireza, Warren, MI, US

- (10) DE 11 2020 002 633 B4
 (51) **B60H 1/00** (2006.01)
F25B 30/02 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.05.2020
 (21) Akz: 11 2020 002 633.7
 (86) PCT/JP2020/020661
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 03.12.2020
 (43) ÜB-VT 10.03.2022
 (87) WO 2020/241613
 (30) Pr 28.05.2019 JP 2019-099471
 (54) **Fahrzeug-Klimaanlage**
 (73) Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma-ken, JP
 (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE
 (72) Ishizeki, Tetsuya, Isesaki-shi, Gunma, JP; Tomiya, Takefumi, Isesaki-shi, Gunma, JP; Matsumura, Takayuki, Isesaki-shi, Gunma, JP; Moriya, Kentaro, Isesaki-shi, Gunma, JP

- (10) DE 10 2023 101 134 B4
 (51) **B60H 1/24** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
 (22) AT 18.01.2023 (43) OT 18.07.2024
 (21) Akz: 10 2023 101 134.0
 (45) 1.PT 23.10.2025

- (54) **Belüftungssystem zur Anordnung in einem Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Rommelfanger, Christian, 75378 Bad Liebenzell, DE; Bolay, Philipp, 71277 Rutesheim, DE

- (10) DE 10 2014 203 505 B4
 (51) **B60K 1/04** (2006.01)
B60L 50/50 (2019.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (22) AT 26.02.2014 (43) OT 11.09.2014
 (21) Akz: 10 2014 203 505.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 05.03.2013 EP EP131578676
 (54) **Hochvoltbatterieanordnung und Fahrzeug mit einer solchen**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Hackl, Thomas, 38442 Wolfsburg, DE; Döring, Dieter, Dr., 38527 Meine, DE

- (10) DE 10 2017 113 855 B4
 (51) **B60K 1/04** (2019.01)
B62D 21/00 (2006.01)
F16F 9/54 (2006.01)
 (22) AT 22.06.2017 (43) OT 28.12.2017
 (21) Akz: 10 2017 113 855.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 22.06.2016 KR 10-2016-0077736
 (54) **Hybridfahrzeug, welches eine Batterie und einen Kraftstofftank aufweist**
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Ryu, Bu Yeol, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Woo, Ji Hoon, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Joo Yeon, Seoul, KR; Kim, Joo-Nam, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (10) DE 10 2020 214 519 B4
 (51) **B60K 6/36** (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/365 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
 (22) AT 18.11.2020 (43) OT 19.05.2022
 (21) Akz: 10 2020 214 519.9
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Hybrid-Getriebe für einen Kraftfahrzeugantriebsstrang**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 89073 Ulm, DE
 (72) Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Brehmer, Martin, Dr.-Ing., 88069 Tettngang, DE; Horn, Matthias, Dr.-Ing., 88069 Tettngang, DE; Bayer, Oliver, Hörbranz, AT; Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Kroh, Thomas, 88045 Friedrichshafen, DE; Bachmann, Max, 88048 Friedrichshafen, DE; Ziemer, Peter, 88069 Tettngang, DE; Pawlakowitsch, Juri, 88079 Kressbronn, DE; Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE

- (10) DE 10 2024 124 989 B3
 (51) **B60K 11/06** (2006.01)
B60K 11/08 (2006.01)

- (22) AT 02.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 124 989.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Luftreinlassgitter und Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
 70435 Stuttgart, DE
 (72) Harter, Sebastian, 71287 Weissach, DE

(10) DE 10 2017 220 667 B4

- (51) **B60K 17/348** (2006.01)
B60K 17/02 (2006.01)
F16H 61/00 (2006.01)
 (22) AT 20.11.2017 (43) OT 19.07.2018
 (21) Akz: 10 2017 220 667.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 19.01.2017 US 15/409,879
 (54) **MULTI-MODE ANTRIEBSSTRANG FÜR ARBEITSFAHRZEUGE ZUR SELEKTIVEN LEISTUNGSVERTEILUNG ZWISCHEN ACHSEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MULTI-MODE ANTRIEBSSTRANGS**
 (73) Deere & Company, Moline, US
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Lubben, Jeffrey L., 68163 Mannheim, DE;
 Freudenberg, Mark W., 68163 Mannheim,
 DE; Hitanalli, Viresh, 68163 Mannheim,
 DE

(10) DE 10 2012 215 397 B4

- (51) **B60K 28/06** (2006.01)
 (22) AT 30.08.2012 (43) OT 06.03.2014
 (21) Akz: 10 2012 215 397.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Interaktive Aufmerksamkeitssteigerung**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Pink, Oliver, 74232 Abstatt, DE; Wulf,
 Felix, 71638 Ludwigsburg, DE; Oeschger,
 Daniel, 27574 Bremerhaven, DE

(10) DE 10 2015 109 094 B4

- (51) **B60L 15/20** (2006.01)
H02M 1/00 (2007.01)
H02P 27/00 (2006.01)
 (22) AT 09.06.2015 (43) OT 24.12.2015
 (21) Akz: 10 2015 109 094.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 23.06.2014 JP 2014-128194
 (54) **ELEKTROFAHRZEUGE**
 (73) AISIN AW CO.,LTD., Aichi, JP; TOYOTA
 JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-
 shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Kato, Shunya, Toyota-shi, Aichi, JP;
 Tagawa, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken,
 JP; Furuta, Hideki, Anjo-shi, Aichi-ken, JP;
 Sawamura, Yoshiki, Anjo-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2015 202 845 B4

- (51) **B60L 50/60** (2019.01)
B60L 58/13 (2019.01)
G01C 21/34 (2006.01)
G05D 1/644 (2024.01)
 (22) AT 17.02.2015 (43) OT 27.08.2015
 (21) Akz: 10 2015 202 845.3
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 21.02.2014 US 14/186,022
 (54) **Vorhersage des Energieverbrauchs für ein Elektrofahrzeug mittels Schwankungen im vergangenen Energieverbrauch**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
 Mich., US

- (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH,
 14169 Berlin, DE
 (72) Qiu, Shiqi, Dearborn, Mich., US; Meyer,
 Jason, Canton, Mich., US; Tseng, Finn
 Finn, Ann Arbor, Mich., US;
 Sangameswaran, Sangeetha, Canton,
 Mich., US

(10) DE 10 2024 003 718 B3

- (51) **B60L 50/60** (2019.01)
B60L 58/18 (2019.01)
B60R 16/03 (2006.01)
 (22) AT 13.11.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 003 718.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Energieversorgungseinrichtung eines elektrisch betreibbaren Fahrzeugs und Verfahren zum Betreiben einer Energieversorgungseinrichtung**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372
 Stuttgart, DE
 (72) Orner, Markus, Dr., 71272 Renningen, DE;
 Boehme, Urs, 71139 Ehningen, DE

(10) DE 10 2022 110 854 B4

- (51) **B60L 53/14** (2019.01)
B60L 53/16 (2019.01)
B60L 53/30 (2019.01)
B60L 53/35 (2019.01)
B60L 53/37 (2019.01)
 (22) AT 03.05.2022 (43) OT 10.11.2022
 (21) Akz: 10 2022 110 854.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 06.05.2021 JP 2021-078260
 (54) **Fahrzeugladesystem**
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Ikegaya, Koji, Susono-shi, Shizuoka, JP;
 Shiroki, Takashi, Susono-shi, Shizuoka,
 JP; Naganishi, Yukinari, Susono-shi,
 Shizuoka, JP; Sakamoto, Suguru,
 Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2019 130 421 B4

- (51) **B60L 53/60** (2019.01)
G01R 27/18 (2006.01)
G01R 31/40 (2014.01)
H02H 3/16 (2006.01)
 (22) AT 12.11.2019 (43) OT 12.05.2021
 (21) Akz: 10 2019 130 421.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Traktionsbatterie-Ladestation**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
 70435 Stuttgart, DE
 (72) Hähre, Karsten, Dr.-Ing., 67373
 Dudenhofen, DE; Jankovic, Marija, Dr.,
 70565 Stuttgart, DE; Roggendorf,
 Christoph, Dr., 71706 Markgröningen, DE

(10) DE 10 2017 124 701 B4

- (51) **B60N 2/02** (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
 (22) AT 23.10.2017 (43) OT 26.04.2018
 (21) Akz: 10 2017 124 701.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 24.10.2016 US 15/332,967
 (54) **System und Verfahren zum Steuern der Bewegung eines Sitzes eines Fahrzeugs unter Verwendung einer magnetischen Erfassung**
 (73) GM Global Technology Operations LLC,
 Detroit, Mich., US

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
 München, DE
 (72) Otto, William, Warren, Mich., US; Ballios,
 Alexander N., Warren, Mich., US

(10) DE 10 2017 012 477 B4

- (51) **B60N 2/28** (2006.01)
 (22) AT 30.11.2017 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2017 012 477.9
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 01.12.2016 US 62/428,537
 Pr 28.11.2017 US 15/823,583
 (54) **PRALLBÜGEL, DER ZUM ABSTÜTZEN ZWISCHEN EINEM KINDERSITZ UND EINER RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGSITZES EINGERICHTET IST, UND DAMIT VERSEHENE KINDERSITZANORDNUNG**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2017 012 393.4
 (73) Wonderland Switzerland AG, Steinhausen,
 CH
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Saint, Esther R., West Reading, Pa., US;
 Gerhart, Steven Glenn, Reinholds, Pa.,
 US; Bickley, Brad Thomas, Taipei, TW

(10) DE 10 2023 131 924 B4

- (51) **B60N 2/30** (2006.01)
B60N 2/68 (2006.01)
 (22) AT 16.11.2023 (43) OT 22.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 131 924.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Erweiterbare Sitzanordnung für ein Fahrzeug**
 (73) REIKON GmbH & Co. KG, 88097
 Eriskirch, DE
 (74) Riebling, Peter, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 88131
 Lindau, DE
 (72) Reber, Ramon; Ort(e) auf Antrag nicht
 genannt.

(10) DE 10 2023 003 118 B4

- (51) **B60N 2/32** (2006.01)
B60N 2/28 (2006.01)
B60N 2/64 (2006.01)
B60N 2/005 (2006.01)
 (22) AT 28.07.2023 (43) OT 30.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 003 118.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Entnehmbare Sitzspiegelfläche in einer Fahrzeugsitzlehne**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372
 Stuttgart, DE
 (72) Hein, Andre, 71726 Benningen, DE

(10) DE 10 2016 109 813 B4

- (51) **B60N 2/36** (2006.01)
B60N 2/64 (2006.01)
 (22) AT 27.05.2016 (43) OT 01.12.2016
 (21) Akz: 10 2016 109 813.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 29.05.2015 US 14/725,595
 (54) **Selbststellendes Rücksitzpolster für Komfort und Ablage**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
 Mich., US
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner,
 Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
 (72) Line, Johnathan Andrew, Northville, MI,
 US; Ferretti, Daniel, Commerce Township,
 MI, US

- (10) DE 10 2017 107 283 B4
(51) **B60N 2/56** (2006.01)
B60N 2/58 (2006.01)
(22) AT 05.04.2017 (43) OT 11.10.2018
(21) Akz: 10 2017 107 283.7
(45) 1.PT 23.10.2025

- (54) **Bezugseinheit für Objekte sowie Einrichtung zur Temperierung von Oberflächen, Fahrzeugsitz und Fahrzeuginnenraum**
(73) Gentherm GmbH, 85235 Odelzhausen, DE
(74) Benninger, Johannes, Dipl.-Ing., 93049 Regensburg, DE
(72) Weiß, Michael, 83671 Benediktbeuern, DE; Spillner, Rüdiger, Dr., 86157 Augsburg, DE; Wolters, Sören, 85235 Odelzhausen, DE

- (10) DE 10 2019 102 058 B4
(51) **B60N 2/56** (2006.01)
(22) AT 28.01.2019 (43) OT 30.07.2020
(21) Akz: 10 2019 102 058.1
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Fahrzeugsitz mit einer Temperiereinrichtung, Verfahren zum Temperieren und Fahrzeug**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Roßkopf, Christian, Dr., 80802 München, DE; Satzger, Peter, 86899 Landsberg, DE; Wiedemann, Stefan, 80935 München, DE; Halwax, Bernhard, 84174 Eching, DE

- (10) DE 10 2023 209 448 B4
(51) **B60N 2/90** (2018.01)
B61D 33/00 (2006.01)
(22) AT 27.09.2023 (43) OT 27.03.2025
(21) Akz: 10 2023 209 448.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Sitz für ein Fahrzeug des Personentransports**
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, DE
(72) Beerlink, Hermann, 50733 Köln, DE; Kosthorst, Kathrin, 46397 Bocholt, DE; Schönauer, Annette, 40476 Düsseldorf, DE

- (10) DE 10 2017 124 741 B4
(51) **B60N 2/015** (2006.01)
(22) AT 23.10.2017 (43) OT 26.04.2018
(21) Akz: 10 2017 124 741.6
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 25.10.2016 US 15/333,948
(54) **Sitzbaugruppe und Verfahren zur Befestigung der Sitzbaugruppe**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) ETL IP Patentanwaltsgesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
(72) Kormos, Kurt Leon, Milford, MI, US; Chapman, Roy Daniel, Livonia, Mich., US; Evans, Daniel Aaron, Royal Oak, Mich., US; Moore, Robert William, Livonia, Mich., US; Spence, Ricky Allen, Garden City, Mich., US

- (10) DE 10 2013 201 406 B4
(51) **B60N 2/427** (2006.01)
B60N 2/68 (2006.01)
(22) AT 29.01.2013 (43) OT 01.08.2013
(21) Akz: 10 2013 201 406.6
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 01.02.2012 JP 2012-019687

- (54) **Fahrzeugsitzkissenrahmen**
(73) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Morimoto, Takeshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

- (10) DE 10 2013 201 407 B4
(51) **B60N 2/427** (2006.01)
B60N 2/68 (2006.01)
(22) AT 29.01.2013 (43) OT 01.08.2013
(21) Akz: 10 2013 201 407.4
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 01.02.2012 JP 2012-019686
(54) **Sitzkissenrahmen für ein Fahrzeug**
(73) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Morimoto, Takeshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

- (10) DE 10 2015 213 789 B4
(51) **B60N 3/06** (2006.01)
B60R 21/02 (2006.01)
(22) AT 22.07.2015 (43) OT 26.01.2017
(21) Akz: 10 2015 213 789.9
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Sicherheitsfußablage an einer Stirnwand eines Kraftfahrzeuges**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Huf, Andreas, 80637 München, DE; Haller, Stephan, 82041 Oberhaching, DE; Proff, Marco, 83626 Valley, DE; Wüstendörfer, Alexander, 85307 Paunzhausen, DE

- (10) DE 10 2024 139 808 B3
(51) **B60P 7/04** (2006.01)
E04F 10/02 (2006.01)
E04H 15/64 (2006.01)
(22) AT 27.12.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 139 808.6
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT EINEM KEDER**
(73) Bayer, Alexander, Dr., 40472 Düsseldorf, DE; Gomoluch, Matthias, 37235 Hessisch Lichtenau, DE
(74) Walther Bayer Faber Patentanwälte PartGmbH, 34130 Kassel, DE
(72) Bayer, Alexander, Dr., 40472 Düsseldorf, DE

- (10) DE 10 2021 120 553 B4
(51) **B60Q 1/02** (2006.01)
F21S 45/10 (2018.01)
(22) AT 06.08.2021 (43) OT 09.02.2023
(21) Akz: 10 2021 120 553.0
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Kraftfahrzeugleuchte und Kraftfahrzeug**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Urbanek, Jan, 82278 Althegnenberg, DE

- (10) DE 10 2018 207 104 B4
(51) **B60Q 1/12** (2006.01)
B60W 10/30 (2006.01)
F21S 41/60 (2018.01)
(22) AT 08.05.2018 (43) OT 06.12.2018
(21) Akz: 10 2018 207 104.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 02.06.2017 KR 10-2017-0068983

- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER LICHTVERTEILUNG UNTER VERWENDUNG VON LENKINFORMATIONEN**
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR
(74) dompatent - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
(72) Sung, Jun Young, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (10) DE 10 2015 225 105 B4
(51) **B60Q 1/14** (2006.01)
B60Q 1/08 (2006.01)
B60Q 1/10 (2006.01)
B60Q 1/12 (2006.01)
(22) AT 14.12.2015 (43) OT 14.06.2017
(21) Akz: 10 2015 225 105.5
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Scheinwerfer für ein Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines Scheinwerfers für ein Kraftfahrzeug**
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
(72) Bez, Benedikt, 72070 Tübingen, DE; Bormann, Uwe, 89520 Heidenheim, DE; Buchberger, Christian, Dr., 72770 Reutlingen, DE

- (10) DE 10 2024 127 216 B3
(51) **B60Q 7/02** (2006.01)
B60P 1/44 (2006.01)
B60Q 1/26 (2006.01)
G08B 21/02 (2006.01)
(22) AT 20.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 127 216.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Alarmsystem, insbesondere ein selbststeuerendes, weiter insbesondere autarkes Alarmsystem, einer oder mehrerer Ladebordleuchten**
(73) PSZ electronic GmbH, 92648 Vohenstrauß, DE
(74) Hanneke Bittner & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg, DE
(72) Berger, Julian, 92693 Eslarn, DE; Friedl, Phillip, 92648 Vohenstrauß, DE

- (10) DE 10 2020 109 790 B4
(51) **B60R 1/04** (2006.01)
B60R 1/12 (2006.01)
B60R 11/00 (2006.01)
B60S 1/02 (2006.01)
(22) AT 08.04.2020 (43) OT 14.10.2021
(21) Akz: 10 2020 109 790.5
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Befestigungseinrichtung für einen Rückspiegel eines Kraftwagens sowie Rückspiegelanordnung**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Kulterer, Gilbert, 80634 München, DE

- (10) DE 10 2024 002 777 B3
(51) **B60R 7/06** (2006.01)
(22) AT 29.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 002 777.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Handschuhfach für einen Kraftwagen**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE

(72) Dolinsky, Karl, 75392 Deckenpfronn, DE

(10) DE 10 2024 111 499 B3

(51) **B60R 11/02** (2006.01)

(22) AT 24.04.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 111 499.1

(45) 1.PT 23.10.2025

(54) **Haltevorrichtung für ein mobiles Gerät und Kraftfahrzeug**

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

(72) Fleischhacker, Robert, 75233 Tiefenbronn, DE; Käfer, Richard, 70563 Stuttgart, DE; Hirsch, Holger, 75446 Wiernsheim, DE

(10) DE 10 2019 111 955 B4

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

B41J 3/407 (2006.01)

B41M 1/26 (2006.01)

B41M 1/42 (2006.01)

H05K 1/02 (2006.01)

H05K 1/16 (2006.01)

H05K 3/12 (2006.01)

H05K 7/02 (2006.01)

(22) AT 08.05.2019 (43) OT 12.11.2020

(21) Akz: 10 2019 111 955.3

(45) 1.PT 23.10.2025

(54) **Verfahren zur Applikation elektronischer Bauelemente auf Fahrzeugbauteile**

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

(72) Heuke, Markus, 71732 Tamm, DE

(10) DE 10 2019 130 915 B4

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

B60C 23/00 (2006.01)

B60C 23/04 (2006.01)

B60T 17/22 (2006.01)

(22) AT 15.11.2019 (43) OT 20.05.2021

(21) Akz: 10 2019 130 915.8

(45) 1.PT 23.10.2025

(54) **Smarte Ventilhülse und Softwareapplikation**

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

(72) Krämer, Lars, 70825 Korntal-Münchingen, DE; Straub, Marcel, 71686 Remseck, DE

(10) DE 10 2020 112 198 B4

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

B60R 16/037 (2006.01)

H04Q 9/00 (2006.01)

(22) AT 06.05.2020 (43) OT 11.11.2021

(21) Akz: 10 2020 112 198.9

(45) 1.PT 23.10.2025

(54) **System und Verfahren zur einfachen und flexiblen Steuerung von Fahrzeugfunktionen**

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

(72) Gasser, Bernhard, 81245 München, DE; Maier, Alexander, 85416 Langenbach, DE

(10) DE 10 2020 201 265 B4

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

G06F 3/01 (2006.01)

G10L 15/22 (2006.01)

G10L 17/22 (2013.01)

(22) AT 03.02.2020 (43) OT 13.08.2020

(21) Akz: 10 2020 201 265.2

(45) 1.PT 23.10.2025

(30) Pr 08.02.2019 JP 2019-021899

(54) **Dialogsystem für ein Fahrzeug**

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

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

(72) Onishi, Yuji, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Kurachi, Nobunari, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Akita, Akira, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2020 206 262 B4

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

G06F 8/65 (2018.01)

(22) AT 19.05.2020 (43) OT 26.11.2020

(21) Akz: 10 2020 206 262.5

(45) 1.PT 23.10.2025

(30) Pr 23.05.2019 JP 2019-096595

(54) **Datumschreibverfahren und Datumschreibsystem**

(73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Shiozaki, Tomohiro, Susono-shi, Shizuoka, JP; Nakamura, Yoshihide, Susono-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2018 006 265 B4

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

B60J 5/00 (2006.01)

F16B 5/06 (2006.01)

H02G 3/36 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 25.09.2018

(21) Akz: 11 2018 006 265.1

(86) PCT/JP2018/035507

(45) 1.PT 23.10.2025

(87) WO-VT 13.06.2019

(43) ÜB-VT 20.08.2020

(87) WO 2019/111499

(30) Pr 06.12.2017 JP 2017-234017

(54) **Türmodul und Halterung für Türmodul**

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

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

(72) Nakano, Haruka, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Yokoi, Motohiro, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Ikeda, Shigeki, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Ito, Kenta, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Ebata, Daisuke, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Fukami, Yuya, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Mizushita, Masaki, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Nishimura, Tetsuya, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Takakura, Ryuta, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Mizuno, Housei, Yokkaichi-shi, Mie, JP

(10) DE 10 2024 129 456 B3

(51) **B60R 16/037** (2006.01)

B60H 1/00 (2006.01)

B60J 1/00 (2006.01)

B60N 2/56 (2006.01)

(22) AT 11.10.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 129 456.6

(45) 1.PT 23.10.2025

(54) **Verfahren zum Betreiben eines Kraftfahrzeugs bei einer Tunneldurchfahrt**

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

(72) Foligno, Mark, 10245 Berlin, DE; Perumal, Karthick, Dr., 13055 Berlin, DE

(10) DE 11 2018 003 685 B4

(51) **B60R 21/264** (2006.01)

B01J 7/00 (2006.01)

B60R 21/263 (2011.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 09.07.2018

(21) Akz: 11 2018 003 685.5

(86) PCT/JP2018/025931

(45) 1.PT 23.10.2025

(87) WO-VT 24.01.2019

(43) ÜB-VT 30.04.2020

(87) WO 2019/017229

(30) Pr 20.07.2017 JP 2017-140938

(54) **Gasgenerator**

(73) Daicel Corporation, Osaka, JP

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

(72) Yamamoto, Koji, Tokyo, JP; Yabuta, Mikio, Tokyo, JP

(10) DE 11 2018 003 734 B4

(51) **B60R 21/264** (2006.01)

B60R 21/263 (2011.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 09.07.2018

(21) Akz: 11 2018 003 734.7

(86) PCT/JP2018/025936

(45) 1.PT 23.10.2025

(87) WO-VT 24.01.2019

(43) ÜB-VT 23.04.2020

(87) WO 2019/017230

(30) Pr 21.07.2017 JP 2017-141981

(54) **Gasgenerator**

(73) Daicel Corporation, Osaka, JP

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

(72) Yamamoto, Koji, Tokyo, JP; Miyamoto, Tomoharu, Tokyo, JP

(10) DE 10 2023 129 631 B4

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

B60N 2/34 (2006.01)

B60R 22/20 (2006.01)

B60R 22/30 (2006.01)

B60R 22/34 (2006.01)

(22) AT 27.10.2023 (43) OT 19.12.2024

(21) Akz: 10 2023 129 631.0

(45) 1.PT 23.10.2025

(30) Pr 16.06.2023 US 18/336,190

(54) **SITZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG MIT EINEM SITZSYSTEM**

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

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

(72) Morris, Tyler P., Warren, MI, US; Gellner, Ryan Aaron, Warren, MI, US; Colonna, Nick, Oshawa, ON, CA

(10) DE 10 2022 107 342 B4

(51) **B60R 22/28** (2006.01)

B60R 22/34 (2006.01)

(22) AT 29.03.2022 (43) OT 05.10.2023

(21) Akz: 10 2022 107 342.4

(45) 1.PT 23.10.2025

(54) **Gurtaufroller für einen Sicherheitsgurt eines Kraftfahrzeuges**

(73) Autoliv Development AB, Vårgårda, SE

(74) Patentanwälte Becker & Müller, 40878 Ratingen, DE

- (72) Carlstedt, Lars, Vårgårda, SE; Karlsson, Goran, Vårgårda, SE; Axblom, Per, Vårgårda, SE; Fyhr, Fredrik, Vårgårda, SE; Ahman, Arvid, Vårgårda, SE

(10) DE 10 2011 114 538 B4

- (51) **B60R 22/30** (2006.01)
B60R 22/48 (2006.01)
 (22) AT 29.09.2011 (43) OT 04.04.2013
 (21) Akz: 10 2011 114 538.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Gurtschlossbaugruppe**
 (73) ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alfdorf, DE
 (72) Knödl, Ralf, 73553 Alfdorf, DE

(10) DE 10 2015 226 555 B4

- (51) **B60R 25/00** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60R 25/24 (2013.01)
 (22) AT 22.12.2015 (43) OT 22.06.2017
 (21) Akz: 10 2015 226 555.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren und System zum Bedienen eines Fahrzeugs**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Auer, Hans, 81371 München, DE; Hocke, Fredrik, 80336 München, DE

(10) DE 10 2024 124 868 B3

- (51) **B60R 25/00** (2013.01)
 (22) AT 30.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 124 868.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ MINDESTENS EINES BORDEIGENEN STECKMODULS VOR DIEBSTAHL**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Eichhorn, Julian, Dr., 81249 München, DE

(10) DE 10 2017 222 476 B4

- (51) **B60R 25/10** (2013.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60R 25/24 (2013.01)
 (22) AT 12.12.2017 (43) OT 02.05.2019
 (21) Akz: 10 2017 222 476.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 26.10.2017 KR 10-2017-0140053
 (54) **Fahrzeug und Fahrzeugsystem**
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Chin, Kyuhwan, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2018 218 031 B4

- (51) **B60R 25/20** (2013.01)
B60J 5/00 (2006.01)
E05B 19/00 (2006.01)
H01Q 7/08 (2006.01)
 (22) AT 22.10.2018 (43) OT 25.04.2019
 (21) Akz: 10 2018 218 031.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 23.10.2017 JP 2017-204757
 (54) **SCHLÜSSELEINHEIT UND FAHRZEUG, DAS DIE SCHLÜSSELEINHEIT HAT**
 (73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi, JP; Nomura Research Institute, Ltd., Tokyo, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Tamane, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Takahashi, Tsukasa, Tokyo, JP; Oshima, Masaki, Niwa-gun, Aichi, JP

(10) DE 10 2023 122 148 B4

- (51) **B60S 1/50** (2006.01)
B60S 1/48 (2006.01)
B62D 25/24 (2006.01)
 (22) AT 18.08.2023 (43) OT 20.02.2025
 (21) Akz: 10 2023 122 148.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Behälteranordnung**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Vahle, Sebastian, 84034 Landshut, DE

(10) DE 10 2023 135 273 B4

- (51) **B60S 1/50** (2006.01)
B60S 1/48 (2006.01)
B62D 25/24 (2006.01)
 (22) AT 15.12.2023 (43) OT 18.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 135 273.3
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Trägerbauteil zur Montage in die Außenhülle eines Fahrzeugs sowie Fahrzeug umfassend das Trägerbauteil**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Lumb, Simon, 85049 Ingolstadt, DE; Meer, Andreas, 85084 Reichertshofen, DE

(10) DE 10 2024 118 085 B3

- (51) **B60S 1/54** (2006.01)
B05B 1/34 (2006.01)
B05B 3/00 (2006.01)
B60S 1/52 (2006.01)
B60S 1/56 (2006.01)
 (22) AT 26.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 085.4
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Reinigungsdüse für einen Fahrzeugsensor eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Kleine, Maximilian, 71229 Leonberg, DE

(10) DE 10 2018 112 232 B4

- (51) **B60S 1/56** (2006.01)
G01D 11/22 (2006.01)
 (22) AT 22.05.2018 (43) OT 29.11.2018
 (21) Akz: 10 2018 112 232.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 24.05.2017 JP 2017-102273
 (54) **FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Higuchi, Kazuma, Toyota-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2019 212 326 B4

- (51) **B60S 1/56** (2006.01)
G03B 17/56 (2021.01)
 (22) AT 19.08.2019 (43) OT 07.05.2020
 (21) Akz: 10 2019 212 326.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 04.11.2018 GB 1818000.0
 (54) **OBJEKTIVREINIGUNGSVORRICHTUNG, SICHTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES OBJEKTIVS**

- (73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Hebbale, Veeresh Ravichand, Yelahanka, IN; Hegde, Bharat, Pune, IN; Rengarajan, Sri Janani, Trichy, IN

(10) DE 10 2020 101 833 B4

- (51) **B60T 5/00** (2006.01)
B62L 1/08 (2006.01)
 (22) AT 27.01.2020 (43) OT 29.07.2021
 (21) Akz: 10 2020 101 833.9
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Luftleitvorrichtung für ein Neigefahrzeug**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Jaeger, Elmar, 80935 München, DE

(10) DE 10 2015 206 582 B4

- (51) **B60T 7/12** (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 30/06 (2006.01)
 (22) AT 13.04.2015 (43) OT 13.10.2016
 (21) Akz: 10 2015 206 582.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Einlegen einer Parksperre an einer Steigung am Ende eines automatischen Einparkvorgangs**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Romainczyk, Christoph, Dr., 81667 München, DE

(10) DE 10 2014 116 803 B4

- (51) **B60T 8/00** (2006.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B60T 13/66 (2006.01)
 (22) AT 17.11.2014 (43) OT 19.05.2016
 (21) Akz: 10 2014 116 803.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Bremseinrichtung und Verfahren zum gleichmäßigen Abbremsen**
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE
 (72) Schubert, Michael, Dr., 80335 München, DE; Friesen, Ulf, 85579 Neubiberg, DE; Herden, Marc-Oliver, 81377 München, DE; Szekeley, Ferenc, Dr., Táborfalva, HU; Kremer, Miklos, Budapest, HU

(10) DE 11 2014 004 992 B4

- (51) **B60T 11/26** (2006.01)
B60T 17/00 (2006.01)
B60T 17/06 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 29.10.2014
 (21) Akz: 11 2014 004 992.1
 (86) PCT/JP2014/078759
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 07.05.2015
 (43) ÜB-VT 28.07.2016
 (87) WO 2015/064638
 (30) Pr 01.11.2013 JP 2013-228333
 (54) **Tank**
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE

- (72) Koshimizu, Naganori, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Shimura, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Yagi, Ryoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
-
- (10) DE 11 2020 005 592 B4
- (51) **B60T 13/74** (2006.01)
B60T 1/06 (2006.01)
B60T 13/66 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 03.11.2020
 (21) Akz: 11 2020 005 592.2
 (86) PCT/KR2020/015241
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 20.05.2021
 (43) ÜB-VT 08.12.2022
 (87) WO 2021/096147
 (30) Pr 12.11.2019 KR 10-2019-0144019
- (54) **AKTUATOR FÜR BREMSVORRICHTUNG**
- (73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
- (72) Sim, Chanyoung, Seoul, KR
-
- (10) DE 10 2013 215 519 B4
- (51) **B60W 20/12** (2016.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/26 (2006.01)
B60W 20/00 (2016.01)
B60W 20/13 (2016.01)
B60W 20/14 (2016.01)
B60W 30/182 (2020.01)
B60W 40/06 (2012.01)
B60W 50/08 (2020.01)
- (22) AT 07.08.2013 (43) OT 12.02.2015
 (21) Akz: 10 2013 215 519.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Verfahren zum Betrieb eines Kraftfahrzeugs**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Christ, Thomas, Dr., 81245 München, DE; Schloen, Oliver, 85591 Vaterstetten, DE
-
- (10) DE 10 2015 223 588 B4
- (51) **B60W 20/12** (2016.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 20/11 (2016.01)
B60W 20/13 (2016.01)
B60W 20/14 (2016.01)
B60W 20/40 (2016.01)
B60W 50/10 (2012.01)
- (22) AT 27.11.2015 (43) OT 01.06.2017
 (21) Akz: 10 2015 223 588.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Steuersystem mit mindestens einer elektronischen Steuereinheit zur Steuerung eines Verbrennungsmotors in einem Hybridfahrzeug**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Wiesbeck, Ferdinand, 80802 München, DE; Gelikum, Mark van, 81371 München, DE
-
- (10) DE 11 2011 105 223 B4
- (51) **B60W 30/02** (2012.01)
B60T 8/32 (2006.01)
B60T 13/66 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)

- B60W 10/18* (2012.01)
B60W 30/18 (2012.01)
B60W 40/105 (2012.01)
B60W 40/107 (2012.01)
B60W 50/10 (2012.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 11.05.2011
 (21) Akz: 11 2011 105 223.5
 (86) PCT/JP2011/002604
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 15.11.2012
 (43) ÜB-VT 27.03.2014
 (87) WO 2012/153367
- (54) **Fahrzeug-Bewegungssteuerungsgerät und Fahrzeug-Bewegungssteuerungssystem**
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Saito, Shinjiro, Tokio, JP; Yamakado, Makoto, Tokio, JP; Takahashi, Junya, Tokio, JP
-
- (10) DE 10 2009 024 016 B4
- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
B62D 15/02 (2006.01)
G01S 15/931 (2020.01)
G08G 1/16 (2006.01)
- (22) AT 05.06.2009 (43) OT 09.12.2010
 (21) Akz: 10 2009 024 016.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Unterstützung eines Ausparkvorgangs**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Kübler, Mathias, 80935 München, DE
-
- (10) DE 10 2013 214 698 B4
- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B60K 28/02 (2006.01)
B60K 35/10 (2024.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
B60R 1/23 (2022.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 50/08 (2020.01)
B62D 6/00 (2006.01)
- (22) AT 26.07.2013 (43) OT 29.01.2015
 (21) Akz: 10 2013 214 698.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Aktivieren der Anzeige von Bildinformation bei einem Kraftfahrzeug mit Parkassistenzsystem**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Zerndt, Volker, 84036 Landshut, DE; Burtsche, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE; Goldmann, Thomas, 85716 Unterschleißheim, DE
-
- (10) DE 10 2023 211 648 B4
- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B60P 3/10 (2006.01)
B60W 10/02 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
B60W 30/182 (2020.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 40/076 (2012.01)

- B60W 50/08* (2020.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G07C 5/08 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
- (22) AT 22.11.2023 (43) OT 22.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 648.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Verfahren und Assistenzsystem zum Unterstützen eines Fahrers in einer Slipsituation und entsprechend eingerichtetes Kraftfahrzeug**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Trauberg, Markus, Dr., 38159 Vechede, DE
-
- (10) DE 11 2018 002 342 B4
- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B60W 40/08 (2012.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G06F 21/32 (2013.01)
G06F 21/44 (2013.01)
G06F 21/60 (2013.01)
G08G 1/14 (2006.01)
H04W 4/44 (2018.01)
H04W 12/08 (2021.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 19.07.2018
 (21) Akz: 11 2018 002 342.7
 (86) PCT/JP2018/027037
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 07.02.2019
 (43) ÜB-VT 16.01.2020
 (87) WO 2019/026633
 (30) Pr 31.07.2017 JP 2017-147349
- (54) **AUTONOMES FAHRSTEUERGERÄT, AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG UND STEUERSYSTEM FÜR AUTOMON FAHRENDES FAHRZEUG**
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
- (74) Strehl & Partner mbB, 80538 München, DE
- (72) Nakata, Hiroaki, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2017 205 893 B4
- (51) **B60W 30/14** (2006.01)
B60K 31/00 (2006.01)
B60W 30/182 (2020.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/08 (2012.01)
B60W 50/10 (2012.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G01C 21/34 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 06.04.2017 (43) OT 19.10.2017
 (21) Akz: 10 2017 205 893.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (66) IP 15.04.2016 DE 10 2016 206 363.4
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Geschwindigkeit eines Kraftfahrzeugs**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- (74) Bonsmann · Bonsmann · Frank Patentanwälte, 41063 Mönchengladbach, DE
- (72) Stefan, Frederic, 52072 Aachen, DE
-
- (10) DE 10 2014 203 806 B4
- (51) **B60W 40/04** (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)

- B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 30/08 (2012.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
 F02D 45/00 (2006.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
 G06V 20/59 (2022.01)
 G06V 40/18 (2022.01)
 G08G 1/16 (2006.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 03.03.2014 (43) OT 03.09.2015
 (21) Akz: 10 2014 203 806.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Verfahren zur Vorhersage eines voraussichtlichen Anfahrzeitpunktes eines Fahrzeugs**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Liebner, Martin, 80992 München, DE; Epping, Stephan, 80686 München, DE; Klanner, Felix, Dr., 80636 München, DE; Klöden, Horst, 80797 München, DE
-
- (10) DE 10 2024 003 824 B3
- (51) **B60W 40/06** (2012.01)
 B60W 40/04 (2006.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G01S 13/86 (2006.01)
 G01S 15/86 (2020.01)
 G01S 17/86 (2020.01)
 G01S 17/89 (2020.01)
 G06F 18/24 (2023.01)
 G06V 20/56 (2022.01)
- (22) AT 21.11.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 003 824.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Verfahren zur Steuerung eines Fahrzeugs in einem automatisierten Fahrbetrieb**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Kobetz, Christian, Dr., 72160 Horb, DE
-
- (10) DE 10 2016 204 901 B4
- (51) **B60W 40/08** (2012.01)
 B60W 30/00 (2006.01)
 B60W 40/02 (2006.01)
 B60W 40/04 (2006.01)
 B60W 40/06 (2012.01)
 B60W 40/12 (2012.01)
 B60W 40/105 (2012.01)
 B60W 50/14 (2020.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 23.03.2016 (43) OT 28.09.2017
 (21) Akz: 10 2016 204 901.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Verfahren und System zur situativen Adaption von Fahrerparametern eines Fahrerprofils eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Kruscha, Tatjana, Dipl.-Ing. (FH), 38106 Braunschweig, DE; Krüger, Jens, 38518 Gifhorn, DE
-
- (10) DE 11 2022 007 037 B4
- (51) **B60W 40/08** (2012.01)
 B60K 28/06 (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 G06V 20/59 (2022.01)

- G06V 40/10 (2022.01)
 G06V 40/16 (2022.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.06.2022
 (21) Akz: 11 2022 007 037.4
 (86) PCT/JP2022/024249
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 21.12.2023
 (43) ÜB-VT 20.02.2025
 (87) WO 2023/243066
- (54) **Abnormale-Haltung-Feststellungsvorrichtung, Abnormale-Haltung-Feststellungsverfahren und Fahrzeugsteuersystem**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Matsumoto, Tomohiro, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2020 131 864 B4
- (51) **B60W 40/12** (2012.01)
 B60R 11/04 (2006.01)
 G01S 13/86 (2006.01)
 G01S 13/89 (2006.01)
 G06T 7/13 (2017.01)
 G06V 20/56 (2022.01)
- (22) AT 01.12.2020 (43) OT 29.07.2021
 (21) Akz: 10 2020 131 864.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 28.01.2020 US 16/774,502
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen von Anhänger-Dimensionen in einem Kraftfahrzeug**
- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Mephram, Dan, Markham, CA; Sun, Hongguang, Oshawa, Ontario, CA; Miao, Yun Qian, Oshawa, CA
-
- (10) DE 11 2021 007 256 B4
- (51) **B60W 50/00** (2006.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G08G 1/00 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 14.05.2021
 (21) Akz: 11 2021 007 256.0
 (86) PCT/JP2021/018495
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 17.11.2022
 (43) ÜB-VT 25.01.2024
 (87) WO 2022/239250
- (54) **ENTWURFSASSISTENZEINRICHTUNG, ENTWURFSASSISTENZVERFAHREN, UND ENTWURFSASSISTENZPROGRAMM**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
 (72) Tanaka, Koji, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2012 202 294 B4
- (51) **B60W 50/04** (2006.01)
 B60K 28/02 (2006.01)
 B60T 7/04 (2006.01)
 B60W 10/06 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 50/10 (2012.01)
- (22) AT 15.02.2012 (43) OT 22.08.2013
 (21) Akz: 10 2012 202 294.5
 (45) 1.PT 23.10.2025

- (54) **Verfahren und Kontrollsystem zur Plausibilisierung eines ersten Fahrerwunschensors in Bezug auf einen zweiten zum ersten unterschiedlichen Fahrerwunschsensor eines Kraftfahrzeugs**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Kirsch, Andreas, 70499 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 11 2016 006 999 B4
- (51) **B60W 50/04** (2006.01)
 B60W 50/02 (2012.01)
 E02F 3/00 (2006.01)
 E21C 25/68 (2006.01)
 G01H 1/00 (2006.01)
 G01M 15/05 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 24.06.2016
 (21) Akz: 11 2016 006 999.5
 (86) PCT/US2016/039176
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 28.12.2017
 (43) ÜB-VT 28.02.2019
 (87) WO 2017/222546
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON BETRIEBSSCHWINGUNGSDATEN FÜR EINE BERGBAUMASCHINE**
- (73) JOY GLOBAL SURFACE MINING INC, Milwaukee, WI, US
 (74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) White, Brian, N., Brookfield, WI, US
-
- (10) DE 10 2017 120 437 B4
- (51) **B60W 50/14** (2020.01)
 B60K 35/20 (2024.01)
 B60W 50/029 (2012.01)
 F02D 41/22 (2006.01)
 G01M 17/00 (2006.01)
- (22) AT 05.09.2017 (43) OT 08.03.2018
 (21) Akz: 10 2017 120 437.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 07.09.2016 US 15/258,660
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINEN MOTOR**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Kurtz, Eric Matthew, Dearborn, Mich., US; Styles, Daniel Joseph, Canton, Mich., US; Makled, Daniel A., Dearborn, Mich., US; Fulton, Brian Lloyd, Bloomfield Hills, MI, US; Newton, Lauren, Dearborn, Mich., US
-
- (10) DE 10 2020 126 368 B4
- (51) **B60W 50/14** (2020.01)
 B60K 35/22 (2024.01)
 B60W 30/06 (2006.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
- (22) AT 08.10.2020 (43) OT 15.04.2021
 (21) Akz: 10 2020 126 368.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 11.10.2019 JP 2019-187515
- (54) **Parkunterstützungsvorrichtung**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE

- (72) Matsunaga, Yasutaka, Toyota-shi, Aichi, JP; Minase, Yuki, Toyota-shi, Aichi, JP; Omori, Miyuki, Toyota-shi, Aichi, JP; Takagi, Toshihiro, Toyota-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2021 108 106 B4

- (51) **B61G 11/18** (2006.01)
B61G 11/12 (2006.01)
F16F 9/32 (2006.01)
G01L 7/08 (2006.01)
G01L 9/04 (2006.01)
G01L 9/08 (2006.01)
(22) AT 30.03.2021 (43) OT 06.10.2022
(21) Akz: 10 2021 108 106.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Schienenfahrzeug Fluid Dämpfer mit Sensor sowie Verfahren zu dessen Überwachung**
(73) HYDROSTAT Engineering + Konstruktion GmbH, 45699 Herten, DE
(74) Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE
(72) Grobe, Gerhard, 45699 Herten, DE

(10) DE 10 2024 117 340 B3

- (51) **B62D 1/04** (2006.01)
B62D 1/14 (2006.01)
(22) AT 20.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 117 340.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 09.05.2024 US 18/659,627
(54) **LENKANORDNUNG EINES FAHRZEUGS, LENKSYSTEM EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Jeon, Minseok, Incheon, KR; Kim, Jihun, Incheon, KR; Song, Euikeun, Incheon, KR; Park, Kwangmin, Incheon, KR

(10) DE 10 2020 117 222 B4

- (51) **B62D 1/11** (2006.01)
B62D 1/10 (2006.01)
(22) AT 30.06.2020 (43) OT 07.01.2021
(21) Akz: 10 2020 117 222.2
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 02.07.2019 KR 10-2019-0079192
Pr 02.07.2019 KR 10-2019-0079190
Pr 08.08.2019 KR 10-2019-0096546
(54) **Lenkrad für ein Fahrzeug**
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR
(74) dompatent - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
(72) Ko, Seok Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Do Hyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Hae Kwon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 11 2019 002 998 B4

- (51) **B62D 1/16** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 30.05.2019
(21) Akz: 11 2019 002 998.3
(86) PCT/JP2019/021506
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 19.12.2019
(43) ÜB-VT 04.03.2021
(87) WO 2019/239907
(30) Pr 12.06.2018 JP PCT/JP2018/022410

(54) **Steer-by-Wire-Lenkvorrichtung und Fahrzeug**

- (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
(74) Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB, 80336 München, DE
(72) Fujita, Hiroshi, Tochigi, JP; Uchibori, Hirotsoshi, Tochigi, JP

(10) DE 10 2023 119 085 B4

- (51) **B62D 5/04** (2006.01)
B62D 15/02 (2006.01)
G01B 7/02 (2006.01)
G01B 11/02 (2006.01)
(22) AT 19.07.2023 (43) OT 23.01.2025
(21) Akz: 10 2023 119 085.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Lenksaktuator und Verfahren zum Betrieb einer Hinterachslenkung**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Pathan, Habeeb Khan, 91058 Erlangen, DE; Unnikrishnan, Rajaneesh, 90441 Nürnberg, DE

(10) DE 10 2018 221 822 B4

- (51) **B62D 6/00** (2006.01)
(22) AT 14.12.2018 (43) OT 27.06.2019
(21) Akz: 10 2018 221 822.6
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 22.12.2017 KR 10-2017-0178877
(54)

DREHMOMENTKOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN BEI EINEM PLÖTZLICHEN LENKVORGANG FÜR EIN MOTORGETRIEBENES SERVOLENKSYSTEM

- (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR
(74) dompatent - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
(72) Bae, Sang Hong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lim, Kyoung Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Lyoung Tae, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2024 119 875 B3

- (51) **B62D 25/08** (2006.01)
(22) AT 12.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 119 875.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(66) IP 01.07.2024 DE 10 2024 118 613.5
(54) **Kraftfahrzeugbauteil sowie Verfahren zur Herstellung eines Kraftfahrzeugbauteils**
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE
(74) Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE
(72) André, Victor, Raufoss, NO; Figueiredo, Bernardo, Oslo, NO

(10) DE 10 2022 119 083 B4

- (51) **B62D 25/12** (2006.01)
B60R 5/02 (2006.01)
B60R 11/04 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60R 19/02 (2006.01)
(22) AT 29.07.2022 (43) OT 01.02.2024
(21) Akz: 10 2022 119 083.8
(45) 1.PT 23.10.2025

(54) **Verkleidungsanordnung eines mit einem Stauraum ausgestatteten Vorderwagens eines Personenkraftwagens und Betätigungsverfahren**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Aldersley, Nicholas, 85241 Hebertshausen, DE

(10) DE 10 2022 127 826 B4

- (51) **B62D 25/18** (2006.01)
(22) AT 21.10.2022 (43) OT 14.12.2023
(21) Akz: 10 2022 127 826.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 08.06.2022 US 17/835,114
(54) **Radkasten für ein Fahrzeug und Fahrzeug**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Mozelli Padial, Lucas, Indaiatuba, São Paulo, BR; Oliveira, Danilo Alcantara de, Warren, US

(10) DE 10 2024 125 519 B3

- (51) **B62D 33/04** (2006.01)
(22) AT 05.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 125 519.6
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Schlitten und offenes Seitenplanenwandssystem**
(73) European Trailer Systems GmbH, 47441 Moers, DE
(74) IPrime Bonnekamp Sparing Patentanwalts-gesellschaft mbH, 40211 Düsseldorf, DE
(72) Leukers, Markus, 47441 Moers, DE; Remmel, Roger, 47441 Moers, DE

(10) DE 11 2014 002 381 B4

- (51) **B62D 33/027** (2006.01)
B60J 5/10 (2006.01)
E05F 1/00 (2006.01)
E05F 3/22 (2006.01)
E05F 15/622 (2015.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 13.05.2014
(21) Akz: 11 2014 002 381.7
(86) PCT/CA2014/000425
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 20.11.2014
(43) ÜB-VT 21.01.2016
(87) WO 2014/183198
(30) Pr 13.05.2013 US 61/822,799
(54) **Reibungsbasierter Gegengewichtsmechanismus**
(73) Magna Closures Inc., Newmarket, Ontario, CA
(74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Jube, Leonard, Barrie, Ontario, CA; Scheuring, Joseph, Richmond Hill, Ontario, CA; Shchokin, Borys M., Thornhill, Ontario, CA

(10) DE 10 2021 103 431 B4

- (51) **B62D 35/00** (2006.01)
B62D 37/02 (2006.01)
F16H 55/24 (2006.01)
(22) AT 15.02.2021 (43) OT 18.08.2022
(21) Akz: 10 2021 103 431.0
(45) 1.PT 23.10.2025

- (54) **Stellelement eines Luftleitelementes eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Hübener, Thomas, 70469 Stuttgart, DE
 (10) DE 10 2022 105 578 B4
- (51) **B62D 35/00** (2006.01)
B60S 1/56 (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G01S 7/02 (2006.01)
 (22) AT 09.03.2022 (43) OT 14.09.2023
 (21) Akz: 10 2022 105 578.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Strömungsleiteinrichtung für ein Kraftfahrzeug**
 (73) Webasto SE, 82131 Gauting, DE
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Sviberg, Magnus, 82131 Stockdorf, DE; Ehrmann, Maximilian, 82131 Stockdorf, DE; Langlais, Cédric, 82131 Stockdorf, DE; Huelsen, Michael, 82131 Stockdorf, DE
 (10) DE 10 2022 128 943 B4
- (51) **B62D 35/00** (2006.01)
B62D 25/16 (2006.01)
B62D 37/02 (2006.01)
 (22) AT 02.11.2022 (43) OT 02.05.2024
 (21) Akz: 10 2022 128 943.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Harter, Sebastian, 71287 Weissach, DE
 (10) DE 10 2024 122 465 B3
- (51) **B62D 35/00** (2006.01)
B62D 37/02 (2006.01)
 (22) AT 07.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 122 465.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Frontspoileranordnung und Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Harter, Sebastian, 71287 Weissach, DE
 (10) DE 10 2024 003 517 B3
- (51) **B62D 35/02** (2006.01)
B62D 35/00 (2006.01)
B62D 37/02 (2006.01)
 (22) AT 25.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 003 517.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Luftleitvorrichtung für einen Kraftwagen sowie Anordnung**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Jung, Ingo Marcel, 71229 Leonberg, DE; Grüger, Christopher, 59955 Winterberg, DE; Knödler, Maximilian, 70374 Stuttgart, DE
 (10) DE 10 2019 008 919 B4
- (51) **B62D 53/08** (2006.01)
B60R 1/00 (2022.01)
 (22) AT 20.12.2019 (43) OT 24.06.2021
 (21) Akz: 10 2019 008 919.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Sattelkupplung mit einer Kamera**
 (73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, DE

- (74) Straubel, Dirk, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 55130 Mainz, DE
 (72) Gitzen, Stephan, 64560 Riedstadt, DE; Müller, Mark, 60486 Frankfurt, DE; Saupe, Swen, 55126 Mainz, DE
 (10) DE 10 2014 110 030 B4
- (51) **B62J 6/04** (2020.01)
B62J 6/015 (2020.01)
B62J 6/028 (2020.01)
B62J 6/045 (2020.01)
 (22) AT 17.07.2014 (43) OT 27.11.2014
 (21) Akz: 10 2014 110 030.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (66) IP 22.07.2013 DE 20 2013 103 286.7
- (54) **Batteriebetriebene Fahrradbeleuchtung mit automatischer Helligkeitsanpassung**
 (73) Lupine Lighting Systems GmbH, 92318 Neumarkt, DE
 (74) Schneider, Andreas, Dipl.-Phys., 92318 Neumarkt, DE
 (72) Koch, Wolf, 92318 Neumarkt, DE
 (10) DE 10 2024 116 215 B3
- (51) **B62J 6/023** (2020.01)
 (22) AT 11.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 116 215.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Kraftfahrzeug**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Riedl, Maximilian, 85368 Moosburg, DE; Häring, Markus, 85368 Moosburg, DE; Pfeuffer, Frederic, 85354 Freising, DE
 (10) DE 10 2016 209 859 B4
- (51) **B62J 25/00** (2020.01)
 (22) AT 06.06.2016 (43) OT 07.12.2017
 (21) Akz: 10 2016 209 859.4
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Trittbrettanordnung für ein Motorrad**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Schmidt, Eugen, 81739 München, DE; Lang, Johannes, 86391 Stadtbergen, DE
 (10) DE 10 2024 114 454 B3
- (51) **B62J 27/00** (2020.01)
B62J 9/10 (2020.01)
B62K 7/04 (2006.01)
B62K 21/00 (2006.01)
 (22) AT 23.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 114 454.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Fahrrad**
 (73) Markus Riese & Heiko Müller eGbR, 64367 Mühlthal, DE
 (74) WOLF & WOLF Patentanwalts-gesellschaft mbH, 63450 Hanau, DE
 (72) Riese, Markus, 64287 Darmstadt, DE
 (10) DE 10 2015 014 860 B4
- (51) **B62K 25/02** (2006.01)
 (22) AT 17.11.2015 (43) OT 19.05.2016
 (21) Akz: 10 2015 014 860.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 18.11.2014 US 14/543,913
- (54) **Radsicherungsachse und Fahrradnabenanordnung**
 (73) Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka, JP
 (74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE

- (72) Koshiyama, Kazuki, Sakai-shi, Osaka, JP; Nakajima, Jun, Takasaki-shi, Gunma, JP
 (10) DE 10 2016 005 919 B4
- (51) **B62K 25/02** (2006.01)
 (22) AT 13.05.2016 (43) OT 15.12.2016
 (21) Akz: 10 2016 005 919.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 09.06.2015 US 14/735,073
- (54) **Radsicherungsanordnung und Fahrradradanordnung**
 (73) SHIMANO Inc., Sakai, Osaka, JP
 (74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE
 (72) Ueda, Yoshihiro, Sakai-shi, Osaka, JP
 (10) DE 10 2024 203 301 B4
- (51) **B62M 6/45** (2010.01)
B62J 45/411 (2020.01)
B62M 6/50 (2010.01)
 (22) AT 11.04.2024 (43) OT 16.10.2025
 (21) Akz: 10 2024 203 301.4
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Verfahren zum Steuern eines Antriebsstrangs, Antriebsstrang und Fahrzeug**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Kiltz, Lothar, 88212 Ravensburg, DE; Hodrius, Thomas, 88171 Weiler-Simmerberg, DE
 (10) DE 10 2024 203 302 B4
- (51) **B62M 6/45** (2010.01)
B62J 45/411 (2020.01)
B62M 6/50 (2010.01)
 (22) AT 11.04.2024 (43) OT 16.10.2025
 (21) Akz: 10 2024 203 302.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Verfahren zum Steuern eines Antriebsstrangs, Antriebsstrang und Fahrzeug**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Kiltz, Lothar, 88212 Ravensburg, DE; Hodrius, Thomas, 88171 Weiler-Simmerberg, DE
 (10) DE 10 2024 203 303 B4
- (51) **B62M 6/45** (2010.01)
B62M 6/50 (2010.01)
B62M 6/55 (2010.01)
 (22) AT 11.04.2024 (43) OT 16.10.2025
 (21) Akz: 10 2024 203 303.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Verfahren und Steuereinrichtung zum Steuern eines Antriebsmotors eines muskelkraftbetriebenen Fahrzeugs**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Kiltz, Lothar, 88212 Ravensburg, DE
 (10) DE 10 2018 111 273 B4
- (51) **B62M 9/10** (2006.01)
 (22) AT 11.05.2018 (43) OT 06.12.2018
 (21) Akz: 10 2018 111 273.4
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 30.05.2017 US 15/608,915
 Pr 30.05.2017 US 15/608,924
- (54) **HINTERE FAHRADKETTENRADANORDNUNG UND FAHRADANTRIEBSSTRANG**
 (73) SHIMANO Inc., Sakai, Osaka, JP

- (74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331
München, DE
- (72) Fujita, Hiroshi, Sakai, Osaka, JP;
Koshiyama, Kazuki, Sakai, Osaka, JP;
Nakanishi, Takashi, Sakai, Osaka, JP

(10) DE 10 2013 015 946 B4

- (51) **B62M 9/122** (2010.01)
B62M 9/121 (2010.01)
B62M 9/132 (2010.01)
- (22) AT 25.09.2013 (43) OT 27.03.2014
- (21) Akz: 10 2013 015 946.6
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (30) Pr 27.09.2012 US 61/706,357
Pr 30.11.2012 US 13/691,391
- (54) **Hinteres Schaltwerk, Stromquelle und
Stromquellenanordnung**
- (73) SRAM, LLC, Chicago, Ill., US
- (74) Thum, Mötsch, Weickert Patentanwälte
PartG mbB, 81675 München, DE
- (72) Shipman, Christopher, Chicago, Ill., US;
Jordan, Brian, Highland Park, US

(10) DE 10 2013 022 681 B4

- (51) **B62M 9/122** (2010.01)
B62M 9/124 (2010.01)
- (22) AT 25.09.2013 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2013 022 681.3
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (30) Pr 27.09.2012 US 61/706,357
Pr 30.11.2012 US 13/691,391
- (54) **Hinteres Schaltwerk**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:
10 2013 015 946.6
- (73) SRAM, LLC, Chicago, Ill., US
- (74) Thum, Mötsch, Weickert Patentanwälte
PartG mbB, 81675 München, DE
- (72) Shipman, Christopher, Chicago, Ill., US;
Jordan, Brian, Highland Park, US

(10) DE 10 2017 209 753 B4

- (51) **B63B 1/28** (2006.01)
- (22) AT 09.06.2017 (43) OT 13.12.2018
- (21) Akz: 10 2017 209 753.1
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Wasserfahrzeug mit Tragflächen**
- (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
- (72) Buck, Martin, 88131 Lindau, DE

(10) DE 10 2021 129 574 B4

- (51) **B64D 25/00** (2006.01)
B64C 27/00 (2006.01)
B64D 17/00 (2006.01)
- (22) AT 12.11.2021 (43) OT 17.05.2023
- (21) Akz: 10 2021 129 574.2
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **RETTUNGSSYSTEM FÜR EIN
FLUGGERÄT**
- (73) ESG Elektroniksystem- und Logistik-
Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
80807 München, DE
- (74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 80333
München, DE
- (72) Hanrieder, Andreas, 86899 Landsberg,
DE; Nieberle, Timo, 86871 Rammingen,
DE

(10) DE 10 2007 050 012 B4

- (51) **B65C 9/18** (2006.01)
B65C 9/44 (2006.01)
B65H 75/18 (2006.01)
G07C 11/00 (2006.01)
H04B 1/59 (2006.01)

- (22) AT 17.10.2007 (43) OT 23.04.2009
- (21) Akz: 10 2007 050 012.4
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Etikettieranlage und Vorrichtung zum
Verifizieren**
- (73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073
Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Davidson, Hartmut, 93197 Zeitlarn, DE

(10) DE 10 2020 205 722 B4

- (51) **B65G 1/04** (2006.01)
B65G 57/03 (2006.01)
B65G 61/00 (2006.01)
- (22) AT 06.05.2020 (43) OT 11.11.2021
- (21) Akz: 10 2020 205 722.2
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Vorrichtung und Verfahren zum
Kommissionieren auf oder von
Warenträgern**
- (73) Winkel GmbH, 75428 Illingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart,
DE
- (72) Loupas, Athanasios, 75417 Mühlacker,
DE; Weisser, Alexander, 75180 Pforzheim,
DE

(10) DE 10 2022 132 056 B4

- (51) **B65G 47/74** (2006.01)
B65G 47/68 (2006.01)
- (22) AT 02.12.2022 (43) OT 13.06.2024
- (21) Akz: 10 2022 132 056.1
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN
VON ÜBER EINE ERSTE
TRANSPORTVORRICHTUNG
ZUGEFÜHRTE PRODUKTE ZU EINER
ZWEITEN TRANSPORTVORRICHTUNG**
- (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL, US
- (74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 86150
Augsburg, DE
- (72) Determann, Frank, 49832 Freren, DE

(10) DE 10 2020 114 391 B4

- (51) **B65G 47/90** (2006.01)
B65G 29/00 (2006.01)
B65G 47/84 (2006.01)
- (22) AT 28.05.2020 (43) OT 02.12.2021
- (21) Akz: 10 2020 114 391.5
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Förderanlagenvorrichtung und
Förderanlage zu einem geordneten
Fördern von länglich erstreckten
Objekten wie Ampullen, Karpulen,
Spritzen, Pipetten, Vials oder
dergleichen**
- (73) ETW Wollmershäuser GmbH, 74549
Wolpertshausen, DE
- (74) Patentanwälte Becker & Müller, 40878
Ratingen, DE
- (72) Wollmershäuser, Manfred, 74541 Vellberg,
DE

(10) DE 10 2023 107 571 B4

- (51) **B65G 65/34** (2006.01)
B65G 43/08 (2006.01)
- (22) AT 27.03.2023 (43) OT 02.10.2024
- (21) Akz: 10 2023 107 571.3
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Verfahren zur Beurteilung eines
Einsatzes eines Schüttguts innerhalb
eines Prozesses**

- (73) Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Hackstein, Holger, 64293 Darmstadt, DE;
Rais, Viktor, 64293 Darmstadt, DE; De
Jong, Herman, 64293 Darmstadt, DE

(10) DE 10 2019 109 637 B4

- (51) **B65H 23/04** (2006.01)
B29C 70/38 (2006.01)
B65H 57/00 (2006.01)
- (22) AT 11.04.2019 (43) OT 15.10.2020
- (21) Akz: 10 2019 109 637.5
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Faserlegevorrichtung und
Faserführungsverfahren für
Faserlegevorrichtungen**
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 30173
Hannover, DE
- (72) Nguyen, Duy Chinh, 22763 Hamburg, DE;
Grohmann, Yannis, 20249 Hamburg, DE;
Kolbe, Andreas, 22305 Hamburg, DE;
Krombolz, Christian, 21614 Buxtehude,
DE

(10) DE 10 2008 021 395 B4

- (51) **B66F 9/24** (2006.01)
- (22) AT 29.04.2008 (43) OT 22.10.2009
- (21) Akz: 10 2008 021 395.0
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (66) IP 15.04.2008 DE 10 2008 019 064.0
- (54) **Steuerungsverfahren für Flurförderzeug**
- (73) STILL Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, 22113 Hamburg, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-Gesellschaft
mbH, 81245 München, DE
- (72) Bergmann, Ansgar, 22941 Bargteheide,
DE

(10) DE 10 2024 129 873 B3

- (51) **B67D 7/42** (2010.01)
- (22) AT 15.10.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 129 873.1
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Fluideinfülladapter**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
- (72) Scherer, Helmut, Dr., 67374 Hanhofen,
DE; Ehrhardt, Jens, 71735 Eberdingen,
DE

(10) DE 10 2015 011 482 B4

- (51) **C02F 1/32** (2006.01)
A61L 2/10 (2006.01)
- (22) AT 08.09.2015 (43) OT 19.05.2016
- (21) Akz: 10 2015 011 482.4
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (66) IP 17.11.2014 DE 20 2014 009 076.9
- (54) **Vorrichtung zur Behandlung eines
Mediums mit UV-Strahlung**
- (73) PURION GmbH, 98544 Zella-Mehlis, DE
- (74) Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und
Rechtsanwälte, 98529 Suhl, DE
- (72) Wipprich, Walter, 98544 Zella-Mehlis, DE

(10) DE 10 2024 126 163 B3

- (51) **C07C 309/76** (2006.01)
B41M 5/00 (2006.01)
B41M 5/333 (2006.01)
C07C 303/42 (2006.01)
- (22) AT 11.09.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 126 163.3
- (45) 1.PT 23.10.2025

- (54) **POLYMORPHE FORMEN VON 2'-(3'-PHENYLUREIDO)PHENYL 3-(3'-PHENYLUREIDO)BENZOLSULFONAT**
 (73) Koehler Innovation & Technology GmbH, 77704 Oberkirch, DE
 (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, 81245 München, DE
 (72) Stalling, Timo, Dr., 77767 Appenweier, DE; Schnick, Christian, 79249 Merzhausen, DE
 (10) DE 10 2016 111 537 B4
 (51) **C07F 9/22** (2006.01)
 C05C 9/00 (2006.01)
 (22) AT 23.06.2016 (43) OT 26.10.2017
 (21) Akz: 10 2016 111 537.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (66) IP 20.04.2016 DE 10 2016 107 310.5
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(2-NITROPHENYL) PHOSPHORSÄURETRIAMID**
 (73) SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Hücke, André, 06889 Lutherstadt Wittenberg, DE; Lindner, Ronald, Dr., 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE; Niclas, Hans-Joachim, 12435 Berlin, DE
 (10) DE 10 2020 131 581 B4
 (51) **C08J 11/28** (2006.01)
 (22) AT 27.11.2020 (43) OT 02.06.2022
 (21) Akz: 10 2020 131 581.3
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren zum Abbau von Polyurethan sowie hierdurch erhaltenes flüssiges Verfahrnsmedium**
 (73) NEVEON Germany GmbH, 65203 Wiesbaden, DE
 (74) RÖSLER-RASCH-van der HEIDE & PARTNER PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaftsgesellschaft mbB, 81241 München, DE
 (72) Bettinger, Herbert, 66606 St. Wendel, DE
 (10) DE 10 2018 207 737 B4
 (51) **C08L 21/00** (2006.01)
 B29D 30/00 (2006.01)
 B60C 1/00 (2006.01)
 C08J 3/24 (2006.01)
 C08K 3/04 (2006.01)
 C08K 3/10 (2018.01)
 C08K 3/20 (2006.01)
 C08K 3/26 (2006.01)
 C08K 3/011 (2018.01)
 C08K 5/09 (2006.01)
 C08L 23/22 (2025.01)
 C08L 91/00 (2006.01)
 (22) AT 17.05.2018 (43) OT 21.11.2019
 (21) Akz: 10 2018 207 737.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Schwefelvernetzbare Kautschukmischung zur Herstellung eines Bauteils eines Fahrzeugluftreifens, Fahrzeugluftreifen und Verwendungen der schwefelvernetzbaren Kautschukmischung**
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, DE

- (72) Jeromin, Dieter, 30419 Hannover, DE; Kretschmar, Silke, 30655 Hannover, DE; Schellenberg, Marion, Dr., 30171 Hannover, DE
 (10) DE 10 2024 109 962 B4
 (51) **C08L 33/20** (2006.01)
 C08K 3/105 (2018.01)
 C08K 5/3445 (2006.01)
 C08L 101/12 (2006.01)
 H01M 10/054 (2010.01)
 H01M 10/0564 (2010.01)
 (22) AT 10.04.2024 (43) OT 16.10.2025
 (21) Akz: 10 2024 109 962.3
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Aluminiumionen-leitenden Polymers**
 (73) Technische Universität Bergakademie Freiberg, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 09599 Freiberg, DE
 (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 01187 Dresden, DE
 (72) Mohammad, Amir, 09599 Freiberg, DE; Stöcker, Hartmut, Dr., 09599 Freiberg, DE; Meyer, Dirk C., Prof. Dr., 09599 Freiberg, DE
 (10) DE 10 2020 108 236 B4
 (51) **C09J 5/00** (2006.01)
 C09J 7/00 (2018.01)
 C09J 7/21 (2018.01)
 F16B 11/00 (2006.01)
 (22) AT 25.03.2020 (43) OT 30.09.2021
 (21) Akz: 10 2020 108 236.3
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren zum Fügen zweier Füge-teile, Klebfilm und Verwendung eines Klebfilms**
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Heilmann, Lennert, 28201 Bremen, DE; Engler, Lothar, 28203 Bremen, DE
 (10) DE 10 2023 112 121 B4
 (51) **C09J 5/06** (2006.01)
 (22) AT 09.05.2023 (43) OT 16.05.2024
 (21) Akz: 10 2023 112 121.9
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 16.11.2022 US 17/987,913
 (54) **Verfahren und System zum Verbinden von Werkstücken**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Cipriano, Steven, Warren, US; Wang, Pei-chung, Warren, US; Teng, Zhenke, Warren, US; Minatel, Anthony V., Warren, US
 (10) DE 10 2021 134 447 B4
 (51) **C09J 7/20** (2018.01)
 B29C 65/76 (2006.01)
 C08J 3/28 (2006.01)
 C08K 3/04 (2006.01)
 C08K 3/22 (2006.01)
 C09J 7/38 (2018.01)
 C09J 133/04 (2006.01)
 C09J 175/14 (2006.01)
 (22) AT 23.12.2021 (43) OT 29.06.2023
 (21) Akz: 10 2021 134 447.6
 (45) 1.PT 23.10.2025

- (54) **Lösbares Laminat, Verfahren zum Lösen dauerhafter Verklebungen und Verwendung**
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, DE
 (72) Preuss, Philipp, 22851 Norderstedt, DE; Koops, Arne, 23881 Lankau, DE
 (10) DE 10 2024 207 696 B3
 (51) **C11D 1/66** (2006.01)
 C11D 3/22 (2006.01)
 (22) AT 13.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 207 696.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Tensidsystem mit Mannosylerythritollipiden, Waschmittel auf Basis des Tensidsystems und Verfahren unter Verwendung des Waschmittels**
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Stanek, Moritz, 40477 Düsseldorf, DE; Schmiedel, Peter, Dr., 40591 Düsseldorf, DE; Birnbach, Janine, 51371 Leverkusen, DE; Hartwig, Caroline, Dr., 40231 Düsseldorf, DE
 (10) DE 11 2016 004 600 B4
 (51) **C30B 29/36** (2006.01)
 C30B 25/20 (2006.01)
 H01L 21/20 (2006.01)
 H01L 21/205 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 04.07.2016
 (21) Akz: 11 2016 004 600.6
 (86) PCT/JP2016/069801
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 13.04.2017
 (43) ÜB-VT 21.06.2018
 (87) WO 2017/061154
 (30) Pr 07.10.2015 JP 2015-199565
 (54) **Epitaktisches Siliziumkarbidsubstrat, Verwendung des Siliziumkarbidsubstrats und Verfahren zum Herstellen einer Siliziumkarbid-Halbleitervorrichtung**
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Nishiguchi, Taro, Itami-shi, Hyogo, JP; Hiratsuka, Kenji, Itami-shi, Hyogo, JP
 (10) DE 10 2013 220 442 B4
 (51) **D02J 1/22** (2006.01)
 D01D 5/16 (2006.01)
 D02J 13/00 (2006.01)
 (22) AT 10.10.2013 (43) OT 17.04.2014
 (21) Akz: 10 2013 220 442.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 12.10.2012 JP 2012-226828
 (54) **Verstreckungsvorrichtung für gesponnene Fäden**
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Matsui, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto, JP
 (10) DE 10 2014 216 305 B4
 (51) **D04H 3/12** (2006.01)
 B29C 70/00 (2006.01)
 (22) AT 18.08.2014 (43) OT 18.02.2016
 (21) Akz: 10 2014 216 305.6
 (45) 1.PT 23.10.2025

- (54) **Verfahren zur Herstellung von Faserhalbzeugen, Faserhalbzeug und Verwendung desselben**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Glück, Bernhard, 82256 Fürstenfeldbruck, DE; Krukowski, Katrin, 81677 München, DE

(10) DE 10 2008 042 690 B4

- (51) **D06C 3/06** (2006.01)
 (22) AT 08.10.2008 (43) OT 15.04.2010
 (21) Akz: 10 2008 042 690.3
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Breitstreckwalze mit aufgerauter, wendelförmiger Oberfläche**
 (73) Podlesny, Michael, 40882 Ratingen, DE; Schneiders, Karl-Heinz, 42699 Solingen, DE
 (74) GILLE HRABAL Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, 40593 Düsseldorf, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2020 005 256 B4

- (51) **D06F 35/00** (2006.01)
 (22) AT 27.08.2020 (43) OT 03.03.2022
 (21) Akz: 10 2020 005 256.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Vorrichtung zur weitgehend immissionsfreien Verbringung von kontaminiertem Waschgut in eine Waschmaschine**
 (73) Bohnhoff Betriebstechnik GmbH, 23843 Bad Oldesloe, DE
 (74) Patentanwälte Hemmer Lindfeld Frese Partnerschaft mbB, 23560 Lübeck, DE
 (72) Bohnhoff, Stefan, 23843 Bad Oldesloe, DE

(10) DE 10 2014 118 872 B4

- (51) **D06F 58/20** (2006.01)
D06F 34/00 (2020.01)
D06F 58/24 (2006.01)
D06F 58/30 (2020.01)
 (22) AT 17.12.2014 (43) OT 23.06.2016
 (21) Akz: 10 2014 118 872.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Aufrechterhalten einer Funktion einer Wärmepumpeneinrichtung und Wäschebehandlungsgerät**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Bußmann, Ralf, 59597 Erwitte, DE; Presto, Michael, 33332 Gütersloh, DE

(10) DE 10 2018 120 954 B4

- (51) **D06F 58/20** (2006.01)
D06F 58/04 (2006.01)
D06F 58/22 (2006.01)
 (22) AT 28.08.2018 (43) OT 05.03.2020
 (21) Akz: 10 2018 120 954.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Programmgesteuerter Wäschetrockner**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Vartmann, Thomas, 48361 Beelen, DE; Last, Mario, 33739 Bielefeld, DE; Stappenbeck, Rolf, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE; Schimke, Patrick, 33330 Gütersloh, DE

(10) DE 11 2021 005 602 B4

- (51) **D06M 11/74** (2006.01)
C08J 5/06 (2006.01)
D06M 15/21 (2006.01)
D06M 15/59 (2006.01)

- D06M 15/507* (2006.01)
D06M 15/564 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.12.2021
 (21) Akz: 11 2021 005 602.6
 (86) PCT/JP2021/046774
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 30.06.2022
 (43) ÜB-VT 10.08.2023
 (87) WO 2022/138497
 (30) Pr 21.12.2020 JP 2020-211806
 (54) **Schlichtmittel für anorganische Faser, anorganische Faser und Herstellungsverfahren für dieselbe sowie Verbundwerkstoff**
 (73) TAKEMOTO YUSHI KABUSHIKI KAISHA, Gamagori-shi, Aichi, JP
 (74) Daub PartG mbB, 88662 Überlingen, DE
 (72) Hamajima, Satoru, Gamagori-shi, Aichi, JP; Ito, Jun, Gamagori-shi, Aichi, JP; Oshima, Keiichiro, Gamagori-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2018 122 135 B4

- (51) **E05F 15/70** (2015.01)
E05F 1/14 (2006.01)
E05F 3/22 (2006.01)
 (22) AT 11.09.2018 (43) OT 12.03.2020
 (21) Akz: 10 2018 122 135.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Antriebsanordnung für eine Klappe eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, DE
 (74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, 40468 Düsseldorf, DE
 (72) Wittelsbürger, Michael, 96052 Bamberg, DE

(10) DE 10 2019 209 103 B4

- (51) **E05F 15/73** (2015.01)
 (22) AT 24.06.2019 (43) OT 24.12.2020
 (21) Akz: 10 2019 209 103.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Vorrichtung zum Öffnen und/oder Schließen eines Bauelementes**
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, DE
 (72) Hucker, Matthias, Dr., 76359 Marxzell, DE

(10) DE 10 2014 100 242 B4

- (51) **F01D 9/02** (2006.01)
 (22) AT 10.01.2014 (43) OT 25.09.2014
 (21) Akz: 10 2014 100 242.3
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 21.03.2013 US 13/848,204
 (54) **Überleitungskanal mit verbesserter Kühlung für eine Turbomaschine**
 (73) General Electric Technology GmbH, Baden, CH
 (74) Rüger Abel Patent- und Rechtsanwälte, 73728 Esslingen, DE
 (72) McMahan, Kevin Weston, Greenville, S.C., US; Maldonado, Jaime Javier, Greenville, S.C., US; Flanagan, James Scott, Greenville, S.C., US; Lebegue, Jeffrey Scott, Greenville, S.C., US; Dillard, Daniel Jackson, Greenville, S.C., US

(10) DE 10 2024 129 315 B3

- (51) **F01N 1/08** (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
F01N 3/20 (2006.01)
F01N 3/28 (2006.01)
 (22) AT 10.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 129 315.2

- (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Abgasschalldämpfer**
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, DE
 (74) Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner mbB, 70192 Stuttgart, DE
 (72) Wirt, Richard, 71332 Waiblingen, DE; Grether, Michael, 71334 Waiblingen, DE; Hummel, Simon, Dr., 70794 Filderstadt, DE

(10) DE 10 2015 215 373 B4

- (51) **F01N 9/00** (2006.01)
F02B 37/00 (2006.01)
 (22) AT 12.08.2015 (43) OT 16.02.2017
 (21) Akz: 10 2015 215 373.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren zur Regeneration von Abgasnachbehandlungskomponenten eines Verbrennungsmotors sowie Abgasnachbehandlungsvorrichtung für einen Verbrennungsmotor**
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
 (72) Paukner, Stefan, 38442 Wolfsburg, DE; Schlüter, Lars, 38458 Velpke, DE; Thiele, Michael, 38477 Jembke, DE

(10) DE 10 2018 125 890 B4

- (51) **F01N 11/00** (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
 (22) AT 18.10.2018 (43) OT 05.09.2019
 (21) Akz: 10 2018 125 890.9
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 01.03.2018 JP 2018-36968
 (54) **Anomalieerfassungsvorrichtung**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Amano, Takafumi, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2020 212 395 B4

- (51) **F01N 11/00** (2006.01)
F01N 3/00 (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
F23D 99/00 (2010.01)
G01M 15/00 (2006.01)
 (22) AT 30.09.2020 (43) OT 10.06.2021
 (21) Akz: 10 2020 212 395.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 05.12.2019 US 16/703,949
 (54) **ERZEUGUNG VON STICKSTOFFDIOXID ZUR VERWENDUNG MIT BRENNERBASIERTEM ABGASREPLIKATIONSSYSTEM**
 (73) Southwest Research Institute, San Antonio, Tex., US
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Hartley, Ryan, Kerville, TX, US; Henderson, Robert, San Antonio, TX, US; Henry, Cary, Helotes, Tex., US

(10) DE 10 2015 106 669 B4

- (51) **F01P 7/16** (2006.01)
F01P 5/10 (2006.01)
F04D 13/02 (2006.01)
F04D 15/00 (2006.01)
 (22) AT 29.04.2015 (43) OT 03.11.2016

- (21) Akz: 10 2015 106 669.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Pumpe**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Geffert, Thomas, 71691 Freiberg, DE

- (10) DE 10 2013 202 834 B4
 (51) **F02B 29/04** (2006.01)
F02M 26/05 (2016.01)
F02M 26/06 (2016.01)
 (22) AT 21.02.2013 (43) OT 29.08.2013
 (21) Akz: 10 2013 202 834.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 29.02.2012 US 13/408951
 (54) **Einlasssystem mit einem integrierten Ladeluftkühler**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Maceroni, Karen Elizabeth, Casco, Mich., US; Styles, David Joseph, Canton, Mich., US; Wicks, Chris Donald, Allen Park, Mich., US; Madin, Mark Michael, Canton, Mich., US; Williams, Rick L., Canton, Mich., US

- (10) DE 10 2024 002 153 B3
 (51) **F02B 37/16** (2006.01)
F02B 37/04 (2006.01)
F02B 37/10 (2006.01)
 (22) AT 03.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 153.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verbrennungskraftmaschine für ein Kraftfahrzeug, Verfahren zum Betreiben einer solchen Verbrennungskraftmaschine sowie Kraftfahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Matana, Maroje, 70182 Stuttgart, DE; Brinkert, Nils, 71636 Ludwigsburg, DE

- (10) DE 10 2024 123 561 B3
 (51) **F02B 47/02** (2006.01)
F02D 19/12 (2006.01)
F02M 25/025 (2006.01)
 (22) AT 19.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 123 561.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Verbrennungsmotors und Verbrennungsmotor**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Wöhr, Holger, 71287 Weissach, DE

- (10) DE 10 2015 115 243 B4
 (51) **F02B 67/00** (2006.01)
F01P 11/04 (2006.01)
 (22) AT 10.09.2015 (43) OT 16.03.2017
 (21) Akz: 10 2015 115 243.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Leitungsmodulsegment und Verfahren zur Herstellung eines Leitungsmodulsegments**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Basha, Bekim, 71032 Böblingen, DE; Popadowski, Gregor, 74189 Weinsberg, DE; Jornitz, Benjamin, 71067 Sindelfingen, DE; Müller, Michael, 74321 Bietigheim-

Bissingen, DE; Gisch, Patrik, 71296 Heimsheim, DE; Ost, Sebastian, 71254 Ditzingen, DE

- (10) DE 10 2016 102 184 B4
 (51) **F02B 77/04** (2006.01)
F02D 45/00 (2006.01)
 (22) AT 09.02.2016 (43) OT 01.09.2016
 (21) Akz: 10 2016 102 184.9
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 26.02.2015 US 14/632,856
 (54) **Motoraufarbeitung unter Verwendung ionisierter Luft**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) ETL IP Patentanwaltsgesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Martin, Douglas Raymond, Canton, MI, US; Miller, Kenneth James, Canton, Mich., US

- (10) DE 11 2016 002 812 B4
 (51) **F02D 41/00** (2006.01)
F02D 13/02 (2006.01)
F02D 19/02 (2006.01)
F02D 19/06 (2006.01)
F02M 21/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 22.06.2016
 (21) Akz: 11 2016 002 812.1
 (86) PCT/US2016/038710
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 26.01.2017
 (43) ÜB-VT 08.03.2018
 (87) WO 2017/014898
 (30) Pr 23.07.2015 US 14/807,205
 (54) **SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND STEUERUNG VON ANTEILEN VON BRENNGASBESTANDTEILEN**
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
 (74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Rebinsky, Douglas A., Peoria, Ill., US

- (10) DE 10 2013 111 299 B4
 (51) **F02P 3/04** (2006.01)
H01T 15/00 (2006.01)
 (22) AT 14.10.2013 (43) OT 17.04.2014
 (21) Akz: 10 2013 111 299.4
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 15.10.2012 US 61/714,058
 Pr 14.03.2013 US 13/804,443
 (54) **System und Verfahren zum Liefern eines Funkens zu einer Maschine**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) ETL IP Patentanwaltsgesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Czekala, Michael Damian, Canton, Mich., US; Huberts, Garlan J., Milford, Mich., US; Qu, Qiuping, Troy, Mich., US

- (10) DE 11 2019 002 306 B4
 (51) **F02P 15/00** (2006.01)
F02P 15/10 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.04.2019
 (21) Akz: 11 2019 002 306.3
 (86) PCT/JP2019/016415
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 12.12.2019
 (43) ÜB-VT 25.02.2021
 (87) WO 2019/235078
 (30) Pr 08.06.2018 JP 2018-110400

- (54) **STEUERVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE**
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Ohata, Eiichirou, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 (10) DE 10 2024 120 154 B3
 (51) **F04B 27/08** (2006.01)
F04B 27/12 (2006.01)
F25B 30/02 (2006.01)
 (22) AT 15.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 120 154.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Wärmepumpe mit einem Hubkolbenverdichter**
 (73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf, DE
 (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Venzik, Valerius, 01139 Dresden, DE; Stöckel, Christian, 01159 Dresden, DE; Tannert, Thomas, 01445 Radebeul, DE

- (10) DE 10 2021 202 902 B4
 (51) **F15B 11/22** (2006.01)
B66F 3/46 (2006.01)
 (22) AT 24.03.2021 (43) OT 30.09.2021
 (21) Akz: 10 2021 202 902.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 24.03.2020 CN ZL 202020394065.X
 (54) **Synchrones Steuersystem zum Anheben einer Plattform**
 (73) HAWE Hydraulik SE, 85609 Aschheim, DE; HAWE Hydraulik Systems (Wuxi) Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu, CN
 (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE
 (72) Zhao, Tianjun, Wuxi, Jiangsu, CN

- (10) DE 10 2018 210 166 B4
 (51) **F15B 21/04** (2019.01)
B01D 35/28 (2006.01)
F16H 57/04 (2010.01)
F16H 61/00 (2006.01)
F16L 55/24 (2006.01)
 (22) AT 22.06.2018 (43) OT 24.12.2019
 (21) Akz: 10 2018 210 166.3
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Sieb für eine hydraulische Steuerung**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Gutzeit, Marcel, 88048 Friedrichshafen, DE

- (10) DE 10 2019 104 319 B4
 (51) **F16B 2/00** (2006.01)
B60R 13/02 (2006.01)
B60R 13/06 (2006.01)
F16B 17/00 (2006.01)
F16B 21/00 (2006.01)
 (22) AT 20.02.2019 (43) OT 20.08.2020
 (21) Akz: 10 2019 104 319.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM EINSETZEN IN EINE ÖFFNUNG EINES FAHRZEUGKAROSSERIETEILS SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES DERARTIGEN BEFESTIGUNGSELEMENTS**
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL, US

- (74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE
 (72) Bräutigam, Martina, 97990 Weikersheim, DE; Kluge, Martin, 97285 Röttingen, DE

(10) DE 10 2019 129 432 B4

- (51) **F16B 2/00** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
 (22) AT 31.10.2019 (43) OT 18.03.2021
 (21) Akz: 10 2019 129 432.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (66) IP 17.09.2019 DE 20 2019 105 135.3
 (54) **Befestigungselement und Bauteilanordnung mit Befestigungselement sowie Befestigungsverfahren**
 (73) MONTAPLAST GMBH, 51597 Morsbach, DE
 (74) Bobzien, Hans Christoph, Dipl.-Ing., 51429 Bergisch Gladbach, DE
 (72) Boos, Alexander, 58540 Meinerzhagen, DE; Rex, Martin, 51570 Windeck, DE

(10) DE 10 2024 127 823 B3

- (51) **F16B 2/06** (2006.01)
A61B 50/20 (2016.01)
A61G 3/00 (2006.01)
 (22) AT 25.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 127 823.4
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Befestigungssystem**
 (73) hestomed GmbH, 09356 St. Egidien, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger, 09112 Chemnitz, DE
 (72) Rothschild, Dirk, 09127 Chemnitz, DE; Biedermann, Jens, Dr., 09131 Chemnitz, DE; Schaarschmidt, Falk, 09405 Zschopau, DE; Fischer, Konrad, 09125 Chemnitz, DE; Freier, Lars, 09122 Chemnitz, DE

(10) DE 10 2015 205 784 B4

- (51) **F16B 5/00** (2006.01)
B21J 15/04 (2006.01)
F16B 5/07 (2006.01)
F16B 7/04 (2006.01)
F16B 37/06 (2006.01)
 (22) AT 31.03.2015 (43) OT 06.10.2016
 (21) Akz: 10 2015 205 784.4
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verbindungselement, Verstärkungselement sowie Verbindungsanordnung**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Morris, Philip, 85777 Fahrenzhausen, DE; Logue, Steve, 80687 München, DE

(10) DE 10 2024 207 172 B3

- (51) **F16C 23/08** (2006.01)
F03D 80/70 (2016.01)
F16C 33/46 (2006.01)
F16C 33/58 (2006.01)
 (22) AT 30.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 207 172.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Pendelrollenlager mit radial versetzten Käfigstegen**
 (73) Aktiebolaget SKF, Göteborg, SE
 (74) Kohl, Thomas, Dipl.-Ing. Univ., 97421 Schweinfurt, DE
 (72) Weigand, Stefan Manfred, 97517 Rannungen, DE; Hofmann, Sabine, 97273 Kürnach, DE; Reichert, Juergen, 97499 Donnersdorf, DE; Fritz, Dominik, 97074 Würzburg, DE; Ramachandran, Sankar,

Mölnidal, SE; Sahlgren, Johan, Mölnidal, SE; Jolkin, Alexei, Göteborg, SE; Freden, Jens Håkan, Nödinge, SE; Du, Longnian, Dalian, CN; Qian, Weihua, Shanghai, CN; Zhu, Jinguang, Dalian, CN

(10) DE 10 2024 207 177 B3

- (51) **F16C 23/08** (2006.01)
F03D 80/70 (2016.01)
F16C 33/46 (2006.01)
F16C 33/58 (2006.01)
 (22) AT 30.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 207 177.3
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Pendelrollenlager mit separaten Käfigen**
 (73) Aktiebolaget SKF, Göteborg, SE
 (74) Kohl, Thomas, Dipl.-Ing. Univ., 97421 Schweinfurt, DE
 (72) Weigand, Stefan Manfred, 97517 Rannungen, DE; Hofmann, Sabine, 97273 Kürnach, DE; Sahlgren, Johan, Mölnidal, SE

(10) DE 10 2024 207 178 B3

- (51) **F16C 23/08** (2006.01)
F03D 80/70 (2016.01)
F16C 33/46 (2006.01)
F16C 33/58 (2006.01)
 (22) AT 30.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 207 178.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Pendelrollenlager mit asymmetrischen Käfigtaschen**
 (73) Aktiebolaget SKF, Göteborg, SE
 (74) Kohl, Thomas, Dipl.-Ing. Univ., 97421 Schweinfurt, DE
 (72) Jolkin, Alexei, Göteborg, SE; Weigand, Stefan Manfred, 97517 Rannungen, DE; Reichert, Juergen, 97499 Donnersdorf, DE; Hofmann, Sabine, 97273 Kürnach, DE; Ramachandran, Sankar, Mölnidal, SE

(10) DE 10 2023 126 220 B4

- (51) **F16C 35/06** (2006.01)
F16C 9/02 (2006.01)
F16C 35/063 (2006.01)
F16C 41/04 (2006.01)
 (22) AT 27.09.2023 (43) OT 27.03.2025
 (21) Akz: 10 2023 126 220.3
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Wälzlager, Verfahren zur Montage eines Wälzlagers und Kit-of-Parts**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Nakagawa, Kenta, Yokohama, JP

(10) DE 10 2015 219 031 B4

- (51) **F16D 65/28** (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
F16D 121/24 (2012.01)
F16D 125/40 (2012.01)
F16H 25/20 (2006.01)
 (22) AT 01.10.2015 (43) OT 21.04.2016
 (21) Akz: 10 2015 219 031.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 16.10.2014 FR 1459931
 (54) **Kabelsteuereinheit für eine Parkbremse eines Fahrzeugs**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Sprocq, Raynald, Esbly, FR; Anderson, Chris, Paris, FR

(10) DE 10 2022 109 479 B4

- (51) **F16F 15/08** (2006.01)

B60J 5/10 (2006.01)
B62D 25/10 (2006.01)

- (22) AT 19.04.2022 (43) OT 19.10.2023
 (21) Akz: 10 2022 109 479.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Schwingungstilger mit einer längs einer Hauptachse langgestreckten und mit Abstütz- und Abstimmzapfen endenden Tilgermasse**
 (73) WEGU GmbH Schwingungsdämpfung, 34123 Kassel, DE
 (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartG mbB, 37073 Göttingen, DE
 (72) Dittmar, Michael, 34587 Felsberg, DE; Glampke, Sebastian, 34260 Kaufungen, DE; Henß, Astrid, 34212 Melsungen, DE; Krause, Ralf, 34308 Bad Emstal, DE; Schenk, Marvin, 34121 Kassel, DE; Schulz, Robert, 34225 Baunatal, DE; Zimmermann, Horst, 34260 Kaufungen, DE

(10) DE 10 2024 130 554 B3

- (51) **F16F 15/12** (2006.01)
F16H 55/14 (2006.01)
 (22) AT 21.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 130 554.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Dämpferanordnung**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Weisenborn, Roman, 77855 Achern, DE; Strasser, Pascal, Aschbach, FR; Schulteis, David, 76532 Baden-Baden, DE

(10) DE 10 2018 004 260 B4

- (51) **F16H 1/16** (2006.01)
F16H 55/24 (2006.01)
 (22) AT 26.05.2018 (43) OT 28.11.2019
 (21) Akz: 10 2018 004 260.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Aktuator, insbesondere zum Einsatz in einem Kraftfahrzeug**
 (73) OECHSLER AG, 91522 Ansbach, DE
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
 (72) Stanislawski, Peter, 91522 Ansbach, DE; Dettenberger, Stefan, 91522 Ansbach, DE

(10) DE 11 2019 006 941 B4

- (51) **F16H 7/14** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 03.04.2019
 (21) Akz: 11 2019 006 941.1
 (86) PCT/JP2019/014865
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 08.10.2020
 (43) ÜB-VT 17.03.2022
 (87) WO 2020/202511
 (54) **Zugmittelgetriebevorrichtung und Roboter**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE
 (72) Tsukamoto, Yuya, Tokyo, JP

(10) DE 10 2019 101 837 B4

- (51) **F16H 25/22** (2006.01)
F16C 29/04 (2006.01)
 (22) AT 25.01.2019 (43) OT 30.07.2020
 (21) Akz: 10 2019 101 837.4
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Linearantrieb**

- (73) HIWIN TECHNOLOGIES CORP.,
Taichung, TW
(74) LernerRaible Patent- u. Rechtsanwalts
PartGmbH, 80335 München, DE
(72) Liu, Wei-Lun, Taichung, TW; Tsai, Shang-
Hua, Taichung, TW

(10) DE 10 2023 205 914 B4

- (51) **F16H 47/04** (2006.01)
B60W 30/188 (2012.01)
(22) AT 23.06.2023 (43) OT 24.12.2024
(21) Akz: 10 2023 205 914.2
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zum Betreiben eines
Antriebsstrangs für eine
Arbeitsmaschine**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Schlewek, Markus, 88693
Deggenhausertal, DE; Schuhmacher,
Dietmar, 88048 Friedrichshafen, DE;
Milbradt, Gerhard, 88046 Friedrichshafen,
DE; Matheis, Axel, 88605 Meßkirch, DE

(10) DE 10 2024 109 419 B4

- (51) **F16H 49/00** (2006.01)
F16H 57/02 (2012.01)
(22) AT 04.04.2024 (43) OT 09.10.2025
(21) Akz: 10 2024 109 419.2
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Wellgetriebe für einen Roboter sowie
Roboter mit einem solchen Wellgetriebe**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Jurjanz, Ramon, 96155 Buttenheim, DE;
Sommerkorn, Sebastian, 91466
Gerhardshofen, DE; Stens, Johannes,
91080 Uttenreuth, DE

(10) DE 10 2018 200 090 B4

- (51) **F16H 55/24** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
(22) AT 04.01.2018 (43) OT 04.07.2019
(21) Akz: 10 2018 200 090.5
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Schneckengetriebe**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Hafermalz, Jens-Uwe, 73116
Wäschenbeuren, DE; Schwarzer, Steffen,
73432 Aalen, DE; Fuechsel, Dennis,
73527 Schwäbisch Gmünd, DE; Wertz,
Alexander, 73431 Aalen, DE

(10) DE 10 2017 114 483 B4

- (51) **F16H 57/08** (2006.01)
F16H 57/02 (2012.01)
(22) AT 29.06.2017 (43) OT 03.01.2019
(21) Akz: 10 2017 114 483.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Planetengetriebe für ein Kraftfahrzeug**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Lutz, Christian, 95473 Creußen, DE;
Wurzberger, Philip, 90419 Nürnberg, DE

(10) DE 10 2017 114 485 B4

- (51) **F16H 57/08** (2006.01)
F16H 48/10 (2012.01)
F16H 57/04 (2010.01)
(22) AT 29.06.2017 (43) OT 03.01.2019
(21) Akz: 10 2017 114 485.4
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Planetengetriebe mit Deckelanordnung**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Suhr, Hannes, 90762 Fürth, DE; Wenisch,
Alexander, 91052 Erlangen, DE;
Löffelmann, Jochen, 91330 Eggolsheim,
DE; Antálek, Martin, Kátov, SK

(10) DE 11 2015 001 619 B4

- (51) **F16H 57/025** (2012.01)
F01N 3/28 (2006.01)
F01N 13/08 (2010.01)
F02B 67/00 (2006.01)
F02N 11/00 (2006.01)
F16H 57/03 (2012.01)
F16H 57/028 (2012.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 02.04.2015
(21) Akz: 11 2015 001 619.8
(86) PCT/JP2015/060497
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 08.10.2015
(43) ÜB-VT 05.01.2017
(87) WO 2015/152382
(30) Pr 04.04.2014 JP 2014-077500
(54) **Kraftübertragungsvorrichtung**
(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB,
81245 München, DE
(72) Arai, Toshio, Hamamatsu-shi, Shizuoka-
ken, JP; Ito, Shunichi, Hamamatsu-shi,
Shizuoka-ken, JP

(10) DE 10 2014 209 757 B4

- (51) **F16H 59/02** (2006.01)
(22) AT 22.05.2014 (43) OT 26.11.2015
(21) Akz: 10 2014 209 757.6
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Anordnung zum Kontaktieren**
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Maier, Thomas, 92431 Neunburg, DE;
Loibl, Josef, 93077 Bad Abbach, DE;
Schikora, Christoph, 93055 Regensburg,
DE

(10) DE 10 2024 004 050 B3

- (51) **F16H 59/44** (2006.01)
(22) AT 04.12.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 004 050.1
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zum Durchführen einer
Hochschaltung eines
Automatikgetriebes eines
Kraftfahrzeugs sowie Kraftfahrzeug**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372
Stuttgart, DE
(72) Albrecht, Holger, 71134 Aidlingen, DE

(10) DE 10 2013 205 853 B4

- (51) **F16H 61/14** (2006.01)
F16H 61/02 (2006.01)
F16H 61/684 (2006.01)
(22) AT 03.04.2013 (43) OT 10.10.2013
(21) Akz: 10 2013 205 853.5
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 09.04.2012 US 13/442,404
(54) **VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINS
FAHRZEUGS**
(73) GM Global Technology Operations LLC (n.
d. Gesetzen des Staates Delaware),
Detroit, Mich., US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE

- (72) Otanez, Paul G., Troy, Mich., US; Zhang,
Zhen J., Canton, Mich., US; Moses, Robert
L., Ann Arbor, Mich., US; McGee, Gary E.,
Oxford, Mich., US

(10) DE 10 2018 117 681 B4

- (51) **F16H 61/14** (2006.01)
F16H 59/18 (2006.01)
F16H 59/70 (2006.01)
F16H 61/662 (2006.01)
(22) AT 20.07.2018 (43) OT 24.01.2019
(21) Akz: 10 2018 117 681.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 21.07.2017 US 15/656,529
(54) **FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM ZUR
STEUERUNG EINER
DREHMOMENTWANDLERKUPPLUNG**
(73) GM Global Technology Operations LLC,
Detroit, Mich., US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE
(72) Abington, James, Milford, Mich., US;
Renquist, Jacob V., Milford, Mich., US

(10) DE 10 2020 200 776 B4

- (51) **F16K 27/00** (2006.01)
F16K 27/12 (2006.01)
F16K 31/02 (2006.01)
(22) AT 23.01.2020 (43) OT 29.07.2021
(21) Akz: 10 2020 200 776.4
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Ventil mit einem Ventilgehäuse**
(73) Alfmeier Präzision SE, 91757
Treuchtlingen, DE
(74) Knoke, Isabel, Dr.-Ing., 91301 Forchheim,
DE
(72) Dörfler, Erich, 91757 Treuchtlingen, DE;
Auernhammer, Helmut, 91757
Treuchtlingen, DE; Baumgartl, Jürgen,
91757 Treuchtlingen, DE

(10) DE 10 2016 112 115 B4

- (51) **F16K 31/00** (2006.01)
F16K 7/14 (2006.01)
F16K 31/02 (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)
(22) AT 01.07.2016 (43) OT 04.01.2018
(21) Akz: 10 2016 112 115.0
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Ventillinearantrieb sowie Ventil**
(73) Bürkert Werke GmbH, 74653 Ingelfingen,
DE
(74) Prinz & Partner mbB Patent- und
Rechtsanwälte, 80335 München, DE
(72) Schupp, Michael, 76137 Karlsruhe, DE;
Westermann, Jan, 76131 Karlsruhe, DE

(10) DE 11 2012 003 944 B4

- (51) **F16K 31/04** (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
F25B 13/00 (2006.01)
F25B 41/30 (2021.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 09.08.2012
(21) Akz: 11 2012 003 944.0
(86) PCT/JP2012/005075
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 28.03.2013
(43) ÜB-VT 10.07.2014
(87) WO 2013/042303
(30) Pr 24.09.2011 JP 2011-208295
(54) **Expansionsventilvorrichtung**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP

- (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Suzuki, Yuuya, Nagoya-City, JP; Matsuki, Tatsuhiko, Obu-City, JP; Takemoto, Kazuaki, Kariya-City, JP

(10) DE 10 2017 001 396 B4

- (51) **F16L 37/14** (2006.01)
F16L 37/08 (2006.01)
 (22) AT 14.02.2017 (43) OT 16.08.2018
 (21) Akz: 10 2017 001 396.9
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Schnellverbindungs-
 Schnellverbindungssystem und
 Herstellungsverfahren**
 (73) UNIWELL Rohrsysteme GmbH & Co. KG,
 96106 Ebern, DE
 (74) VON ROHR Patentanwälte Partnerschaft
 mbB, 45130 Essen, DE
 (72) Hanzelmann, Michael, 58507
 Lüdenscheid, DE

(10) DE 10 2015 202 916 B4

- (51) **F16L 37/28** (2006.01)
F16K 31/52 (2006.01)
F16L 37/56 (2006.01)
 (22) AT 18.02.2015 (43) OT 18.08.2016
 (21) Akz: 10 2015 202 916.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Kupplungsvorrichtung mit
 Hebelbetätigung**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Kunz, Reiner, 74343 Sachsenheim, DE;
 Breitenbach, Patric, 70176 Stuttgart, DE;
 Knapper, Steffen, 71665 Vaihingen, DE

(10) DE 10 2024 105 776 B4

- (51) **F21S 6/00** (2006.01)
F21S 8/04 (2006.01)
F21V 5/04 (2006.01)
F21V 11/08 (2006.01)
F21V 11/14 (2006.01)
F21V 13/10 (2006.01)
 (22) AT 29.02.2024 (43) OT 04.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 105 776.9
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **LEUCHTMITTELVORRICHTUNG ZUR
 DIREKTEN UND INDIREKTEN
 BELEUCHTUNG**
 (73) Barski, Olaf, 60316 Frankfurt, DE
 (74) white ip | Patent & Legal GmbH, 01097
 Dresden, DE
 (72) Barski, Olaf, 60316 Frankfurt, DE

(10) DE 11 2018 007 368 B4

- (51) **F21S 41/60** (2018.01)
B60Q 1/10 (2006.01)
B62J 6/02 (2020.01)
B62J 6/023 (2020.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.12.2018
 (21) Akz: 11 2018 007 368.8
 (86) PCT/JP2018/047560
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 03.10.2019
 (43) ÜB-VT 10.12.2020
 (87) WO 2019/187427
 (30) Pr 27.03.2018 JP 2018-060752
 (54) **KURVENFAHRLICHT FÜR EIN
 SATTELFÄHRZEUG**
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) Weickmann & Weickmann Patent- und
 Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München,
 DE

- (72) Kizaki, Tokujiro, Wako-shi, Saitama, JP;
 Takenaka, Nobuyuki, Wako-shi, Saitama,
 JP

(10) DE 10 2010 060 491 B4

- (51) **F21S 43/00** (2018.01)
B60Q 1/26 (2006.01)
B60Q 1/30 (2006.01)
 (22) AT 11.11.2010 (43) OT 05.01.2012
 (21) Akz: 10 2010 060 491.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 30.06.2010 KR 10-2010-0062798
 (54) **Rücklicht für ein Kraftfahrzeug**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
 und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Cha, Jun Ho, Hwaseong, Kyonggi, KR;
 Jeong, Byeong Ho, Hwaseong, Kyonggi,
 KR; Lee, Yang Gi, Suwon, Kyonggi, KR

(10) DE 10 2014 103 737 B4

- (51) **F21V 8/00** (2006.01)
F21S 43/00 (2018.01)
 (22) AT 19.03.2014 (43) OT 24.09.2015
 (21) Akz: 10 2014 103 737.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Beleuchtungsvorrichtung für
 Fahrzeuge**
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557
 Lippstadt, DE
 (72) Mügge, Martin, 59590 Geseke, DE

(10) DE 10 2014 104 756 B4

- (51) **F21V 8/00** (2006.01)
 (22) AT 03.04.2014 (43) OT 08.10.2015
 (21) Akz: 10 2014 104 756.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Beleuchtungsvorrichtung für
 Fahrzeuge**
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557
 Lippstadt, DE
 (72) Mügge, Martin, 59590 Geseke, DE

(10) DE 10 2018 002 753 B4

- (51) **F21V 8/00** (2006.01)
F21S 8/00 (2006.01)
 (22) AT 06.04.2018 (43) OT 10.10.2019
 (21) Akz: 10 2018 002 753.9
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Flächenleuchte mit integrierter
 Notbeleuchtung, und
 Innenraumabschnitt**
 (73) Diehl Aerospace GmbH, 88662
 Überlingen, DE
 (72) Fehrlinger, Sebastian, 91301 Forchheim,
 DE; Knopp, Norbert, 91227 Leinburg, DE

(10) DE 10 2024 121 347 B3

- (51) **F21V 8/00** (2006.01)
F21S 41/20 (2018.01)
F21S 41/30 (2018.01)
F21S 43/20 (2018.01)
F21S 43/31 (2018.01)
F21V 5/00 (2018.01)
F21V 7/04 (2006.01)
F21W 102/00 (2018.01)
G02B 1/10 (2015.01)
G02B 3/00 (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
 (22) AT 26.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 121 347.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 29.05.2024 US 18/676,604

- (54) **UNTER VERWENDUNG
 REFLEKTIERENDER OBERFLÄCHEN
 DICK AUSSEHENDE LINSE SOWIE
 FAHRZEUG MIT EINER KOMPONENTE
 MIT SOLCH EINER LINSE**

- (73) GM Global Technology Operations LLC,
 Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
 München, DE
 (72) Park, Jonglee, Warren, MI, US; Ericson,
 Stephen, Warren, MI, US; Larsen, Michael
 K., Warren, MI, US

(10) DE 10 2012 109 367 B4

- (51) **F21V 13/02** (2006.01)
 (22) AT 02.10.2012 (43) OT 04.04.2013
 (21) Akz: 10 2012 109 367.9
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 04.10.2011 KR 10-2011-0100721
 (54) **22Leuchtdioden-Beleuchtungsmodul**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si,
 Gyeonggi-do, KR
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und
 Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
 Freising, DE
 (72) Koo, Won-Hoe, Suwon, Kyonggi, KR;
 Park, Chul, Suwon, Kyonggi, KR; Woo,
 YunSeok, Suwon, Kyonggi, KR; Lee, Il
 Seok, Suwon, Kyonggi, KR; Lim, Dong il,
 Suwon, Kyonggi, KR; Han, Deok Hee,
 Suwon, Kyonggi, KR

(10) DE 10 2022 125 638 B4

- (51) **F21V 21/08** (2006.01)
B62J 6/03 (2020.01)
B62J 6/04 (2020.01)
F21W 107/13 (2018.01)
 (22) AT 05.10.2022 (43) OT 07.06.2023
 (21) Akz: 10 2022 125 638.3
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 07.12.2021 TW 110145725
 (54) **Fahrradlampe, die dazu geeignet ist,
 schnell an einem Sattel befestigt zu
 werden**
 (73) Chuang, Louis, Taichung, TW
 (74) Michalski Hüttermann & Partner
 Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 106 763 B4

- (51) **F24B 1/189** (2006.01)
F24B 1/19 (2006.01)
F24B 1/185 (2006.01)
F24B 5/02 (2006.01)
 (22) AT 08.03.2024 (43) OT 11.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 106 763.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Ofen mit Sekundärluftführung**
 (73) Camina & Schmid Feuerdesign und
 Technik GmbH & Co. KG, 49143
 Bissendorf, DE
 (74) 2K PATENT Partnerschaft mbB, 60325
 Frankfurt, DE
 (72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.

(10) DE 10 2015 116 863 B4

- (51) **F24C 15/20** (2006.01)
 (22) AT 05.10.2015 (43) OT 06.04.2017
 (21) Akz: 10 2015 116 863.4
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Im Abluft- und Umluftbetrieb zu
 betreibende Dunstabzugshaube**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE

(72) Zinkann, Peter, Dr., 33332 Gütersloh, DE
(10) DE 10 2016 211 585 B4

(51) **F24C 15/20** (2006.01)
(22) AT 28.06.2016 (43) OT 28.12.2017
(21) Akz: 10 2016 211 585.5
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Haushaltsgargerät**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) Sax, Patrick, 83349 Palling, DE;
Steinbeck, Martin-Ernst, 83342 Tacherting, DE;
Mallinger, Peter, 83301 Traunreut, DE;
Hahn, Stefan, 83119 Obing, DE

(10) DE 10 2015 209 858 B4
(51) **F28D 9/00** (2006.01)
F28F 3/02 (2006.01)
F28F 13/12 (2006.01)
F28F 21/08 (2006.01)
(22) AT 28.05.2015 (43) OT 01.12.2016
(21) Akz: 10 2015 209 858.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Plattenwärmetauscher**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Zipser, Heinz, 30171 Hannover, DE;
Krügel, Jens, 30926 Seelze, DE

(10) DE 11 2017 000 640 B4
(51) **F28D 9/00** (2006.01)
B29C 67/00 (2017.01)
F28F 3/00 (2006.01)
F28F 9/16 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 18.01.2017
(21) Akz: 11 2017 000 640.6
(86) PCT/KR2017/000587
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 10.08.2017
(43) ÜB-VT 06.12.2018
(87) WO 2017/135595
(30) Pr 03.02.2016 KR 10-2016-0013512
(54) **Wärmeaustausch-Vorrichtung**
(73) Lim, Jongssoo, Seoul, KR
(74) BCKIP Choi Ko Patentanwälte und European Patent Attorneys Partnerschaft mbB, 80339 München, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 11 2017 006 336 B4
(51) **F28F 19/04** (2006.01)
C09D 7/40 (2018.01)
C09D 133/04 (2006.01)
C09D 171/02 (2006.01)
F28F 1/32 (2006.01)
F28F 13/18 (2006.01)
F28F 21/08 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 14.12.2017
(21) Akz: 11 2017 006 336.1
(86) PCT/JP2017/044886
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 21.06.2018
(43) ÜB-VT 29.08.2019
(87) WO 2018/110644
(30) Pr 15.12.2016 JP 2016-243686
Pr 15.11.2017 JP 2017-220447
(54) **Stark hydrophiler, eingebrannter Antifouling-Beschichtungsfilm, Verfahren zur Herstellung desselben, Aluminiumrippenmaterial für Wärmetauscher, Wärmetauscher und Heiz-Kühlanlage**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
(72) Usui, Naoto, Susono-shi, Shizuoka, JP;
Kawakami, Shinya, Susono-shi, Shizuoka, JP;
Morioka, Reiji, Tokyo, JP; Hirose, Etsuko, Tokyo, JP; Yamamoto, Yoshinori, Tokyo, JP

(10) DE 10 2023 133 055 B4
(51) **G01B 11/245** (2006.01)
G01C 11/02 (2006.01)
G06V 10/56 (2022.01)
G06V 30/16 (2022.01)
(22) AT 27.11.2023 (43) OT 28.05.2025
(21) Akz: 10 2023 133 055.1
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zur Auswertung wenigstens eines Markers an einem physischen Objekt für eine messtechnische Erfassung des Objektes, Marker zur Anbringung an ein physisches Objekt und Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens**
(73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE; Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(74) Bösherz Goebel Partnerschaft von Patentanwälten mbB, 40670 Meerbusch, DE
(72) Donie, Cedric, 70435 Stuttgart, DE;
Ludescher, Thomas, 74206 Bad Wimpfen, DE;
Mishakin, Sergei, 70469 Stuttgart, DE;
Frydlewicz, Paul, 71634 Ludwigsburg, DE

(10) DE 10 2010 023 533 B4
(51) **G01B 21/22** (2006.01)
G01P 13/04 (2006.01)
(22) AT 11.06.2010 (43) OT 22.06.2011
(21) Akz: 10 2010 023 533.4
(45) 1.PT 23.10.2025
(66) IP 19.12.2009 DE 10 2009 059 139.7
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Detektion mindestens einer Referenzmarke**
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Schröder, Christfried, 38536 Meinersen, DE; Daetz, Michael, 38473 Tiddische, DE

(10) DE 10 2023 203 323 B4
(51) **G01C 7/04** (2006.01)
B60J 3/00 (2006.01)
G01C 21/26 (2006.01)
G01J 1/00 (2006.01)
G01W 1/12 (2006.01)
(22) AT 12.04.2023 (43) OT 17.10.2024
(21) Akz: 10 2023 203 323.2
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren sowie Vorrichtung zum Bereitstellen von Lichteinfallsinformationen**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Köstermann, Janis, 10557 Berlin, DE;
Hoppmann, Hendrik, 38110 Braunschweig, DE; Voltmer, Jörg, 30559 Hannover, DE

(10) DE 10 2019 201 278 B4
(51) **G01D 1/00** (2006.01)
G01F 23/28 (2006.01)
(22) AT 31.01.2019 (43) OT 06.08.2020
(21) Akz: 10 2019 201 278.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Radiometrisches Messgerät**

(73) BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG, 75323 Bad Wildbad, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
(72) Müller, Steffen, Dr., 75173 Pforzheim, DE;
Bäuerle, Jörg, 72270 Baiersbronn, DE

(10) DE 10 2018 111 960 B4
(51) **G01F 23/26** (2022.01)
(22) AT 17.05.2018 (43) OT 21.11.2019
(21) Akz: 10 2018 111 960.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Impedanzgrenzstandsensoren**
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
(72) Weinzierle, Christian, 77709 Wolfach, DE;
Haas, Jürgen, 77709 Oberwolfach, DE

(10) DE 10 2019 119 278 B4
(51) **G01L 1/12** (2006.01)
G01B 7/14 (2006.01)
G01L 3/10 (2006.01)
(22) AT 16.07.2019 (43) OT 21.01.2021
(21) Akz: 10 2019 119 278.1
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Messvorrichtung und Verfahren zur Messung von Kräften und/oder Drehmomenten in einem Untersuchungsobjekt aus ferromagnetischem Material**
(73) Kubina, Stefan, 50935 Köln, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2023 204 280 B4
(51) **G01L 1/14** (2006.01)
B32B 7/02 (2019.01)
(22) AT 09.05.2023 (43) OT 14.11.2024
(21) Akz: 10 2023 204 280.0
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Kraft- oder Drucksensor und Verfahren zum Bereitstellen eines Kraft- oder Drucksensors**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Zander, Steven Walter, 38106 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2020 122 732 B4
(51) **G01M 11/02** (2006.01)
B60R 11/04 (2006.01)
B60S 1/56 (2006.01)
G03B 43/00 (2021.01)
(22) AT 31.08.2020 (43) OT 04.03.2021
(21) Akz: 10 2020 122 732.9
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 04.09.2019 JP 2019-161005
(54) **TRÜBUNGS-DETEKTORVORRICHTUNG**
(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, 80796 München, DE
(72) Yamamoto, Jotaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(10) DE 10 2021 006 663 B4
(51) **G01N 3/32** (2006.01)
(22) AT 05.05.2021 (43) OT -
(21) Akz: 10 2021 006 663.4
(45) 1.PT 23.10.2025

- (54) **Materialanalysegerät mit Schnellbefestigung**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2021 111 641.4
 (73) Netzsch - Gerätebau Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 95100 Selb, DE
 (74) Misselhorn, Martin, Dipl.-Ing., 85049 Ingolstadt, DE
 (72) Neumann, Georg, 95173 Schönwald, DE; Zier, Marco, 95686 Fichtelberg, DE; Biermann, Patrick, 30926 Seelze, DE; Tschöpel, Jürgen, 95659 Arzberg, DE; Gschwendtner, Reinhard, 95615 Marktredwitz, DE; Wurpts, Wiebold, Dr., 29690 Schwarmstedt, DE; Hilmer, Markus, 31275 Lehrte, DE; Faulhammer, Leonhard, 95100 Selb, DE; Lauer, Stephan, 30900 Wedemark, DE; Dinges, Kai, 29690 Grethem, DE; Luhmann, Claas, 30916 Isernhagen, DE; Bellmann, Michel, 30900 Wedemark, DE; Storch, Georg, Dr., 95100 Selb, DE

(10) DE 10 2024 110 992 B3

- (51) **G01N 21/88** (2006.01)
G01B 11/24 (2006.01)
G01N 21/95 (2006.01)
 (22) AT 19.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 110 992.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Inspektion von 3-dimensionalen Objekten**
 (73) ISRA VISION GmbH, 64293 Darmstadt, DE
 (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Hegels, Daniel, Dr., 44143 Dortmund, DE; Ajami, Mohamad, 12169 Berlin, DE; Al-Raziqi, Ali, 64347 Griesheim, DE; Hülsmann, Jens, 49170 Hagen, DE

(10) DE 11 2018 004 728 B4

- (51) **G01N 27/406** (2006.01)
G01N 27/409 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.08.2018
 (21) Akz: 11 2018 004 728.8
 (86) PCT/JP2018/030787
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 28.02.2019
 (43) ÜB-VT 04.06.2020
 (87) WO 2019/039459
 (30) Pr 22.08.2017 JP 2017-159693
 (54) **Gassensorelement und Gassensor**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Imada, Shota, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Mouri, Tomotaka, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Takeuchi, Toru, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2020 133 596 B4

- (51) **G01N 29/04** (2006.01)
G01N 29/26 (2006.01)
 (22) AT 15.12.2020 (43) OT 30.09.2021
 (21) Akz: 10 2020 133 596.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 30.03.2020 CN 202010236852.6

- (54) **Vorrichtung zum zerstörungsfreien Detektieren der Ablösung der Beschichtung auf einer Komponente**
 (73) Tianjin University, Tianjin, CN
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
 (72) Xu, Lianyun, Tianjin, CN; Hou, Zhende, Tianjin, CN; Kang, Huimin, Tianjin, CN

(10) DE 10 2023 136 148 B4

- (51) **G01P 3/44** (2006.01)
G01D 5/244 (2006.01)
G01P 3/487 (2006.01)
H01F 7/02 (2006.01)
 (22) AT 20.12.2023 (43) OT 26.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 136 148.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verbesserter Drehzahlsensorring**
 (73) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, 24539 Neumünster, DE
 (74) Nestler, Jan Hendrik, Dipl.-Phys.Univ. Dr. rer.nat. M.A.(SUNY), 71638 Ludwigsburg, DE
 (72) Christophersen, Niels, 24890 Stolk, DE; Göllner, Wilhelm, 24539 Neumünster, DE

(10) DE 10 2024 123 689 B3

- (51) **G01P 15/00** (2006.01)
G08B 21/02 (2006.01)
 (22) AT 20.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 123 689.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen eines Sturzes einer Person mittels mindestens einer Inertialsensoreinrichtung und Computerprogramm**
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Conrad, Nils, 71404 Korb, DE; Hörmann, Fabian, 73540 Heubach, DE

(10) DE 10 2015 226 055 B4

- (51) **G01R 15/18** (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
 (22) AT 18.12.2015 (43) OT 04.08.2016
 (21) Akz: 10 2015 226 055.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 30.01.2015 CN 201510052298.5
 (54) **Vorrichtung und ein Verfahren zur Strommessung**
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Chen, Wei Gang, Shanghai, CN; Du, Feng, Shanghai, CN; Zhuo, Yue, Beijing, CN

(10) DE 10 2019 135 022 B4

- (51) **G01R 19/00** (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
 (22) AT 18.12.2019 (43) OT 24.06.2021
 (21) Akz: 10 2019 135 022.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren zur rechnergestützten Auswertung von Messungen elektrischer Ströme in einem Hochvolt-Bordnetz eines vorgegebenen elektrisch angetriebenen Kraftfahrzeugs**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Pfeiffer, Jakob, 83666 Waakirchen, DE; Ayadi, Ahmed, 80939 München, DE

(10) DE 10 2024 205 928 B3

- (51) **G01R 19/00** (2006.01)
B60L 53/14 (2019.01)
 (22) AT 25.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 205 928.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren zum Detektieren eines Spannungstyps und Steuergerät**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Lipa, Jaroslav, 80687 München, DE; Fatu, Marius-Dorel, 80687 München, DE; Ravichandran, Ashwin, 80687 München, DE

(10) DE 11 2019 002 516 B4

- (51) **G01R 19/00** (2006.01)
H01C 1/14 (2006.01)
H01C 13/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 08.05.2019
 (21) Akz: 11 2019 002 516.3
 (86) PCT/JP2019/018361
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 21.11.2019
 (43) ÜB-VT 11.02.2021
 (87) WO 2019/220964
 (30) Pr 17.05.2018 JP 2018-095426
 (54) **Nebenschlusswiderstands-Halterungsstruktur**
 (73) KOA CORPORATION, Ina-shi, Nagano, JP
 (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Endo, Tamotsu, Ina-shi, Nagano, JP

(10) DE 10 2010 007 768 B4

- (51) **G01R 27/26** (2006.01)
G01D 5/24 (2006.01)
H03K 17/96 (2006.01)
H03K 17/955 (2006.01)
 (22) AT 12.02.2010 (43) OT 16.09.2010
 (21) Akz: 10 2010 007 768.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 12.02.2009 US 61/152,071
 Pr 30.06.2009 US 12/494,417
 (54) **Schaltkreise zur Bestimmung des Kapazitätswerts von Kondensatoren**
 (73) Silicon Laboratories Inc., Austin, Tex., US
 (74) Uexküll & Stolberg Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, 22607 Hamburg, DE
 (72) Welland, David, Austin, Tex., US

(10) DE 10 2024 126 804 B3

- (51) **G01R 29/08** (2006.01)
G01R 31/00 (2006.01)
 (22) AT 17.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 126 804.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 29.07.2024 US 18/787,055
 (54) **Verfahren zum Prüfen eines Prüflings unter Verwendung einer schallreflexionsarmen Kammer und System zum Validieren einer schallreflexionsarmen Kammer**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Longman, Oren, Herzliya, IL; Kotzer, Igal, Herzliya, IL

(10) DE 10 2017 110 624 B4

- (51) **G01R 31/50** (2020.01)
B60R 16/03 (2006.01)
G01R 19/145 (2006.01)
G01R 31/327 (2006.01)
- (22) AT 16.05.2017 (43) OT 22.11.2018
- (21) Akz: 10 2017 110 624.3
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **DIAGNOSEVORRICHTUNG UND HERSTELLVERFAHREN**
- (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Limbasan, Dorin, 84518 Garching, DE

(10) DE 10 2022 200 538 B4

- (51) **G01R 31/392** (2019.01)
G06F 17/18 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
- (22) AT 18.01.2022 (43) OT 20.07.2023
- (21) Akz: 10 2022 200 538.4
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum initialen Bereitstellen eines Alterungszustandsmodells für Energiespeicher auf Basis von Active Learning Algorithmen**
- (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Simonis, Christian, 71229 Leonberg, DE; Zimmer, Christoph, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(10) DE 10 2024 100 466 B4

- (51) **G01R 33/26** (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
- (22) AT 09.01.2024 (43) OT 10.07.2025
- (21) Akz: 10 2024 100 466.5
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Rein optische Schaltvorrichtung mit hoher Isolation für automobiler Anwendungen und weitere Anwendungen**
- (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE; Quantum Technologies GmbH, 04103 Leipzig, DE
- (72) Staacke, Robert, Dr., 04317 Leipzig, DE; Burchard, Bernd, Dr., 45276 Essen, DE

(10) DE 10 2017 223 658 B4

- (51) **G01S 7/481** (2006.01)
G01S 17/02 (2020.01)
G02B 27/09 (2006.01)
- (22) AT 22.12.2017 (43) OT 27.06.2019
- (21) Akz: 10 2017 223 658.2
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **LIDAR-Vorrichtung (100) zur Erfassung eines Objekts**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Greiner, Alexander, 73262 Reichenbach, DE; Goedel, Karl Christoph, 70563 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2020 128 691 B4

- (51) **G01S 7/497** (2006.01)
G01S 17/42 (2006.01)
- (22) AT 30.10.2020 (43) OT 06.05.2021
- (21) Akz: 10 2020 128 691.0
- (45) 1.PT 23.10.2025

- (30) Pr 04.11.2019 KR 10-2019-0139786
- (54) **Fehlerkorrekturverfahren eines Abtast-LiDARs**
- (73) HYUNDAI MOBIS CO., LTD., Seoul, KR
- (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
- (72) Kim, Jung Yong, Seoul, KR

(10) DE 10 2020 121 836 B4

- (51) **G01S 17/931** (2020.01)
G01S 17/42 (2006.01)
G01S 17/894 (2020.01)
- (22) AT 20.08.2020 (43) OT 25.02.2021
- (21) Akz: 10 2020 121 836.2
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (30) Pr 22.08.2019 JP 2019-152224
- (54) **Objekterkennungseinrichtung**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Sakamoto, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Fukutani, Ryosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Matsui, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Ueno, Junya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Tamura, Kazuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2021 100 093 B4

- (51) **G02B 1/10** (2015.01)
F21S 41/37 (2018.01)
F21V 7/28 (2018.01)
G02B 5/08 (2006.01)
- (22) AT 06.01.2021 (43) OT 07.07.2022
- (21) Akz: 10 2021 100 093.9
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Reflektorelement für eine Kraftfahrzeugbeleuchtungseinrichtung und Verfahren zu dessen Herstellung**
- (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
- (72) Schmelzer, Sebastian, 59494 Soest, DE

(10) DE 10 2010 060 838 B4

- (51) **G02B 6/12** (2006.01)
G02B 6/13 (2006.01)
G02B 6/34 (2006.01)
- (22) AT 26.11.2010 (43) OT 30.06.2011
- (21) Akz: 10 2010 060 838.6
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (30) Pr 03.12.2009 KR 10-2009-0119107
Pr 11.01.2010 KR 10-2010-0002390
Pr 11.01.2010 KR 10-2010-0002391
Pr 25.10.2010 US 12/911,415
- (54) **Vorrichtung und Verfahren für Lichtwellenleiter und Optokoppler, sowie Herstellungsverfahren dafür**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
- (72) Ji, Ho-chul, Yongin, Kyonggi, KR; Kim, Ki-nam, Seoul, KR; Hyung, Yong-woo, Yongin, Kyonggi, KR; Na, Kyoung-won, Seoul, KR; Ha, Kyoung-ho, Seocho, KR; Park, Yoon-dong, Yongin, Kyonggi, KR; Bae, Dae-lok, Seoul, KR; Bok, Jin-kwon, Suwon, Kyonggi, KR; Kang, Pil-kyu, Anyang, Kyonggi, KR; Suh, Sung-dong, Seoul, KR; Kim, Seong-gu, Kyonggi, KR; Shin, Dong Jae, Seoul, KR; Joe, In-sung, Seoul, KR

(10) DE 10 2024 120 191 B3

- (51) **G02B 27/01** (2006.01)

B60K 35/23 (2024.01)
G02B 26/06 (2006.01)
G02F 1/13 (2006.01)

- (22) AT 15.07.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 120 191.6
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (30) Pr 21.05.2024 US 18/669,725
- (54) **Head-up-Display-System mit programmierbarer Freiform-Optik und Kraftfahrzeug mit einem solchen Head-up-Display-System**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Chang, Kai-Han, Warren, MI, US; Seder, Thomas A., Warren, MI, US

(10) DE 10 2023 101 902 B4

- (51) **G03F 1/84** (2012.01)
G01M 11/02 (2006.01)
G03F 7/20 (2006.01)
- (22) AT 26.01.2023 (43) OT 01.08.2024
- (21) Akz: 10 2023 101 902.3
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Messvorrichtung, Verfahren zum Betreiben einer maskenmetrologischen Messvorrichtung und Computerprogrammprodukt**
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
- (74) GLAWE DELFS MOLL PartGmbH, 20457 Hamburg, DE
- (72) Reisloehner, Jan, 07743 Jena, DE; Frank, Thomas, 07743 Jena, DE; Matejka, Ulrich, 07743 Jena, DE

(10) DE 11 2020 003 251 B4

- (51) **G05B 19/18** (2006.01)
B23Q 5/02 (2006.01)
B23Q 11/00 (2006.01)
B23Q 15/007 (2006.01)
G05B 19/416 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 06.11.2020
- (21) Akz: 11 2020 003 251.5
- (86) PCT/CN2020/126990
- (45) 1.PT 23.10.2025
- (87) WO-VT 28.04.2022
- (43) ÜB-VT 09.06.2022
- (87) WO 2022/082877
- (30) Pr 21.10.2020 CN 202011128991.3
- (54) **Verfahren zur Bestimmung eines kritischen Zeitpunkts zur Energieeinsparung für den Stillstand der Spindel einer NC-Werkzeugmaschine sowie zur Energieeinsparung**
- (73) SHANDONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Qingdao, Shandong, CN
- (74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG mbB, 86199 Augsburg, DE
- (72) Jia, Shun, Qingdao, Shandong, CN; Zhou, Guangfeng, Qingdao, Shandong, CN; Zheng, Yujie, Qingdao, Shandong, CN; Hu, Luo, Qingdao, Shandong, CN; Hou, Dongxiang, Qingdao, Shandong, CN; Guan, Yihao, Qingdao, Shandong, CN; Hou, Tianyou, Qingdao, Shandong, CN; Min, Xiangpeng, Qingdao, Shandong, CN;

Chen, Hong, Qingdao, Shandong, CN;
Wang, Shang, Qingdao, Shandong, CN;
Yao, Wenxi, Qingdao, Shandong, CN

- (10) DE 10 2015 113 510 B4
(51) **G05B 19/404** (2006.01)
B23Q 17/09 (2006.01)
G01K 5/48 (2006.01)
(22) AT 17.08.2015 (43) OT 25.02.2016
(21) Akz: 10 2015 113 510.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 20.08.2014 US 14/463,988
(54) **CHARAKTERISIERUNG DES WÄRMEGANGS VON CNC-MASCHINEN SOWIE EIN SPEICHERMEDIUM**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
(72) Jalluri, Chandra Sekhar, Canton, Mich., US; Dille, David Norman, Royal Oak, Mich., US; Hill, Trevor LeRoi, Rockwood, Mich., US; Sebastian, Amando Jose, Novi, Mich., US; Goderis, Mark, Canton, Mich., US

- (10) DE 10 2018 123 849 B4
(51) **G05B 19/404** (2006.01)
B23Q 15/18 (2006.01)
G05B 13/04 (2006.01)
(22) AT 27.09.2018 (43) OT 04.04.2019
(21) Akz: 10 2018 123 849.5
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 04.10.2017 JP 2017-194041
(54) **SYSTEME ZUM AUSGLEICHEN EINER THERMISCHEN VERSCHIEBUNG, NUMERISCHE STEUERUNG, VERFAHREN UND LERNMODELLSATZ**
(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE
(72) Hada, Keita, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Iijima, Kazunori, Oshino-mura, Yamanashi, JP

- (10) DE 11 2021 000 838 B4
(51) **G05B 19/404** (2006.01)
B23Q 15/12 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 01.02.2021
(21) Akz: 11 2021 000 838.2
(86) PCT/JP2021/003605
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 12.08.2021
(43) ÜB-VT 08.12.2022
(87) WO 2021/157538
(30) Pr 03.02.2020 JP 2020-016600
(54) **WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSSTEUERVERFAHREN**
(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE
(72) Osada, Reo, Oshino-mura, Yamanashi, JP

- (10) DE 11 2021 003 682 B4
(51) **G05B 19/404** (2006.01)
B23K 26/00 (2014.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 06.07.2021
(21) Akz: 11 2021 003 682.3
(86) PCT/JP2021/025481

- (45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 13.01.2022
(43) ÜB-VT 27.04.2023
(87) WO 2022/009888
(30) Pr 09.07.2020 JP 2020-118536
(54) **Numerische Steuervorrichtung**
(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Kikkawa, Daiki, Oshino-mura, Yamanashi, JP

- (10) DE 11 2017 006 457 B4
(51) **G05B 19/4093** (2006.01)
B23Q 15/00 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 26.12.2017
(21) Akz: 11 2017 006 457.0
(86) PCT/JP2017/046556
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 04.07.2019
(43) ÜB-VT 05.09.2019
(87) WO 2019/130412
(54)

Bearbeitungsprogrammänderungsvorrichtung und Bearbeitungsprogrammänderungsverfahren

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE
(72) Kaneko, Hiroki, Tokyo, JP; Nishino, Shinya, Tokyo, JP; Uchida, Moriaki, Tokyo, JP

- (10) DE 10 2014 207 637 B4
(51) **G06F 3/01** (2006.01)
B60K 35/81 (2024.01)
G01C 21/36 (2006.01)
G06F 3/042 (2006.01)
(22) AT 23.04.2014 (43) OT 29.10.2015
(21) Akz: 10 2014 207 637.4
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Gesteninteraktion mit einem Fahrerinformationssystem eines Fahrzeuges**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Menath, Andreas, 80333 München, DE

- (10) DE 11 2013 002 155 B4
(51) **G06F 9/30** (2006.01)
G06F 9/38 (2006.01)
G06F 12/08 (2016.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 12.06.2013
(21) Akz: 11 2013 002 155.2
(86) PCT/EP2013/062165
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 19.12.2013
(43) ÜB-VT 15.01.2015
(87) WO 2013/186266
(30) Pr 15.06.2012 US 13/524,105
(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR EINEN BEFEHL ZUR ART DES ZUGRIFFS AUF DEN NÄCHSTEN BEFEHL**
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US

- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
(72) Jacobi, Christian, c/o IBM Corporation, Poughkeepsie, N.Y., US; Slegel, Timothy, c/o IBM Corporation, Poughkeepsie, N.Y., US; Shum, Chung-Lung Kevin, c/o IBM Corporation, Poughkeepsie, N.Y., US; Sittmann, Gustav, c/o IBM Corp., IP Law Department, Poughkeepsie, N.Y., US

- (10) DE 11 2019 007 851 B4
(51) **G06F 9/48** (2006.01)
G06F 9/50 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 12.12.2019
(21) Akz: 11 2019 007 851.8
(86) PCT/JP2019/048681
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 17.06.2021
(43) ÜB-VT 27.10.2022
(87) WO 2021/117186
(54)

Datenverarbeitungsausführungseinrichtung, Datenverarbeitungsausführungsverfahren und Datenverarbeitungsausführungsprogramm

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Motohama, Tsutomu, Tokyo, JP; Deguchi, Masahiro, Tokyo, JP; Hiramori, Masahiro, Tokyo, JP; Oki, Hidetoshi, Tokyo, JP

- (10) DE 11 2020 004 550 B4
(51) **G06F 9/455** (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 10.11.2020
(21) Akz: 11 2020 004 550.1
(86) PCT/IB2020/060564
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 20.05.2021
(43) ÜB-VT 14.07.2022
(87) WO 2021/094912
(30) Pr 13.11.2019 US 16/682,820
(54) **PATCHING VON BETRIEBSSYSTEM-CODE WÄHREND EINER LIVE-MIGRATION**
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
(72) Veale, Brian Frank, Austin, TX, US; Casas Jr, Juan, Austin, TX, US; Olson, Caleb Russell, Austin, TX, US; Liem, Amanda, Austin, TX, US

- (10) DE 11 2020 003 608 B4
(51) **G06F 13/40** (2006.01)
G06F 13/42 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 13.08.2020
(21) Akz: 11 2020 003 608.1
(86) PCT/IB2020/057624
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 18.03.2021
(43) ÜB-VT 28.07.2022
(87) WO 2021/048658
(30) Pr 11.09.2019 US 16/567,320
(54) **WIEDERHERSTELLUNG DER VERBINDUNGSGESCHWINDIGKEIT IN EINEM DATENSPEICHERSYSTEM**

- (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Burke, Seamus, Tucson, AZ, US; Carson, Matthew, San Jose, CA, US; Batchelor, Gary William, Tucson, AZ, US; McCook, Heidi Lynn, Tucson, AZ, US

(10) DE 11 2022 005 764 B4

- (51) **G06F 21/33** (2013.01)
H04L 9/32 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 02.11.2022
 (21) Akz: 11 2022 005 764.5
 (86) PCT/US2022/079150
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 08.06.2023
 (43) ÜB-VT 24.10.2024
 (87) WO 2023/102298
 (30) Pr 03.12.2021 US 17/541,998
 (54) **BENUTZERDEFINIERTER REGELN FÜR DIE GLOBALE ZERTIFIKATS-AUSSTELLUNG**
 (73) AMAZON TECHNOLOGIES, INC., Seattle, WA, US
 (74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE
 (72) Rosenthol, Josh, Centreville, VA, US; Sharma, Param, Haymarket, VA, US; Schultheiss, Kyle Benjamin, Centreville, VA, US; Levy, Marcel Andrew, Seattle, WA, US; Cignetti, Todd, Ashburn, VA, US

(10) DE 10 2016 222 034 B4

- (51) **G06F 21/46** (2013.01)
 (22) AT 10.11.2016 (43) OT 22.06.2017
 (21) Akz: 10 2016 222 034.9
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 17.12.2015 US 14/972,139
 (54) **Dynamische Kennworterzeugung**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Shetty, Ashrith, Bangalore, IN; Shetty, Rohit, Bangalore, IN

(10) DE 11 2020 003 826 B4

- (51) **G06N 3/04** (2023.01)
G06F 18/23 (2023.01)
G06F 18/214 (2023.01)
G06N 3/044 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/049 (2023.01)
G06N 3/063 (2023.01)
G06N 7/01 (2023.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 05.08.2020
 (21) Akz: 11 2020 003 826.2
 (86) PCT/US2020/044987
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 11.02.2021
 (43) ÜB-VT 28.04.2022
 (87) WO 2021/026219
 (30) Pr 08.08.2019 US 62/884,338
 Pr 04.08.2020 US 16/984,359
 (54) **Ensemble gruppierter zweistufiger aufmerksamkeitsbasierter rekurrenter neuronaler Netze zur multivariaten Zeitreihenvorhersage**
 (73) NEC Corp., Tokyo, JP

- (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
 (72) Song, Dongjin, Princeton, NJ, US; Chen, Yuncong, Plainsboro, NJ, US; Chen, Haifeng, West Windsor, NJ, US

(10) DE 10 2019 125 928 B4

- (51) **G06Q 50/10** (2012.01)
G06Q 50/06 (2012.01)
 (22) AT 26.09.2019 (43) OT 01.04.2021
 (21) Akz: 10 2019 125 928.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren und Steuersystem zum Steuern einer Freischaltung einer Dienstleistungsfunktion in Abhängigkeit von einem Nutzungsverhalten eines Benutzers eines Elektrofahrzeugs**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Hinterberger, Michael, Dr., 85098 Großmehring, DE; Gyulai, Tamas, 85276 Pfaffenhofen, DE

(10) DE 10 2024 113 229 B3

- (51) **G06Q 50/40** (2024.01)
 (22) AT 13.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 113 229.9
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren zur Beeinflussung eines Passagiertransportes**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 30173 Hannover, DE
 (72) Grunewald, Erik, Dr., 38126 Braunschweig, DE; Ihme, Klas, Dr., 38106 Braunschweig, DE; Bosch, Esther, 38106 Braunschweig, DE; Walocha, Fabian, 38106 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2024 206 379 B3

- (51) **G06T 7/80** (2017.01)
G01C 11/06 (2006.01)
H04N 23/90 (2023.01)
 (22) AT 05.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 206 379.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren zum Kalibrieren eines Kamerasystems**
 (73) Tripleye GmbH, 76131 Karlsruhe, DE
 (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Schick, Jens, 71083 Herrenberg, DE; Scharrer, Michael, 76227 Karlsruhe, DE

(10) DE 11 2016 007 236 B4

- (51) **G06V 10/00** (2022.01)
B64C 39/02 (2023.01)
G05D 1/20 (2024.01)
G05D 109/20 (2024.01)
G06V 20/54 (2022.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.09.2016
 (21) Akz: 11 2016 007 236.8
 (86) PCT/PL2016/050039
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 22.03.2018
 (43) ÜB-VT 04.07.2019
 (87) WO 2018/052322

- (54) **System und Verfahren für die Zusammenarbeit einer feststehenden Kamera und einer unbemannten mobilen Vorrichtung zur Verbesserung der Identifikationssicherheit eines Objektes**

- (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, Ill., US
 (74) Schumacher & Willsau Patentanwalts-Gesellschaft mbH, 80335 München, DE
 (72) Kucharski, Wojciech Jan, Rzeszow, PL; Jurzak, Pawel, Kraków, PL; Kaplita, Grzegorz, Rzeszow, PL

(10) DE 10 2018 113 289 B4

- (51) **G08B 21/02** (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
B60R 21/02 (2006.01)
G01H 1/00 (2006.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
 (22) AT 05.06.2018 (43) OT 09.05.2019
 (21) Akz: 10 2018 113 289.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (66) IP 09.11.2017 DE 10 2017 126 300.4
 (54) **System und Verfahren zum Bestimmen von Ganzkörper-Vibrationen**
 (73) GRAMMER Aktiengesellschaft, 92289 Ursensollen, DE
 (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg, DE
 (72) Übelacker, Roland, 92536 Pfreimd, DE; Krivenkov, Konstantin, 92224 Amberg, DE; Gissibl, Michael, 93488 Schöndorf, DE

(10) DE 10 2019 001 899 B4

- (51) **G08G 1/09** (2006.01)
G01C 21/36 (2006.01)
G08B 21/00 (2006.01)
G08B 25/10 (2006.01)
G08G 1/00 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
 (22) AT 18.03.2019 (43) OT 24.09.2020
 (21) Akz: 10 2019 001 899.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Einrichtung zur Bildung einer sog. Rettungsgasse auf einer durch Fahrzeuge o.ä. verstopften Autobahn oder Straße mit baulich getrennten Verkehrsspuren je Fahrtrichtung und Einrichtung zur variablen Geschwindigkeitsregelung auf diesen Straßen**
 (73) Truöl, Rainer, 78333 Stockach, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2012 205 293 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60R 1/23 (2022.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G01S 15/931 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
 (22) AT 30.03.2012 (43) OT 04.10.2012
 (21) Akz: 10 2012 205 293.3
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 01.04.2011 JP 2011-082137
 Pr 01.12.2011 JP 2011-263875
 (54) **Fahrerunterstützungssystem gegen tote Winkel für den Fahrer**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE

(72) Tanaka, Hideaki, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Miyahara, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2018 131 455 B4

(51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 40/10 (2012.01)
B60W 50/14 (2020.01)
H04W 4/40 (2018.01)

(22) AT 07.12.2018 (43) OT 10.06.2020

(21) Akz: 10 2018 131 455.8

(45) 1.PT 23.10.2025

(54) **Kollisionsvermeidung zwischen Verkehrsteilnehmern**

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

(72) Binderberger, Andreas, 80992 München, DE

(10) DE 10 2022 120 028 B4

(51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60Q 1/46 (2006.01)
B60Q 1/50 (2006.01)
B60Q 5/00 (2006.01)
B60Q 9/00 (2006.01)
B62D 15/02 (2006.01)
G02B 27/18 (2006.01)

(22) AT 09.08.2022 (43) OT 23.03.2023

(21) Akz: 10 2022 120 028.0

(45) 1.PT 23.10.2025

(30) Pr 23.09.2021 CN 202111115324.6

(54) **TOTWINKELWARNSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS**

(73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US

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

(72) Deng, Zhiqiang, Shanghai, CN

(10) DE 10 2019 117 689 B4

(51) **G08G 1/0962** (2006.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60K 35/23 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
B60K 35/29 (2024.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G08G 1/16 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)

(22) AT 01.07.2019 (43) OT 07.01.2021

(21) Akz: 10 2019 117 689.1

(45) 1.PT 23.10.2025

(54) **Verfahren und Steuereinheit zur Darstellung einer Verkehrssituation durch Ausblenden von Verkehrsteilnehmer-Symbolen**

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

(72) Behring, Alexander, 82205 Gilching, DE; Mueller, Marc, 89188 Merkingen, DE; Schmoelz, Dominik, 81543 München, DE; Brenndoerfer, Rolf, 82515 Wolfratshausen, DE; Einwang, Stefanie, 80637 München, DE

(10) DE 11 2017 007 721 B4

(51) **G08G 1/0968** (2006.01)
B60W 30/165 (2020.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G08G 1/09 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)

H04W 4/44 (2018.01)

H04W 4/46 (2018.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 03.08.2017

(21) Akz: 11 2017 007 721.4

(86) PCT/US2017/045245

(45) 1.PT 23.10.2025

(87) WO-VT 07.02.2019

(43) ÜB-VT 02.04.2020

(87) WO 2019/027460

(54) **Kreuzungsüberquerungssteuerung**

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

(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE

(72) Ramirez Pavon, Omar Antonio, Atizapan De Zaragoza, MX; Caballero De Ita, Carlos Alberto, Benito Juarez, MX; Ortega Garcia, Edgar Javier, Tlalnepantla, MX

(10) DE 10 2017 118 657 B4

(51) **G09G 3/20** (2006.01)

G11C 19/18 (2006.01)

G11C 19/28 (2006.01)

(22) AT 16.08.2017 (43) OT 24.05.2018

(21) Akz: 10 2017 118 657.3

(45) 1.PT 23.10.2025

(30) Pr 18.11.2016 CN 201611018079.6

Pr 15.05.2017 US 15/594,765

(54) **Anzeigefeld, Schieberegisterschaltung und Ansteuerverfahren dafür**

(73) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Shenzhen, CN; Wuhan Tianma Microelectronics Co., Ltd., Wuhan, CN; Wuhan Tianma Microelectronics Co., Ltd. Shanghai Branch, Shanghai, CN

(74) VKK Patentanwälte PartG mbB, 20099 Hamburg, DE

(72) Li, Yue, Shanghai, CN; Qian, Dong, Shanghai, CN; Liu, Gang, Shanghai, CN

(10) DE 11 2017 008 076 B4

(51) **G10G 3/04** (2006.01)

G09B 15/00 (2006.01)

G10H 1/00 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 07.11.2017

(21) Akz: 11 2017 008 076.2

(86) PCT/JP2017/040129

(45) 1.PT 23.10.2025

(87) WO-VT 16.05.2019

(43) ÜB-VT 25.06.2020

(87) WO 2019/092791

(54) **Datenerzeugungsvorrichtung und -programm**

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

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

(72) Ota, Tetsuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Isozaki, Yoshimasa, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Oba, Yasuhiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Sasaki, Tomoya, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2021 126 088 B4

(51) **G10K 11/178** (2006.01)

B60Q 5/00 (2006.01)

B60R 21/015 (2006.01)

B60R 25/31 (2013.01)

G06N 20/00 (2019.01)

G08B 21/02 (2006.01)

G08B 21/22 (2006.01)

G10L 17/26 (2013.01)

G10L 21/0272 (2013.01)

(22) AT 07.10.2021 (43) OT 13.04.2023

(21) Akz: 10 2021 126 088.4

(45) 1.PT 23.10.2025

(54) **Insassenanwesenheits-Detektionssystem für ein Fahrzeug und Verfahren zur Detektion der Anwesenheit von Insassen in einem Fahrzeug**

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, DE

(74) terpatent PartGmbH, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Misgeld, Berno Johannes Engelbert, Dr., 41460 Neuss, DE; Blomerius, Harald, Dr., 50733 Köln, DE; Sondermann, Björn, Dr., 52080 Aachen, DE

(10) DE 10 2021 106 058 B4

(51) **G11C 11/22** (2006.01)

H10B 51/00 (2023.01)

(22) AT 12.03.2021 (43) OT 02.12.2021

(21) Akz: 10 2021 106 058.3

(45) 1.PT 23.10.2025

(30) Pr 29.05.2020 US 63/031,851

Pr 09.03.2021 US 17/196,131

(54) **SPEICHERZELLE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN**

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

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

(72) Young, Bo-Feng, Hsinchu, TW; Yeong, Sai-Hooi, Hsinchu, TW; Wu, Chao-I, Hsinchu, TW; Chang, Chih-Yu, Hsinchu, TW; Lin, Yu-Ming, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2019 114 436 B4

(51) **G11C 17/18** (2006.01)

H10B 20/25 (2023.01)

(22) AT 29.05.2019 (43) OT 20.02.2020

(21) Akz: 10 2019 114 436.1

(45) 1.PT 23.10.2025

(30) Pr 20.08.2018 US 62/719,955

Pr 22.05.2019 US 16/419,648

(54) **EFUSE-SCHALTUNG, VERFAHREN, AUFBAU UND STRUKTUR**

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

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

(72) Chang, Meng-Sheng, Hsinchu, TW; Yang, Yao-Jen, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2015 207 794 B4

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

H01F 7/16 (2006.01)

H01F 7/127 (2006.01)

(22) AT 28.04.2015 (43) OT 03.11.2016

(21) Akz: 10 2015 207 794.2

(45) 1.PT 23.10.2025

(54) **Aktoreinrichtung und deren Verwendung**

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

(72) Stober, Benjamin, Forstfeld, FR; Rasch, Philipp, 76694 Forst, DE

(10) DE 10 2017 201 706 B4

(51) **H01J 37/28** (2006.01)

F21S 10/02 (2006.01)

G01C 11/02 (2006.01)

G03B 15/02 (2021.01)

- H01J 37/26 (2006.01)
 (22) AT 02.02.2017 (43) OT 02.08.2018
 (21) Akz: 10 2017 201 706.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Teilchenstrahlgerät mit einer Abbildungseinrichtung zur Abbildung eines Objekts und zur Abbildung einer Baueinheit in dem Teilchenstrahlgerät sowie Verfahren zum Betrieb des Teilchenstrahlgeräts**
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, DE
 (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, 50677 Köln, DE
 (72) Berger, Wolfgang, 89547 Gerstetten, DE

(10) DE 10 2009 019 526 B4

- (51) **H01J 61/36** (2006.01)
 H01J 5/32 (2006.01)
 H01J 9/28 (2006.01)
 (22) AT 30.04.2009 (43) OT 04.11.2010
 (21) Akz: 10 2009 019 526.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Kurzbogen-Entladungslampe für Gleichstrom-Betrieb mit Drahtwendel als Dämpfungs-Führungs-Element zwischen dem Verengungsabschnitt des Lampenschafts und dem Elektrodenstab**
 (73) OSRAM GmbH, 80807 München, DE
 (74) impuls legal PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Baacke, Swen-Uwe, 86633 Neuburg, DE; Ruhland, Bernhard, 91795 Dollnstein, DE; Seitz, Wolfgang, 85072 Eichstätt, DE; Wider, Christian, 85110 Kipfenberg, DE

(10) DE 10 2015 118 315 B4

- (51) **H01L 21/22** (2006.01)
 H10D 12/00 (2025.01)
 H10D 30/01 (2025.01)
 H10D 30/60 (2025.01)
 H10D 62/60 (2025.01)
 (22) AT 27.10.2015 (43) OT 27.04.2017
 (21) Akz: 10 2015 118 315.3
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Halbleitervorrichtung mit Tiefdiffusionsregion**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (72) Wübben, Thomas, Dr., Unterschütt, AT; Irsigler, Peter, Oberberg/Inn, AT; Schulze, Hans-Joachim, Dr., 82024 Taufkirchen, DE

(10) DE 10 2013 114 907 B4

- (51) **H01L 21/60** (2006.01)
 H01L 23/50 (2006.01)
 H10D 80/30 (2025.01)
 (22) AT 27.12.2013 (43) OT 02.07.2015
 (21) Akz: 10 2013 114 907.3
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Chipmoduls**
 (73) Pac Tech-Packaging Technologies GmbH, 14641 Nauen, DE
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 97080 Würzburg, DE
 (72) Azdasht, Ghassem, 13591 Berlin, DE; Deutsch, Thorsten, Dr., Santa Cruz, Calif., US; Geelhaar, Ricardo, 13591 Berlin, DE

(10) DE 10 2015 106 580 B4

- (51) **H01L 21/263** (2006.01)
 H01J 37/317 (2006.01)

- H01L 21/027 (2006.01)
 H01L 21/3105 (2006.01)
 (22) AT 29.04.2015 (43) OT 03.03.2016
 (21) Akz: 10 2015 106 580.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 28.08.2014 US 62/042,898
 Pr 11.03.2015 US 14/645,047
 (54) **VERFAHREN ZUM STRUKTURIEREN VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsin-Chu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwältinnen, 28359 Bremen, DE
 (72) Shih, Chih-Tsung, Hsinchu, TW; Yu, Shinn-Sheng, Hsinchu, TW; Chen, Jeng-Horng, Hsinchu, TW; Yen, Anthony, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2018 205 020 B4

- (51) **H01L 21/301** (2006.01)
 H01L 21/304 (2006.01)
 H01L 21/306 (2006.01)
 (22) AT 04.04.2018 (43) OT 04.10.2018
 (21) Akz: 10 2018 205 020.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 04.04.2017 JP 2017-074469
 (54) **VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS**
 (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Takenouchi, Kenji, Tokyo, JP

(10) DE 10 2020 207 070 B4

- (51) **H01L 21/301** (2006.01)
 H01L 21/268 (2006.01)
 H01L 21/683 (2006.01)
 (22) AT 05.06.2020 (43) OT 10.12.2020
 (21) Akz: 10 2020 207 070.9
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 07.06.2019 JP 2019-106865
 (54) **WAFERBEARBEITUNGSVERFAHREN**
 (73) DISCO Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Harada, Shigenori, Tokyo, JP; Matsuzawa, Minoru, Tokyo, JP; Kiuchi, Hayato, Tokyo, JP; Yodo, Yoshiaki, Tokyo, JP; Arakawa, Taro, Tokyo, JP; Agari, Masamitsu, Tokyo, JP; Kawamura, Emiko, Tokyo, JP; Fujii, Yusuke, Tokyo, JP; Miyai, Toshiki, Tokyo, JP; Ohmae, Makiko, Tokyo, JP

(10) DE 10 2020 207 072 B4

- (51) **H01L 21/301** (2006.01)
 H01L 21/268 (2006.01)
 H01L 21/683 (2006.01)
 (22) AT 05.06.2020 (43) OT 10.12.2020
 (21) Akz: 10 2020 207 072.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 07.06.2019 JP 2019-107315
 (54) **WAFERBEARBEITUNGSVERFAHREN**
 (73) DISCO Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Harada, Shigenori, Tokyo, JP; Matsuzawa, Minoru, Tokyo, JP; Kiuchi, Hayato, Tokyo, JP; Yodo, Yoshiaki, Tokyo, JP; Arakawa, Taro, Tokyo, JP; Agari, Masamitsu, Tokyo, JP; Kawamura, Emiko, Tokyo, JP; Fujii, Yusuke, Tokyo, JP; Miyai, Toshiki, Tokyo, JP; Ohmae, Makiko, Tokyo, JP

(10) DE 11 2019 006 915 B4

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

- H01L 21/301 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.02.2019
 (21) Akz: 11 2019 006 915.2
 (86) PCT/JP2019/007036
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 03.09.2020
 (43) ÜB-VT 04.11.2021
 (87) WO 2020/174529
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERELEMENTS**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Fujikawa, Masahiro, Tokyo, JP; Nishimura, Kunihiko, Tokyo, JP; Hiza, Shuichi, Tokyo, JP; Yagyu, Eiji, Tokyo, JP

(10) DE 10 2022 104 004 B4

- (51) **H01L 21/768** (2006.01)
 H01L 23/522 (2006.01)
 H10B 61/00 (2023.01)
 H10B 63/00 (2023.01)
 H10D 1/00 (2025.01)
 H10D 30/60 (2025.01)
 H10D 86/85 (2025.01)
 (22) AT 21.02.2022 (43) OT 15.06.2023
 (21) Akz: 10 2022 104 004.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 08.12.2021 US 63/287,144
 Pr 16.02.2022 US 17/673,104
 (54) **IC-CHIP-STRUKTUREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwältinnen, 28359 Bremen, DE
 (72) Chen, Kaochao, Hsinchu, TW

(10) DE 11 2020 004 322 B4

- (51) **H01L 23/36** (2006.01)
 H01L 23/13 (2006.01)
 H01L 23/42 (2006.01)
 H01L 23/46 (2006.01)
 H01L 23/58 (2006.01)
 H01L 23/498 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.07.2020
 (21) Akz: 11 2020 004 322.3
 (86) PCT/EP2020/071245
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 18.03.2021
 (87) WO 2021/047815
 (66) IP 12.09.2019 DE 10 2019 124 593.1
 (54) **Kühlsystem**
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Koini, Markus, Dr., Seiersberg, AT; Puff, Markus, Graz, AT; Ihle, Jan, Dr., Raaba-Grambach, AT; Reimer, Nele, Dr., Graz, AT

(10) DE 10 2017 108 114 B4

- (51) **H01L 23/433** (2006.01)
 H01L 21/50 (2006.01)
 H01L 23/31 (2006.01)
 H01L 23/373 (2006.01)
 H01L 23/498 (2006.01)
 H10D 80/20 (2025.01)
 (22) AT 13.04.2017 (43) OT 18.10.2018

- (21) Akz: 10 2017 108 114.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Chipmodul mit räumlich eingeschränktem thermisch leitfähigen Montagekörper**
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-Gesellschaft mbH, 80636 München, DE
(72) Roth, Alexander, 93197 Zeitlarn, DE; Högerl, Jürgen, 93053 Regensburg, DE; Schulze, Hans-Joachim, 82024 Taufkirchen, DE; Timme, Hans-Jörg, 85521 Ottersbrunn, DE

(10) DE 11 2018 003 086 B4

- (51) **H01L 23/482** (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/522 (2006.01)
H10D 64/01 (2025.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 28.09.2018
(21) Akz: 11 2018 003 086.5
(86) PCT/JP2018/036585
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 16.05.2019
(43) ÜB-VT 05.03.2020
(87) WO 2019/093015
(30) Pr 13.11.2017 JP 2017-218661
(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG**
(73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Suzawa, Takaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2021 200 017 B4

- (51) **H01L 23/488** (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/473 (2006.01)
H10D 80/20 (2025.01)
(22) AT 05.01.2021 (43) OT 05.08.2021
(21) Akz: 10 2021 200 017.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 05.02.2020 JP 2020-017650
(54) **HALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HALBLEITERMODULS**
(73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Kato, Ryoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Ikeda, Yoshinari, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Nishizawa, Tatsuo, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Mochizuki, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2023 103 559 B4

- (51) **H01L 23/522** (2006.01)
H01L 23/485 (2006.01)
H10D 80/30 (2025.01)
(22) AT 14.02.2023 (43) OT 07.12.2023
(21) Akz: 10 2023 103 559.2
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 01.06.2022 JP 2022-089923
(54) **Halbleiterbauelement und Verfahren zu dessen Herstellung**

- (73) Kioxia Corporation, Tokyo, JP
(74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB
(72) Ashidate, Hiroaki, Tokyo, JP; Kato, Hisashi, Tokyo, JP; Takeishi, Tomoyuki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2021 124 853 B4

- (51) **H01M 4/48** (2010.01)
H01M 4/50 (2010.01)
H01M 4/131 (2010.01)
(22) AT 27.09.2021 (43) OT 07.04.2022
(21) Akz: 10 2021 124 853.1
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 06.10.2020 JP 2020-169081
(54) **LITHIUM-IONEN-BATTERIE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Yui, Yuhki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2018 101 316 B4

- (51) **H01M 8/0271** (2016.01)
(22) AT 22.01.2018 (43) OT 26.07.2018
(21) Akz: 10 2018 101 316.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 23.01.2017 US 15/412,085
(54) **MIKRODICHUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Yang, Xi, Pontiac, Mich., US; Luong, Anita, Pontiac, Mich., US; Xi, Liang, Pontiac, Mich., US; Xu, Siguang, Pontiac, Mich., US

(10) DE 10 2021 210 037 B4

- (51) **H01M 10/44** (2006.01)
B60L 53/00 (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(22) AT 10.09.2021 (43) OT 16.03.2023
(21) Akz: 10 2021 210 037.6
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zum Betrieb einer wiederaufladbaren, lithiumhaltigen und/oder natriumhaltigen Batterie**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammler Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411 Nürnberg, DE
(72) Bolli, Christoph, 38100 Braunschweig, DE; Dagger, Tim, 49811 Lingen, DE; Liu, Chenjuan, 38122 Braunschweig, DE; Meister, Paul, 38239 Salzgitter, DE; Qi, Xin, 48151 Münster, DE

(10) DE 10 2023 209 702 B4

- (51) **H01M 10/625** (2014.01)
B60K 11/02 (2006.01)
H01M 10/63 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
(22) AT 04.10.2023 (43) OT 10.04.2025
(21) Akz: 10 2023 209 702.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zum Betrieb eines Thermomanagementsystems für ein Kraftfahrzeug**

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Rohr, Michael, 38479 Tappenbeck, DE
(10) DE 10 2023 129 728 B4
(51) **H01M 10/653** (2014.01)
H01M 50/293 (2021.01)
(22) AT 27.10.2023 (43) OT 30.04.2025
(21) Akz: 10 2023 129 728.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Vorrichtung zur Entfernung von Resten einer Wärmeleitpaste bei einer Befüllung eines Gehäuses eines Batteriemoduls mit einer Wärmeleitpaste**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Wolf, Gregor, Dr., 70563 Stuttgart, DE; Stadfeld, Hubert, Dr., 75015 Bretten, DE

(10) DE 11 2018 001 797 B4

- (51) **H01M 10/0562** (2010.01)
C01B 25/45 (2006.01)
H01B 1/06 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0585 (2010.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 29.03.2018
(21) Akz: 11 2018 001 797.4
(86) PCT/JP2018/013139
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 04.10.2018
(43) ÜB-VT 19.12.2019
(87) WO 2018/181674
(30) Pr 30.03.2017 JP 2017-066682
(54) **FESTKÖRPER-SEKUNDÄRBATTERIE**
(73) TDK CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-Gesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) ISOMICHI, Gakuho, Tokyo, JP; UENO, Tetsuya, Tokyo, JP

(10) DE 10 2015 201 436 B4

- (51) **H01M 10/6565** (2014.01)
H01M 10/6566 (2014.01)
(22) AT 28.01.2015 (43) OT 06.08.2015
(21) Akz: 10 2015 201 436.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 04.02.2014 US 14/171,889
(54) **Abstandshalter eines elektrischen Fahrzeugbatteriesatzes**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
(72) Mascianica, Evan, 48126 Dearborn, Mich., US; Paramasivam, Saravanan, South Lyon, Mich., US; Wang, LeeAnn, Canton, Mich., US; King, Kimberley, Northville, Mich., US; Miller, Daniel, Dearborn, Mich., US; Swoish, James Lawrence, Northville, Mich., US

(10) DE 10 2017 212 209 B4

- (51) **H01M 10/6567** (2014.01)
F16K 3/24 (2006.01)
F16K 11/065 (2006.01)
(22) AT 17.07.2017 (43) OT 17.01.2019
(21) Akz: 10 2017 212 209.9
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Energiespeicheranordnung**
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, DE

- (74) BRP Renaud und Partner mbB
Rechtsanwälte Patentanwälte
Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
(72) Ganz, Matthias, 70499 Stuttgart, DE;
Kansy, Jessica, 70469 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2022 112 727 B4

- (51) **H01M 50/24** (2021.01)
B60K 1/04 (2019.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/218 (2021.01)
H01M 50/258 (2021.01)
(22) AT 20.05.2022 (43) OT 23.11.2023
(21) Akz: 10 2022 112 727.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Traktionsbatterie für ein Fahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
(72) Kellner, Philipp, Dr.-Ing., 71272
Renningen, DE; Volkmer, Christopher,
75223 Niefern-Öschelbronn, DE; Vogel,
Immanuel, 71711 Steinheim, DE;
Augustsdörfer, Marco, 71229 Leonberg,
DE; Mostofi, Sascha, 70192 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2022 127 324 B4

- (51) **H01M 50/242** (2021.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/358 (2021.01)
(22) AT 18.10.2022 (43) OT 18.04.2024
(21) Akz: 10 2022 127 324.5
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Batterieeinrichtung für ein wenigstens teilweise elektrisch angetriebenes Kraftfahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
(72) Kellner, Philipp, Dr.-Ing., 71272
Renningen, DE; Volkmer, Christopher,
75223 Niefern-Öschelbronn, DE; Friefß,
Simon, 73329 Kuchen, DE

(10) DE 10 2018 205 550 B4

- (51) **H01M 50/262** (2021.01)
B60K 1/04 (2019.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
(22) AT 12.04.2018 (43) OT 17.10.2019
(21) Akz: 10 2018 205 550.5
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **System zum Einfügen mindestens eines Batteriemoduls in einen Batteriekasten**
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Wurster, Peter, 70806 Kornwestheim, DE

(10) DE 11 2013 003 479 B4

- (51) **H01R 13/52** (2006.01)
H01R 13/504 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 11.07.2013
(21) Akz: 11 2013 003 479.4
(86) PCT/JP2013/069024
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 16.01.2014
(43) ÜB-VT 09.04.2015
(87) WO 2014/010692
(30) Pr 11.07.2012 JP 2012-155557
(54) **Verbinder**
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Mori, Shigeo, c/o Yazaki Parts Co., Ltd.,
Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Kataoka,
Masayuki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd.,
Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Sugiyama,
Fuminori, c/o Yazaki Parts Co., Ltd.,
Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Koda,
Yoshitaka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd.,
Kakegawa-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2020 003 346 B4

- (51) **H01S 5/20** (2006.01)
H01S 5/16 (2006.01)
H01S 5/30 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 09.07.2020
(21) Akz: 11 2020 003 346.5
(86) PCT/EP2020/069411
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 21.01.2021
(87) WO 2021/009006
(66) IP 12.07.2019 DE 10 2019 118 993.4
(54) **KANTENEMITTIERENDE HALBLEITERLASERDIODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN**
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH,
93055 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
(72) Hetzl, Martin, Dr., 93186 Pettendorf, DE;
Sundgren, Petrus, Dr., 93138 Lappersdorf,
DE; Ebbecke, Jens, Dr., 93352 Rohr, DE;
Strauß, Uwe, Dr., 93077 Bad Abbach, DE

(10) DE 10 2024 126 801 B3

- (51) **H01T 19/00** (2006.01)
(22) AT 17.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 126 801.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Hochfrequenz-Coronavorbehandlung von Substratoberflächen**
(73) arcotec GmbH, 71297 Mönsheim, DE
(74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469
Stuttgart, DE
(72) Kiesewetter, Ronald, 71297 Mönsheim,
DE; Bloss, Sebastian, 71297 Mönsheim,
DE

(10) DE 10 2024 207 512 B3

- (51) **H02B 11/133** (2006.01)
H01H 9/22 (2006.01)
H02B 1/14 (2006.01)
H02B 11/24 (2006.01)
H02B 13/00 (2006.01)
(22) AT 07.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 207 512.4
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Schaltanlage mit einer Verriegelungseinrichtung**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333
München, DE
(72) Lecheler, Stefan, 12277 Berlin, DE

(10) DE 11 2017 004 673 B4

- (51) **H02J 3/38** (2006.01)
H02J 3/46 (2006.01)
H02J 7/35 (2006.01)
H02M 7/48 (2007.01)
H02S 10/20 (2014.01)
(22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 22.06.2017
(21) Akz: 11 2017 004 673.4
(86) PCT/JP2017/022955
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 22.03.2018
(43) ÜB-VT 13.06.2019
(87) WO 2018/051600
(30) Pr 16.09.2016 JP 2016-181365
(54) **Energie-Umwandlungsvorrichtung**
(73) Mitsubishi Electric Corp., Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Kawai, Yu, Tokyo, JP

(10) DE 10 2021 132 044 B4

- (51) **H02J 9/06** (2006.01)
E05B 47/00 (2006.01)
(22) AT 06.12.2021 (43) OT 07.06.2023
(21) Akz: 10 2021 132 044.5
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Notstromversorgung für eine elektrische Komponente einer Tür oder eines Fensters**
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH,
72458 Albstadt, DE
(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409
Nürnberg, DE
(72) Hörz, Stephan, 72459 Albstadt, DE

(10) DE 10 2024 107 298 B4

- (51) **H02K 1/02** (2006.01)
H02K 1/06 (2006.01)
H02K 1/16 (2006.01)
H02K 15/02 (2025.01)
H02K 15/027 (2025.01)
(22) AT 14.03.2024 (43) OT 18.09.2025
(21) Akz: 10 2024 107 298.9
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Stators**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Windhab, Thomas, 77815 Bühl, DE;
Vygen, Florian, 77866 Rheinau, DE

(10) DE 10 2008 043 588 B4

- (51) **H02K 3/50** (2006.01)
H02K 3/51 (2006.01)
H02K 15/10 (2025.01)
H02K 15/20 (2025.01)
H02K 23/26 (2006.01)
(22) AT 10.11.2008 (43) OT 12.05.2010
(21) Akz: 10 2008 043 588.0
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Rotor einer elektrischen Maschine mit Schnurbandage**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Weber, Ralf, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE; Rader, Michael, 71739
Oberriexingen, DE

(10) DE 10 2018 217 852 B4

- (51) **H02K 3/50** (2006.01)
H02K 3/34 (2006.01)
H02K 3/52 (2006.01)
H02K 15/095 (2006.01)
H02K 15/108 (2025.01)
H02K 29/00 (2006.01)
(22) AT 18.10.2018 (43) OT 23.04.2020
(21) Akz: 10 2018 217 852.6
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Gleichstrommotor und Verfahren zur Herstellung eines Gleichstrommotors**
(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, DE

- (72) Brettschneider, Jürgen, 90482 Nürnberg, DE; Reinecker, Bernd, 90491 Nürnberg, DE; Antes, Michael, 91358 Kunreuth, DE

(10) DE 10 2007 026 937 B4

- (51) **H02K 5/04** (2006.01)
H02K 1/17 (2006.01)
H02K 5/08 (2006.01)
H02K 5/14 (2006.01)
H02K 7/102 (2006.01)
H02K 7/116 (2006.01)
H02K 23/04 (2006.01)
- (22) AT 12.06.2007 (43) OT 24.12.2008
 (21) Akz: 10 2007 026 937.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Stellantrieb für ein Kfz-Verteilergetriebe**
- (73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, DE
 (72) Frühwald, Bernd, 91459 Markt Erlbach, DE; Hörauf, Robert, 90562 Heroldsberg, DE; Wick, Roland, 91126 Rednitzhembach, DE; Schütz, Stefan, 91088 Bubenreuth, DE; Guttenger, Richard, 91171 Greding, DE

(10) DE 10 2012 023 811 B4

- (51) **H02K 5/04** (2006.01)
H02K 5/18 (2006.01)
H02K 5/26 (2006.01)
H02K 7/116 (2006.01)
H02K 9/06 (2006.01)
- (22) AT 05.12.2012 (43) OT 13.06.2013
 (21) Akz: 10 2012 023 811.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 13.12.2011 JP 2011-272836
- (54) **RAHMENSTRUKTUR EINES MOTORS**
- (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokio/Tokyo, JP
 (74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Takeshima, Yutaka, Obu-shi, Aichi, JP; Mizutani, Kiyonobu, Obu-shi, Aichi, JP

(10) DE 11 2021 000 314 B4

- (51) **H02K 5/20** (2006.01)
H02K 5/24 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 04.03.2021
 (21) Akz: 11 2021 000 314.3
 (86) PCT/JP2021/008432
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 10.09.2021
 (43) ÜB-VT 15.09.2022
 (87) WO 2021/177404
 (30) Pr 04.03.2020 JP 2020-036918
- (54) **ELEKTRISCHE DREHMASCHINE**
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Morohoshi, Tokio, Tokyo, JP; Fujioka, Yudai, Tokyo, JP; Fukunaga, Takashi, Tokyo, JP; Fujii, Takayoshi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2015 001 647 B4

- (51) **H02K 7/102** (2006.01)
F16D 55/02 (2006.01)
H02K 7/10 (2006.01)
- (22) AT 12.02.2015 (43) OT 18.08.2016
 (21) Akz: 10 2015 001 647.4
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Bremsanordnung**

- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE
 (74) Hubert Ermel & Dr. Eberhard Tüngler, 76646 Bruchsal, DE
 (72) Aschoff, Stefan, 64297 Darmstadt, DE; Gandyra, Manuel, 76316 Malsch, DE

(10) DE 10 2014 118 770 B4

- (51) **H02M 1/00** (2006.01)
H02M 3/155 (2006.01)
H02M 7/217 (2006.01)
H02M 7/537 (2006.01)
H10D 80/20 (2025.01)
- (22) AT 16.12.2014 (43) OT 18.06.2015
 (21) Akz: 10 2014 118 770.9
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 16.12.2013 US 14/108,096
- (54) **VERBESSERTER LEISTUNGSSCHALTWANDLER MIT GETEILTER PARTITIONIERUNG**
- (73) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
 (72) Auer, Stephan, 85221 Dachau, DE; Höglauer, Josef, 85551 Kirchheim, DE; Riederer, Roman, Villach, AT; Sandner, Christoph, Villach, AT

(10) DE 10 2024 202 702 B4

- (51) **H02M 7/48** (2007.01)
B60L 50/60 (2019.01)
H02M 7/527 (2006.01)
- (22) AT 21.03.2024 (43) OT 25.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 202 702.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Verfahren zum Rückgewinnen einer Information einer Raumzeigerregelung, Verfahren zum Betreiben eines Wechselrichters, Demodulatorvorrichtung, Steuervorrichtung und Wandlervorrichtung**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Braun, Tristan, 88662 Überlingen, DE; Chiron, Thomas, 88048 Friedrichshafen, DE; Rumpel, Lukas, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(10) DE 10 2015 121 528 B4

- (51) **H03G 7/00** (2006.01)
H04R 3/00 (2006.01)
H04R 29/00 (2006.01)
- (22) AT 10.12.2015 (43) OT 14.07.2016
 (21) Akz: 10 2015 121 528.4
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 12.12.2014 US 14/569,182
- (54) **Verfahren zum Steuern des Membranhubs von elektrodynamischen Lautsprechern und Vorrichtungen hierfür**
- (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, IE
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Berthelsen, Kim Spetzler, Norwood, Mass., US; Chávez Salas, Miguel Alejandro, Norwood, Mass., US; Strange, Kaspar, Norwood, Mass., US

(10) DE 10 2006 017 072 B4

- (51) **H03H 9/72** (2006.01)
H03H 9/64 (2006.01)

- (22) AT 10.04.2006 (43) OT 02.11.2006
 (21) Akz: 10 2006 017 072.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 21.04.2005 JP 2005-123189
- (54) **Duplexer**
- (73) Taiyo Yuden Co., Ltd., Tokio/Tokyo, JP
 (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, 81241 München, DE
 (72) Iwamoto, Yasuhide, Kawasaki, Kanagawa, JP; Inoue, Shogo, Kawasaki, Kanagawa, JP; Ueda, Masanori, Yokohama, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2023 207 285 B4

- (51) **H03K 17/08** (2006.01)
G01R 31/26 (2020.01)
- (22) AT 31.07.2023 (43) OT 06.02.2025
 (21) Akz: 10 2023 207 285.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Schaltevorrichtung und elektrische Heizvorrichtung umfassend die Schaltevorrichtung**
- (73) Webasto SE, 82131 Gauting, DE
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 81479 München, DE
 (72) Henne, Alexander, 82131 Stockdorf, DE; Mirboland, Mehdi, 82131 Stockdorf, DE

(10) DE 10 2018 125 400 B4

- (51) **H03K 17/14** (2006.01)
- (22) AT 15.10.2018 (43) OT 06.06.2019
 (21) Akz: 10 2018 125 400.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 06.12.2017 US 62/595,469
 Pr 10.10.2018 US 16/156,507
- (54) **TEMPERATURINSTABILITÄTSABHÄNGIGE SCHALTUNG**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Chen, Chia-Hui, Hsinchu, TW; Lin, Wan-Yen, Hsinchu, TW; Yu, Tsung-Hsin, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2019 203 343 B4

- (51) **H03M 1/06** (2006.01)
H03M 1/66 (2006.01)
- (22) AT 12.03.2019 (43) OT 30.04.2020
 (21) Akz: 10 2019 203 343.1
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 31.10.2018 US 16/176,821
- (54) **VORRICHTUNG ZUR DYNAMIKBEREICHERWEITERUNG**
- (73) Renesas Design (UK) Limited, Bourne End, GB
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Hamilton, Joseph, Edinburgh, GB; Fijalkowski, Fryderyk, Edinburgh, GB

(10) DE 10 2024 003 375 B3

- (51) **H04B 15/02** (2006.01)
G05F 5/00 (2006.01)
- (22) AT 16.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 003 375.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Verfahren und Anordnung zur Reduktion einer von einer elektrischen Leitung ausgehenden elektromagnetischen Abstrahlung**

- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Reuter, Martin, 73614 Schorndorf, DE; Fluhrer, Sven, 72160 Horb, DE
-
- (10) DE 10 2015 220 224 B4
- (51) **H04L 9/30** (2006.01)
B60R 25/00 (2013.01)
G06F 21/57 (2013.01)
G06F 21/62 (2013.01)
H04L 9/06 (2006.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04W 4/40 (2018.01)
H04W 12/04 (2021.01)
H04W 12/06 (2021.01)
- (22) AT 16.10.2015 (43) OT 20.04.2017
 (21) Akz: 10 2015 220 224.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Verfahren zur geschützten Kommunikation eines Fahrzeugs**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Tschache, Alexander, 38440 Wolfsburg, DE; Winkelvos, Timo, 38104 Braunschweig, DE
-
- (10) DE 10 2020 134 408 B4
- (51) **H04L 41/00** (2022.01)
 (22) AT 21.12.2020 (43) OT 23.06.2022
 (21) Akz: 10 2020 134 408.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Bedieneinheit für Feldgeräte mit einem Energiespeicher und ein zugehöriges Feldgerät**
- (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
 (72) Schmollinger, Jürgen, 88250 Weingarten, DE
-
- (10) DE 11 2022 001 592 B4
- (51) **H04L 47/431** (2022.01)
H04L 47/10 (2022.01)
H04L 47/25 (2022.01)
H04L 47/28 (2022.01)
H04L 47/32 (2022.01)
H04L 47/38 (2022.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.05.2022
 (21) Akz: 11 2022 001 592.6
 (86) PCT/US2022/029587
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 05.01.2023
 (43) ÜB-VT 11.01.2024
 (87) WO 2023/278023
 (30) Pr 30.06.2021 US 63/216,938
 Pr 04.04.2022 US 63/326,989
 Pr 16.05.2022 US 17/745,143
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN DER RATENANPASSUNG VON CLIENT-DATEN MIT KONSTANTER BITRATE (CBR) UND EINER VARIABLEN ANZAHL VON LEERBLÖCKEN ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER EIN METRO-TRANSPORTNETZWERK (MTN)**
- (73) Microchip Technology Inc., Chandler, AZ, US
 (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
 (72) Gorshe, Steven Scott, Beaverton, OR, US; Mok, Winston, Vancouver, British Columbia, CA
-
- (10) DE 11 2017 003 501 B4
- (51) **H04L 47/6295** (2022.01)

- H04J 3/04* (2006.01)
H04L 12/28 (2006.01)
H04L 45/16 (2022.01)
H04L 47/10 (2022.01)
H04L 47/24 (2022.01)
H04L 47/26 (2022.01)
H04L 47/50 (2022.01)
H04L 47/52 (2022.01)
H04L 47/60 (2022.01)
H04L 47/62 (2022.01)
H04L 47/2441 (2022.01)
H04L 47/6275 (2022.01)
H04L 49/9047 (2022.01)
H04N 7/173 (2011.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 10.07.2017
 (21) Akz: 11 2017 003 501.5
 (86) PCT/US2017/041394
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 18.01.2018
 (43) ÜB-VT 28.03.2019
 (87) WO 2018/013490
 (30) Pr 11.07.2016 US 62/360,851
- (54) **SCHEDULING VON DOWNSTREAM-DATENVERKEHR EINER VIRTUELLEN CCAP**
- (73) Harmonic, Inc., San José, Calif., US
 (74) Keller Schneider Patentanwalts GmbH, 80335 München, DE
 (72) Patrick, Michael W., Assonet, Mass., US; Levy, Adam, Hadera, IL; Muller, Alex, Pardes Hanna Karkur, IL
-
- (10) DE 10 2024 003 808 B3
- (51) **H04L 65/102** (2022.01)
H04L 12/40 (2006.01)
- (22) AT 21.11.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 003 808.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Fahrzeug mit der Fähigkeit zum drahtlosen Datenaustausch zwischen einer Recheneinheit und einem Mobilgerät**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Kumar, Prasant, Bengaluru, IN; Kondreddigari, Yaswardhan Kumar Reddy, Bangalore, IN
-
- (10) DE 11 2012 000 582 B4
- (51) **H04N 13/167** (2018.01)
G06V 10/00 (2022.01)
H04H 20/00 (2008.01)
H04N 5/38 (2006.01)
H04N 5/44 (2011.01)
H04N 7/08 (2006.01)
H04N 7/035 (2006.01)
H04N 13/194 (2018.01)
H04N 21/236 (2011.01)
H04N 21/434 (2011.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.01.2012
 (21) Akz: 11 2012 000 582.1
 (86) PCT/KR2012/000620
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 02.08.2012
 (43) ÜB-VT 21.11.2013
 (87) WO 2012/102563
 (30) Pr 26.01.2011 KR 10-2011-0007574
 Pr 16.01.2012 KR 10-2012-0004990

- (54) **Verfahren zum Synchronisieren eines Referenzbilds mit einem Zusatzbild eines Echtzeit-Rundfunkprogramms und Transceiversystem, um es auszuführen**
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon, KR
 (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
 (72) Yun, Kug Jin, Daejeon-si, KR; Lee, Gwang Soon, Daejeon-si, KR; Kwon, Hyoung Jin, Cheongju-si, Chungbuk, KR; Yim, Hyun Jeong, Seoul, KR; Jung, Kwanghee, Namyangju-si, Gyeonggi-do, KR; Cheong, Won Sik, Daejeon-si, KR; Hur, Nam Ho, Daejeon, KR
-
- (10) DE 10 2024 002 815 B3
- (51) **H04N 19/90** (2014.01)
B60R 1/00 (2022.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
G06T 9/00 (2006.01)
H03M 7/30 (2006.01)
H04L 12/28 (2006.01)
H04L 12/40 (2006.01)
H04N 19/50 (2014.01)
H04N 19/97 (2014.01)
H04N 19/503 (2014.01)
- (22) AT 31.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 815.3
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Computerimplementiertes Verfahren zum Komprimieren eines Videostroms und Fahrzeug**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Kasenbacher, Geoffrey, 10629 Berlin, DE; Ehret, Felix, 79364 Malterdingen, DE
-
- (10) DE 10 2016 013 109 B4
- (51) **H04N 21/43** (2011.01)
G06F 15/16 (2006.01)
H04L 7/00 (2006.01)
H04L 65/60 (2022.01)
H04L 65/61 (2022.01)
H04L 65/65 (2022.01)
H04L 65/612 (2022.01)
H04L 67/01 (2022.01)
H04L 67/02 (2022.01)
H04L 67/10 (2022.01)
H04L 67/1095 (2022.01)
H04L 69/14 (2022.01)
H04L 69/28 (2022.01)
H04N 5/04 (2006.01)
H04N 21/20 (2011.01)
H04N 21/21 (2011.01)
H04N 21/23 (2011.01)
H04N 21/25 (2011.01)
H04N 21/40 (2011.01)
H04N 21/60 (2011.01)
H04N 21/63 (2011.01)
H04N 21/65 (2011.01)
H04N 21/80 (2011.01)
H04N 21/83 (2011.01)
H04N 21/84 (2011.01)
H04N 21/85 (2011.01)
H04N 21/218 (2011.01)
H04N 21/236 (2011.01)
H04N 21/242 (2011.01)
H04N 21/262 (2011.01)

- H04N 21/434 (2011.01)
H04N 21/435 (2011.01)
H04N 21/437 (2011.01)
H04N 21/438 (2011.01)
H04N 21/633 (2011.01)
H04N 21/643 (2011.01)
H04N 21/654 (2011.01)
H04N 21/845 (2011.01)
H04N 21/854 (2011.01)
H04N 21/2183 (2011.01)
H04N 21/2187 (2011.01)
H04N 21/6332 (2011.01)
H04N 21/6336 (2011.01)
H04N 21/8547 (2011.01)
- (22) AT 03.11.2016 (43) OT 14.09.2017
(21) Akz: 10 2016 013 109.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 14.03.2016 US 15/069,839
(54) **Synchronisierung beim Streamen von digitalem Inhalt**
(73) Adobe Inc., San Jose, CA, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Thornburgh, Michael Christopher, San Jose, Calif., US

(10) DE 10 2017 115 063 B4

- (51) **H04N 21/214** (2011.01)
B60K 35/20 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
B60K 35/80 (2024.01)
B60K 35/81 (2024.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G06F 21/30 (2013.01)
G06F 21/44 (2013.01)
G08C 17/02 (2006.01)
G11B 31/00 (2006.01)
H04H 20/53 (2008.01)
H04H 20/61 (2008.01)
H04H 20/62 (2008.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04L 65/60 (2022.01)
H04L 65/61 (2022.01)
H04L 65/612 (2022.01)
H04L 67/01 (2022.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04L 67/125 (2022.01)
H04N 21/20 (2011.01)
H04N 21/21 (2011.01)
H04N 21/25 (2011.01)
H04N 21/27 (2011.01)
H04N 21/40 (2011.01)
H04N 21/41 (2011.01)
H04N 21/45 (2011.01)
H04N 21/47 (2011.01)
H04N 21/60 (2011.01)
H04N 21/63 (2011.01)
H04N 21/65 (2011.01)
H04N 21/266 (2011.01)
H04N 21/414 (2011.01)
H04N 21/436 (2011.01)
H04N 21/472 (2011.01)
H04N 21/633 (2011.01)
H04N 21/637 (2011.01)
H04N 21/643 (2011.01)
H04N 21/647 (2011.01)
H04N 21/654 (2011.01)
H04N 21/658 (2011.01)
H04N 21/6332 (2011.01)
H04N 21/6334 (2011.01)
H04N 21/6377 (2011.01)
H04N 21/6543 (2011.01)
H04N 21/6547 (2011.01)

- H04N 21/6583 (2011.01)
H04N 21/6587 (2011.01)
H04W 4/30 (2018.01)
H04W 4/40 (2018.01)
H04W 4/48 (2018.01)
H04W 4/80 (2018.01)
H04W 12/06 (2021.01)
H04W 88/02 (2009.01)
H04W 88/04 (2009.01)
- (22) AT 05.07.2017 (43) OT 18.01.2018
(21) Akz: 10 2017 115 063.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 12.07.2016 US 15/208,508
(54) **ZUGRIFF AUF INFOTAINMENTSYSTEM UNTER VERWENDUNG NICHTVERKNÜPFTER VORRICHTUNGEN**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Nadkar, Ashish, Dearborn, Mich., US

(10) DE 11 2018 002 530 B4

- (51) **H04N 21/8547** (2011.01)
A63F 13/25 (2014.01)
A63F 13/26 (2014.01)
A63F 13/28 (2014.01)
A63F 13/30 (2014.01)
A63F 13/31 (2014.01)
A63F 13/32 (2014.01)
A63F 13/50 (2014.01)
A63F 13/53 (2014.01)
A63F 13/285 (2014.01)
A63F 13/327 (2014.01)
F21S 10/00 (2006.01)
H04L 65/60 (2022.01)
H04L 65/61 (2022.01)
H04L 65/65 (2022.01)
H04N 5/44 (2011.01)
H04N 5/66 (2006.01)
H04N 5/445 (2011.01)
H04N 21/40 (2011.01)
H04N 21/41 (2011.01)
H04N 21/43 (2011.01)
H04N 21/60 (2011.01)
H04N 21/63 (2011.01)
H04N 21/80 (2011.01)
H04N 21/83 (2011.01)
H04N 21/84 (2011.01)
H04N 21/85 (2011.01)
H04N 21/434 (2011.01)
H04N 21/435 (2011.01)
H04N 21/436 (2011.01)
H04N 21/438 (2011.01)
H04N 21/633 (2011.01)
H04N 21/854 (2011.01)
H04N 21/4385 (2011.01)
H04N 21/6332 (2011.01)
H04N 21/6336 (2011.01)

- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 28.03.2018
(21) Akz: 11 2018 002 530.6
(86) PCT/US2018/024822
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 22.11.2018
(43) ÜB-VT 13.02.2020
(87) WO 2018/212834
(30) Pr 17.05.2017 US 62/507,650
Pr 14.03.2018 US 15/921,473

- (54) **VERTEILTES UND SYNCHRONISIERTES STEUERSYSTEM FÜR UMGEBUNGSSIGNALE BEI EINER MULTIMEDIA-WIEDERGABE**
(73) Cypress Semiconductor Corporation, San Jose, Calif., US
(74) Murgitroyd Germany Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636 München, DE
(72) Filippini, Gianluca, Cremona, IT; Dougherty, James, Morgan Hill, CA, US

(10) DE 10 2018 200 703 B4

- (51) **H04Q 9/00** (2006.01)
(22) AT 17.01.2018 (43) OT 18.07.2019
(21) Akz: 10 2018 200 703.9
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Fernsteuerbarer Antrieb**
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, DE
(72) Hucker, Matthias, Dr., 76359 Marxzell, DE

(10) DE 10 2024 002 107 B3

- (51) **H04R 1/02** (2006.01)
B60R 11/02 (2006.01)
G08G 1/0965 (2006.01)
G10K 11/18 (2006.01)
G10K 11/26 (2006.01)
H04R 1/08 (2006.01)
H04R 1/32 (2006.01)
H04R 1/34 (2006.01)
H05K 5/00 (2025.01)
- (22) AT 27.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 002 107.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Mikrofonanordnung und Fahrzeug**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Kobetz, Christian, Dr., 72160 Horb, DE; Fichtner, Konstantin, 71063 Sindelfingen, DE; Seekircher, Juergen, Dr., 76316 Malsch, DE

(10) DE 10 2024 116 625 B4

- (51) **H04R 1/02** (2006.01)
A47C 7/02 (2006.01)
B06B 1/02 (2006.01)
B60K 35/60 (2024.01)
B60N 2/64 (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
B60N 2/879 (2018.01)
B60R 13/02 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60R 16/037 (2006.01)
G10K 9/12 (2006.01)
G10K 9/22 (2006.01)
G10K 11/18 (2006.01)
G10K 13/00 (2006.01)
H04R 1/22 (2006.01)
H04R 1/28 (2006.01)
H04R 1/30 (2006.01)
H04R 7/04 (2006.01)
H04R 9/06 (2006.01)
- (22) AT 13.06.2024 (43) OT 09.01.2025
(21) Akz: 10 2024 116 625.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 07.07.2023 JP 2023-112526
(54) **SITZ MIT LAUTSPRECHER**
(73) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Sakata, Masaru, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Kujime, Miki, Toyota-shi, Aichi, JP

- (10) DE 10 2014 115 443 B4
(51) **H04R 9/04** (2006.01)
H04R 9/06 (2006.01)
(22) AT 23.10.2014 (43) OT 30.04.2015
(21) Akz: 10 2014 115 443.6
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 25.10.2013 US 61/895,653
Pr 21.10.2014 US 14/519,243
(54) **Niederquerschnitt-Lautsprecher-Wandler**
(73) Tymphany HK Limited, Wanchai, HK
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, 81679 München, DE
(72) Bullimore, George, Vale of Glamorgan, Wales, GB
-
- (10) DE 10 2009 000 379 B4
(51) **H04R 17/00** (2006.01)
G01S 7/521 (2006.01)
H03H 9/15 (2006.01)
(22) AT 22.01.2009 (43) OT 24.09.2009
(21) Akz: 10 2009 000 379.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 29.01.2008 US 12/021,470
(54) **Ultraschalltransducer für einen Näherungssensor**
(73) TMSS France, Courbevoie, FR
(74) Plasseraud IP GmbH, 80636 München, DE
(72) Kalani, Ray Rand, Dayton, Ohio, US; Piyush, J.Shah, Beavercreek, Ohio, US
-
- (10) DE 10 2015 108 945 B4
(51) **H04R 31/00** (2006.01)
H01R 43/16 (2006.01)
H01R 43/18 (2006.01)
H04R 1/04 (2006.01)
H05K 5/00 (2025.01)
H05K 7/00 (2006.01)
H05K 13/04 (2006.01)
(22) AT 08.06.2015 (43) OT 08.12.2016
(21) Akz: 10 2015 108 945.9
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Mikrofoneinheit**
(73) PEIKER acustic GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE
(72) Klose, Michael, 61381 Friedrichsdorf, DE
-
- (10) DE 10 2011 080 846 B4
(51) **H04W 4/30** (2018.01)
H04M 3/00 (2024.01)
H04W 4/44 (2018.01)
H04W 4/48 (2018.01)
H04W 4/021 (2018.01)
H04W 12/08 (2021.01)
(22) AT 11.08.2011 (43) OT 01.03.2012
(21) Akz: 10 2011 080 846.9
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 26.08.2010 US 12/869,088
(54) **Verfahren zur Bereitstellung des Zugangs zu Diensten auf einem Fahrzeugrechensystem**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) Bonsmann · Bonsmann · Frank Patentanwälte, 41063 Mönchengladbach, DE
(72) DiMeo, David M., Northville, Mich., US; Marchwicki, Julius, Detroit, Mich., US
-
- (10) DE 10 2021 122 788 B4
(51) **H04W 72/02** (2009.01)

- H04W 72/00* (2023.01)
(22) AT 02.09.2021 (43) OT 02.03.2023
(21) Akz: 10 2021 122 788.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Funkgerätes**
(73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
(72) Schmauder, Jonas, 88069 Tettnang, DE; Kahlig, Alexander, 88353 Kißlegg, DE
-
- (10) DE 11 2015 006 846 B4
(51) **H04W 76/10** (2018.01)
H04L 65/102 (2022.01)
H04L 65/1104 (2022.01)
H04W 80/10 (2009.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 28.08.2015
(21) Akz: 11 2015 006 846.5
(86) PCT/CN2015/088362
(45) 1.PT 23.10.2025
(87) WO-VT 09.03.2017
(43) ÜB-VT 17.05.2018
(87) WO 2017/035691
(54) **Vorrichtung, System und Verfahren zur Volte-Einrichtung**
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Liang, Huarui, Beijing, CN; Zhang, Dawei, Cupertino, CA, US; Li, Shangfeng, Beijing, CN; Sun, Hao, Beijing, CN; Wang, Zhiwei, Beijing, CN
-
- (10) DE 10 2020 126 104 B4
(51) **H04W 84/18** (2009.01)
H04W 52/02 (2009.01)
(22) AT 06.10.2020 (43) OT 07.04.2022
(21) Akz: 10 2020 126 104.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zur Anpassung des Sendeintervalls eines (Sensor-)Knotens (FN friend node) in einem Niederenergie-Maschennetzwerk (LPN mesh network)**
(73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
(72) Kahlig, Alexander, 88353 Kißlegg, DE; Veith, Moritz, 83043 Bad Aibling, DE; Heide, Stephan, 40477 Düsseldorf, DE; Obermaier, Benedikt, 83052 Bruckmühl, DE; Wagner, Alfred, 88285 Bodnegg, DE; Spinnenhirn, Daniel, 88069 Tettnang, DE; Kimmich, Michael, 88069 Tettnang, DE; Schorrer, Fabian, 88263 Horgenzell, DE
-
- (10) DE 10 2023 111 558 B4
(51) **H05B 3/40** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
H05B 3/03 (2006.01)
H05B 3/04 (2006.01)
H05B 3/10 (2006.01)
H05B 3/82 (2006.01)
(22) AT 04.05.2023 (43) OT 07.11.2024
(21) Akz: 10 2023 111 558.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Elektrischer Heizer für ein Fahrzeug**
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, DE
(72) Hildenbrand, Mathieu, Colmar, FR; Cmelik, Alain, Willer sur Thur, FR
-
- (10) DE 10 2023 111 569 B4
(51) **H05B 3/40** (2006.01)
B60H 1/22 (2006.01)
F24H 3/04 (2022.01)

- H05B 3/10* (2006.01)
H05B 3/82 (2006.01)
(22) AT 04.05.2023 (43) OT 07.11.2024
(21) Akz: 10 2023 111 569.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Elektrischer Heizer für ein Fahrzeug**
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, DE
(72) Magnier, Gilles, Rougemont le Chateau, FR; Weisser, Patrick, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE; Viehrig, Falk, 70376 Stuttgart, DE; Kohl, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- (10) DE 10 2021 110 191 B4
(51) **H05B 45/30** (2020.01)
H05B 45/345 (2020.01)
(22) AT 22.04.2021 (43) OT 11.11.2021
(21) Akz: 10 2021 110 191.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 06.05.2020 CN 202010373974.X
(54) **Treibereinheit, Treiber und LED-Lichtquelle mit einem Treiber**
(73) LEDVANCE GmbH, 85748 Garching, DE
(74) Lanchava, Bakuri, Dr. rer. nat., 80992 München, DE
(72) Hao, Xiangyin, Shenzhen, CN; Wei, Daogang, Shenzhen, CN; Ruan, Xiao, Shenzhen, CN; Zhong, Dayi, Shenzhen, CN
-
- (10) DE 10 2017 203 932 B4
(51) **H05G 1/02** (2006.01)
H01J 35/10 (2006.01)
(22) AT 09.03.2017 (43) OT 13.09.2018
(21) Akz: 10 2017 203 932.9
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Röntgenstrahler und Verfahren zur Kompensation einer Brennfleckbewegung**
(73) Siemens Healthineers AG, München, DE
(72) Holch, Florian, Dr., 90478 Nürnberg, DE; Taubenreuther, Kai-Uwe, Dr., 91077 Kleinsendelbach, DE; Weidinger, Thomas, Dr., 91052 Erlangen, DE
-
- (10) DE 10 2022 112 852 B4
(51) **H05G 1/06** (2006.01)
H05G 1/02 (2006.01)
H05G 1/04 (2006.01)
(22) AT 23.05.2022 (43) OT 01.12.2022
(21) Akz: 10 2022 112 852.0
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 01.06.2021 US 63/195,300
(54) **Monolithisches Röntgenquellengehäuse**
(73) MOXTEK, Inc., Orem, UT, US
(74) COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40211 Düsseldorf, DE
(72) Greenland, Kasey Otho, South Jordan, UT, US; Paas, Dan, Spanish Fork, UT, US
-
- (10) DE 10 2024 203 897 B3
(51) **H05G 2/00** (2006.01)
G03F 1/84 (2012.01)
G03F 7/20 (2006.01)
H05H 1/00 (2006.01)
(22) AT 25.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 203 897.0
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Einsatz für eine Kammerwand einer Quellkammer einer EUV-Strahlungsquelle**

- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
 (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Imstetter, Johann, 73447 Oberkochen, DE

(10) DE 11 2019 002 582 B4

- (51) **H05K 1/18** (2006.01)
H01F 27/06 (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 3/30 (2006.01)
H05K 7/02 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.05.2019
 (21) Akz: 11 2019 002 582.1
 (86) PCT/JP2019/019613
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 28.11.2019
 (43) ÜB-VT 18.03.2021
 (87) WO 2019/225489
 (30) Pr 22.05.2018 JP 2018-097871
 (54) **Schaltungsvorrichtung**
 (73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, JP; Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP; Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka, JP
 (74) HKW Intellectual Property PartG mbB, 80339 München, DE
 (72) Yamane, Shigeki, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Tsuchida, Toshiyuki, Yokkaichi-shi, Mie, JP

(10) DE 10 2024 125 476 B3

- (51) **H05K 3/22** (2006.01)
B23K 26/351 (2014.01)
B23K 26/352 (2014.01)
G01N 21/55 (2014.01)
G01N 21/3586 (2014.01)
 (22) AT 05.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 125 476.9
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Verfahren und Anlage zur Herstellung funktionell hochwertiger elektrisch leitfähiger Schichten**
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE
 (74) Gagel, Roland, Dipl.-Phys.Univ. Dr.rer.nat., 81241 München, DE
 (72) Vedder, Christian, Dr., 52074 Aachen, DE; Liebermeister, Lars, Dr., 10587 Berlin, DE; Globisch, Björn, Prof. Dr., 10587 Berlin, DE; Wenzel, Konstantin, 10587 Berlin, DE; Mertin, Jonas, 52074 Aachen, DE; Traub, Martin, Dr., 52074 Aachen, DE; Klein, Sarah, 52074 Aachen, DE; Steinhoff, Michael, 52074 Aachen, DE; Kohlhaas, Robert, 10587 Berlin, DE

(10) DE 10 2022 116 612 B4

- (51) **H05K 5/06** (2006.01)
 (22) AT 04.07.2022 (43) OT 04.01.2024
 (21) Akz: 10 2022 116 612.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Hermetisch verschlossene Umhäusung und Verfahren zur Auslegung der Schweißverbindung für eine solche Umhäusung**
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, DE; Schott Primoceler Oy, Tampere, FI

- (72) Thomas, Jens Ulrich, Dr., 55128 Mainz, DE; Lundén, Heidi, Finland, FI; Määttänen, Antti, Tampere, FI; Herrmann, Jens, 55278 Selzen, DE; Ohlinger, Axel, 65205 Wiesbaden, DE; Steckermeier, Angelika, 84169 Altfranhofen, DE

(10) DE 10 2021 130 871 B4

- (51) **H05K 7/02** (2006.01)
H01R 11/03 (2006.01)
 (22) AT 25.11.2021 (43) OT 25.05.2023
 (21) Akz: 10 2021 130 871.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Kontaktierungsblech für ein Verbundbauteil, textiles Halbzeug mit Kontaktierungsblech, Verbundbauteil für ein Kraftfahrzeug und Herstellungsverfahren**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Rausch, Julius, Dr., 74074 Heilbronn, DE; Stoll, Oliver, 69429 Waldbrunn, DE; Uerlings, Frieder, 89155 Erbach, DE

(10) DE 10 2020 118 844 B4

- (51) **H10B 43/50** (2023.01)
G11C 5/06 (2006.01)
H01L 23/52 (2006.01)
 (22) AT 16.07.2020 (43) OT 17.06.2021
 (21) Akz: 10 2020 118 844.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 17.12.2019 KR 10-2019-0168614
 (54) **HALBLEITERVORRICHTUNGEN**
 (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Lee, Jaegoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2020 118 657 B4

- (51) **H10D 12/00** (2025.01)
H10D 8/00 (2025.01)
H10D 8/01 (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
 (22) AT 15.07.2020 (43) OT 20.01.2022
 (21) Akz: 10 2020 118 657.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (54) **Mesa-Kontakt für eine Leistungshalbleitervorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Leistungshalbleitervorrichtung**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Mauder, Anton, 83059 Kolbermoor, DE; Thees, Hans-Jürgen, 01109 Dresden, DE

(10) DE 10 2020 116 981 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
 (22) AT 28.06.2020 (43) OT 16.12.2021
 (21) Akz: 10 2020 116 981.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 15.06.2020 US 16/901,512
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOURCE/DRAINS IN HALBLEITERVORRICHTUNGEN**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

- (72) Chen, Chi-Ming, Hsinchu, TW; Chen, Kuei-Ming, Hsinchu, TW; Liu, Po-Chun, Hsinchu, TW; Yu, Chung-Yi, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2020 128 314 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H10D 30/43 (2025.01)
 (22) AT 28.10.2020 (43) OT 18.11.2021
 (21) Akz: 10 2020 128 314.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 15.05.2020 US 63/025,341
 Pr 15.10.2020 US 17/071,554
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERVORRICHTUNGEN**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Chao, Tzu-Ang, Hsinchu, TW; Pitner, Gregory Michael, Hsinchu, TW; Chen, Tse-An, Hsinchu, TW; Li, Lain-Jong, Hsinchu, TW; Lin, Yu Chao, Hsinchu, TW

(10) DE 11 2014 001 741 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.03.2014
 (21) Akz: 11 2014 001 741.8
 (86) PCT/JP2014/057208
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 02.10.2014
 (43) ÜB-VT 17.12.2015
 (87) WO 2014/156791
 (30) Pr 29.03.2013 JP 2013-075148
 (54) **Halbleitervorrichtung und Verfahren zum Herstellen der Halbleitervorrichtung**
 (73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Saito, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Ogino, Masaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Mochizuki, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Takahashi, Yoshikazu, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2021 110 539 B4

- (51) **H10D 30/60** (2025.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/52 (2006.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 64/27 (2025.01)
 (22) AT 26.04.2021 (43) OT 13.01.2022
 (21) Akz: 10 2021 110 539.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 13.07.2020 US 62/705,716
 Pr 07.04.2021 US 17/224,334
 (54) **SELFAUSRICHTENDES METALL-GATE FÜR EINE MULTI-GATE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

- (72) You, Jia-Chuan, Hsinchu, TW; Pan, Kuan-Ting, Hsinchu, TW; Ju, Shi Ning, Hsinchu, TW; Chiang, Kuo-Cheng, Hsinchu, TW; Wang, Chih-Hao, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2020 121 514 B4

- (51) **H10D 30/62** (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 62/40 (2025.01)
- (22) AT 17.08.2020 (43) OT 06.05.2021
 (21) Akz: 10 2020 121 514.2
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 30.10.2019 US 62/928,197
 Pr 12.08.2020 US 16/991,149
- (54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Liu, Wei-Min, Hsinchu, TW; Su, Li-Li, Hsinchu, TW; Yeo, Yee-Chia, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2017 100 461 B4

- (51) **H10D 30/66** (2025.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 12/01 (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
H10D 64/23 (2025.01)
H10D 64/27 (2025.01)
- (22) AT 11.01.2017 (43) OT 13.07.2017
 (21) Akz: 10 2017 100 461.0
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 12.01.2016 US 14/993,292
- (54) **Halbleiterbauelement sowie Verfahren zum Bilden eines Halbleiterbauelements**
- (73) Infineon Technologies Americas Corp., El Segundo, Calif., US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
- (72) Ma, Ling, Redondo Beach, Calif., US; Amali, Adam, Chandler, Ariz., US

(10) DE 10 2018 113 716 B4

- (51) **H10D 64/66** (2025.01)
H01L 21/76 (2006.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
- (22) AT 08.06.2018 (43) OT 16.05.2019
 (21) Akz: 10 2018 113 716.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 15.11.2017 US 62/586,346
 Pr 25.05.2018 US 15/989,648
- (54) **METALL-GATE-MODULATION ZUM VERBESSERTEN DES KNICKEFFEKTS UND VERFAHREN**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Lin, Meng-Han, Hsinchu, TW; Chiu, Te-Hsin, Hsinchu, TW; Wu, Wei Cheng, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2012 111 788 B4

- (51) **H10D 80/20** (2025.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/28 (2006.01)
H01L 23/522 (2006.01)
H10D 30/00 (2025.01)

H10D 48/34 (2025.01)

H10D 64/01 (2025.01)

- (22) AT 05.12.2012 (43) OT 13.06.2013
 (21) Akz: 10 2012 111 788.8
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 08.12.2011 US 13/314,438
- (54) **Vorrichtung mit zwei Leistungshalbleiterschips und Verfahren für ihre Herstellung**
- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, 81675 München, DE
- (72) Otremba, Ralf, 87600 Kaufbeuren, DE; Hoeglauer, Josef, 85551 Kirchheim, DE; Mahler, Joachim, 93051 Regensburg, DE; Lodermeier, Johannes, 93059 Regensburg, DE

(10) DE 10 2024 121 608 B4

- (51) **H10D 84/00** (2025.01)
H01L 21/762 (2006.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 30/00 (2025.01)
H10D 84/40 (2025.01)
- (22) AT 30.07.2024 (43) OT 10.04.2025
 (21) Akz: 10 2024 121 608.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 04.10.2023 JP 2023-172800
- (54) **Halbleitervorrichtung**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
- (72) Yoshino, Manabu, Tokyo, JP

(10) DE 10 2019 117 754 B4

- (51) **H10D 86/01** (2025.01)
H10D 86/00 (2025.01)
- (22) AT 02.07.2019 (43) OT 05.03.2020
 (21) Akz: 10 2019 117 754.5
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 29.08.2018 US 62/724,332
 Pr 24.09.2018 US 16/139,357
- (54) **VERFAHREN ZUM BILDEN EINES HALBLEITER-AUF-EINEM-ISOLATOR-(SOI-) SUBSTRATS UND HALBLEITERSTRUKTUR**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Wu, Cheng-Ta, Hsinchu, TW; Tsai, Chia-Shiung, Hsinchu, TW; Lu, Jiech-Fun, Hsinchu, TW; Liu, Kuan-Liang, Hsinchu, TW; Chou, Shih Pei, Hsinchu, TW; Cheng, Yu-Hung, Hsinchu, TW; Tu, Yeur-Luen, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2024 119 940 B3

- (51) **H10D 89/00** (2025.01)
H01L 21/762 (2006.01)
H10D 1/00 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
- (22) AT 12.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 119 940.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Halbleiteranordnung mit isolierten Bauelementgebieten und Herstellungsverfahren**
- (73) Infineon Technologies Dresden GmbH & Co. KG, 01099 Dresden, DE

- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
- (72) Weis, Rolf, Dr., 01109 Dresden, DE; Müller, Marco, Dr., 01796 Pirna, DE

(10) DE 10 2015 118 862 B4

- (51) **H10F 19/85** (2025.01)
H02S 40/34 (2014.01)
H10F 19/90 (2025.01)
H10F 71/00 (2025.01)
- (22) AT 04.11.2015 (43) OT 04.05.2017
 (21) Akz: 10 2015 118 862.7
 (45) 1.PT 23.10.2025
- (54) **Rückseitenfolie und ein Verfahren zur rückseitigen Isolierung eines Photovoltaikmoduls**
- (73) Hanwha Q CELLS GmbH, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
- (74) Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
- (72) Vogel, Marco, 04105 Leipzig, DE; Pfennig, Andreas, 04129 Leipzig, DE

(10) DE 10 2020 116 620 B4

- (51) **H10F 30/225** (2025.01)
H10F 39/10 (2025.01)
H10F 71/00 (2025.01)
H10F 77/40 (2025.01)
- (22) AT 24.06.2020 (43) OT 31.12.2020
 (21) Akz: 10 2020 116 620.6
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (30) Pr 26.06.2019 GB 1909183.4
- (54) **Einzelphotonen-Lawinendioden-Vorrichtungen**
- (73) X-FAB Semiconductor Foundries GmbH, 99097 Erfurt, DE
- (74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB
- (72) Gäbler, Daniel, 99510 Apolda, DE; Schmidt, Hannes, 99097 Erfurt, DE; Siles, Pablo, 99097 Erfurt, DE; Krojer, Matthias, 98693 Ilmenau, DE; Zimmer, Alexander, 07407 Uhlstädt-Kirchhasel, DE

(10) DE 11 2021 001 081 B4

- (51) **H10H 20/814** (2025.01)
H10H 20/82 (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.02.2021
 (21) Akz: 11 2021 001 081.6
 (86) PCT/EP2021/053868
 (45) 1.PT 23.10.2025
 (87) WO-VT 26.08.2021
 (43) ÜB-VT 01.12.2022
 (87) WO 2021/165309
 (30) Pr 18.02.2020 EP PCT/EP2020/054251
- (54) **Optoelektronisches Halbleiterbauelement und Verfahren zur Herstellung eines optoelektronischen Halbleiterbauelements**
- (73) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE
- (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
- (72) Kopp, Fabian, Dr., Penang, MY; Molnar, Attila, Penang, MY; Höppel, Lutz, Dr., 93087 Alteglofsheim, DE

(10) DE 10 2015 101 598 B4

- (51) **H10H 20/854** (2025.01)
H10H 20/851 (2025.01)
H10H 20/855 (2025.01)
- (22) AT 04.02.2015 (43) OT 04.08.2016

- (21) Akz: 10 2015 101 598.6
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Strahlungsemitternde optoelektronische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer strahlungsemitternden optoelektronischen Vorrichtung**
(73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Dirscherl, Georg, Dr., 93105 Tegernheim, DE

(10) DE 10 2017 100 918 B4

- (51) **H10H 29/14** (2025.01)
H10H 20/851 (2025.01)
H10H 29/24 (2025.01)
(22) AT 18.01.2017 (43) OT 17.08.2017
(21) Akz: 10 2017 100 918.3
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 12.02.2016 KR 10-2016-0016055
(54) **Halbleitervorrichtung für ein Lichtquellenmodul, ein Anzeigefeld oder eine Anzeigevorrichtung**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
(72) Lee, Jin Sub, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Seong, Han Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Yong Il, Seoul, KR; Kim, Jung-Sub, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Seul Gee, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2021 123 253 B4

- (51) **H10H 29/14** (2025.01)
H10H 29/30 (2025.01)
H10K 50/80 (2023.01)
H10K 59/00 (2023.01)
(22) AT 08.09.2021 (43) OT 30.06.2022
(21) Akz: 10 2021 123 253.8
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 30.12.2020 KR 10-2020-0188379
(54) **Anzeigepanel und Anzeigevorrichtung**
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) So, Byeong-Seong, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2016 122 688 B4

- (51) **H10K 50/00** (2023.01)
H10K 50/80 (2023.01)
(22) AT 24.11.2016 (43) OT 24.05.2018
(21) Akz: 10 2016 122 688.2
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung einer organischen Leuchtdiode und organische Leuchtdiode**
(73) Pictiva Displays International Limited, Dublin, IE
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Wittmann, Sebastian, Dr., 93051 Regensburg, DE

(10) DE 10 2023 201 401 B4

- (51) **H10K 50/822** (2023.01)
H10K 59/30 (2023.01)
H10K 59/122 (2023.01)

- (22) AT 17.02.2023 (43) OT 14.09.2023
(21) Akz: 10 2023 201 401.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(30) Pr 10.03.2022 JP 2022-037169
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
(73) Magnolia White Corp., Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Takayama, Masaru, Tokyo, JP

(10) DE 10 2018 203 256 B4

- (51) **H10K 71/00** (2023.01)
H10F 71/00 (2025.01)
H10K 30/00 (2023.01)
H10K 30/80 (2023.01)
(22) AT 05.03.2018 (43) OT 05.09.2019
(21) Akz: 10 2018 203 256.4
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Verfahren zum Einbringen eines photovoltaisch aktiven Materials in ein eine Vielzahl von Zellen aufweisendes photovoltaisches Modul und entsprechendes photovoltaisches Modul**
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, DE; FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
(72) Wagner, Lukas, 79108 Freiburg, DE; Hinsch, Andreas, Dr., 79254 Oberried, DE; Mastroianni, Simone, 79115 Freiburg, DE

(10) DE 10 2022 134 496 B4

- (51) **H10K 85/10** (2023.01)
H10K 50/10 (2023.01)
H10K 59/12 (2023.01)
(22) AT 22.12.2022 (43) OT 27.06.2024
(21) Akz: 10 2022 134 496.7
(45) 1.PT 23.10.2025
(54) **Organische elektronische Vorrichtung, Anzeigevorrichtung, die diese umfasst, eine Verbindung und deren Verwendung, und ein Verfahren zur Herstellung der Verbindung**
(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, DE
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Luschtnetz, Regina, 01099 Dresden, DE; Nüllen, Max Peter, 01099 Dresden, DE; Schulze, Benjamin, 01099 Dresden, DE; Wudarczyk, Jakob Jacek, 01099 Dresden, DE; Lerner, Hans Wolfram, 60323 Frankfurt, DE; Metzler, Maurice, 60323 Frankfurt, DE; Wagner, Matthias, 60323 Frankfurt, DE; Zender, Elena, 60323 Frankfurt, DE

3a)2 Patente nach Durchführung des Einspruchsverfahrens

Unbeschränkt aufrechterhaltene Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Beschränkt aufrechterhaltene Patente

- (10) DE 10 2008 009 884 C5
(51) **B05B 1/30** (2006.01)
B05B 1/32 (2006.01)
B05B 9/03 (2006.01)
(22) AT 19.02.2008 (43) OT 15.10.2009
(21) Akz: 10 2008 009 884.1
(45) 1.PT 04.01.2018
2.PT 23.10.2025
(54) **Düsenkörper**
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Gottlieb, Dominik, 49090 Osnabrück, DE

(10) DE 10 2022 134 502 C5

- (51) **B21D 5/04** (2006.01)
(22) AT 22.12.2022 (43) OT -
(21) Akz: 10 2022 134 502.5
(45) 1.PT 22.02.2024
2.PT 23.10.2025
(54) **Schwenkbiegemaschine**
(73) Hans Schröder, Maschinenbau, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 82405 Wessobrunn, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, 82319 Starnberg, DE
(72) Schuldes, Manfred, 82405 Wessobrunn, DE; Duffy, Eric, 82405 Wessobrunn, DE; Lautenbacher, Hermann, 82405 Wessobrunn, DE; Blissenbach, Guido, 82405 Wessobrunn, DE

(10) DE 11 2006 002 789 C5

- (51) **F16H 45/02** (2006.01)
F16F 15/123 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(21) Akz: 11 2006 002 789.1
(86) PCT/DE2006/001793
(45) 1.PT 20.12.2018
2.PT 23.10.2025
(66) IP 10.11.2005 DE 10 2005 053 601.8
(54) **Kraftfahrzeugantrieb mit einem 6-Zylinder-Motor**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Degler, Mario, 76534 Baden-Baden, DE; Maienschein, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE; Loxtermann, Jan, 77815 Bühl, DE; Krause, Thorsten, 77815 Bühl, DE

(10) DE 11 2006 002 802 C5

- (51) **F16H 45/02** (2006.01)
F16F 15/123 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(21) Akz: 11 2006 002 802.2
(86) PCT/DE2006/001819
(45) 1.PT 20.12.2018
2.PT 23.10.2025
(66) IP 10.11.2005 DE 10 2005 053 599.2
(54) **Kraftfahrzeug-Antriebsstrang mit einem 8-Zylinder-Motor**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Degler, Mario, 76534 Baden-Baden, DE; Maienschein, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE; Loxtermann, Jan, 77815 Bühl, DE; Krause, Thorsten, 77815 Bühl, DE

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

50 2018 016 144.0 18166533.2	3388671 F04C 5/00
50 2018 016 145.9 18187079.1	3439118 H01R 13/622

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

(Vgl. auch Abschnitt 5c)

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

50 2018 016 147.5 18711508.4	3600230 A61K 8/34
50 2018 016 149.1 18755423.3	3665178 B01J 31/20

3a)5 Sonstige erteilte Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

50 2014 016 956.4 14728971.4	3010672 B22F 12/70
---------------------------------	-----------------------

50 2018 016 154.8 23206081.4	4302644 A46D 3/00
---------------------------------	----------------------

50 2014 016 957.2 16187343.5	3124231 B32B 17/06
---------------------------------	-----------------------

50 2019 013 928.6 19173896.2	3730257 B25J 15/00
---------------------------------	-----------------------

**3a)8 Berichtigung fehlerhafter
Titelseiten**

50 2015 017 133.2 15173779.8	2960872 G07C 9/27
---------------------------------	----------------------

50 2019 013 932.4 19192227.7	3613601 B42D 25/378
---------------------------------	------------------------

(10) DE 11 2015 007 114 B8
(51) **H01B 12/06** (2006.01)

50 2015 017 134.0 22188056.0	4101510 A62C 99/00
---------------------------------	-----------------------

50 2019 013 936.7 19716098.9	3773359 A61F 2/966
---------------------------------	-----------------------

(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 11.11.2015

50 2016 017 084.3 16001796.8	3141585 C09C 1/48
---------------------------------	----------------------

50 2019 013 937.5 19722503.0	3796778 A61M 1/02
---------------------------------	----------------------

(21) Akz: 11 2015 007 114.8

50 2016 017 085.1 16715440.0	3262673 H01L 21/20
---------------------------------	-----------------------

50 2019 013 942.1 19758689.4	3841652 H04B 5/79
---------------------------------	----------------------

(87) WO 2017/081762

50 2016 017 087.8 16809645.1	3394535 F25J 3/02
---------------------------------	----------------------

50 2019 013 946.4 19761812.7	4022230 F24T 10/10
---------------------------------	-----------------------

(86) PCT/JP2015/081706

50 2016 017 094.0 16798456.6	3386635 B01F 33/452
---------------------------------	------------------------

50 2019 013 947.2 19762104.8	3847704 H10N 80/10
---------------------------------	-----------------------

(45) 1.PT 10.07.2025

50 2017 017 075.7 17160367.3	3372540 B65G 47/51
---------------------------------	-----------------------

50 2019 013 969.3 19758633.2	4010165 B29C 48/02
---------------------------------	-----------------------

(87) WO-VT 18.05.2017

50 2017 017 076.5 17724782.2	3455647 G01S 13/42
---------------------------------	-----------------------

50 2019 013 970.7 19766183.8	3807970 H02J 3/06
---------------------------------	----------------------

(15) (72)

50 2017 017 077.3 17757458.9	3475479 D21B 1/34
---------------------------------	----------------------

50 2019 013 972.3 19806185.5	3884735 H05B 6/12
---------------------------------	----------------------

(48) 23.10.2025

50 2017 017 081.1 17822637.9	3559845 G06F 21/31
---------------------------------	-----------------------

50 2019 013 973.1 19829066.0	3895503 H05B 6/62
---------------------------------	----------------------

(54) **Supraleitender Draht**

50 2017 017 083.8 22217309.8	4191215 G01J 5/04
---------------------------------	----------------------

50 2019 013 975.8 19832296.8	3898312 B60L 3/04
---------------------------------	----------------------

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka, JP

50 2017 017 084.6 23168755.9	4224635 H01R 4/48
---------------------------------	----------------------

50 2019 013 976.6 21185761.0	3926390 G02C 7/02
---------------------------------	----------------------

(74) CBDL Patentanwälte eGmbH, 80538 München, DE

50 2017 017 085.4 17184668.6	3437741 B02C 18/22
---------------------------------	-----------------------

50 2020 011 975.4 20728454.8	3980680 F16M 11/22
---------------------------------	-----------------------

(72) Yamaguchi, Takashi, Osaka-shi, JP; Nagaishi, Tatsuo, Osaka-shi, JP; Konishi, Masaya, Osaka-shi, JP; Yamana, Takeshi, Osaka-shi, JP; Motoi, Kenji, Osaka-shi, JP

50 2017 017 087.0 17758092.5	3510583 G08G 1/16
---------------------------------	----------------------

50 2020 011 976.2 20733422.8	3987886 B32B 27/08
---------------------------------	-----------------------

**3a)9 Berichtigung fehlerhafter
Patentschriften**

(10) DE 11 2014 007 412 B9

(51) **H01S 5/022** (2021.01)

50 2018 016 127.0 18185641.0	3466244 A01F 12/56
---------------------------------	-----------------------

50 2020 011 977.0 20740608.3	4003645 B24B 23/02
---------------------------------	-----------------------

H01S 5/40 (2006.01)

50 2018 016 128.9 18188230.9	3440982 A47L 11/30
---------------------------------	-----------------------

50 2020 011 993.2 20192118.6	3958038 G02B 27/01
---------------------------------	-----------------------

H01S 5/024 (2006.01)

50 2018 016 142.4 18836342.8	3724710 G02B 23/24
---------------------------------	-----------------------

50 2020 011 994.0 20192639.1	3960984 F01C 21/02
---------------------------------	-----------------------

H01S 5/323 (2006.01)

50 2018 016 143.2 18000822.9	3477002 D21F 1/44
---------------------------------	----------------------

50 2020 011 995.9 20194096.2	3800380 F16H 61/00
---------------------------------	-----------------------

(22) AT 25.04.2014 (43) OT -

(21) Akz: 11 2014 007 412.8

(45) 1.PT 07.08.2025

(15) Anspruch 7

(48) 23.10.2025

(54) **Laserdiodenvorrichtung**

(73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE

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

(72) Horn, Markus Reinhard, 84092 Bayerbach, DE; Rozynski, Andreas, 93055 Regensburg, DE; Auen, Karsten, 93057 Regensburg, DE; Haneder, Stephan, Dr., 93173 Wenzelbach, DE; Dobbartin, Thomas, Dr., 93055 Regensburg, DE

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS E05B - F24F

50 2020 011 996.7 20209745.7	3832056 E05B 79/10	50 2021 008 815.0 21000329.9	4006004 C05F 5/00	50 2021 008 865.7 21762596.1	4217700 G01L 27/00
50 2020 011 997.5 20213538.0	4012861 H02G 3/00	50 2021 008 816.9 21153680.0	3932253 A46B 13/00	50 2021 008 866.5 21762731.4	4200490 E04B 2/74
50 2020 012 005.1 20721215.0	3963619 H01H 9/00	50 2021 008 817.7 21156026.3	3861850 A01D 61/02	50 2021 008 867.3 21763058.1	4208696 G01F 1/84
50 2020 012 007.8 20721464.4	3956701 G02B 5/18	50 2021 008 818.5 21157506.3	3869144 F41G 7/22	50 2021 008 868.1 21763307.2	4214477 G01F 23/284
50 2020 012 011.6 20735077.8	3976438 G01L 1/26	50 2021 008 819.3 21158798.5	4047433 G05B 23/02	50 2021 008 875.4 21769953.7	4211005 B60R 22/46
50 2020 012 015.9 20754219.2	4009855 A61B 5/00	50 2021 008 820.7 21158955.1	3893386 H02P 25/022	50 2021 008 876.2 21772719.7	4204272 B61C 15/10
50 2020 012 016.7 20760400.0	4013583 B27D 5/00	50 2021 008 825.8 21171124.7	4083614 G01N 23/18	50 2021 008 877.0 21798346.9	4237709 F16J 15/3216
50 2020 012 017.5 20760816.7	4025880 G01F 1/58	50 2021 008 831.2 21189661.8	3950244 B26D 1/547	50 2021 008 881.9 21816321.0	4204796 G01N 23/2001
50 2020 012 018.3 20761834.9	4021756 B60L 53/14	50 2021 008 835.5 21192209.1	3965411 H04N 23/54	50 2021 008 883.5 21819084.1	4248284 G05B 19/042
50 2020 012 019.1 20764008.7	3994046 B61L 15/00	50 2021 008 836.3 21193278.5	3964369 B60D 1/48	50 2021 008 884.3 21830685.0	4263746 C09K 11/06
50 2020 012 020.5 20764301.6	4017764 B60R 11/04	50 2021 008 837.1 21202991.2	4166791 F04D 29/02	50 2021 008 885.1 21834719.3	4264175 G01B 11/02
50 2020 012 025.6 20812015.4	4065514 C01C 1/04	50 2021 008 846.0 21717811.0	4143453 F16D 3/78	50 2021 008 887.8 21835338.1	4267781 C25B 1/04
50 2020 012 036.1 20190558.5	3789678 F24C 15/20	50 2021 008 847.9 21718537.0	4183129 H04N 17/00	50 2021 008 902.5 21172698.9	3910538 G06V 40/10
50 2020 012 038.8 20206458.0	3995401 B65B 5/10	50 2021 008 848.7 21720275.3	4138962 A61M 5/315	50 2021 008 904.1 21185552.3	4030561 H01R 4/48
50 2020 012 039.6 20210537.5	3865318 B60C 23/04	50 2021 008 850.9 21721887.4	4143281 C10M 169/04	50 2021 008 908.4 21190588.0	4133942 A22C 11/10
50 2020 012 041.8 20700773.3	3880418 B27B 25/10	50 2021 008 851.7 21722753.7	4138721 A61C 8/00	50 2021 008 909.2 21195819.4	4148270 F03D 7/02
50 2020 012 043.4 20704523.8	3928418 H02K 5/20	50 2021 008 852.5 21722809.7	4143024 B32B 27/08	50 2021 008 913.0 21206873.8	4001333 C09J 5/06
50 2020 012 044.2 20706402.3	3959110 B60T 8/36	50 2021 008 856.8 21737331.5	4171435 A61C 9/00	50 2021 008 926.2 21733927.4	4185489 B60Q 1/32
50 2020 012 045.0 20708409.6	3880318 A63B 22/06	50 2021 008 857.6 21737610.2	4173012 H01F 29/04	50 2021 008 927.0 21735597.3	4172729 G06F 3/01
50 2020 012 047.7 20721407.3	3970265 H02K 11/25	50 2021 008 858.4 21751497.5	4211757 H01R 13/627	50 2021 008 937.8 21766567.8	4196378 B60T 8/1755
50 2020 012 049.3 20742635.4	3990732 E05D 3/14	50 2021 008 859.2 21751535.2	4193135 G01M 17/007	50 2021 008 938.6 21778039.4	4222538 G02B 5/08
50 2021 008 775.8 21701295.4	3956754 G06F 3/01	50 2021 008 860.6 21755738.8	4192302 A43C 1/06	50 2021 008 939.4 21801063.5	4237916 G05B 19/042
50 2021 008 776.6 21704257.1	4100695 G01C 11/08	50 2021 008 862.2 21759258.3	4192307 A47B 13/08	50 2021 008 941.6 21802213.5	4419430 B65B 1/24
50 2021 008 777.4 21712979.0	4126396 B05D 3/06	50 2021 008 864.9 21762392.5	4165455 G02B 7/02	50 2021 008 943.2 21816032.3	4193096 F24F 7/007

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS C08G - H04L

50 2021 008 944.0 21816069.5	4255960 C08G 64/30	50 2022 005 637.5 22727820.7	4337146 A61F 2/58	50 2022 005 708.8 22716355.7	4323094 B01F 25/10
50 2021 008 945.9 21834714.4	4256243 F24D 19/00	50 2022 005 642.1 22744427.0	4374069 F04B 1/02	50 2022 005 709.6 22716897.8	4493367 B25J 19/02
50 2021 008 949.1 21843650.9	4268327 H01R 4/48	50 2022 005 646.4 22758554.4	4384318 B01L 3/00	50 2022 005 713.4 22726030.4	4330110 B61G 3/20
50 2022 005 575.1 22798101.6	4422943 B60W 30/18	50 2022 005 647.2 22760715.7	4402396 F16J 15/34	50 2022 005 714.2 22726427.2	4330137 B64D 11/06
50 2022 005 577.8 22801710.9	4416403 F16D 1/10	50 2022 005 650.2 22764424.2	4405574 F01N 3/20	50 2022 005 726.6 22761398.1	4399242 C08L 21/00
50 2022 005 594.8 22157657.2	4050289 F25D 23/02	50 2022 005 651.0 22764466.3	4387854 B60D 1/62	50 2022 005 736.3 22786768.6	4404792 A47B 96/14
50 2022 005 595.6 22157864.4	4046864 B60N 2/42	50 2022 005 652.9 22765493.6	4399496 G01F 1/84	50 2022 005 737.1 22798065.3	4399131 B60T 13/68
50 2022 005 596.4 22161140.3	4242400 E05C 7/04	50 2022 005 653.7 22768662.3	4387570 A61F 2/24	50 2022 005 739.8 22803226.4	4419283 B23K 9/067
50 2022 005 597.2 22169231.2	4082631 A62C 31/22	50 2022 005 655.3 22786279.4	4391978 A61F 5/01	50 2022 005 743.6 22813549.7	4441395 F16H 57/04
50 2022 005 602.2 22181804.0	4112856 E05C 3/04	50 2022 005 656.1 22801396.7	4416838 H02S 50/10	50 2022 005 744.4 22813907.7	4426241 A61F 5/01
50 2022 005 603.0 22182999.7	4141377 G01R 31/58	50 2022 005 658.8 22801560.8	4422889 B60D 1/36	50 2022 005 745.2 22814310.3	4426532 B29B 17/02
50 2022 005 605.7 22188419.0	4316743 B25J 11/00	50 2022 005 659.6 22801817.2	4416472 G01K 3/10	50 2022 005 746.0 22821283.3	4460418 B29C 45/26
50 2022 005 606.5 22188453.9	4144944 E05B 71/00	50 2022 005 664.2 22813394.8	4423341 E01C 1/00	50 2022 005 747.9 22821291.6	4453390 F01L 1/047
50 2022 005 607.3 22188526.2	4137439 B66F 9/06	50 2022 005 665.0 22817064.3	4433243 B23D 47/04	50 2022 005 749.5 22823485.2	4433345 B61D 1/00
50 2022 005 611.1 22190456.8	4325227 G01R 1/067	50 2022 005 666.9 22818691.2	4433673 E04G 17/04	50 2022 005 753.3 23206359.4	4303390 E06B 1/00
50 2022 005 615.4 22192131.5	4327759 A61B 17/22	50 2022 005 667.7 22823506.5	4441400 F16H 63/34	50 2022 005 754.1 24167177.5	4371826 B60R 9/055
50 2022 005 618.9 22192309.7	4140925 B65G 60/00	50 2022 005 668.5 22829666.1	4429866 B29C 45/60	50 2023 001 868.9 23154829.8	4410767 C07C 29/151
50 2022 005 619.7 22192915.1	4331469 A61B 3/103	50 2022 005 672.3 22152401.0	4040585 H01M 50/291	50 2023 001 874.3 23177394.6	4290487 G07C 5/08
50 2022 005 620.0 22199043.5	4344609 A61B 1/12	50 2022 005 675.8 22154957.9	4057487 H02K 16/00	50 2023 001 875.1 23177930.7	4474754 F41H 7/04
50 2022 005 625.1 22214506.2	4389615 B64F 5/10	50 2022 005 676.6 22160181.8	4060135 E03D 1/012	50 2023 001 877.8 23179713.5	4306709 D21F 1/00
50 2022 005 631.6 22715535.5	4412943 B67D 1/04	50 2022 005 689.8 22188788.8	4137645 E03B 7/08	50 2023 001 878.6 23182568.8	4303577 G01N 27/404
50 2022 005 634.0 22725181.6	4327419 H01S 3/10	50 2022 005 698.7 22207553.3	4184049 F16L 37/14	50 2023 001 879.4 23186466.1	4368818 F01N 3/20
50 2022 005 635.9 22727248.1	4351378 A43C 15/02	50 2022 005 702.9 22213350.6	4386168 E06B 3/10	50 2023 001 880.8 23188828.0	4321764 F16C 29/00
50 2022 005 636.7 22727816.5	4341074 B29C 65/74	50 2022 005 704.5 22706852.5	4304412 A45D 20/14	50 2023 001 881.6 23188835.5	4503524 H04L 12/46

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H01R - A61M

50 2023 001 883.2 23189158.1	4318812 H01R 9/24	50 2023 001 944.8 23208246.1	4552660 A61L 27/50	60 2010 069 875.0 25168330.6	4557283 G10L 21/038
50 2023 001 884.0 23190028.3	4331827 B30B 9/02	50 2023 001 945.6 23208259.4	4553032 B66D 3/26	60 2010 069 876.9 17203533.9	3309176 C07K 16/28
50 2023 001 885.9 23190224.8	4506316 C03B 37/014	50 2023 001 946.4 23208452.5	4553366 F16P 3/14	60 2010 069 877.7 21163403.5	3862795 G01T 1/29
50 2023 001 886.7 23190388.1	4253720 F01C 21/02	50 2023 001 949.9 23213935.2	4383460 H01Q 1/32	60 2010 069 878.5 21200695.1	3998078 A61K 38/43
50 2023 001 894.8 23203212.8	4369008 G01R 31/52	50 2023 001 954.5 23701458.4	4475996 B04B 1/16	60 2010 069 879.3 25162525.7	4560629 G10L 21/038
50 2023 001 895.6 23203268.0	4537973 B23K 33/00	50 2023 001 961.8 23719798.3	4514496 B01D 24/04	60 2010 069 880.7 25162533.1	4542546 G10L 21/038
50 2023 001 896.4 23203712.7	4542147 F25D 11/00	50 2023 001 963.4 23727620.9	4511564 F01D 11/00	60 2011 075 493.9 11820719.0	2601632 G06Q 30/0207
50 2023 001 897.2 23204382.8	4393685 B29C 70/08	50 2024 000 260.2 24153106.0	4428500 G01F 1/60	60 2011 075 494.7 11833420.0	2627397 A61B 1/00
50 2023 001 903.0 23216552.2	4420506 A01D 41/127	50 2024 000 264.5 24160926.2	4435773 G10D 9/00	60 2011 075 495.5 19155683.6	3514846 C07D 401/14
50 2023 001 905.7 23217157.9	4570597 B60R 19/18	50 2024 000 265.3 24161355.3	4428330 E05D 15/06	60 2011 075 496.3 19205463.3	3659490 A61B 1/01
50 2023 001 906.5 23219240.1	4574490 B60K 1/04	50 2024 000 268.8 24174912.6	4474228 B60R 22/18	60 2011 075 497.1 21172020.6	3884852 A61B 5/00
50 2023 001 907.3 23700653.1	4483087 F17C 13/04	50 2024 000 271.8 24725345.3	4561425 A47L 15/42	60 2011 075 501.3 20160502.9	3721897 A61K 38/18
50 2023 001 911.1 23702573.9	4490482 G01L 19/06	50 2024 000 273.4 24153412.2	4438989 F41A 3/40	60 2011 075 502.1 20160783.5	3683494 F21K 9/232
50 2023 001 915.4 23715166.7	4504584 B62M 11/14	50 2024 000 274.2 24155473.2	4473843 A23B 2/20	60 2012 081 735.6 12162206.2	2506104 G05B 23/02
50 2023 001 916.2 23722494.4	4460427 B41F 33/00	50 2024 000 276.9 24158741.9	4417884 F24F 1/32	60 2012 081 736.4 12774618.8	2701365 H04W 4/02
50 2023 001 917.0 23724161.7	4522546 B66C 13/08	50 2024 000 280.7 24176049.5	4464888 F03D 1/06	60 2012 081 737.2 12775420.8	2766942 H01M 6/16
50 2023 001 918.9 23726075.7	4522063 A61B 50/13	50 2024 000 287.4 24745949.8	4519499 E01B 29/32	60 2012 081 742.9 20167209.4	3702774 G01N 30/14
50 2023 001 919.7 23732142.7	4547928 E06B 3/263	60 2008 065 256.4 18204354.7	3471070 G07C 9/20	60 2012 081 746.1 23169731.9	4230243 A61M 15/00
50 2023 001 920.0 23732438.9	4460428 B41M 7/00	60 2008 065 257.2 19154558.1	3550414 G06F 3/048	60 2012 081 749.6 12703436.1	2666044 G02B 6/42
50 2023 001 925.1 23160999.1	4269853 F16L 23/028	60 2008 065 258.0 19180852.6	3607942 A61K 31/10	60 2012 081 753.4 20185735.6	3758436 H04W 76/30
50 2023 001 936.7 23192580.1	4335660 B60C 9/09	60 2008 065 259.9 22183821.2	4092935 H04L 5/00	60 2012 081 754.2 21165614.5	3910912 H04L 67/303
50 2023 001 937.5 23193266.6	4335322 A47B 49/00	60 2009 065 596.5 15178924.5	3005984 A61F 2/24	60 2013 087 075.6 19195244.9	3637617 H03K 5/01
50 2023 001 939.1 23193882.0	4517039 E06B 3/48	60 2009 065 597.3 20168310.9	3694002 H10K 59/38	60 2013 087 076.4 20168238.2	3726862 H04W 72/121
50 2023 001 941.3 23207167.0	4550742 H04L 41/0816	60 2009 065 601.5 23188518.7	4254961 H04N 19/46	60 2013 087 077.2 20210668.8	3811996 A61M 60/13

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B23K - G02F

60 2013 087 078.0 13897342.5	3068576 B23K 35/36	60 2015 092 465.7 15825841.8	3240438 A24D 3/10	60 2016 093 710.7 16766492.9	3344078 A24C 5/01
60 2013 087 079.9 17151166.0	3174105 H10D 30/62	60 2015 092 466.5 15832427.7	3180795 H01B 7/29	60 2016 093 711.5 16767152.8	3341487 C12P 7/10
60 2013 087 080.2 19174507.4	3581195 A61K 38/02	60 2015 092 467.3 15833096.9	3182975 A61K 31/55	60 2016 093 715.8 16816138.8	3386439 A61F 2/24
60 2013 087 083.7 21180913.2	3954300 A61B 8/12	60 2015 092 471.1 15879328.1	3251051 G06T 7/33	60 2016 093 716.6 16825311.0	3281114 H04L 9/40
60 2013 087 084.5 21194412.9	3978522 C07K 16/18	60 2015 092 473.8 19190317.8	3582536 H04W 24/08	60 2016 093 718.2 16828593.0	3324997 A61K 38/26
60 2013 087 085.3 22192499.6	4117254 H04L 67/51	60 2015 092 475.4 19201439.7	3624081 G08G 1/00	60 2016 093 719.0 16835914.9	3334524 C08F 110/06
60 2013 087 088.8 23214280.2	4342536 A61K 9/14	60 2015 092 476.2 20183289.6	3862439 C12Q 1/68	60 2016 093 721.2 16838120.0	3341764 G01V 3/14
60 2013 087 096.9 20193152.4	3799476 H04W 48/12	60 2015 092 477.0 20213907.7	3808562 B32B 38/14	60 2016 093 722.0 16841723.6	3331001 H01L 21/67
60 2014 092 432.8 14812347.4	3100232 G06T 3/4007	60 2015 092 478.9 21197033.0	3943475 C07C 37/08	60 2016 093 723.9 16845342.1	3214395 H02J 50/12
60 2014 092 433.6 14868071.3	3078087 H01S 3/067	60 2015 092 479.7 21210306.3	4145125 G01N 30/60	60 2016 093 724.7 16854308.0	3360067 G16B 20/00
60 2014 092 434.4 18171988.1	3399802 H04W 36/12	60 2015 092 480.0 22165012.0	4046678 A61M 60/13	60 2016 093 725.5 16856391.4	3362031 G16H 40/20
60 2014 092 435.2 19155157.1	3514660 G06F 1/20	60 2015 092 481.9 22182171.3	4099673 H04N 1/03	60 2016 093 726.3 16860530.1	3368567 C07K 16/18
60 2014 092 436.0 20151480.9	3705021 A61B 1/00	60 2015 092 483.5 24156285.9	4343503 G06F 3/03	60 2016 093 727.1 16861236.4	3372991 G01N 23/02
60 2014 092 442.5 22212973.6	4170463 G06F 1/16	60 2015 092 484.3 24198100.0	4447048 G10L 19/26	60 2016 093 732.8 16880437.5	3398534 A61B 17/12
60 2014 092 446.8 14816242.3	3084402 G01N 21/64	60 2015 092 498.3 20153535.8	3659564 A61F 13/551	60 2016 093 733.6 16891199.8	3419084 H01M 10/44
60 2014 092 449.2 15163829.3	2926967 B29C 39/38	60 2015 092 500.9 20188206.5	3800812 H04L 1/1829	60 2016 093 734.4 16893159.0	3416246 H01R 13/46
60 2014 092 453.0 21157176.5	3840236 H04B 1/7163	60 2015 092 509.2 23166977.1	4233741 A61B 17/16	60 2016 093 736.0 16896218.1	3438543 F24C 7/02
60 2014 092 454.9 21190612.8	3968023 C12Q 1/6809	60 2016 093 691.7 16001832.1	3187870 G01N 29/04	60 2016 093 737.9 20189558.8	3842822 G01S 7/02
60 2014 092 460.3 22159020.1	4079242 A61B 18/00	60 2016 093 694.1 16182068.3	3136609 H04B 1/00	60 2016 093 742.5 21214529.6	3988091 A61K 31/192
60 2015 092 456.8 15180179.2	3112181 B43K 8/08	60 2016 093 696.8 16192071.5	3151565 H04N 19/63	60 2016 093 746.8 22212824.1	4167212 G09B 23/28
60 2015 092 458.4 15727397.0	3151728 A61B 5/00	60 2016 093 697.6 16704913.9	3256346 B60R 13/08	60 2016 093 750.6 23208162.0	4306076 A46B 15/00
60 2015 092 459.2 15740451.8	3099310 A61K 33/38	60 2016 093 703.4 16750084.2	3294438 B01D 53/04	60 2016 093 751.4 24162634.0	4358531 G06T 5/50
60 2015 092 460.6 15747459.4	3183698 G06Q 10/06	60 2016 093 706.9 16753384.3	3338289 H01H 9/30	60 2016 093 752.2 24179031.0	4401498 H04W 4/00
60 2015 092 464.9 15819844.0	3241064 G02C 7/06	60 2016 093 708.5 16756865.8	3356025 B01J 19/00	60 2016 093 754.9 16207018.9	3276404 G02F 1/1335

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G01N - H04B

60 2016 093 769.7 16846245.5	3351931 G01N 27/333	60 2017 092 016.9 17776516.1	3436484 C07K 19/00	60 2017 092 057.6 17907455.4	3606148 H04W 28/02
60 2016 093 770.0 16860919.6	3367858 A47J 43/046	60 2017 092 017.7 17786235.6	3446657 A61F 2/14	60 2017 092 058.4 17907983.5	3618329 H04L 1/16
60 2016 093 772.7 16887920.3	3410684 H04N 1/387	60 2017 092 018.5 17786236.4	3446658 A61F 2/14	60 2017 092 059.2 17913430.9	3639595 H04W 72/12
60 2016 093 773.5 16911141.6	3481101 H04W 56/00	60 2017 092 019.3 17786768.6	3445190 A24F 40/30	60 2017 092 064.9 17930906.7	3698571 H04W 28/08
60 2016 093 775.1 19172600.9	3562271 H05B 45/44	60 2017 092 020.7 17788551.4	3433652 G02B 6/28	60 2017 092 065.7 17935128.3	3730535 C08G 64/30
60 2016 093 777.8 19206000.2	3623527 D21H 27/00	60 2017 092 021.5 17793774.5	3529940 H04L 5/00	60 2017 092 066.5 17935628.2	3729864 H04L 45/00
60 2016 093 778.6 20159806.7	3702246 B62D 17/00	60 2017 092 023.1 17800848.8	3544532 A61B 17/80	60 2017 092 074.6 21202168.7	3964616 D04B 15/96
60 2016 093 779.4 20169022.9	3749023 H04W 48/18	60 2017 092 025.8 17808712.8	3714262 G01N 27/66	60 2017 092 075.4 21202807.0	4027676 H04W 12/06
60 2016 093 780.8 20205367.4	3792245 C07C 209/18	60 2017 092 026.6 17809247.4	3544484 A61B 3/036	60 2017 092 076.2 22166945.0	4043664 E04F 15/10
60 2016 093 788.3 24175748.3	4412178 H04L 61/2521	60 2017 092 027.4 17818290.3	3548297 B41N 10/00	60 2017 092 077.0 22172768.8	4162873 A61B 5/00
60 2017 091 985.3 17160192.5	3217211 G02F 1/1333	60 2017 092 028.2 17822697.3	3563148 C12M 1/36	60 2017 092 078.9 22177907.7	4075846 H04W 12/06
60 2017 091 986.1 17171066.8	3246476 E03D 9/00	60 2017 092 031.2 17830658.5	3489282 C08J 3/12	60 2017 092 079.7 22180549.2	4082598 A61M 39/06
60 2017 091 988.8 17186491.1	3316157 G16C 60/00	60 2017 092 032.0 17832236.8	3562842 C07K 16/00	60 2017 092 080.0 22184945.8	4094605 A24F 40/57
60 2017 091 993.4 17712362.7	3289129 A43B 1/04	60 2017 092 033.9 17832237.6	3562845 C07K 16/44	60 2017 092 081.9 22197581.6	4148477 G02B 9/62
60 2017 091 994.2 17718246.6	3439712 A61K 31/19	60 2017 092 034.7 17832246.7	3562325 A01K 5/02	60 2017 092 083.5 23157740.4	4213530 H04W 28/02
60 2017 091 995.0 17725324.2	3453103 H02K 5/24	60 2017 092 035.5 17832527.0	3563557 H04L 67/125	60 2017 092 084.3 23160564.3	4213434 H04L 5/00
60 2017 091 996.9 17725629.4	3463525 A61M 5/32	60 2017 092 036.3 17835130.0	3487468 A61M 5/14	60 2017 092 085.1 23165946.7	4224983 H04W 76/19
60 2017 091 997.7 17725712.8	3452715 F02M 25/08	60 2017 092 037.1 17837107.6	3495016 A61M 39/06	60 2017 092 100.9 17305637.5	3410177 G02C 7/08
60 2017 091 999.3 17739893.0	3475291 C07F 9/12	60 2017 092 040.1 17840647.6	3501340 A47B 47/04	60 2017 092 102.5 17707075.2	3423180 B01F 29/00
60 2017 092 003.7 17757481.1	3664664 A47B 88/53	60 2017 092 042.8 17846081.2	3524821 F04D 19/04	60 2017 092 104.1 17710261.3	3429571 A61K 31/4745
60 2017 092 005.3 17758244.2	3491190 D21J 3/10	60 2017 092 050.9 17873789.6	3546611 C22C 38/14	60 2017 092 113.0 17737139.0	3475236 C03C 3/097
60 2017 092 006.1 17759825.7	3425125 E02F 9/20	60 2017 092 051.7 17881747.4	3551461 B41F 35/02	60 2017 092 114.9 17737182.0	3478463 B26B 21/60
60 2017 092 009.6 17765002.5	3507306 C07K 16/46	60 2017 092 052.5 17883882.7	3559976 H01J 37/075	60 2017 092 126.2 17783169.0	3443524 G06F 3/14
60 2017 092 011.8 17765816.8	3410641 H04L 41/0896	60 2017 092 056.8 17894534.1	3567721 H03F 1/02	60 2017 092 137.8 17832697.1	3571780 H04B 7/024

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G06F - E02F

60 2017 092 138.6 17840037.0	3482336 G06F 21/60	60 2018 085 976.4 18190331.1	3454049 G01N 23/18	60 2018 086 019.3 18756533.8	3665287 C12N 15/81
60 2017 092 139.4 17841177.3	3500326 A61M 16/20	60 2018 085 977.2 18190404.6	3450064 B23B 27/04	60 2018 086 020.7 18757387.8	3585542 B22F 3/105
60 2017 092 141.6 17846965.6	3506229 G08B 25/00	60 2018 085 978.0 18202201.2	3517033 A61B 5/145	60 2018 086 021.5 18758166.5	3585997 F02M 35/024
60 2017 092 143.2 17852695.0	3518523 H04N 17/00	60 2018 085 979.9 18204638.3	3480652 G02C 11/00	60 2018 086 022.3 18758692.0	3665879 H04L 25/03
60 2017 092 144.0 17855123.0	3523655 G01N 33/558	60 2018 085 980.2 18210987.6	3623233 B60R 25/24	60 2018 086 025.8 18760773.4	3565097 H02M 3/07
60 2017 092 145.9 17861296.6	3529175 B65D 88/12	60 2018 085 981.0 18215245.4	3518191 G07F 19/00	60 2018 086 026.6 18761577.8	3557651 H01M 50/291
60 2017 092 147.5 17865902.5	3507563 F41A 23/10	60 2018 085 983.7 18305894.0	3591955 H04N 1/60	60 2018 086 027.4 18761998.6	3464135 B65G 47/244
60 2017 092 149.1 17871904.3	3542213 G02F 1/035	60 2018 085 984.5 18383008.2	3674127 B60L 3/00	60 2018 086 028.2 18762669.2	3664871 A61M 5/24
60 2017 092 154.8 17903576.1	3605836 H02P 29/40	60 2018 085 985.3 18386024.6	3608091 B29C 70/32	60 2018 086 031.2 18765299.5	3677042 H04N 21/4728
60 2017 092 169.6 22199519.4	4184999 H04W 28/02	60 2018 085 986.1 18700249.8	3566009 F24F 5/00	60 2018 086 032.0 18765721.8	3658190 A61K 47/10
60 2017 092 172.6 23150218.8	4186366 A01N 37/18	60 2018 085 993.4 18714925.7	3596427 G01C 21/16	60 2018 086 033.9 18768798.3	3678623 A61G 13/04
60 2017 092 176.9 23179440.5	4231245 H04N 13/117	60 2018 085 994.2 18715454.7	3619819 H04B 7/0408	60 2018 086 034.7 18770206.3	3604045 B60R 19/24
60 2017 092 177.7 23181491.4	4265723 C12Q 1/6804	60 2018 085 995.0 18715864.7	3602234 G06F 1/16	60 2018 086 035.5 18773006.4	3685357 G07C 9/00
60 2017 092 178.5 23208379.0	4298937 A61M 15/00	60 2018 085 996.9 18716250.8	3607585 G02B 3/00	60 2018 086 036.3 18773094.0	3678624 A61G 13/04
60 2018 085 959.4 18000270.1	3473284 A61M 5/28	60 2018 085 997.7 18718064.1	3577534 G06F 1/16	60 2018 086 037.1 18773835.6	3676236 C07C 9/12
60 2018 085 960.8 18150793.0	3348387 B29C 73/24	60 2018 086 000.2 18724293.8	3631196 F03D 1/06	60 2018 086 050.9 18796127.1	3866625 A41D 7/00
60 2018 085 964.0 18156005.3	3524092 A46B 15/00	60 2018 086 002.9 18729298.2	3635877 H04B 7/06	60 2018 086 051.7 18799586.5	3688766 G16H 20/40
60 2018 085 965.9 18158766.8	3366282 A61K 9/20	60 2018 086 003.7 18730209.6	3524833 F16B 39/30	60 2018 086 052.5 18799709.3	3718377 H05B 47/18
60 2018 085 966.7 18160335.8	3372792 F01D 9/02	60 2018 086 005.3 18731605.4	3629809 A43B 7/148	60 2018 086 054.1 18802084.6	3626761 C08G 69/32
60 2018 085 967.5 18162247.3	3517995 G01S 13/82	60 2018 086 008.8 18734373.6	3639397 H04B 7/06	60 2018 086 056.8 18805218.7	3549942 H10K 85/10
60 2018 085 968.3 18162611.0	3396623 G06T 1/20	60 2018 086 009.6 18734505.3	3646585 H04N 13/275	60 2018 086 057.6 18806400.0	3631123 E04H 4/04
60 2018 085 971.3 18181907.9	3425431 G02B 1/14	60 2018 086 011.8 18736473.2	3566710 A61K 35/761	60 2018 086 058.4 18807181.5	3704643 G06Q 10/06
60 2018 085 974.8 18187707.7	3419056 H10D 30/47	60 2018 086 015.0 18744444.3	3575408 C12Q 1/68	60 2018 086 059.2 18807428.0	3706913 B03D 1/22
60 2018 085 975.6 18189035.1	3457185 G02B 6/02	60 2018 086 018.5 18754171.9	3584720 G06F 12/0882	60 2018 086 060.6 18807787.9	3704313 E02F 3/36

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H04W - F27B

60 2018 086 064.9 18818815.5	3639556 H04W 92/20	60 2018 086 111.4 18886483.9	3723076 G09G 3/3225	60 2018 086 157.2 22200972.2	4137203 A61N 5/06
60 2018 086 065.7 18823958.6	3645382 B63B 27/14	60 2018 086 115.7 18891506.0	3730663 C23C 2/06	60 2018 086 158.0 22213701.0	4169893 C05G 5/00
60 2018 086 066.5 18824482.6	3644826 G06T 7/73	60 2018 086 116.5 18892460.9	3729437 G11C 13/00	60 2018 086 159.9 22214247.3	4218893 A61M 37/00
60 2018 086 073.8 18830608.8	3729574 H01S 5/024	60 2018 086 118.1 18892956.6	3730481 C07D 209/70	60 2018 086 160.2 22216042.6	4221236 H04N 21/41
60 2018 086 075.4 18836649.6	3706654 A61B 18/22	60 2018 086 120.3 18893196.8	3729653 H03L 7/22	60 2018 086 164.5 23199518.4	4282960 C12N 15/55
60 2018 086 076.2 18836989.6	3723648 A61B 18/14	60 2018 086 123.8 18902083.7	3744786 C08L 27/06	60 2018 086 165.3 23216136.4	4312396 H04L 1/18
60 2018 086 077.0 18841231.6	3664219 H01Q 1/12	60 2018 086 124.6 18903581.9	3748321 G01L 5/162	60 2018 086 166.1 24162825.4	4404494 H04L 5/00
60 2018 086 078.9 18841585.5	3663828 G02B 7/00	60 2018 086 125.4 18906493.4	3754594 G06T 7/00	60 2018 086 168.8 24188996.3	4424184 A24F 40/46
60 2018 086 079.7 18842285.1	3662381 G06F 3/06	60 2018 086 126.2 18908153.2	3760372 G05B 19/404	60 2018 086 169.6 18153294.6	3517024 A61B 5/00
60 2018 086 080.0 18842984.9	3664791 A61K 31/192	60 2018 086 127.0 18911803.7	3780150 H01M 50/502	60 2018 086 171.8 18165425.2	3550699 H02K 3/28
60 2018 086 081.9 18843080.5	3665334 E02F 3/00	60 2018 086 128.9 18914850.5	3778520 C04B 12/00	60 2018 086 172.6 18167864.0	3435672 H04N 19/107
60 2018 086 083.5 18844834.4	3664799 A61K 31/409	60 2018 086 131.9 18921615.3	3803500 G02B 3/00	60 2018 086 173.4 18173544.0	3407678 H05B 3/34
60 2018 086 084.3 18845243.7	3666838 C09J 123/10	60 2018 086 132.7 18929274.1	3833938 G01F 1/74	60 2018 086 174.2 18175175.1	3410697 H04N 23/23
60 2018 086 085.1 18845630.5	3668546 C07K 1/28	60 2018 086 133.5 18930399.3	3837877 H04L 5/00	60 2018 086 176.9 18181885.7	3425908 H04N 17/00
60 2018 086 088.6 18846398.8	3624238 H01M 4/1395	60 2018 086 135.1 18938958.8	3874186 F16K 3/08	60 2018 086 181.5 18214448.5	3501405 A61B 17/068
60 2018 086 093.2 18850119.1	3676839 G11C 13/00	60 2018 086 137.8 18942113.4	3891548 G02B 27/00	60 2018 086 187.4 18715068.5	3602015 G01N 21/84
60 2018 086 094.0 18850480.7	3663667 F24F 13/12	60 2018 086 146.7 21204674.2	4007242 H04L 69/24	60 2018 086 200.5 18739920.9	3794791 H04W 12/12
60 2018 086 095.9 18850977.2	3677941 G02B 7/09	60 2018 086 147.5 21206712.8	3972185 H04L 5/00	60 2018 086 201.3 18740251.6	3721552 H03F 1/32
60 2018 086 096.7 18851673.6	3664435 G06F 21/32	60 2018 086 148.3 22156771.2	4020258 H04L 67/02	60 2018 086 204.8 18742575.6	3649152 C07K 16/28
60 2018 086 097.5 18852284.1	3677265 A61K 31/44	60 2018 086 150.5 22163684.8	4036910 G10L 15/00	60 2018 086 213.7 18759183.9	3668376 A61B 5/00
60 2018 086 103.3 18874369.4	3703948 B32B 37/14	60 2018 086 151.3 22175749.5	4099578 H04B 7/06	60 2018 086 214.5 18762056.2	3777067 H04L 9/40
60 2018 086 107.6 18882855.2	3717910 G01N 33/53	60 2018 086 152.1 22178967.0	4079181 A43B 1/04	60 2018 086 226.9 18778989.6	3684301 A61F 5/445
60 2018 086 108.4 18882988.1	3720142 G08C 17/02	60 2018 086 155.6 22185680.0	4159609 A63B 23/04	60 2018 086 236.6 18809912.1	3630101 A61K 31/4178
60 2018 086 109.2 18883129.1	3719081 C09C 1/00	60 2018 086 156.4 22193134.8	4118988 A24F 40/53	60 2018 086 237.4 18812266.7	3707452 F27B 9/30

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G16H - G06V

60 2018 086 238.2 18813282.3	3635747 G16H 80/00	60 2019 076 296.8 19190745.0	3609209 H04W 8/22	60 2019 076 337.9 19725216.6	3796284 G08G 1/16
60 2018 086 239.0 18814335.8	3635412 B01L 3/00	60 2019 076 297.6 19190849.0	3766414 B05D 1/00	60 2019 076 342.5 19734108.4	3818667 H04L 47/00
60 2018 086 241.2 18821906.7	3717487 C07D 487/04	60 2019 076 299.2 19191839.0	3623996 G06V 20/59	60 2019 076 346.8 19739732.6	3801339 A61B 18/14
60 2018 086 243.9 18824988.2	3647302 C07C 17/20	60 2019 076 303.4 19195280.3	3708820 F02M 25/08	60 2019 076 347.6 19744181.9	3713203 H04M 1/7241
60 2018 086 244.7 18829432.6	3727813 B29C 70/44	60 2019 076 305.0 19203749.7	3675056 G06T 15/06	60 2019 076 350.6 19746418.3	3824401 G06F 21/56
60 2018 086 245.5 18829902.8	3711192 H04B 7/212	60 2019 076 306.9 19210792.8	3657819 H04R 25/00	60 2019 076 351.4 19746518.0	3861375 G01S 19/07
60 2018 086 246.3 18830262.4	3727399 A61K 31/702	60 2019 076 307.7 19211943.6	3708788 F01D 15/10	60 2019 076 352.2 19747685.6	3745961 A61B 8/00
60 2018 086 249.8 18833055.9	3900461 H04W 72/1268	60 2019 076 308.5 19213557.2	3670508 C07D 403/14	60 2019 076 355.7 19751013.4	3750097 H04L 9/40
60 2018 086 253.6 18843499.7	3661253 H04W 36/00	60 2019 076 309.3 19214105.9	3832404 G04G 21/02	60 2019 076 356.5 19751475.5	3751349 G03G 9/08
60 2018 086 254.4 18844633.0	3654729 H04W 76/19	60 2019 076 311.5 19216231.1	3767220 F28F 19/00	60 2019 076 357.3 19752050.5	3750185 H10N 70/00
60 2018 086 269.2 18884854.3	3776681 H10K 59/122	60 2019 076 315.8 19703887.0	3747133 H04B 7/06	60 2019 076 358.1 19752170.1	3856837 C08L 23/14
60 2018 086 270.6 18885359.2	3721520 H02H 7/26	60 2019 076 317.4 19705524.7	3755655 C01B 3/38	60 2019 076 360.3 19752998.5	4010972 H02M 1/44
60 2018 086 272.2 18896409.2	3733722 C08F 120/58	60 2019 076 318.2 19706333.2	3747205 H04S 3/00	60 2019 076 364.6 19755132.8	3752913 G06F 9/4401
60 2018 086 276.5 18904213.8	3748988 H04R 1/34	60 2019 076 319.0 19706727.5	3759147 C08L 23/08	60 2019 076 365.4 19755780.4	3817714 A61K 8/49
60 2018 086 277.3 18907389.3	3757148 C08G 59/24	60 2019 076 320.4 19709489.9	3765367 B64D 11/06	60 2019 076 366.2 19755783.8	3834576 H04W 74/0816
60 2018 086 304.4 23153522.0	4221402 H04W 72/04	60 2019 076 321.2 19709830.4	3756412 H04W 74/08	60 2019 076 368.9 19755937.0	3840791 A61L 27/38
60 2018 086 309.5 23183471.4	4246148 G01N 35/00	60 2019 076 323.9 19710686.7	3764803 A23D 9/04	60 2019 076 372.7 19756509.6	3755130 H05K 7/20
60 2018 086 313.3 23216612.4	4358083 G10L 19/008	60 2019 076 326.3 19713576.7	3759969 H04W 48/14	60 2019 076 373.5 19757799.2	3636840 E02F 9/22
60 2019 076 283.6 19150320.0	3518217 G09C 1/00	60 2019 076 327.1 19714869.5	3749605 B66C 13/08	60 2019 076 374.3 19759004.5	3844467 G01L 1/22
60 2019 076 284.4 19150567.6	3508304 B23P 15/00	60 2019 076 332.8 19719547.2	3777106 H04L 67/104	60 2019 076 375.1 19759175.3	3833239 A61B 3/12
60 2019 076 285.2 19150929.8	3680287 C08K 3/22	60 2019 076 333.6 19720628.7	3787748 A61P 25/28	60 2019 076 377.8 19759529.1	3840760 A61K 35/14
60 2019 076 287.9 19165290.8	3674758 G02B 6/036	60 2019 076 334.4 19721023.0	3765131 A61M 5/315	60 2019 076 378.6 19759902.0	3760793 E02F 9/20
60 2019 076 293.3 19189690.1	3614164 G01R 33/44	60 2019 076 335.2 19721389.5	3773408 A61H 23/04	60 2019 076 379.4 19760761.7	3758771 A61M 1/16
60 2019 076 294.1 19189972.3	3772274 A01K 5/02	60 2019 076 336.0 19721474.5	3781842 F16H 48/08	60 2019 076 380.8 19761516.4	3750093 G06V 10/141

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B25C - B63H

60 2019 076 381.6 19761618.8	3760382 B25C 7/00	60 2019 076 427.8 19811266.6	3776165 G06F 3/06	60 2019 076 477.4 19863081.6	3846459 H04N 7/18
60 2019 076 383.2 19762497.6	4018599 H04L 41/083	60 2019 076 428.6 19811459.7	3802711 C09D 7/48	60 2019 076 478.2 19863835.5	3869882 H04W 72/04
60 2019 076 384.0 19762569.2	3827331 G06F 3/0481	60 2019 076 431.6 19817439.3	3900114 H01R 4/2412	60 2019 076 479.0 19864649.9	3856064 A61B 34/30
60 2019 076 385.9 19762584.1	3841694 H04L 1/1829	60 2019 076 432.4 19822303.4	3815026 G06F 16/36	60 2019 076 480.4 19868716.2	3848994 B23K 37/04
60 2019 076 387.5 19764407.3	3763628 B65D 1/02	60 2019 076 433.2 19826114.1	3817244 H04L 1/00	60 2019 076 483.9 19873249.7	3821329 G06F 3/0481
60 2019 076 394.8 19765915.4	3785356 A61M 60/216	60 2019 076 434.0 19826331.1	3947365 C07D 401/14	60 2019 076 484.7 19874763.6	3901697 G03B 17/02
60 2019 076 395.6 19766156.4	3844978 H04R 29/00	60 2019 076 435.9 19827021.7	3817362 H04N 23/54	60 2019 076 485.5 19875581.1	3871286 H01M 10/625
60 2019 076 396.4 19766387.5	3953779 G05D 1/00	60 2019 076 436.7 19828424.2	3894620 D04B 1/22	60 2019 076 486.3 19879295.4	3873589 A61N 1/36
60 2019 076 397.2 19766557.3	3766062 G10H 1/06	60 2019 076 437.5 19828515.7	3895010 G06F 9/50	60 2019 076 487.1 19880890.9	3869180 G01N 15/04
60 2019 076 398.0 19767911.1	3767094 F02D 15/02	60 2019 076 442.1 19835225.4	3800872 H04M 1/02	60 2019 076 493.6 19883368.3	3880746 H05K 1/02
60 2019 076 403.0 19781616.8	3780461 H04L 5/00	60 2019 076 446.4 19839849.7	3828239 C08L 101/00	60 2019 076 494.4 19888145.0	3828756 G06V 40/10
60 2019 076 404.9 19782193.7	3758499 A23F 5/26	60 2019 076 447.2 19842503.5	3898725 C08F 210/16	60 2019 076 495.2 19888213.6	3883663 B01D 15/18
60 2019 076 405.7 19782307.3	3776050 G02B 6/36	60 2019 076 451.0 19844639.5	3829830 A01D 34/00	60 2019 076 496.0 19889308.3	3777162 H04N 19/159
60 2019 076 407.3 19785998.6	3766041 G06V 20/10	60 2019 076 452.9 19845130.4	3831172 A45F 5/02	60 2019 076 497.9 19890969.9	3879709 H03M 13/13
60 2019 076 410.3 19786661.9	4014116 G06F 9/50	60 2019 076 455.3 19846732.6	3833609 B65D 17/34	60 2019 076 505.3 19903543.7	3905419 H01M 10/0587
60 2019 076 415.4 19796350.7	3790306 H04W 76/19	60 2019 076 456.1 19847567.5	3833870 F04D 15/00	60 2019 076 508.8 19905465.1	3904052 B29D 7/01
60 2019 076 416.2 19797211.0	3870962 G01N 27/02	60 2019 076 458.8 19847607.9	3834552 H04W 72/04	60 2019 076 511.8 19907109.3	3876020 G02B 13/18
60 2019 076 417.0 19798801.7	3866671 A61B 5/00	60 2019 076 459.6 19849948.5	3836920 A61K 31/415	60 2019 076 515.0 19915561.5	3925379 H04W 74/08
60 2019 076 418.9 19799607.7	3791233 G04F 5/14	60 2019 076 464.2 19853992.6	3836481 H04L 9/32	60 2019 076 516.9 19925492.1	3958395 B64G 1/66
60 2019 076 419.7 19801745.1	3874479 G01H 3/04	60 2019 076 465.0 19854052.8	3841725 H04L 9/40	60 2019 076 517.7 19928720.2	3966599 G01V 1/30
60 2019 076 420.0 19803138.7	3813896 A61L 27/24	60 2019 076 466.9 19854933.9	3846421 H04N 23/65	60 2019 076 518.5 19930682.0	3979242 G11B 3/60
60 2019 076 421.9 19805030.4	3877685 F16L 15/08	60 2019 076 467.7 19855127.7	3846536 H04W 36/00	60 2019 076 519.3 19930893.3	3979243 G11B 19/20
60 2019 076 422.7 19805256.5	4049236 G06T 5/20	60 2019 076 475.8 19860992.7	3850502 G06V 10/762	60 2019 076 520.7 19932062.3	3982078 F41G 1/28
60 2019 076 425.1 19809969.9	3884425 G06V 30/148	60 2019 076 476.6 19862515.4	3782375 H04N 21/234	60 2019 076 521.5 19932386.6	3983287 B63H 23/30

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G06V - A61K

60 2019 076 522.3 19932487.2	3985550 G06V 40/13	60 2019 076 565.7 24174409.3	4492873 H04W 48/14	60 2019 076 645.9 19755896.8	3840808 A61M 16/06
60 2019 076 523.1 19932513.5	3961556 G06T 7/00	60 2019 076 566.5 24177413.2	4398483 H03F 1/02	60 2019 076 649.1 19761731.9	3827254 G01N 27/90
60 2019 076 525.8 19933244.6	4016258 G06F 3/041	60 2019 076 568.1 25153248.7	4537961 B23B 1/00	60 2019 076 654.8 19780731.6	3780811 H04L 27/00
60 2019 076 526.6 19933303.0	3985421 G02B 6/42	60 2019 076 570.3 19158659.3	3700095 H04B 1/04	60 2019 076 669.6 19796751.6	3787601 A61K 9/127
60 2019 076 527.4 19933397.2	3987731 H04B 7/24	60 2019 076 573.8 19166241.0	3547766 H04W 52/44	60 2019 076 672.6 19797763.0	4011349 A61J 1/03
60 2019 076 528.2 19933933.4	3986986 C10J 3/46	60 2019 076 574.6 19171472.4	3564326 C09D 11/08	60 2019 076 673.4 19797773.9	3820684 B29C 70/74
60 2019 076 532.0 19937440.6	4000574 A61G 10/02	60 2019 076 576.2 19172561.3	3599089 B32B 37/12	60 2019 076 674.2 19798421.4	3874786 H04W 16/02
60 2019 076 533.9 19940187.8	4012497 G03F 7/00	60 2019 076 577.0 19182619.7	3757595 G01S 5/02	60 2019 076 676.9 19803041.3	3745774 H04W 36/12
60 2019 076 534.7 19941202.4	4017048 H04W 72/02	60 2019 076 578.9 19182650.2	3757597 G01S 7/00	60 2019 076 677.7 19806010.5	3888249 H03M 3/00
60 2019 076 535.5 19941209.9	3929071 B63B 35/44	60 2019 076 582.7 19208789.8	3660194 D06F 25/00	60 2019 076 679.3 19816840.3	3874185 F16J 15/3296
60 2019 076 536.3 19941421.0	4007195 H04L 1/18	60 2019 076 588.6 19214274.3	3832749 H01M 50/147	60 2019 076 687.4 19824688.6	3815807 B21D 22/20
60 2019 076 537.1 19941646.2	4013073 H04S 7/00	60 2019 076 600.9 19702315.3	3714424 G06T 3/40	60 2019 076 700.5 19842389.9	3878189 H04R 7/04
60 2019 076 540.1 19942428.4	4019389 B63B 27/14	60 2019 076 602.5 19702593.5	3746467 C07K 14/64	60 2019 076 704.8 19843487.0	3831058 H04N 13/383
60 2019 076 542.8 19943025.7	4013030 G06T 5/00	60 2019 076 604.1 19704233.6	3918176 E21B 3/00	60 2019 076 713.7 19849771.1	3837650 G06Q 40/08
60 2019 076 546.0 19954717.5	4071415 F24F 7/007	60 2019 076 606.8 19704672.5	3745887 A24C 5/32	60 2019 076 714.5 19850391.4	3817507 H04W 76/28
60 2019 076 547.9 19955653.1	4054286 H04W 88/00	60 2019 076 613.0 19716179.7	3782103 G06Q 20/20	60 2019 076 723.4 19854251.6	3807801 G06F 21/60
60 2019 076 550.9 22155621.0	4013085 H04L 67/12	60 2019 076 621.1 19731575.7	3801379 A61F 2/04	60 2019 076 726.9 19858966.5	3837433 F02M 26/70
60 2019 076 551.7 22174052.5	4062995 B01D 46/10	60 2019 076 626.2 19735690.0	3815364 H04N 19/13	60 2019 076 736.6 19880676.2	3834076 G10L 15/22
60 2019 076 552.5 22207381.9	4156550 H04B 7/185	60 2019 076 637.8 19747260.8	3746267 B25B 21/00	60 2019 076 737.4 19881202.6	3877753 G01N 21/64
60 2019 076 556.8 23163759.6	4221220 H04N 19/186	60 2019 076 638.6 19747404.2	3674714 G01N 35/02	60 2019 076 738.2 19886307.8	3883575 C07D 487/04
60 2019 076 558.4 23188482.6	4254525 F21S 2/00	60 2019 076 639.4 19749539.3	3826877 B60K 35/00	60 2019 076 739.0 19886590.9	3884047 C12Q 1/6806
60 2019 076 559.2 23197446.0	4270103 G02F 1/1335	60 2019 076 641.6 19750395.6	3751109 F02B 39/00	60 2019 076 741.2 19889464.4	3889228 C09D 11/30
60 2019 076 560.6 23211127.8	4350600 G06Q 40/06	60 2019 076 643.2 19754949.6	3752061 A61B 6/02	60 2019 076 743.9 19894954.7	3894553 C12N 15/10
60 2019 076 564.9 24173683.4	4417708 C12Q 1/6883	60 2019 076 644.0 19755479.3	3829960 B62D 15/02	60 2019 076 744.7 19898969.1	3897685 A61K 38/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS F21K - G06F

60 2019 076 745.5 19899840.3	3900491 F21K 9/233	60 2020 059 585.6 20159127.8	3831457 B01D 19/00	60 2020 059 626.7 20191979.2	3957976 G01N 15/10
60 2019 076 747.1 19901328.5	3902126 H02K 15/021	60 2020 059 587.2 20162336.0	3878416 A61F 9/008	60 2020 059 627.5 20192451.1	3961397 G06F 9/54
60 2019 076 749.8 19901544.7	3903298 B64U 101/30	60 2020 059 588.0 20163543.0	3712383 F01D 11/00	60 2020 059 628.3 20192750.6	3886058 G07C 9/00
60 2019 076 753.6 19905088.1	3903432 H04K 3/00	60 2020 059 593.7 20165323.5	3739775 H04J 3/06	60 2020 059 634.8 20197162.9	3795077 A61B 5/346
60 2019 076 754.4 19908320.5	3896383 F41G 1/30	60 2020 059 594.5 20165868.9	3745608 H04B 7/06	60 2020 059 635.6 20200327.3	3806034 G06T 7/00
60 2019 076 769.2 19932715.6	3980396 C07C 51/06	60 2020 059 595.3 20166148.5	3716644 H04R 1/40	60 2020 059 636.4 20200636.7	3805079 B62D 53/06
60 2019 076 770.6 19937912.4	4000204 H04L 5/00	60 2020 059 596.1 20166912.4	3725772 C07D 209/48	60 2020 059 637.2 20201754.7	3809279 G06N 20/00
60 2019 076 771.4 19940864.2	3842733 G01B 7/00	60 2020 059 598.8 20170117.4	3734014 F01D 5/14	60 2020 059 642.9 20208784.7	4002208 G06K 19/07
60 2019 076 772.2 19941408.7	4009604 H04L 45/74	60 2020 059 603.8 20177610.1	3748131 F01D 11/08	60 2020 059 646.1 20212707.2	4011334 A61F 2/46
60 2019 076 773.0 19944184.1	3980686 F23D 14/04	60 2020 059 606.2 20180308.7	3926620 G10K 11/16	60 2020 059 649.6 20213717.0	4012858 H02B 13/025
60 2019 076 776.5 19955754.7	4074116 H04W 72/04	60 2020 059 607.0 20182179.0	3839619 G02F 1/1335	60 2020 059 656.9 20702158.5	3921798 G06T 7/11
60 2019 076 780.3 21190057.6	3936803 F25D 25/02	60 2020 059 608.9 20182699.7	3757040 B65G 21/10	60 2020 059 657.7 20703812.6	3934770 A63B 67/14
60 2019 076 786.2 23156604.3	4201756 B60R 25/01	60 2020 059 609.7 20184224.2	3937392 H04B 7/06	60 2020 059 658.5 20703907.4	4088168 G06F 1/16
60 2019 076 787.0 23157821.2	4207868 H04W 74/0833	60 2020 059 611.9 20186335.4	3822720 G05B 19/401	60 2020 059 659.3 20705485.9	3920834 A61C 7/22
60 2019 076 788.9 23167451.6	4230065 A24F 40/46	60 2020 059 615.1 20188800.5	3771815 F02D 41/32	60 2020 059 660.7 20705874.4	3925232 H04R 1/40
60 2019 076 794.3 23190149.7	4285929 A61K 31/713	60 2020 059 617.8 20189109.0	3772397 B25J 11/00	60 2020 059 665.8 20709678.5	3931377 D01D 5/00
60 2019 076 798.6 23210098.2	4300525 B63C 9/00	60 2020 059 618.6 20189303.9	3952208 H04L 12/14	60 2020 059 666.6 20710633.7	4115296 G06F 12/0804
60 2019 076 804.4 24179077.3	4403722 B27M 3/00	60 2020 059 619.4 20189899.6	3779660 G06F 3/0488	60 2020 059 667.4 20710699.8	3925362 H04W 72/12
60 2019 076 805.2 24203778.6	4464744 C08F 265/04	60 2020 059 620.8 20190459.6	3886412 H04M 1/7241	60 2020 059 671.2 20711994.2	3948596 G06F 21/14
60 2020 059 578.3 20151624.2	3687195 H04W 4/02	60 2020 059 621.6 20190491.9	3822777 G06F 9/445	60 2020 059 672.0 20712198.9	3946004 A61B 5/00
60 2020 059 579.1 20152142.4	3683653 G06F 1/16	60 2020 059 622.4 20190658.3	3798449 F04D 1/06	60 2020 059 674.7 20714233.2	3947344 C07C 281/18
60 2020 059 580.5 20157249.2	3695910 B05C 17/10	60 2020 059 623.2 20191058.5	3780882 H04W 76/14	60 2020 059 675.5 20714429.6	3931979 H04B 7/06
60 2020 059 581.3 20157612.1	3712656 G01S 13/90	60 2020 059 624.0 20191631.9	3786925 G09B 9/50	60 2020 059 676.3 20715165.5	3945877 A24F 40/40
60 2020 059 584.8 20157805.1	3716082 G06F 12/1036	60 2020 059 625.9 20191869.5	3792023 B27B 27/02	60 2020 059 677.1 20715428.7	3928240 G06F 30/23

60 2020 059 679.8 20718740.2	3947404 C07F 15/00	60 2020 059 721.2 20751164.3	4010330 C07D 215/233	60 2020 059 765.4 20767043.1	3937443 H04L 27/26
60 2020 059 680.1 20721191.3	4139608 F21V 17/10	60 2020 059 722.0 20751365.6	3952969 A61M 25/00	60 2020 059 766.2 20767683.4	4022622 G16B 15/20
60 2020 059 683.6 20722230.8	3959532 G01R 33/565	60 2020 059 723.9 20751748.3	4022437 G06F 11/07	60 2020 059 767.0 20768240.2	3855090 F24F 13/15
60 2020 059 684.4 20722818.0	3953012 B01D 15/16	60 2020 059 724.7 20751756.6	4028953 G06N 3/04	60 2020 059 768.9 20768245.1	4017451 A61H 9/00
60 2020 059 685.2 20722988.1	3968969 A61K 9/52	60 2020 059 726.3 20753492.6	3952974 A61M 39/24	60 2020 059 771.9 20771391.8	4021549 A61M 25/00
60 2020 059 686.0 20724393.2	3959779 H01Q 23/00	60 2020 059 727.1 20753898.4	4189493 G04B 27/00	60 2020 059 772.7 20774085.3	4094458 H04B 7/06
60 2020 059 687.9 20726489.6	3883927 C07D 317/64	60 2020 059 732.8 20757481.5	4010978 H02S 20/25	60 2020 059 773.5 20774593.6	3941916 C07D 403/12
60 2020 059 693.3 20731093.9	4008072 H04L 1/08	60 2020 059 733.6 20757506.9	3745359 G06T 19/00	60 2020 059 774.3 20774776.7	3943599 C12N 9/00
60 2020 059 694.1 20731956.7	3973115 E04F 15/02	60 2020 059 734.4 20757525.9	4014308 H02M 1/32	60 2020 059 775.1 20775092.8	4018382 G06N 3/091
60 2020 059 696.8 20732338.7	3915309 H04W 64/00	60 2020 059 735.2 20757676.0	3997053 C07C 5/09	60 2020 059 777.8 20777221.1	3951581 G06F 3/06
60 2020 059 697.6 20732635.6	3987315 G01T 7/02	60 2020 059 736.0 20757804.8	4010688 G01N 21/33	60 2020 059 778.6 20777414.2	3946001 A61B 3/113
60 2020 059 703.4 20738167.4	3908859 G01V 1/28	60 2020 059 737.9 20757931.9	4179748 H04W 4/80	60 2020 059 779.4 20777701.2	3952597 H04W 76/15
60 2020 059 704.2 20738766.3	3908111 A01N 57/20	60 2020 059 740.9 20760840.7	4200794 G06T 5/00	60 2020 059 780.8 20778443.0	3923493 H04J 3/16
60 2020 059 705.0 20739437.0	3994300 D02G 1/06	60 2020 059 742.5 20761062.7	4013355 A61F 2/24	60 2020 059 782.4 20780219.0	4041795 C08G 18/80
60 2020 059 706.9 20741517.5	3911795 D06M 13/207	60 2020 059 747.6 20761729.1	4038490 G06F 21/62	60 2020 059 783.2 20781753.7	3948502 G11B 27/031
60 2020 059 707.7 20741904.5	3890061 H01M 4/02	60 2020 059 749.2 20763623.4	3766244 H04N 19/105	60 2020 059 784.0 20783808.7	3948558 H04B 3/54
60 2020 059 709.3 20745976.9	3884233 H05K 7/20	60 2020 059 750.6 20764029.3	4003841 B64D 27/12	60 2020 059 785.9 20787397.7	3930262 H04L 41/0853
60 2020 059 710.7 20746366.2	3976870 D04B 1/12	60 2020 059 752.2 20764187.9	4018446 G11C 16/30	60 2020 059 787.5 20790339.4	4049289 G16H 50/50
60 2020 059 711.5 20747182.2	4158585 G06T 3/40	60 2020 059 755.7 20764495.6	4028072 A61M 1/16	60 2020 059 794.8 20793778.0	4038444 G02C 7/08
60 2020 059 716.6 20749295.0	3919485 C07D 401/12	60 2020 059 756.5 20764522.7	4017683 B24D 13/14	60 2020 059 795.6 20793813.5	4226130 G01G 11/08
60 2020 059 717.4 20750222.0	4189289 F23K 5/00	60 2020 059 757.3 20764783.5	4017418 A61F 2/16	60 2020 059 796.4 20794617.9	3958852 A61K 31/192
60 2020 059 718.2 20750233.7	4189491 G04B 27/00	60 2020 059 758.1 20764866.8	4176233 G01C 21/36	60 2020 059 797.2 20795497.5	3962017 H04L 9/32
60 2020 059 719.0 20750735.1	3997597 H04L 9/40	60 2020 059 760.3 20764948.4	4196835 G02B 21/00	60 2020 059 804.9 20799055.7	3902199 H04L 9/32
60 2020 059 720.4 20750771.6	4009828 A43B 5/14	60 2020 059 764.6 20766583.7	3903498 H04N 19/60	60 2020 059 806.5 20800714.6	4042088 F41A 23/20

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B64D - H01M

60 2020 059 807.3 20801286.4	4058357 B64D 13/02	60 2020 059 851.0 20846604.5	4004352 F01M 11/04	60 2020 059 894.4 20868794.7	3972253 G06T 1/20
60 2020 059 808.1 20801546.1	3944063 G06F 21/62	60 2020 059 852.9 20847513.7	4006889 G09F 19/12	60 2020 059 895.2 20868849.9	4035313 H04L 12/10
60 2020 059 811.1 20802239.2	3967417 B21D 5/02	60 2020 059 855.3 20848138.2	3984453 A61B 5/145	60 2020 059 896.0 20869802.7	4024839 H04M 1/7240
60 2020 059 815.4 20804517.9	4054902 B60R 22/10	60 2020 059 856.1 20849325.4	4005324 H04W 72/12	60 2020 059 897.9 20869961.1	4035872 B29C 65/02
60 2020 059 816.2 20806243.0	3969978 G06V 10/762	60 2020 059 858.8 20849612.5	3984865 B62D 25/20	60 2020 059 898.7 20870239.9	4044564 H04M 1/02
60 2020 059 817.0 20807509.3	4055894 H04W 48/16	60 2020 059 859.6 20850168.4	3935601 G06T 5/40	60 2020 059 903.7 20877764.9	4046818 B60B 27/04
60 2020 059 818.9 20807521.8	4051204 A61G 10/02	60 2020 059 864.2 20852457.9	4013481 A61N 1/05	60 2020 059 904.5 20878174.0	4050630 H01G 11/12
60 2020 059 819.7 20808508.4	4051564 B62M 6/55	60 2020 059 865.0 20852538.6	4017172 H04L 5/00	60 2020 059 906.1 20878300.1	4030739 H04M 1/02
60 2020 059 820.0 20809019.1	3973303 G01S 19/14	60 2020 059 866.9 20852747.3	4011238 A45D 2/18	60 2020 059 909.6 20878563.4	4049228 E21B 47/12
60 2020 059 821.9 20809616.4	3974796 G01L 3/10	60 2020 059 867.7 20854194.6	4014273 H01M 10/052	60 2020 059 916.9 20881840.1	3951882 H10K 59/121
60 2020 059 822.7 20810065.1	3969834 F41H 11/02	60 2020 059 868.5 20854228.2	4019264 B41M 5/44	60 2020 059 918.5 20884165.0	4054829 B29D 30/52
60 2020 059 823.5 20812445.3	3891705 G06T 7/77	60 2020 059 871.5 20854536.8	4017564 A61M 16/10	60 2020 059 919.3 20884863.0	4040853 H04W 36/00
60 2020 059 824.3 20812992.4	3978496 C07D 487/04	60 2020 059 875.8 20855050.9	4016254 G08C 17/02	60 2020 059 920.7 20887151.7	4058597 C12Q 1/6806
60 2020 059 825.1 20813368.6	3952249 H04L 12/66	60 2020 059 876.6 20855082.2	4014690 H04W 80/10	60 2020 059 921.5 20888606.9	4059652 B23K 11/00
60 2020 059 827.8 20814239.8	3998923 A47K 13/24	60 2020 059 877.4 20855929.4	4022206 F16K 17/04	60 2020 059 922.3 20889535.9	4016558 H01F 1/057
60 2020 059 832.4 20819911.7	4064833 A01K 1/01	60 2020 059 878.2 20858129.8	4022522 G06N 3/063	60 2020 059 923.1 20890424.3	4062206 G02B 1/11
60 2020 059 833.2 20820614.4	4059114 H02J 50/10	60 2020 059 879.0 20858696.6	3989333 H01M 10/643	60 2020 059 925.8 20891575.1	3995416 B65G 1/137
60 2020 059 834.0 20820901.5	4073772 G08B 13/14	60 2020 059 880.4 20859065.3	4024185 G06F 3/0484	60 2020 059 931.2 20896935.2	4069579 B62K 21/12
60 2020 059 835.9 20823143.1	3981826 C08J 3/20	60 2020 059 881.2 20860193.0	3961764 H01M 4/1395	60 2020 059 932.0 20897234.9	4136903 H04W 72/04
60 2020 059 836.7 20824698.3	4070539 H04N 25/621	60 2020 059 883.9 20860335.7	3997695 G10L 15/22	60 2020 059 933.9 20897338.8	4072088 H04L 25/02
60 2020 059 837.5 20827635.2	3986716 B41B 1/00	60 2020 059 884.7 20860632.7	4006319 B63H 21/32	60 2020 059 934.7 20897387.5	4069255 A61K 31/7088
60 2020 059 847.2 20842642.9	4263351 B64D 11/06	60 2020 059 885.5 20860895.0	4026414 A01B 69/04	60 2020 059 935.5 20898724.8	4075460 H01F 30/10
60 2020 059 849.9 20845164.1	4076116 A47K 7/08	60 2020 059 886.3 20862347.0	4030592 H02K 5/08	60 2020 059 936.3 20898929.3	4072668 A61N 5/10
60 2020 059 850.2 20846465.1	4006424 H05B 6/64	60 2020 059 893.6 20868778.0	4040141 G01N 23/04	60 2020 059 937.1 20905778.5	4084160 H01M 8/0247

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H04W - H04B

60 2020 059 946.0 20910099.9	4079093 H04W 76/27	60 2020 059 984.3 23154704.3	4194182 B29C 65/00	60 2020 060 076.0 20718066.2	3938471 C10G 9/16
60 2020 059 949.5 20913099.6	4090876 F16N 3/12	60 2020 059 985.1 23166015.0	4224001 F02C 7/232	60 2020 060 078.7 20720280.5	3946500 A61M 1/00
60 2020 059 950.9 20915997.9	4087316 H04W 88/06	60 2020 059 988.6 23188999.9	4279111 A61M 16/16	60 2020 060 081.7 20720475.1	3962735 B32B 27/08
60 2020 059 951.7 20919226.9	4002271 G06T 7/11	60 2020 059 993.2 23211165.8	4307266 G06F 3/16	60 2020 060 086.8 20724365.0	3962765 B60K 35/22
60 2020 059 952.5 20922642.2	4114357 A61K 9/06	60 2020 059 994.0 23211461.1	4304089 A61B 17/32	60 2020 060 087.6 20725712.2	4004602 G01S 19/22
60 2020 059 956.8 20927716.9	4130395 E02F 9/20	60 2020 059 995.9 23213888.3	4358586 H04W 74/08	60 2020 060 094.9 20729066.9	3975751 A23L 5/48
60 2020 059 957.6 20929104.6	4129900 C01B 21/072	60 2020 059 996.7 24156190.1	4391462 H04L 12/28	60 2020 060 095.7 20729932.2	4116765 G02F 1/1335
60 2020 059 958.4 20932642.0	4142135 H02M 7/5387	60 2020 059 997.5 24162443.6	4358463 H04W 72/04	60 2020 060 098.1 20733274.3	3994208 C08K 5/14
60 2020 059 959.2 20936075.9	3974095 B23K 26/354	60 2020 060 004.3 20155725.3	3863197 H04B 10/50	60 2020 060 102.3 20734173.6	3994219 C09D 133/06
60 2020 059 960.6 20936077.5	3960846 C12N 1/20	60 2020 060 013.2 20174007.3	3910036 C09D 11/101	60 2020 060 105.8 20735185.9	3993649 A24F 40/46
60 2020 059 964.9 20943935.5	4180987 G06F 16/25	60 2020 060 014.0 20174410.9	3910813 H04B 7/06	60 2020 060 113.9 20743820.1	3989760 A24F 1/30
60 2020 059 965.7 20944129.4	4177129 B61F 1/14	60 2020 060 026.4 20188931.8	3771451 A61B 50/30	60 2020 060 126.0 20751223.7	4003839 B64D 11/06
60 2020 059 966.5 20947832.0	4186319 H04W 76/40	60 2020 060 036.1 20206199.0	3825632 F25D 25/02	60 2020 060 136.8 20757776.8	4010405 C08G 77/14
60 2020 059 967.3 20948084.7	4195805 H04W 68/02	60 2020 060 039.6 20208653.4	3828683 G06F 3/0484	60 2020 060 137.6 20758206.5	4018341 G06F 21/12
60 2020 059 968.1 20948133.2	4179739 H04W 68/00	60 2020 060 041.8 20209018.9	3827950 B27M 1/08	60 2020 060 138.4 20759160.3	3927685 C07C 253/30
60 2020 059 973.8 20948557.2	4191657 H01L 23/02	60 2020 060 043.4 20210755.3	3843415 H04N 21/238	60 2020 060 139.2 20760637.7	3999919 G05B 19/042
60 2020 059 975.4 20951441.3	4186581 B01D 46/10	60 2020 060 044.2 20211040.9	3831767 B66F 9/06	60 2020 060 141.4 20761571.7	4021215 A24C 1/26
60 2020 059 976.2 20951665.7	4173646 A61L 24/04	60 2020 060 045.0 20211175.3	4009343 H01H 13/18	60 2020 060 143.0 20762100.4	3933004 C09D 183/08
60 2020 059 977.0 20958168.5	4233456 H04W 92/18	60 2020 060 049.3 20216948.8	3962235 H05B 3/44	60 2020 060 144.9 20762222.6	3933324 G06F 21/32
60 2020 059 978.9 20960364.6	4241536 H04W 24/10	60 2020 060 060.4 20703573.4	3906706 H04R 3/02	60 2020 060 145.7 20763390.0	3932299 A61B 5/00
60 2020 059 979.7 20960366.1	4241482 H04B 7/04	60 2020 060 069.8 20712440.5	3930621 A61C 5/90	60 2020 060 154.6 20772917.9	3940749 H01L 21/02
60 2020 059 980.0 20966415.0	4268081 G06F 12/1036	60 2020 060 070.1 20713916.3	3948957 H10F 19/90	60 2020 060 169.4 20788012.1	3932000 H04L 9/06
60 2020 059 982.7 22170588.2	4057240 G07C 9/00	60 2020 060 072.8 20715729.8	3941273 A24F 40/40	60 2020 060 170.8 20789809.9	4048996 G01M 3/32
60 2020 059 983.5 22209659.6	4160593 G10L 15/22	60 2020 060 073.6 20716237.1	3935430 G02B 26/08	60 2020 060 172.4 20792612.2	4229758 H04B 1/10

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H01R - H04N

60 2020 060 173.2 20792636.1	4229720 H01R 4/02	60 2020 060 273.9 20877741.7	4046830 B60C 23/04	60 2021 039 366.0 21020659.5	4206695 G01R 27/06
60 2020 060 174.0 20793734.3	4055853 H04W 8/18	60 2020 060 274.7 20878027.0	3939212 H04W 74/0833	60 2021 039 367.9 21150389.1	3863320 H04W 24/02
60 2020 060 176.7 20800482.0	4025142 A61B 17/80	60 2020 060 276.3 20878454.6	4048990 G01J 3/20	60 2021 039 368.7 21151432.8	4030313 G06F 16/25
60 2020 060 177.5 20801462.1	3940584 G06V 10/46	60 2020 060 277.1 20878589.9	4049161 G06F 21/55	60 2021 039 372.5 21154793.0	4036885 G08B 21/02
60 2020 060 200.3 20825580.2	3986140 A21D 13/11	60 2020 060 279.8 20879096.4	4049575 A47L 9/28	60 2021 039 373.3 21155367.2	3886012 G06Q 10/06
60 2020 060 204.6 20828599.9	4088421 H04L 9/40	60 2020 060 283.6 20882464.9	4053176 C08F 214/26	60 2021 039 376.8 21155765.7	4040462 H01H 71/04
60 2020 060 213.5 20835532.1	3993833 A61K 31/724	60 2020 060 287.9 20888114.4	4059710 B32B 27/18	60 2021 039 377.6 21156676.5	3866032 H04L 9/40
60 2020 060 226.7 20842649.4	4263327 B62D 17/00	60 2020 060 288.7 20889272.9	4061583 B25F 5/00	60 2021 039 378.4 21169363.5	4079311 A61K 31/706
60 2020 060 228.3 20842969.6	4001260 C07C 211/52	60 2020 060 298.4 20899541.5	4066871 A61M 1/16	60 2021 039 379.2 21169637.2	4079527 B44C 5/04
60 2020 060 236.4 20846494.1	4009697 H04W 72/0446	60 2020 060 304.2 20906349.4	4068058 G06F 3/038	60 2021 039 380.6 21170315.2	4080781 H04B 7/06
60 2020 060 237.2 20847240.7	4008096 G06N 3/08	60 2020 060 313.1 20916754.3	4098877 F04C 18/02	60 2021 039 383.0 21173783.8	3929697 G06F 1/16
60 2020 060 238.0 20847429.6	3957707 C10L 1/06	60 2020 060 316.6 20918464.7	4103255 A61M 16/06	60 2021 039 384.9 21174181.4	4091647 A61M 1/28
60 2020 060 239.9 20847881.8	4004624 G02B 6/44	60 2020 060 325.5 20932862.4	4147935 G01G 19/08	60 2021 039 385.7 21174558.3	3912527 A47J 36/16
60 2020 060 241.0 20851918.1	4011637 B42D 25/20	60 2020 060 326.3 20933536.3	4144016 H04L 5/00	60 2021 039 386.5 21174627.6	3951671 G06Q 10/00
60 2020 060 243.7 20853821.5	4019847 F24C 15/00	60 2020 060 336.0 20943789.6	4177962 G01J 5/04	60 2021 039 388.1 21175705.9	3939916 B65G 57/18
60 2020 060 244.5 20854200.1	4013101 H04W 24/02	60 2020 060 337.9 20945782.9	4011972 C08L 51/04	60 2021 039 393.8 21177758.6	3929907 G09G 3/3266
60 2020 060 245.3 20854272.0	4017043 H04W 4/40	60 2020 060 339.5 20948467.4	4184973 H04W 12/02	60 2021 039 394.6 21178071.3	3922848 F03D 17/00
60 2020 060 249.6 20854674.7	4018644 H04L 12/18	60 2020 060 341.7 20950911.6	4205584 A24F 40/40	60 2021 039 395.4 21179249.4	4106216 H04B 7/06
60 2020 060 253.4 20856576.2	4022906 H04N 19/119	60 2020 060 343.3 20957223.9	4229895 H04W 36/00	60 2021 039 397.0 21182223.4	3932350 A61B 18/12
60 2020 060 254.2 20856635.6	4020889 H04L 12/40	60 2020 060 344.1 20960123.6	4237806 G01K 1/00	60 2021 039 399.7 21182975.9	4113338 G06F 21/55
60 2020 060 259.3 20864261.1	4139031 B01F 27/1145	60 2020 060 346.8 20960201.0	4145434 G09G 3/32	60 2021 039 403.9 21185688.5	3943816 F23R 3/28
60 2020 060 269.0 20872648.9	4030828 H04W 48/08	60 2020 060 349.2 20964639.7	4075595 H01Q 1/32	60 2021 039 404.7 21185758.6	3965181 H01M 4/04
60 2020 060 270.4 20873218.0	4039768 C09K 5/04	60 2020 060 353.0 21216623.5	3998528 G06N 3/063	60 2021 039 405.5 21187355.9	3985522 G06F 12/0862
60 2020 060 272.0 20877302.8	4044863 A43B 11/00	60 2020 060 354.9 22170433.1	4056390 B60D 1/54	60 2021 039 406.3 21187482.1	4124033 H04N 13/305

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H10D - H05B

60 2021 039 407.1 21188591.8	4125129 H10D 89/60	60 2021 039 457.8 21211265.0	4033258 G01R 23/165	60 2021 039 497.7 21713044.2	4127025 C08G 73/02
60 2021 039 409.8 21188714.6	4124467 B44C 5/04	60 2021 039 458.6 21211335.1	4011647 B60C 9/22	60 2021 039 502.7 21715729.6	4101207 H04W 48/18
60 2021 039 410.1 21189044.7	3945045 B65G 11/06	60 2021 039 459.4 21212836.7	4024360 G08C 19/28	60 2021 039 504.3 21717089.3	4136617 G06T 7/12
60 2021 039 416.0 21189907.5	4129682 B41C 1/10	60 2021 039 460.8 21213066.0	4195223 H01B 1/24	60 2021 039 505.1 21717588.4	4101241 H04W 72/23
60 2021 039 418.7 21190048.5	3950243 B26D 1/11	60 2021 039 461.6 21214163.4	4195576 H04L 7/033	60 2021 039 507.8 21718185.8	4128550 H04B 3/54
60 2021 039 419.5 21190101.2	4131647 H01Q 1/32	60 2021 039 464.0 21214659.1	4016927 H04L 12/18	60 2021 039 508.6 21718385.4	4099955 A61F 2/24
60 2021 039 420.9 21190281.2	4008589 B60Q 5/00	60 2021 039 465.9 21215428.0	4033338 G06F 3/044	60 2021 039 509.4 21718444.9	4125617 A61B 17/00
60 2021 039 421.7 21190508.8	3958250 G09G 5/10	60 2021 039 466.7 21215429.8	4023529 B62D 5/00	60 2021 039 510.8 21718783.0	4133880 H04W 74/0833
60 2021 039 422.5 21190696.1	4134194 B23K 9/18	60 2021 039 467.5 21217483.3	4202724 H04L 9/00	60 2021 039 516.7 21723013.5	4315777 H04W 24/04
60 2021 039 431.4 21191578.0	3965179 H10K 77/10	60 2021 039 471.3 21305364.8	4064636 G06F 9/50	60 2021 039 517.5 21723370.9	4132445 A61G 7/057
60 2021 039 432.2 21191964.2	3961717 H10K 59/121	60 2021 039 472.1 21306373.8	4160224 G01R 15/16	60 2021 039 518.3 21723859.1	4136310 E06B 9/323
60 2021 039 433.0 21192425.3	4137849 G02B 5/122	60 2021 039 475.6 21306696.2	4191805 H01R 13/6599	60 2021 039 519.1 21724182.7	4110961 C21D 7/02
60 2021 039 434.9 21192517.7	3991996 B60C 23/04	60 2021 039 476.4 21382701.7	4125191 H02K 9/22	60 2021 039 520.5 21725220.4	4154435 H04B 10/114
60 2021 039 435.7 21192596.1	3968465 H01Q 19/10	60 2021 039 477.2 21383242.1	4207492 H01Q 5/15	60 2021 039 521.3 21725807.8	4127991 G06F 21/52
60 2021 039 436.5 21192708.2	4064610 H04L 9/40	60 2021 039 478.0 21425033.4	4117207 H04K 1/02	60 2021 039 522.1 21725987.8	4138828 A61K 31/4415
60 2021 039 437.3 21192772.8	4080288 G03G 13/01	60 2021 039 479.9 21461622.9	4184935 H04Q 9/00	60 2021 039 531.0 21729789.4	4071345 F03B 11/04
60 2021 039 446.2 21202282.6	3984502 A61F 2/36	60 2021 039 480.2 21701309.3	4093647 B61L 23/04	60 2021 039 532.9 21730858.4	4162292 G01S 5/02
60 2021 039 447.0 21204363.2	4089772 H01M 8/0402	60 2021 039 483.7 21706086.2	4022435 G06F 9/50	60 2021 039 533.7 21732562.0	4164564 A61F 9/008
60 2021 039 448.9 21205428.2	4108304 A63G 31/16	60 2021 039 484.5 21707326.1	4110688 B62D 65/16	60 2021 039 534.5 21733871.4	4158541 G06K 19/04
60 2021 039 449.7 21206127.9	3996250 H02K 3/28	60 2021 039 485.3 21707659.5	4241331 H01Q 3/30	60 2021 039 535.3 21734133.8	4168309 B64C 25/22
60 2021 039 450.0 21207599.8	4180878 G04B 3/04	60 2021 039 486.1 21707932.6	4106868 A61N 5/10	60 2021 039 536.1 21734824.2	4176161 E21D 21/00
60 2021 039 451.9 21207672.3	4092074 C08J 7/04	60 2021 039 494.2 21710692.1	4103120 A61F 13/15	60 2021 039 539.6 21735654.2	4171815 B01L 3/00
60 2021 039 452.7 21207803.4	4170434 G04B 39/00	60 2021 039 495.0 21711103.8	4107322 D05C 17/02	60 2021 039 542.6 21737736.5	4164484 A61B 5/11
60 2021 039 455.1 21211147.0	4006516 G01L 27/00	60 2021 039 496.9 21712858.6	4126389 B05B 17/00	60 2021 039 546.9 21740938.2	4018784 H05B 6/64

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G16B - G06T

60 2021 039 547.7 21742062.9	4179539 G16B 50/50	60 2021 039 581.7 21758461.4	4197266 H04W 72/21	60 2021 039 632.5 21777874.5	4196324 B25J 15/00
60 2021 039 548.5 21742635.2	4104086 G06F 21/62	60 2021 039 583.3 21759019.9	4208095 A61B 5/291	60 2021 039 633.3 21778088.1	4402956 H04W 64/00
60 2021 039 549.3 21743283.0	4189299 F24F 7/08	60 2021 039 584.1 21759047.0	4192411 A63F 3/00	60 2021 039 634.1 21779179.7	4130197 C09K 21/12
60 2021 039 550.7 21743590.8	4185555 C02F 1/00	60 2021 039 586.8 21759210.4	4176696 H05B 33/14	60 2021 039 636.8 21780951.6	4130851 G02B 27/01
60 2021 039 551.5 21743724.3	4084348 H04B 3/54	60 2021 039 588.4 21759476.1	4192333 A61B 5/00	60 2021 039 637.6 21781171.0	4109766 H03M 13/13
60 2021 039 552.3 21744177.3	4095097 B01J 20/02	60 2021 039 592.2 21762263.8	4193088 F16L 27/04	60 2021 039 646.5 21788328.9	4135644 A61B 5/00
60 2021 039 555.8 21745877.7	4179769 H04W 28/02	60 2021 039 594.9 21763131.6	4192642 B23D 61/18	60 2021 039 647.3 21790212.1	4226472 H02H 7/22
60 2021 039 556.6 21745949.4	4182979 H10N 30/85	60 2021 039 595.7 21763136.5	4196066 A61F 13/15	60 2021 039 648.1 21790270.9	4208118 A61B 90/50
60 2021 039 557.4 21746085.6	4168714 F24D 19/08	60 2021 039 596.5 21763242.1	4192348 A61B 5/145	60 2021 039 650.3 21792456.2	4141259 F04B 27/18
60 2021 039 558.2 21748177.9	4097247 C12Q 1/68	60 2021 039 597.3 21763932.7	4134491 E02F 3/76	60 2021 039 651.1 21792462.0	4141302 F16K 31/06
60 2021 039 559.0 21750824.1	4101407 A61B 34/10	60 2021 039 603.1 21765687.5	4204233 B41J 2/08	60 2021 039 655.4 21794829.8	4232352 B63B 27/10
60 2021 039 560.4 21750975.1	4101781 B65D 25/24	60 2021 039 606.6 21765897.0	4208437 C07C 227/02	60 2021 039 656.2 21795718.2	4131802 H04B 10/2575
60 2021 039 564.7 21753910.5	4104145 G06T 7/73	60 2021 039 608.2 21766248.5	4205313 H04J 3/06	60 2021 039 657.0 21796316.4	4134001 A61B 5/024
60 2021 039 565.5 21754661.3	3921941 H04N 19/119	60 2021 039 609.0 21766317.8	4196383 B62B 9/12	60 2021 039 658.9 21796374.3	4143096 B29C 49/00
60 2021 039 566.3 21755064.9	4193539 H04L 5/00	60 2021 039 610.4 21766364.0	4196968 G07F 7/06	60 2021 039 659.7 21796395.8	4142733 A61K 31/506
60 2021 039 572.8 21755571.3	4193511 H04L 1/08	60 2021 039 611.2 21766757.5	4196482 C07D 487/14	60 2021 039 660.0 21797392.4	4144772 C08F 236/06
60 2021 039 573.6 21755606.7	4193670 H04W 36/00	60 2021 039 615.5 21769414.0	4211002 B60R 16/037	60 2021 039 663.5 21801070.0	4422744 A61N 5/10
60 2021 039 574.4 21756058.0	4192839 C07H 1/00	60 2021 039 616.3 21769493.4	4185095 A01B 1/06	60 2021 039 664.3 21801902.4	4236885 A61F 9/008
60 2021 039 575.2 21756062.2	4193345 G08G 5/22	60 2021 039 617.1 21769565.9	4199850 A61B 34/10	60 2021 039 665.1 21803957.6	4137944 G06F 9/451
60 2021 039 576.0 21756503.5	4106617 A61B 5/00	60 2021 039 619.8 21769590.7	4205109 G10L 21/057	60 2021 039 668.6 21808131.3	4156489 H02M 5/458
60 2021 039 577.9 21756988.8	4109173 G03B 17/02	60 2021 039 620.1 21769784.6	4208662 F16L 55/10	60 2021 039 669.4 21808374.9	4154153 G06F 21/62
60 2021 039 578.7 21757949.9	4106884 A62B 35/00	60 2021 039 622.8 21771686.9	4121261 B26B 19/16	60 2021 039 670.8 21809196.5	4153983 G01N 27/30
60 2021 039 579.5 21758064.6	4077526 C08K 9/10	60 2021 039 625.2 21773211.4	4185776 F04D 17/12	60 2021 039 671.6 21810022.0	4433315 B62D 25/14
60 2021 039 580.9 21758337.6	4189106 C12Q 1/00	60 2021 039 631.7 21777842.2	4196211 A61N 5/06	60 2021 039 674.0 21812904.7	4160274 G06T 7/00

60 2021 039 675.9 21813634.9	4158314 G01N 15/1429	60 2021 039 731.3 21847442.7	4165868 H04N 21/44	60 2021 039 775.5 21864618.0	4210273 H04L 9/32
60 2021 039 676.7 21813636.4	4153463 B61B 13/00	60 2021 039 732.1 21847544.0	4271989 G01N 30/60	60 2021 039 776.3 21866457.1	4212821 G01B 11/24
60 2021 039 677.5 21813809.7	4157740 B65D 71/58	60 2021 039 735.6 21849351.8	4190868 C09D 11/107	60 2021 039 777.1 21866986.9	4160028 F16C 11/04
60 2021 039 678.3 21815280.9	4237715 F16K 7/04	60 2021 039 736.4 21851301.8	4190533 B29C 51/10	60 2021 039 779.8 21868536.0	4198493 G01N 21/64
60 2021 039 679.1 21815522.4	4251121 A61K 8/29	60 2021 039 737.2 21852302.5	4192630 B08B 3/02	60 2021 039 780.1 21869543.5	4113382 G06T 3/4046
60 2021 039 680.5 21815750.1	4236719 A43B 13/18	60 2021 039 742.9 21852825.5	4190774 C07D 401/14	60 2021 039 783.6 21871234.7	4220547 G06V 20/52
60 2021 039 684.8 21816391.3	4248025 E03C 1/04	60 2021 039 746.1 21854490.6	4195340 H01M 10/04	60 2021 039 784.4 21871976.3	4218582 A61B 6/00
60 2021 039 685.6 21816560.3	4251774 C21B 13/00	60 2021 039 748.8 21854493.0	4195856 H04W 74/0833	60 2021 039 785.2 21872083.7	4219177 H10F 19/80
60 2021 039 686.4 21817560.2	4138214 H01Q 1/27	60 2021 039 749.6 21855406.1	4199092 H10F 39/00	60 2021 039 788.7 21873120.6	4038579 G06T 9/00
60 2021 039 692.9 21821783.4	4166195 C07C 43/178	60 2021 039 751.8 21855423.6	4195514 H03M 13/11	60 2021 039 792.5 21880295.7	4212076 B60B 3/00
60 2021 039 695.3 21823133.0	4163301 C07K 16/28	60 2021 039 752.6 21855434.3	4199444 H04L 9/40	60 2021 039 794.1 21882795.4	4234517 C04B 37/02
60 2021 039 696.1 21824263.4	4245002 H04L 1/16	60 2021 039 755.0 21855908.6	4198091 C08L 83/08	60 2021 039 796.8 21882986.9	4095174 C08F 279/04
60 2021 039 700.3 21825489.4	4165240 D03D 15/00	60 2021 039 756.9 21856126.4	4044284 H01M 4/36	60 2021 039 797.6 21882990.1	4108374 B23K 20/10
60 2021 039 703.8 21826871.2	4169018 G10L 19/012	60 2021 039 757.7 21856155.3	4155744 G01R 31/367	60 2021 039 803.4 21886656.4	4148887 H01M 50/30
60 2021 039 704.6 21827000.7	4164397 A23B 4/22	60 2021 039 758.5 21856274.2	4197690 B23K 26/38	60 2021 039 804.2 21887041.8	4232676 E06B 9/17
60 2021 039 709.7 21830719.7	4256820 H04W 4/02	60 2021 039 759.3 21856296.5	4118815 H04N 7/14	60 2021 039 806.9 21890644.4	4236081 H03M 13/13
60 2021 039 710.0 21832144.6	4050511 G06T 5/70	60 2021 039 760.7 21856302.1	4087040 H01M 50/20	60 2021 039 807.7 21891060.2	4230205 A61K 31/4745
60 2021 039 715.1 21838390.9	4178477 A61B 18/14	60 2021 039 765.8 21858550.3	4203455 G03B 5/04	60 2021 039 808.5 21891470.3	4245405 B01F 23/40
60 2021 039 717.8 21839089.6	4266920 A24F 40/44	60 2021 039 766.6 21858560.2	4086643 G01R 31/374	60 2021 039 809.3 21892090.8	4184678 H01M 50/209
60 2021 039 718.6 21840146.1	4267879 F16L 37/34	60 2021 039 768.2 21859193.1	4211181 C08G 63/91	60 2021 039 810.7 21892380.3	4141462 G01R 31/392
60 2021 039 719.4 21840286.5	4267016 A61B 17/072	60 2021 039 769.0 21859318.4	4067857 G01M 13/04	60 2021 039 811.5 21893082.4	4244512 F16K 99/00
60 2021 039 720.8 21840788.0	4264776 H02J 9/06	60 2021 039 770.4 21860289.4	4207715 H04M 1/23	60 2021 039 815.8 21893660.7	4247470 A61B 1/00
60 2021 039 722.4 21842706.0	4180260 B60L 7/14	60 2021 039 772.0 21860512.9	4195096 G06V 40/16	60 2021 039 816.6 21893706.8	4250104 G06F 9/455
60 2021 039 723.2 21843341.5	4181853 A61H 3/02	60 2021 039 773.9 21861476.6	4206307 C10N 20/00	60 2021 039 817.4 21894912.1	4245728 C02F 3/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G10L - B64C

60 2021 039 818.2 21896310.6	4254408 G10L 25/30	60 2021 039 867.0 21948693.3	4166418 B61L 27/00	60 2021 039 941.3 21189530.5	3967814 E02F 9/28
60 2021 039 819.0 21897123.2	4253497 C09J 175/04	60 2021 039 868.9 21950410.7	4364989 B60K 6/36	60 2021 039 944.8 21189788.9	3952611 H05B 3/26
60 2021 039 820.4 21899814.4	4257475 B63C 9/13	60 2021 039 869.7 21954539.9	4351229 H04W 52/02	60 2021 039 945.6 21189847.3	3951415 G01R 33/022
60 2021 039 824.7 21906856.6	4180399 C03C 3/066	60 2021 039 870.0 21954795.7	4368262 A63B 23/02	60 2021 039 946.4 21190277.0	4060370 G01S 7/40
60 2021 039 833.6 21912261.1	4106578 A45F 4/02	60 2021 039 873.5 21962850.0	4402966 H04W 72/04	60 2021 039 949.9 21190711.8	4134887 G06Q 10/04
60 2021 039 834.4 21914858.2	4271958 F41A 19/08	60 2021 039 875.1 21968481.8	4455482 F04B 1/0413	60 2021 039 953.7 21191779.4	3958237 G01S 13/91
60 2021 039 835.2 21915545.4	4108346 B07C 5/34	60 2021 039 877.8 23184537.1	4241865 B01D 29/15	60 2021 039 954.5 21192389.1	4138390 H04N 23/88
60 2021 039 836.0 21916258.3	4247749 B66F 9/18	60 2021 039 878.6 23184724.5	4235070 F26B 17/12	60 2021 039 959.6 21194727.0	3965233 H01R 13/11
60 2021 039 837.9 21916323.5	4272247 H01L 21/683	60 2021 039 879.4 23198955.9	4276321 F16C 33/58	60 2021 039 969.3 21201377.5	4053802 G06V 10/40
60 2021 039 846.8 21923408.5	4236276 H04M 1/02	60 2021 039 880.8 23211095.7	4336870 H04L 67/141	60 2021 039 971.5 21203772.5	3989189 G07F 9/02
60 2021 039 847.6 21923817.7	4131409 G09G 3/3208	60 2021 039 882.4 24169164.1	4371538 A61F 9/007	60 2021 039 972.3 21205001.7	4006594 G02B 5/20
60 2021 039 848.4 21924157.7	4262302 H04W 52/02	60 2021 039 883.2 24174087.7	4387382 H04L 67/148	60 2021 039 976.6 21206590.8	4023047 A01D 34/135
60 2021 039 849.2 21926067.6	4206068 B63B 35/00	60 2021 039 884.0 24183426.6	4411649 H04N 23/88	60 2021 039 986.3 21213612.1	4015407 B65D 17/00
60 2021 039 850.6 21926663.2	4296746 G02B 15/20	60 2021 039 885.9 24215594.3	4545042 A61C 7/08	60 2021 039 987.1 21213626.1	4194958 G04B 13/02
60 2021 039 851.4 21927717.5	4290381 G06F 9/50	60 2021 039 900.6 21163587.5	4059547 A61M 5/20	60 2021 039 989.8 21213933.1	4014734 A01M 7/00
60 2021 039 852.2 21928531.9	4283316 H02J 7/00	60 2021 039 904.9 21168506.0	4075921 H05B 3/46	60 2021 039 994.4 21215684.8	4016534 G16C 60/00
60 2021 039 855.7 21929829.6	4203316 H03K 17/28	60 2021 039 913.8 21175579.8	4094648 A47J 43/042	60 2021 040 000.4 21701408.3	4041069 A61B 5/00
60 2021 039 856.5 21933668.2	4297226 H02J 3/28	60 2021 039 914.6 21176221.6	3939800 B42C 9/00	60 2021 040 004.7 21704972.5	4087836 C07D 249/04
60 2021 039 857.3 21934380.3	4199043 H01L 21/033	60 2021 039 915.4 21176747.0	3920556 H04R 29/00	60 2021 040 009.8 21708532.3	4128685 H04L 9/40
60 2021 039 858.1 21936171.4	4320529 G06F 16/33	60 2021 039 928.6 21182039.4	4113952 H04L 47/24	60 2021 040 013.6 21711776.1	4097350 F03D 7/02
60 2021 039 860.3 21938586.1	4332515 G01D 18/00	60 2021 039 936.7 21186488.9	4123398 G05B 19/05	60 2021 040 015.2 21712559.0	4106595 A47L 13/17
60 2021 039 864.6 21945468.3	4344158 G06F 13/12	60 2021 039 937.5 21186719.7	3970609 A61B 5/026	60 2021 040 026.8 21717688.2	4125675 A61B 34/20
60 2021 039 865.4 21947668.6	4344303 H04W 48/20	60 2021 039 938.3 21186813.8	3962256 H05K 7/20	60 2021 040 028.4 21718131.2	4136780 H04B 10/071
60 2021 039 866.2 21948607.3	4363070 A63F 13/24	60 2021 039 939.1 21188596.7	4124636 C08L 23/12	60 2021 040 036.5 21722152.2	4146541 B64C 27/82

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS F16C - G11C

60 2021 040 037.3 21722674.5	4133190 F16C 7/06	60 2021 040 141.8 21808837.5	4156017 G06N 3/045	60 2021 040 244.9 21905338.6	4266528 H02J 7/00
60 2021 040 041.1 21724076.1	4136933 H04B 7/06	60 2021 040 143.4 21812180.4	4157043 A47G 19/22	60 2021 040 245.7 21907586.8	4262797 C07D 401/14
60 2021 040 043.8 21724876.4	4185940 G06F 3/01	60 2021 040 144.2 21813189.4	4157735 B65D 5/22	60 2021 040 246.5 21909790.4	4268987 B21D 22/20
60 2021 040 044.6 21725473.9	4118549 G06F 21/57	60 2021 040 145.0 21813545.7	4161038 H04M 1/02	60 2021 040 253.8 21915266.7	4268926 B01D 45/12
60 2021 040 045.4 21725664.3	4173378 H04W 52/26	60 2021 040 149.3 21817593.3	4164089 H02J 50/10	60 2021 040 254.6 21917913.2	4148853 H01M 10/0567
60 2021 040 049.7 21729084.0	4218169 H04L 9/40	60 2021 040 153.1 21822693.4	4162172 F02C 7/06	60 2021 040 259.7 21929104.4	4148764 H01H 85/20
60 2021 040 053.5 21731245.3	4150031 C10L 5/08	60 2021 040 159.0 21827914.9	4171254 A23G 9/04	60 2021 040 269.4 21950282.0	4371995 C07F 9/6596
60 2021 040 054.3 21731434.3	4162181 F16K 1/12	60 2021 040 169.8 21836521.1	4264364 G02F 1/1503	60 2021 040 272.4 21958663.3	4230953 G01B 11/00
60 2021 040 059.4 21733092.7	4165628 G10L 19/005	60 2021 040 172.8 21837626.7	4173519 A45B 25/14	60 2021 040 276.7 23178337.4	4234679 C12M 1/00
60 2021 040 069.1 21736838.0	4179658 H04L 1/1607	60 2021 040 173.6 21837717.4	4155421 C21B 5/00	60 2022 022 110.2 22150646.2	4209944 G06F 21/32
60 2021 040 072.1 21741368.1	4090587 B64D 47/08	60 2021 040 176.0 21841393.8	4181774 A61B 5/00	60 2022 022 115.3 22155137.7	4043656 E03F 5/14
60 2021 040 074.8 21742430.8	4181704 A24F 40/40	60 2021 040 186.8 21847141.5	4186496 A61K 31/05	60 2022 022 116.1 22158254.7	4235204 G01S 3/04
60 2021 040 076.4 21745500.5	4022608 G10L 25/78	60 2021 040 203.1 21857747.6	4195747 H04W 24/02	60 2022 022 118.8 22158354.5	4046797 B32B 27/08
60 2021 040 077.2 21747709.0	4098699 C08L 67/04	60 2021 040 213.9 21863554.8	4199546 H04W 4/02	60 2022 022 119.6 22160053.9	4239369 G01S 13/937
60 2021 040 082.9 21752425.5	4182418 B01D 17/12	60 2021 040 214.7 21864056.3	4209330 B29C 55/12	60 2022 022 121.8 22160963.9	4056750 D06F 39/12
60 2021 040 083.7 21754802.3	4209056 H04W 52/02	60 2021 040 219.8 21866460.5	4183495 B21B 37/00	60 2022 022 122.6 22161534.7	4057243 G07F 17/32
60 2021 040 101.9 21764169.5	4116301 C07D 471/04	60 2021 040 225.2 21872101.7	4198208 E02F 9/20	60 2022 022 131.5 22167820.4	4086386 D06M 13/192
60 2021 040 104.3 21766812.8	4201082 H04R 27/00	60 2021 040 226.0 21875229.3	4223226 A61B 8/00	60 2022 022 132.3 22168664.5	4074884 D06F 75/18
60 2021 040 113.2 21776017.2	4125964 A61K 35/50	60 2021 040 228.7 21878127.6	4225987 D06F 39/10	60 2022 022 133.1 22168999.5	4079782 C08G 63/64
60 2021 040 114.0 21776358.0	4130184 C09J 11/06	60 2021 040 236.8 21892299.5	4151982 G01M 5/00	60 2022 022 135.8 22169229.6	4266015 G06V 10/56
60 2021 040 124.8 21784892.8	4122243 H04W 48/12	60 2021 040 237.6 21892570.9	4243596 A01F 12/28	60 2022 022 136.6 22171918.0	4273838 G08G 5/00
60 2021 040 126.4 21792528.8	4140632 B23K 26/00	60 2021 040 238.4 21894582.2	4249258 B41J 11/00	60 2022 022 137.4 22172320.8	4088991 B62D 6/00
60 2021 040 128.0 21793931.3	4416582 G06F 3/06	60 2021 040 241.4 21901160.8	4256208 F04F 1/00	60 2022 022 146.3 22180425.5	4297486 H04W 36/32
60 2021 040 136.1 21801562.6	4248254 G02B 7/18	60 2021 040 243.0 21904165.4	4236782 A61B 5/053	60 2022 022 147.1 22181778.6	4113519 G11C 7/22

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H01Q - B29C

60 2022 022 149.8 22182624.1	4184709 H01Q 1/12	60 2022 022 184.6 22193241.1	4152295 G08G 5/21	60 2022 022 231.1 22216863.5	4207792 H04N 25/70
60 2022 022 150.1 22182729.8	4116517 E04D 13/035	60 2022 022 185.4 22193931.7	4145637 H01Q 13/18	60 2022 022 233.8 22275052.3	4086812 G06V 10/20
60 2022 022 152.8 22183934.3	4303043 B60H 1/00	60 2022 022 186.2 22194485.3	4159495 B60H 1/00	60 2022 022 234.6 22305133.5	4224712 H03K 17/16
60 2022 022 155.2 22187710.3	4124493 B60L 1/00	60 2022 022 187.0 22194491.1	4159594 B62D 21/17	60 2022 022 235.4 22306735.6	4375815 G06F 3/0346
60 2022 022 156.0 22188032.1	4130828 G02B 6/44	60 2022 022 188.9 22194493.7	4163189 B60N 2/07	60 2022 022 236.2 22315135.8	4304130 H04L 9/08
60 2022 022 157.9 22188106.3	4132068 H04W 24/06	60 2022 022 192.7 22200798.1	4202591 G05D 1/229	60 2022 022 237.0 22382721.3	4311582 A63B 47/00
60 2022 022 158.7 22188358.0	4316984 B64D 11/00	60 2022 022 193.5 22201122.3	4174821 G08G 5/21	60 2022 022 247.8 22704349.4	4291014 A01G 18/40
60 2022 022 159.5 22188529.6	4203252 H02K 1/2726	60 2022 022 194.3 22201275.9	4210044 G10K 11/178	60 2022 022 248.6 22704819.6	4281765 G01N 30/60
60 2022 022 160.9 22188538.7	4131231 G09G 3/20	60 2022 022 195.1 22201870.7	4171186 H05K 7/20	60 2022 022 249.4 22705155.4	4475746 A61B 5/021
60 2022 022 162.5 22188962.9	4316664 B02C 18/14	60 2022 022 197.8 22202087.7	4167380 H01Q 19/10	60 2022 022 250.8 22705888.0	4284971 D02G 1/02
60 2022 022 163.3 22189224.3	4166352 B60C 1/00	60 2022 022 204.4 22205844.8	4187086 F03D 17/00	60 2022 022 251.6 22706643.8	4284254 A61B 8/06
60 2022 022 164.1 22189349.8	4141742 G06K 19/073	60 2022 022 205.2 22206200.2	4181369 H02M 1/00	60 2022 022 252.4 22706686.7	4298167 C09D 5/16
60 2022 022 166.8 22189865.3	4134006 A61B 5/367	60 2022 022 207.9 22206558.3	4368342 B24B 55/10	60 2022 022 255.9 22709634.4	4476752 H01F 27/02
60 2022 022 167.6 22189960.2	4137434 B66B 25/00	60 2022 022 208.7 22207196.1	4198461 G01F 1/00	60 2022 022 258.3 22713924.3	4305355 F24F 1/0007
60 2022 022 168.4 22190007.9	4135046 H10K 50/19	60 2022 022 209.5 22207691.1	4191554 G08B 25/00	60 2022 022 259.1 22714533.1	4308442 B62J 17/04
60 2022 022 169.2 22190138.2	4152106 G03H 1/02	60 2022 022 210.9 22209397.3	4194910 H10F 39/00	60 2022 022 260.5 22714538.0	4304812 B25B 25/00
60 2022 022 170.6 22190156.4	4134985 H01B 13/06	60 2022 022 211.7 22209452.6	4187155 F23R 3/60	60 2022 022 264.8 22718249.0	4320471 G02B 6/12
60 2022 022 174.9 22190979.9	4257291 B25B 23/142	60 2022 022 217.6 22210882.1	4379132 D21H 17/13	60 2022 022 265.6 22718734.1	4330509 E21B 17/043
60 2022 022 175.7 22191566.3	4151074 A01F 15/07	60 2022 022 218.4 22210889.6	4194922 G02B 15/14	60 2022 022 266.4 22718763.0	4323159 B25J 9/16
60 2022 022 176.5 22192214.9	4145758 H04L 5/14	60 2022 022 219.2 22211911.7	4194038 A61M 11/04	60 2022 022 267.2 22719080.8	4312512 A01G 15/00
60 2022 022 177.3 22192261.0	4279355 B62B 3/02	60 2022 022 220.6 22211993.5	4227516 F02C 7/05	60 2022 022 268.0 22719654.0	4314744 G01L 1/22
60 2022 022 178.1 22192279.2	4145513 H10D 86/40	60 2022 022 223.0 22213471.0	4199554 H04W 4/40	60 2022 022 269.9 22720176.1	4335258 H05K 7/20
60 2022 022 180.3 22192579.5	4141997 H01M 4/86	60 2022 022 224.9 22215189.6	4203410 H04L 41/042	60 2022 022 270.2 22720567.1	4314128 C08J 11/16
60 2022 022 183.8 22193233.8	4283569 G06V 10/62	60 2022 022 225.7 22215221.7	4389180 A61M 11/00	60 2022 022 271.0 22721676.9	4319971 B29C 70/34

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G16B - A47J

60 2022 022 272.9 22722627.1	4327327 G16B 20/20	60 2022 022 318.0 22760995.5	4384814 G01N 27/406	60 2022 022 365.2 22773703.8	4409179 F16K 31/60
60 2022 022 273.7 22723665.0	4326040 A01B 69/04	60 2022 022 319.9 22761174.6	4380387 A24F 40/42	60 2022 022 366.0 22773751.7	4396168 C07D 259/00
60 2022 022 275.3 22723729.4	4337532 B64D 11/06	60 2022 022 320.2 22761216.5	4380968 A61K 39/395	60 2022 022 367.9 22774827.4	4180583 E02F 9/26
60 2022 022 276.1 22723922.5	4335065 H04L 5/00	60 2022 022 321.0 22761217.3	4380595 A61K 39/395	60 2022 022 368.7 22775580.8	4316723 B23K 26/082
60 2022 022 278.8 22725543.7	4338470 H04W 36/00	60 2022 022 331.8 22764454.9	4380737 B21B 28/02	60 2022 022 369.5 22775816.6	4317288 C08K 5/3435
60 2022 022 279.6 22727442.0	4340664 A41C 3/00	60 2022 022 332.6 22764487.9	4380528 A61G 3/06	60 2022 022 370.9 22776968.4	4398720 A01K 67/36
60 2022 022 281.8 22727586.4	4320476 G02B 27/00	60 2022 022 333.4 22764662.7	4384260 A61N 1/05	60 2022 022 373.3 22780976.1	4317819 F24F 11/46
60 2022 022 283.4 22728037.7	4347493 C01C 1/04	60 2022 022 334.2 22764748.4	4384785 G01K 1/14	60 2022 022 376.8 22782727.6	4405000 A61M 5/178
60 2022 022 284.2 22728261.3	4337664 C07D 487/04	60 2022 022 335.0 22764864.9	4240249 A61B 17/072	60 2022 022 377.6 22782786.2	4396536 G01D 4/00
60 2022 022 285.0 22729287.7	4337582 B65H 45/24	60 2022 022 336.9 22765068.6	4385045 G21G 1/00	60 2022 022 378.4 22783051.0	4395650 A61B 6/00
60 2022 022 286.9 22733892.8	4348476 G06F 21/64	60 2022 022 337.7 22765103.1	4391838 A24B 3/14	60 2022 022 379.2 22783909.9	4300938 H04M 1/02
60 2022 022 287.7 22733947.0	4356132 G01N 33/543	60 2022 022 346.6 22768710.0	4399573 G03F 7/00	60 2022 022 380.6 22784337.2	4318922 H02M 7/48
60 2022 022 288.5 22736271.2	4363269 B60P 1/28	60 2022 022 347.4 22768766.2	4392285 B60N 2/00	60 2022 022 381.4 22784972.6	4206647 G01N 15/08
60 2022 022 292.3 22738078.9	4358702 A01K 5/02	60 2022 022 349.0 22768825.6	4392370 C01B 21/26	60 2022 022 383.0 22786563.1	4381021 C09D 163/00
60 2022 022 293.1 22738805.5	4351487 A61F 5/445	60 2022 022 350.4 22769199.5	4392371 C01B 21/26	60 2022 022 384.9 22788280.0	4307652 G06V 10/25
60 2022 022 295.8 22739313.9	4279163 B01D 27/08	60 2022 022 351.2 22769387.6	4429899 B60B 15/28	60 2022 022 385.7 22789682.6	4405314 C04B 35/83
60 2022 022 297.4 22740964.6	4358866 A61B 17/072	60 2022 022 352.0 22769736.4	4387493 A47J 19/02	60 2022 022 393.8 22794838.7	4322524 H04N 13/00
60 2022 022 304.0 22748989.5	4261825 G10L 21/0264	60 2022 022 355.5 22772760.9	4405300 C01B 39/48	60 2022 022 394.6 22795623.2	4332147 C08G 63/672
60 2022 022 307.5 22755234.6	4376644 A24D 1/02	60 2022 022 356.3 22772761.7	4412957 C01B 39/48	60 2022 022 395.4 22797860.8	4417009 H04W 76/15
60 2022 022 308.3 22756686.6	4295080 F21V 5/00	60 2022 022 357.1 22772792.2	4384585 C10G 1/08	60 2022 022 396.2 22797887.1	4437569 H01B 1/24
60 2022 022 309.1 22757608.9	4433378 B65D 51/00	60 2022 022 359.8 22772818.5	4395903 A63F 13/213	60 2022 022 397.0 22798389.7	4433288 B29D 30/00
60 2022 022 310.5 22757697.2	4384223 A61K 47/55	60 2022 022 360.1 22773071.0	4351412 A61B 5/024	60 2022 022 400.4 22800335.6	4463381 B25J 9/16
60 2022 022 311.3 22757841.6	4380572 A61K 31/506	60 2022 022 362.8 22773376.3	4160475 G06V 10/94	60 2022 022 403.9 22802627.4	4418849 A01G 23/00
60 2022 022 315.6 22760022.8	4152458 H01M 10/04	60 2022 022 364.4 22773393.8	4116506 E02F 9/20	60 2022 022 404.7 22803381.7	4426166 A47J 27/18

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS D01F - H04L

60 2022 022 407.1 22806685.8	4324965 D01F 1/10	60 2022 022 457.8 22840772.2	4457908 H01S 5/14	60 2022 022 492.6 22865048.7	4322139 G09F 9/30
60 2022 022 409.8 22809044.5	4433157 A61N 5/10	60 2022 022 458.6 22844101.0	4452345 A61L 27/12	60 2022 022 494.2 22867566.6	4213338 H02J 9/06
60 2022 022 415.2 22813055.5	4442044 H04W 56/00	60 2022 022 459.4 22845683.6	4375037 B29C 70/50	60 2022 022 495.0 22868914.7	4293510 G06F 9/48
60 2022 022 417.9 22813141.3	4423177 C08J 7/04	60 2022 022 460.8 22846764.3	4374126 F28F 9/013	60 2022 022 496.9 22869822.1	4387017 H01S 5/183
60 2022 022 418.7 22813165.2	4426776 C08J 11/14	60 2022 022 461.6 22847345.0	4453884 G06T 13/40	60 2022 022 497.7 22870088.6	4315817 H04M 1/7245
60 2022 022 419.5 22813837.6	4460918 H04L 1/00	60 2022 022 462.4 22847683.4	4466859 H04N 21/84	60 2022 022 502.7 22879855.9	4394018 C10G 70/04
60 2022 022 420.9 22814033.1	4430360 G01B 21/04	60 2022 022 464.0 22849628.7	4357445 C10N 20/00	60 2022 022 503.5 22880077.7	4261235 C08F 293/00
60 2022 022 421.7 22814062.0	4436742 B23D 49/16	60 2022 022 465.9 22851072.3	4448245 B29C 45/00	60 2022 022 504.3 22881373.9	4362439 G10L 15/22
60 2022 022 422.5 22814131.3	4422770 B01F 27/1125	60 2022 022 466.7 22853474.9	4266230 G06Q 10/08	60 2022 022 505.1 22884064.1	4414439 C10G 1/00
60 2022 022 423.3 22815705.3	4302915 B23K 9/26	60 2022 022 467.5 22853479.8	4202813 G06Q 10/08	60 2022 022 507.8 22885718.1	4318518 H01H 5/06
60 2022 022 424.1 22816066.9	4350062 D04B 21/14	60 2022 022 468.3 22853495.4	4336504 G10L 25/48	60 2022 022 508.6 22889784.9	4428040 B64D 45/00
60 2022 022 431.4 22822458.0	4441022 C07C 45/50	60 2022 022 469.1 22853580.3	4378348 A45C 13/00	60 2022 022 509.4 22894411.2	4406681 B23D 45/14
60 2022 022 432.2 22822734.4	4430150 C11D 3/37	60 2022 022 470.5 22853756.9	4381270 G01N 3/18	60 2022 022 510.8 22895914.4	4376454 H04W 4/80
60 2022 022 433.0 22822867.2	4433155 A61N 1/372	60 2022 022 471.3 22855004.2	4293492 G06F 3/0488	60 2022 022 511.6 22897230.3	4328668 G02F 1/167
60 2022 022 434.9 22823916.6	4195199 G10K 11/178	60 2022 022 475.6 22856096.7	4325646 H01M 50/358	60 2022 022 515.9 22902895.6	4346245 H04W 4/16
60 2022 022 435.7 22824564.3	4357600 F02D 41/06	60 2022 022 476.4 22856863.0	4210312 G06F 3/01	60 2022 022 517.5 22904569.5	4275744 A61N 7/02
60 2022 022 436.5 22824763.1	4357058 B23D 53/08	60 2022 022 477.2 22857461.2	4366342 H04W 4/40	60 2022 022 518.3 22905506.6	4250699 H04M 1/7245
60 2022 022 437.3 22824770.6	4335580 B23K 9/04	60 2022 022 478.0 22857707.8	4376527 H04W 72/04	60 2022 022 519.1 22907055.2	4431240 B25B 33/00
60 2022 022 447.0 22833866.1	4364394 G06Q 10/0639	60 2022 022 479.9 22859579.9	4578165 H04L 41/16	60 2022 022 520.5 22907876.1	4276997 H01M 50/271
60 2022 022 449.7 22836148.1	4453296 D03D 1/00	60 2022 022 480.2 22860517.6	4380129 H04L 45/16	60 2022 022 522.1 22912872.3	4435864 H10D 8/00
60 2022 022 450.0 22836578.9	4202614 A63F 13/2145	60 2022 022 483.7 22861052.3	4339458 F03D 80/50	60 2022 022 531.0 22936710.7	4371607 A61N 5/06
60 2022 022 451.9 22836754.6	4333538 H04L 67/12	60 2022 022 484.5 22861128.1	4393965 C08F 110/06	60 2022 022 532.9 22938726.1	4321501 C07C 67/347
60 2022 022 452.7 22839526.5	4430266 E21B 29/00	60 2022 022 485.3 22861344.4	4393512 A61K 9/20	60 2022 022 533.7 23181749.5	4243459 H04W 4/021
60 2022 022 455.1 22840667.4	4452275 A61K 31/5377	60 2022 022 488.8 22864835.8	4212535 C09K 11/06	60 2022 022 534.5 23193876.2	4310708 H04L 9/40

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS F16J - F25B

60 2022 022 536.1 23219388.8	4321784 F16J 15/20	60 2022 022 641.4 22700481.9	4278227 G02B 21/16	60 2022 022 737.2 22769256.3	4404846 A61B 8/08
60 2022 022 541.8 22020509.0	4173940 B62M 6/75	60 2022 022 643.0 22702557.4	4278435 H03H 17/02	60 2022 022 738.0 22769379.3	4358979 A61K 35/19
60 2022 022 543.4 22152302.0	4216195 G09B 19/00	60 2022 022 644.9 22703415.4	4301731 C07D 211/58	60 2022 022 741.0 22771043.1	4292614 A61L 2/10
60 2022 022 544.2 22153084.3	4215367 B32B 38/08	60 2022 022 645.7 22705228.9	4302468 H04L 45/12	60 2022 022 743.7 22772086.9	4309031 G06F 3/16
60 2022 022 545.0 22155317.5	4223385 B01D 46/00	60 2022 022 647.3 22706757.6	4292003 G06F 21/62	60 2022 022 744.5 22772487.9	4387949 C07C 51/38
60 2022 022 546.9 22155558.4	4043922 G01S 13/72	60 2022 022 654.6 22710751.3	4314720 G01D 11/24	60 2022 022 745.3 22772795.5	4384930 G06F 21/55
60 2022 022 549.3 22157942.8	4047871 H04L 9/40	60 2022 022 659.7 22713468.1	4329704 A61K 6/61	60 2022 022 749.6 22773112.2	4396936 H02S 50/10
60 2022 022 553.1 22160609.8	4007470 H05K 7/20	60 2022 022 660.0 22715457.2	4312873 A61C 13/00	60 2022 022 753.4 22778048.3	4392729 F28D 20/02
60 2022 022 559.0 22163915.6	4249714 E05B 85/10	60 2022 022 669.4 22719311.7	4323338 C07D 205/04	60 2022 022 754.2 22781953.9	4313759 B64C 13/04
60 2022 022 569.8 22170991.8	4085852 A61B 17/34	60 2022 022 672.4 22722391.4	4352982 H04W 4/80	60 2022 022 759.3 22785794.3	4418980 A61B 3/00
60 2022 022 572.8 22174361.0	4220383 G06F 8/65	60 2022 022 674.0 22725334.1	4348933 H04L 9/40	60 2022 022 769.0 22793795.0	4416586 G06F 8/34
60 2022 022 574.4 22175264.5	4215757 F04D 29/08	60 2022 022 676.7 22726957.8	4380856 B63G 8/22	60 2022 022 772.0 22797303.9	4301736 C07D 273/00
60 2022 022 576.0 22176109.1	4166070 A61B 5/00	60 2022 022 686.4 22736874.3	4184706 H01M 50/242	60 2022 022 774.7 22797880.6	4415525 A01G 31/02
60 2022 022 583.3 22185088.6	4120281 G16H 20/00	60 2022 022 688.0 22737391.7	4356445 H10K 50/00	60 2022 022 776.3 22799988.5	4409077 E03F 5/04
60 2022 022 595.7 22191979.8	4258374 H01M 4/04	60 2022 022 695.3 22744295.1	4405513 C22B 1/00	60 2022 022 786.0 22808665.8	4419510 C07D 295/096
60 2022 022 602.3 22200681.9	4353833 C12Q 1/6825	60 2022 022 703.8 22751881.8	4364373 H04L 41/0895	60 2022 022 794.1 22813868.1	4148856 H01M 10/058
60 2022 022 608.2 22204769.8	4202111 D06F 58/04	60 2022 022 704.6 22754351.9	4377995 H01L 23/62	60 2022 022 796.8 22814284.0	4437227 F03D 9/19
60 2022 022 613.9 22207049.2	4181070 G06T 11/40	60 2022 022 709.7 22757264.1	4392843 G05D 1/00	60 2022 022 802.6 22817785.3	4434193 H04L 9/40
60 2022 022 614.7 22207204.3	4202990 H01L 21/768	60 2022 022 713.5 22760125.9	4273955 H01M 4/131	60 2022 022 803.4 22817912.3	4437041 C08L 47/00
60 2022 022 626.0 22214723.3	4391047 H01L 23/522	60 2022 022 714.3 22760737.1	4381012 C08K 5/5435	60 2022 022 804.2 22818004.8	4444997 F01K 23/10
60 2022 022 628.7 22215277.9	4207093 G06V 10/40	60 2022 022 715.1 22760752.0	4384594 C11D 3/37	60 2022 022 813.1 22826629.2	4310364 F16H 1/32
60 2022 022 636.8 22217447.6	4395078 H01R 12/52	60 2022 022 726.7 22765156.9	4392728 F28D 7/14	60 2022 022 826.3 22835762.0	4449074 G01G 19/58
60 2022 022 637.6 22306366.0	4339418 E21B 33/12	60 2022 022 728.3 22765677.4	4388328 G01R 27/14	60 2022 022 836.0 22839709.7	4447881 A61F 5/14
60 2022 022 638.4 22315160.6	4310368 F16H 61/448	60 2022 022 736.4 22769212.6	4391863 A45D 40/02	60 2022 022 837.9 22840663.3	4479692 F25B 9/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS C07D - F16H

60 2022 022 841.7 22843195.3	4460495 C07D 251/24	60 2023 007 016.6 23160962.9	4242399 E04H 4/12	60 2023 007 063.8 23179523.8	4299434 B63H 3/02
60 2022 022 843.3 22846899.7	4448610 C08G 18/76	60 2023 007 017.4 23161154.2	4253732 F01D 25/26	60 2023 007 064.6 23179647.5	4311618 B23D 59/00
60 2022 022 844.1 22846901.1	4448468 C04B 35/10	60 2023 007 018.2 23161301.9	4428774 G06Q 10/04	60 2023 007 065.4 23180544.1	4300258 G06F 1/32
60 2022 022 849.2 22856136.1	4358293 H01Q 1/24	60 2023 007 019.0 23161407.4	4253724 F01D 5/26	60 2023 007 066.2 23181121.7	4299454 B65B 31/02
60 2022 022 854.9 22859916.3	4280041 G06F 3/0484	60 2023 007 020.4 23161724.2	4431400 B64D 47/02	60 2023 007 067.0 23181720.6	4298927 A24D 1/20
60 2022 022 860.3 22871095.0	4224507 H01H 13/7065	60 2023 007 021.2 23161923.0	4246068 F25D 19/02	60 2023 007 068.9 23182141.4	4404316 C01G 25/00
60 2022 022 869.7 22903768.4	4360912 B60C 11/03	60 2023 007 022.0 23162128.5	4261477 F25B 13/00	60 2023 007 073.5 23185675.8	4306772 F01D 5/14
60 2022 022 872.7 22909617.7	4317167 C07H 15/04	60 2023 007 023.9 23162228.3	4431352 B60T 13/38	60 2023 007 074.3 23185768.1	4346291 H04W 52/02
60 2022 022 873.5 22911424.4	4455932 G06N 3/048	60 2023 007 032.8 23164828.8	4438988 F28F 1/00	60 2023 007 075.1 23186016.4	4349697 B62J 1/08
60 2022 022 877.8 22925104.6	4436323 C23C 28/02	60 2023 007 033.6 23164966.6	4253163 B60R 21/231	60 2023 007 077.8 23186154.3	4495489 F24D 3/08
60 2023 006 992.3 23150839.1	4212858 G01N 21/84	60 2023 007 034.4 23165414.6	4439360 G06F 21/62	60 2023 007 078.6 23186442.2	4319039 H04L 7/00
60 2023 006 993.1 23151996.8	4403935 G01R 31/00	60 2023 007 036.0 23167279.1	4445890 A61G 5/12	60 2023 007 079.4 23187900.8	4311523 A61F 2/32
60 2023 006 995.8 23152192.3	4215823 F24D 3/10	60 2023 007 046.8 23172973.2	4403516 C01B 25/00	60 2023 007 080.8 23188125.1	4312024 G01N 30/60
60 2023 006 996.6 23152405.9	4307492 H01R 13/635	60 2023 007 047.6 23173095.3	4276656 G06F 16/50	60 2023 007 083.2 23189822.2	4317663 F02C 7/057
60 2023 006 997.4 23152440.6	4215691 E04G 21/12	60 2023 007 049.2 23174714.8	4283607 G10K 15/04	60 2023 007 084.0 23189837.0	4325316 G05D 1/437
60 2023 007 003.4 23155471.8	4227641 G01C 21/00	60 2023 007 050.6 23174916.9	4282761 B64D 13/06	60 2023 007 085.9 23189885.9	4502636 G01R 33/46
60 2023 007 004.2 23156410.5	4239167 F01D 25/30	60 2023 007 051.4 23174998.7	4282783 B65F 1/14	60 2023 007 087.5 23189965.9	4324619 B29C 45/76
60 2023 007 005.0 23156473.3	4417427 B41J 2/045	60 2023 007 052.2 23175448.2	4292932 B64D 11/06	60 2023 007 092.1 23191001.9	4321756 F04C 18/02
60 2023 007 006.9 23157073.0	4418371 H01M 4/86	60 2023 007 055.7 23176341.8	4471689 G06Q 10/0631	60 2023 007 094.8 23191102.5	4322126 G08G 1/00
60 2023 007 007.7 23158427.7	4421669 G06F 21/62	60 2023 007 056.5 23176690.8	4292620 A61L 31/06	60 2023 007 095.6 23191133.0	4506649 F28D 9/00
60 2023 007 008.5 23158678.5	4421956 H01M 50/24	60 2023 007 057.3 23176797.1	4328562 G01N 1/22	60 2023 007 096.4 23191186.8	4507157 H02J 7/00
60 2023 007 009.3 23159073.8	4246155 G01R 31/26	60 2023 007 058.1 23177061.1	4290649 H01M 10/48	60 2023 007 097.2 23191371.6	4321251 B01L 9/00
60 2023 007 010.7 23159432.6	4249659 D06B 1/14	60 2023 007 060.3 23177703.8	4474550 D03J 1/14	60 2023 007 098.0 23191410.2	4321745 F02C 6/08
60 2023 007 011.5 23159437.5	4249660 D06B 1/14	60 2023 007 061.1 23178487.7	4289243 A01B 71/08	60 2023 007 101.4 23192178.4	4332411 F16H 57/04

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G01C - A61B

60 2023 007 103.0 23192330.1	4336146 G01C 21/16	60 2023 007 155.3 23219117.1	4400333 B60C 11/03	60 2023 007 187.1 23758195.4	4324532 A63B 21/078
60 2023 007 104.9 23192343.4	4331819 B29C 70/44	60 2023 007 156.1 23219344.1	4407282 G01H 1/00	60 2023 007 192.8 23764478.6	4551112 A61B 5/15
60 2023 007 106.5 23192556.1	4331850 B41J 11/00	60 2023 007 158.8 23382495.2	4467458 B64D 17/62	60 2023 007 193.6 23777056.5	4500876 H04N 23/71
60 2023 007 107.3 23192779.9	4331935 B60W 30/18	60 2023 007 159.6 23382876.3	4393805 B62K 25/30	60 2023 007 194.4 23798076.8	4417725 C22C 19/05
60 2023 007 110.3 23192969.6	4451346 H10F 19/80	60 2023 007 161.8 23382881.3	4516504 B32B 37/00	60 2023 007 195.2 23798325.9	4477434 B60H 1/00
60 2023 007 115.4 23193770.7	4339027 B60R 1/26	60 2023 007 162.6 23461531.8	4428871 G16H 30/40	60 2023 007 196.0 23799553.5	4333171 H01M 50/20
60 2023 007 117.0 23194686.4	4369131 G05D 1/00	60 2023 007 163.4 23700170.6	4461096 H05B 47/13	60 2023 007 197.9 23800688.6	4558399 B64C 29/00
60 2023 007 118.9 23197379.3	4343638 G06N 3/063	60 2023 007 164.2 23701001.2	4463017 A24B 15/12	60 2023 007 201.0 23821850.7	4391503 H04M 1/02
60 2023 007 119.7 23198997.1	4528203 F28D 20/02	60 2023 007 165.0 23702403.9	4469202 B01J 47/022	60 2023 007 202.9 23838451.5	4403685 D04H 1/724
60 2023 007 120.0 23201342.5	4349217 A47B 31/00	60 2023 007 166.9 23702629.9	4476163 B66F 9/075	60 2023 007 203.7 23842011.1	4386692 G06V 10/764
60 2023 007 121.9 23202193.1	4349437 A63H 27/10	60 2023 007 167.7 23703366.7	4472445 A23P 30/20	60 2023 007 204.5 23855822.5	4463553 C12N 15/113
60 2023 007 122.7 23202534.6	4368888 F23R 3/28	60 2023 007 168.5 23704372.4	4483675 H05B 45/357	60 2023 007 205.3 23862107.2	4390594 B62D 57/032
60 2023 007 131.6 23209244.5	4431898 G01M 3/24	60 2023 007 173.1 23709827.2	4477041 H10N 30/88	60 2023 007 213.4 23151810.1	4215727 F01N 3/20
60 2023 007 132.4 23209287.4	4378809 B62J 1/08	60 2023 007 175.8 23713387.1	4498803 A01K 5/01	60 2023 007 214.2 23151941.4	4215728 F01N 3/20
60 2023 007 133.2 23209940.8	4371789 B60C 11/24	60 2023 007 176.6 23716315.9	4505398 G06T 7/00	60 2023 007 226.6 23158936.7	4238414 A01K 91/10
60 2023 007 134.0 23211030.4	4372476 G03G 21/18	60 2023 007 177.4 23720092.8	4511286 B64G 1/28	60 2023 007 237.1 23167214.8	4442207 A61B 8/08
60 2023 007 136.7 23212111.1	4379346 G01M 17/02	60 2023 007 178.2 23727010.3	4526403 C10G 2/00	60 2023 007 243.6 23171144.1	4272899 B25C 1/06
60 2023 007 137.5 23212117.8	4378675 B29D 30/06	60 2023 007 179.0 23728576.2	4358500 H04M 1/03	60 2023 007 244.4 23171747.1	4287064 G06K 5/04
60 2023 007 146.4 23214454.3	4382741 F02P 17/00	60 2023 007 180.4 23736328.8	4493446 B62J 1/08	60 2023 007 245.2 23172379.2	4462950 H05B 3/26
60 2023 007 147.2 23214513.6	4382211 B05B 7/14	60 2023 007 182.0 23743599.5	4320302 D05B 27/00	60 2023 007 249.5 23176478.8	4378729 B60K 6/52
60 2023 007 149.9 23216189.3	4389243 A63B 29/02	60 2023 007 183.9 23744655.4	4286109 B25J 9/16	60 2023 007 253.3 23180755.3	4296167 B64D 27/33
60 2023 007 150.2 23216222.2	4385715 B29D 99/00	60 2023 007 184.7 23755481.1	4561947 C02F 9/00	60 2023 007 254.1 23182142.2	4304162 H04N 1/60
60 2023 007 151.0 23216486.3	4454883 B32B 37/22	60 2023 007 185.5 23757194.8	4508045 C07D 401/14	60 2023 007 259.2 23184980.3	4325393 G06K 7/14
60 2023 007 152.9 23218048.9	4397420 B08B 9/049	60 2023 007 186.3 23757337.3	4536273 A61K 38/40	60 2023 007 270.3 23190944.1	4324420 A61B 34/20

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B41J - H04N

60 2023 007 273.8 23191646.1	4331848 B41J 3/60	60 2023 007 369.6 23775131.8	4391274 H02J 7/00	60 2024 000 776.9 24165035.7	4474150 G03G 15/20
60 2023 007 274.6 23191746.9	4325031 F02C 3/107	60 2023 007 372.6 23804566.0	4329141 H02J 7/00	60 2024 000 777.7 24169096.5	4491650 C08G 18/71
60 2023 007 276.2 23191966.3	4438650 C08G 63/181	60 2023 007 376.9 23812146.1	4336631 H01M 50/105	60 2024 000 778.5 24169282.1	4446329 C07F 9/6593
60 2023 007 277.0 23192222.0	4338968 B41J 2/175	60 2023 007 382.3 23866676.2	4548760 A01M 1/02	60 2024 000 779.3 24169356.3	4454841 B26D 7/26
60 2023 007 281.9 23193334.2	4512486 A62C 3/16	60 2024 000 749.1 24150083.4	4394163 F01D 5/14	60 2024 000 780.7 24170178.8	4481263 F17C 5/02
60 2023 007 283.5 23193555.2	4328200 G03F 1/60	60 2024 000 750.5 24150608.8	4464646 B66F 9/14	60 2024 000 783.1 24172216.4	4501091 G05D 1/648
60 2023 007 288.6 23195298.7	4336961 H04W 84/18	60 2024 000 751.3 24151106.2	4406851 B64D 35/08	60 2024 000 785.8 24173258.5	4458639 B61B 7/02
60 2023 007 295.9 23206368.5	4361767 G06F 1/20	60 2024 000 752.1 24151333.2	4438290 B32B 3/14	60 2024 000 788.2 24174379.8	4465053 G01R 1/22
60 2023 007 300.9 23208637.1	4368347 B25B 27/06	60 2024 000 755.6 24151730.9	4424946 E04F 15/18	60 2024 000 792.0 24177113.8	4470650 B01D 46/00
60 2023 007 304.1 23210272.3	4383200 G06T 7/80	60 2024 000 756.4 24152096.4	4404051 G06F 21/57	60 2024 000 793.9 24177863.8	4473877 A47J 42/18
60 2023 007 313.0 23215358.5	4385764 B60C 13/00	60 2024 000 757.2 24152253.1	4403708 E02F 9/12	60 2024 000 794.7 24179800.8	4477828 E05C 7/04
60 2023 007 325.4 23220693.8	4378547 A63B 21/072	60 2024 000 758.0 24152571.6	4406762 B60C 11/03	60 2024 000 795.5 24180097.8	4475251 H01M 10/052
60 2023 007 326.2 23305070.7	4403962 G01V 3/04	60 2024 000 759.9 24153893.3	4410691 B65B 9/20	60 2024 000 796.3 24182546.2	4484198 B60K 15/03
60 2023 007 328.9 23382496.0	4467452 B64D 1/08	60 2024 000 760.2 24154608.4	4414518 E04F 10/06	60 2024 000 797.1 24186495.8	4563040 A47B 88/57
60 2023 007 337.8 23702306.4	4453818 G06Q 10/083	60 2024 000 761.0 24154944.3	4418108 G06F 9/30	60 2024 000 804.8 24195216.7	4512764 B66D 3/10
60 2023 007 338.6 23702626.5	4476195 C07C 29/10	60 2024 000 762.9 24155052.4	4411117 F01D 15/10	60 2024 000 807.2 24721031.3	4483602 H04W 12/041
60 2023 007 341.6 23703955.7	4505338 G06F 21/57	60 2024 000 763.7 24156033.3	4415496 H05K 7/20	60 2024 000 809.9 24728680.0	4519721 G02B 1/04
60 2023 007 343.2 23704491.2	4449706 H04N 7/14	60 2024 000 764.5 24156171.1	4435755 G08G 5/00	60 2024 000 810.2 24808615.9	4595232 H03M 13/11
60 2023 007 344.0 23706657.6	4486588 B60K 6/387	60 2024 000 765.3 24156582.9	4415082 H01M 8/0276	60 2024 000 813.7 24154472.5	4406958 C07F 5/02
60 2023 007 345.9 23707255.8	4476401 E01C 23/088	60 2024 000 766.1 24157043.1	4417405 B29D 11/00	60 2024 000 814.5 24155573.9	4420982 B64D 13/06
60 2023 007 349.1 23717156.6	4507503 A23D 9/007	60 2024 000 768.8 24157737.8	4435283 F16C 21/00	60 2024 000 826.9 24159798.8	4420565 A47F 3/00
60 2023 007 354.8 23724244.1	4544171 F03B 3/12	60 2024 000 771.8 24159151.0	4421064 C07C 403/24	60 2024 000 828.5 24160140.0	4446696 G01B 11/25
60 2023 007 359.9 23735213.3	4458457 B01F 23/53	60 2024 000 774.2 24162525.0	4431955 G01R 31/08	60 2024 000 836.6 24165957.2	4451248 G09B 23/28
60 2023 007 360.2 23737851.8	4336808 H04M 1/02	60 2024 000 775.0 24164517.5	4434598 A63G 7/00	60 2024 000 837.4 24168154.3	4440102 H04N 7/18

60 2024 000 838.2 24168506.4	4442955 E06B 9/17	Folgende Patente werden teilweise für nichtig erklärt	B21D 22/14 10 2024 106 719	03.07.2025
60 2024 000 841.2 24169726.7	4456573 H04W 4/38	In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60G 11/30 60 2022 020 704	18.09.2025
60 2024 000 843.9 24171998.8	4458155 A21C 5/02	Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde zurückgenommen	B60H 1/00 60 2022 019 485	04.09.2025
60 2024 000 844.7 24172973.0	4459187 F23R 3/28	In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60K 35/10 60 2022 019 081	28.08.2025
60 2024 000 845.5 24174686.6	4461179 A01M 1/22	Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde abgewiesen	B60K 37/00 50 2019 013 834	18.09.2025
60 2024 000 847.1 24175383.9	4467919 F41G 1/38	In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60N 2/90 50 2022 005 118	04.09.2025
60 2024 000 849.8 24175598.2	4474836 G01R 31/3185	Antrag auf Patentbeschränkung (51) IPC-HKL (21) DE-AKZ (45) 1.PT	B60Q 1/14 50 2022 005 233	18.09.2025
60 2024 000 854.4 24180556.3	4474278 B64D 11/06	B23B 31/02 10 2015 216 596 30.03.2017	B60Q 3/225 60 2022 019 064	28.08.2025
60 2024 000 859.5 24197226.4	4528335 G01T 1/24	G06F 9/455 11 2019 007 840 04.08.2022	B60R 7/04 60 2023 005 418	28.08.2025
60 2024 000 862.5 24204209.1	4541663 B60R 13/00	Antrag auf Patentbeschränkung zurückgenommen	B60R 7/06 60 2022 019 395	04.09.2025
60 2024 000 869.2 24734384.1	4565985 G06F 21/62	In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60R 11/02 60 2022 019 805	04.09.2025
3e) Nichtigkeit, Beschränkung		Antrag auf Patentbeschränkung gilt als zurückgenommen	B60R 13/00 50 2022 004 924	21.08.2025
Gegen folgende Patente wurde Klage auf Erklärung der Nichtigkeit erhoben		In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60R 15/00 10 2018 006 973	19.12.2019
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	Antrag auf Patentbeschränkung zurückgewiesen	B60R 19/12 60 2021 037 411	18.09.2025
A61K 38/47 60 2012 024 126	24.11.2016	In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60R 19/18 60 2022 021 961	09.10.2025
B62B 3/16 60 2013 017 452	30.03.2017	Antrag auf Patentbeschränkung durch BPatG zurückgewiesen	B60R 19/52 50 2022 005 343	25.09.2025
E01C 3/06 50 2007 015 754	31.08.2017	In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60R 21/02 60 2021 036 581	04.09.2025
E01C 23/088 50 2010 011 867	04.08.2016	Im Beschränkungsverfahren geändertes Patent	B60T 7/12 60 2022 020 895	25.09.2025
G06F 13/42 60 2019 002 622	11.03.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60W 30/14 60 2022 019 076	28.08.2025
H01M 50/204 60 2018 037 427	14.07.2022	Im Beschränkungsbeschwerdeverfahren durch BPatG geändertes Patent	B60W 30/14 60 2022 020 419	18.09.2025
H04L 25/49 60 2007 044 433	18.02.2016	In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60W 30/16 60 2022 020 363	18.09.2025
H04N 19/117 60 2011 056 131	28.02.2019	3f) Lizenzbereitschaft	B60W 30/16 60 2022 020 932	25.09.2025
H04N 19/463 60 2011 031 294	24.11.2016	Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft erklärt worden (§ 23 PatG)	B60W 30/16 60 2022 020 933	25.09.2025
Folgende Patente wurden für nichtig erklärt		(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ (45) 1.PT	B60W 30/095 60 2022 021 995	16.10.2025
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A61K 8/34 10 2020 101 753 10.10.2024		

B60W 40/04 60 2022 020 427	11.09.2025	3g) Änderungen		50 2015 011 815	12.03.2020 3g
B60W 50/00 60 2022 020 908	18.09.2025	Änderungen der Hauptklasse		10 2014 226 648	08.12.2016 3g
B62D 1/181 50 2021 008 228	28.08.2025	10 2014 013 078 Anm: C02F 11/13	29.12.2016 3g	10 2014 226 654	08.12.2016 3g
B62D 21/11 60 2021 038 230	02.10.2025	10 2006 057 889 Anm: E05F 15/71	09.08.2012	50 2018 012 558	20.07.2023 3g
B62D 21/15 60 2021 037 704	18.09.2025	10 2012 001 141 Anm: F21V 9/08	04.05.2016	50 2012 007 881	15.09.2016 3g
B62D 25/08 60 2022 019 053	21.08.2025	10 2012 100 794 Anm: G01N 21/359	28.02.2013	50 2013 007 804	24.08.2017 3g
B62D 27/06 60 2022 020 748	25.09.2025	10 2006 002 882 Anm: H01M 8/2495	28.05.2009 3g	50 2008 007 228	19.07.2012 3g
B67C 3/22 10 2023 003 840	24.04.2025	10 2009 005 902		50 2010 004 617	07.03.2013 3g
F24D 3/12 10 2019 000 827	16.10.2025	10 2010 004 617		50 2014 014 797	31.10.2013 3g
G01C 19/56 50 2010 013 739	27.07.2017	10 2005 062 709 Anm: H01R 12/55	23.04.2009	50 2017 014 087	08.10.2020 3g
G02B 21/00 50 2016 008 042	09.01.2020	Änderungen der Nebenkasse		50 2017 014 087	08.12.2022 3g
G06F 11/10 60 2021 039 188	16.10.2025	Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Patentinhabers		50 2017 014 247	05.01.2023 3g
G11C 11/16 60 2021 036 822	11.09.2025	(21) DE-AKZ (73) Inhaber	(45) 1.PT	50 2019 009 339	05.10.2023 3g
H01Q 1/02 60 2021 039 189	09.10.2025	10 2012 001 312	30.10.2014 3g	10 2012 009 328	14.08.2013 3g
H01R 13/641 50 2022 005 571	09.10.2025	10 2011 053 650	24.03.2022 3g	10 2017 206 144	26.07.2018 3g
H02G 11/00 60 2020 057 068	11.09.2025	50 2020 011 381	31.07.2025 3g	10 2018 201 195	16.05.2019 3g
Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft zurückgenommen worden		50 2015 009 638	01.08.2019 3g	10 2023 124 920	13.02.2025 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		10 2012 113 000	21.12.2017 3g	10 2023 124 921	13.02.2025 3g
Für folgende Patente ist unverbindlich das Interesse an Lizenzvergabe erklärt worden (keine Lizenzbereitschaftserklärung nach § 23 PatG)		50 2015 000 227	24.11.2016 3g	50 2014 015 888	14.10.2021 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		50 2018 000 652	13.02.2020 3g	50 2017 004 647	23.04.2020 3g
Für folgende Patente ist die unverbindliche Erklärung des Interesses an Lizenzvergabe zurückgenommen worden		50 2018 009 968	14.07.2022 3g	50 2019 008 648	10.08.2023 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		50 2015 013 323 Inh: Gebrüder Dorfner GmbH & Co. KG, 92242 Hirschau, DE	17.09.2020 3g	10 2017 208 017	21.02.2019 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2018 007 382	24.09.2020 3g	10 2013 014 353	12.03.2020 3g
Für folgende Patente ist die unverbindliche Erklärung des Interesses an Lizenzvergabe zurückgenommen worden		60 2015 025 374 Inh: Valio Oy, Helsinki, FI	21.03.2019 3g	50 2008 006 622	03.05.2012 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		10 2015 205 018	22.09.2016 3g	50 2008 011 253	27.02.2014 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		10 2008 008 335	02.06.2010 3g	50 2012 005 182	17.12.2015 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		50 2015 015 291	04.11.2021 3g	50 2017 010 473	17.06.2021 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		50 2020 002 762	06.04.2023 3g	10 2023 116 613	31.10.2024 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		50 2006 003 556	04.06.2009 3g	10 2013 218 536	18.02.2021 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung				50 2016 011 686 Inh: MAPAL Dr. Kress SE & Co. KG, 73431 Aalen, DE	03.12.2020 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung				60 2015 025 765	28.03.2019 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung				50 2009 012 447	02.06.2016 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung				60 2010 041 628	01.06.2017 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung				60 2012 054 271	27.12.2018 3g

60 2014 036 890	20.12.2018 3g	60 2013 038 823	12.07.2018 3g	50 2008 002 604	31.03.2011 3g
60 2014 057 125	12.12.2019 3g	60 2015 071 706	12.08.2021 3g	50 2008 003 741	14.07.2011 3g
60 2014 058 451	24.12.2019 3g	60 2016 036 324	04.06.2020 3g	50 2008 006 542	26.04.2012 3g
60 2014 079 155	12.08.2021 3g	60 2018 064 879	22.02.2024 3g	50 2008 009 614	29.05.2013 3g
60 2022 007 278	21.11.2024 3g	60 2012 043 784	05.04.2018 3g	50 2008 012 557	19.02.2015 3g
60 2014 074 715	25.02.2021 3g	60 2014 032 210	11.10.2018 3g	50 2008 012 842	13.05.2015 3g
60 2014 086 754	04.05.2023 3g	60 2020 006 489	08.12.2022 3g	50 2009 007 354	14.08.2013 3g
60 2015 021 279	03.01.2019 3g	50 2009 000 784	28.07.2011 3g	60 2006 005 899	07.05.2009 3g
60 2017 002 391	21.03.2019 3g	60 2018 067 504	25.04.2024 3g	60 2007 033 556	24.12.2013 3g
60 2017 046 041	07.10.2021 3g	60 2019 012 660	31.03.2022 3g	60 2009 020 859	13.02.2014 3g
60 2017 025 007	29.10.2020 3g	60 2016 004 168	16.08.2018 3g	60 2011 018 734	24.09.2015 3g
60 2015 048 705	02.04.2020 3g	60 2016 041 696	27.08.2020 3g	60 2011 022 233	18.02.2016 3g
60 2008 003 941	27.01.2011 3g	60 2017 002 963	18.04.2019 3g	60 2010 032 056	19.05.2016 3g
60 2016 060 266	22.07.2021 3g	60 2018 018 358	01.07.2021 3g	60 2010 036 911	17.11.2016 3g
50 2007 014 451	21.01.2016 3g	60 2017 019 019	23.07.2020 3g	60 2010 038 595	19.01.2017 3g
50 2009 002 246	08.03.2012 3g	60 2020 003 047	19.05.2022 3g	60 2010 069 101	02.11.2023 3g
60 2015 054 328	09.07.2020 3g	50 2007 008 201	17.11.2011 3g	60 2013 035 669	09.05.2018 3g
50 2007 013 304	11.09.2014 3g	60 2008 007 447	21.07.2011 3g	60 2014 025 883	21.06.2018 3g
50 2007 009 406	03.05.2012 3g	60 2015 067 738	29.04.2021 3g	60 2014 067 973	13.08.2020 3g
50 2008 006 788	24.05.2012 3g	50 2009 007 870	24.10.2013 3g	60 2017 011 674	05.03.2020 3g
50 2008 010 833	12.12.2013 3g	50 2008 003 601	30.06.2011 3g	60 2011 031 645	08.12.2016 3g
50 2008 011 089	13.02.2014 3g	60 2016 008 527	10.01.2019 3g	60 2012 053 719	13.12.2018 3g
50 2008 012 629	05.03.2015 3g	60 2016 004 568	30.08.2018 3g	60 2015 008 918	12.04.2018 3g
50 2008 012 826	07.05.2015 3g	60 2017 032 062	18.02.2021 3g	60 2015 067 373	08.04.2021 3g
60 2012 050 938	11.10.2018 3g	50 2006 014 504	08.10.2015 3g	60 2019 022 346	08.12.2022 3g
60 2014 033 312	31.10.2018 3g	50 2006 002 276	15.01.2009 3g	60 2019 032 090	27.07.2023 3g
60 2014 033 734	31.10.2018 3g	50 2006 002 942	09.04.2009 3g	10 2015 110 995	24.01.2019 3g
60 2014 052 943	26.09.2019 3g	50 2006 003 472	28.05.2009 3g	50 2006 014 948	07.07.2016 3g
60 2014 070 179	24.09.2020 3g	50 2006 004 198	20.08.2009 3g	60 2010 038 611	19.01.2017 3g
60 2017 080 118	04.04.2024 3g	50 2006 005 294	17.12.2009 3g	60 2011 030 974	17.11.2016 3g
60 2017 090 376	24.07.2025 3g	50 2006 007 177	22.07.2010 3g	60 2011 041 358	19.10.2017 3g
60 2019 013 529	21.04.2022 3g	50 2006 012 899	25.07.2013 3g	60 2011 046 052	29.03.2018 3g
50 2006 004 582	01.10.2009 3g	50 2007 009 595	31.05.2012 3g	60 2011 054 688	27.12.2018 3g
60 2007 018 870	08.03.2012 3g	50 2007 009 937	26.07.2012 3g	60 2011 068 319	10.09.2020 3g
50 2008 007 814	27.09.2012 3g	50 2007 014 183	15.10.2015 3g	60 2011 073 827	17.05.2023 3g
60 2012 031 876	14.06.2017 3g	50 2008 001 252	14.10.2010 3g	60 2012 044 439	26.04.2018 3g

60 2013 049 148	24.01.2019 3g	60 2013 026 099	19.10.2017 3g	60 2012 049 860	13.09.2018 3g
60 2013 065 732	05.03.2020 3g	60 2013 026 634	26.10.2017 3g	60 2015 016 713	18.10.2018 3g
60 2013 072 148	17.09.2020 3g	60 2015 057 358	03.09.2020 3g	60 2015 021 494	03.01.2019 3g
60 2013 082 581	13.10.2022 3g	60 2018 011 157	14.01.2021 3g	60 2015 035 248	29.08.2019 3g
60 2013 085 101	28.12.2023 3g	60 2012 045 870	30.05.2018 3g	60 2015 036 207	12.09.2019 3g
60 2014 029 940	06.09.2018 3g	60 2017 004 505	04.07.2019 3g	60 2015 057 239	27.08.2020 3g
60 2014 050 089	08.08.2019 3g	60 2018 014 155	08.04.2021 3g	60 2016 021 276	17.10.2019 3g
60 2014 089 826	25.04.2024 3g	60 2018 073 945	26.09.2024 3g	60 2016 052 298	18.02.2021 3g
60 2015 045 253	23.01.2020 3g	60 2015 048 429	26.03.2020 3g	60 2017 008 069	14.11.2019 3g
60 2016 004 561	30.08.2018 3g	60 2011 048 358	14.06.2018 3g	60 2017 036 937	06.05.2021 3g
60 2016 035 195	20.05.2020 3g	60 2011 058 433	16.05.2019 3g	60 2017 041 808	22.07.2021 3g
60 2017 002 555	28.03.2019 3g	60 2009 051 632	26.04.2018 3g	60 2018 001 903	23.01.2020 3g
60 2017 007 507	24.10.2019 3g	60 2021 025 374	13.02.2025 3g	60 2023 006 816	09.10.2025 3g
60 2017 021 013	27.08.2020 3g	50 2006 015 517	13.07.2017 3g	50 2008 010 227	29.08.2013 3g
60 2017 066 810	30.03.2023 3g	60 2011 039 910	07.09.2017 3g	60 2008 021 287	07.03.2013 3g
60 2017 082 767	11.07.2024 3g	50 2007 007 430	21.07.2011 3g	60 2011 031 415	01.12.2016 3g
60 2018 014 889	22.04.2021 3g	50 2007 002 034	31.12.2009 3g	50 2005 004 140	26.06.2008 3g
60 2018 074 238	02.10.2024 3g	50 2007 009 193	22.03.2012 3g	60 2014 062 462	09.04.2020 3g
60 2020 004 595	01.09.2022 3g	60 2014 026 153	28.06.2018 3g	50 2010 003 633	08.08.2013 3g
60 2020 046 332	13.03.2025 3g	60 2017 043 189	26.08.2021 3g	60 2017 046 011	07.10.2021 3g
60 2021 026 420	13.03.2025 3g	60 2011 044 906	22.02.2018 3g	60 2017 060 136	18.08.2022 3g
60 2016 014 444	13.06.2019 3g	60 2015 055 044	23.07.2020 3g	60 2018 050 175	07.06.2023 3g
60 2017 004 230	13.06.2019 3g	60 2017 019 626	06.08.2020 3g	60 2018 077 910	09.01.2025 3g
60 2020 049 537	08.05.2025 3g	60 2017 078 150	11.01.2024 3g	60 2010 061 274	17.10.2019 3g
60 2019 065 413	13.02.2025 3g	60 2017 024 551	22.10.2020 3g	60 2011 026 414	23.06.2016 3g
60 2015 033 462	01.08.2019 3g	60 2017 004 154	19.06.2019 3g	60 2011 032 891	12.01.2017 3g
60 2020 008 779	30.03.2023 3g	50 2009 013 337	22.12.2016 3g	60 2019 055 772	08.08.2024 3g
60 2020 036 887	19.09.2024 3g	60 2010 035 135	08.09.2016 3g	60 2018 078 152	09.01.2025 3g
60 2016 002 390	03.05.2018 3g	60 2010 044 834	05.10.2017 3g	60 2012 042 682	15.03.2018 3g
50 2009 012 585	30.06.2016 3g	60 2010 060 963	26.09.2019 3g	50 2006 002 892	02.04.2009 3g
60 2009 039 870	01.09.2016 3g	60 2010 069 843	04.09.2025 3g	50 2006 007 337	12.08.2010 3g
60 2010 044 262	21.09.2017 3g	60 2011 024 112	04.05.2016 3g	50 2008 012 241	06.11.2014 3g
60 2010 048 343	08.03.2018 3g	60 2011 037 082	01.06.2017 3g	50 2008 014 264	14.07.2016 3g
60 2011 026 195	16.06.2016 3g	60 2011 037 820	22.06.2017 3g	50 2008 015 710	21.12.2017 3g
60 2012 016 623	19.05.2016 3g	60 2011 050 809	06.09.2018 3g	50 2009 001 298	10.11.2011 3g
60 2012 054 897	10.01.2019 3g	60 2012 019 907	04.08.2016 3g	60 2006 016 962	28.10.2010 3g

60 2006 032 220	29.11.2012 3g	60 2017 063 706	08.12.2022 3g	60 2022 014 359	22.05.2025 3g
60 2010 030 866	14.04.2016 3g	60 2017 089 960	03.07.2025 3g	60 2014 043 684	18.04.2019 3g
60 2010 030 918	14.04.2016 3g	60 2019 014 219	12.05.2022 3g	60 2016 070 115	07.04.2022 3g
60 2010 036 512	03.11.2016 3g	60 2019 073 639	21.08.2025 3g	60 2013 059 415	12.09.2019 3g
60 2010 041 867	08.06.2017 3g	60 2019 005 433	08.07.2021 3g	60 2018 002 875	26.03.2020 3g
60 2011 041 284	19.10.2017 3g	60 2016 011 869	25.04.2019 3g	50 2005 003 485	08.05.2008 3g
60 2012 038 131	16.11.2017 3g	60 2016 059 632	15.07.2021 3g	50 2006 003 264	07.05.2009 3g
60 2012 074 112	21.01.2021 3g	60 2017 026 348	19.11.2020 3g	50 2006 015 251	05.01.2017 3g
60 2012 080 370	14.12.2023 3g	60 2017 077 242	14.12.2023 3g	60 2005 012 841	02.04.2009 3g
60 2013 021 657	13.07.2017 3g	60 2018 003 297	16.04.2020 3g	60 2006 048 604	25.05.2016 3g
60 2013 037 566	14.06.2018 3g	60 2018 007 921	01.10.2020 3g	60 2011 039 296	17.08.2017 3g
60 2013 047 443	20.12.2018 3g	60 2017 035 199	15.04.2021 3g	60 2013 036 960	30.05.2018 3g
60 2013 053 287	25.04.2019 3g	60 2016 018 079	29.08.2019 3g	60 2007 055 140	19.07.2018 3g
60 2013 063 605	19.12.2019 3g	60 2019 013 974	05.05.2022 3g	10 2017 010 351	25.09.2025 3g
60 2013 067 208	16.04.2020 3g	60 2017 067 416	13.04.2023 3g	60 2011 044 760 Inh: Brainlab SE, 81929 München, DE	15.02.2018 3g
60 2013 082 451	15.09.2022 3g	60 2018 015 144	29.04.2021 3g		
60 2015 039 991	07.11.2019 3g	60 2017 007 199	10.10.2019 3g	60 2013 081 472 Inh: Korea Institute of Medical Microrobotics, Gwangju, KR	12.05.2022 3g
60 2019 012 873	07.04.2022 3g	60 2011 005 450	30.04.2014 3g		
60 2019 060 872	14.11.2024 3g	60 2011 032 917	05.01.2017 3g	60 2016 044 683 Inh: Kawahara, Minoru, Matsuyama-shi, Ehime, JP	08.10.2020 3g
60 2022 000 383	14.09.2023 3g	60 2011 044 077	11.01.2018 3g		
60 2013 043 065	04.10.2018 3g	50 2009 012 739	11.08.2016 3g	60 2019 003 278 Inh: Brainlab SE, 81929 München, DE; MedPhoton GmbH, Salzburg, AT	08.04.2021 3g
60 2018 024 308	14.10.2021 3g	60 2016 012 322	02.05.2019 3g		
60 2018 067 452	25.04.2024 3g	60 2019 029 367	07.06.2023 3g	60 2013 036 140 Inh: Brainlab SE, 81929 München, DE; pro med instruments GmbH, 79111 Freiburg, DE; Siemens Healthineers AG, München, DE	17.05.2018 3g
60 2015 023 154	31.01.2019 3g	60 2012 078 175	19.05.2022 3g		
60 2015 040 218	14.11.2019 3g	60 2014 040 388	28.02.2019 3g		
60 2012 035 375	14.09.2017 3g	60 2015 067 856	29.04.2021 3g	60 2016 056 605 Inh: Meditrina, Inc., San Jose, CA, US	12.05.2021 3g
60 2012 051 790	31.10.2018 3g	60 2017 005 980	29.08.2019 3g		
60 2012 075 834	24.06.2021 3g	60 2017 028 918	24.12.2020 3g	10 2023 131 771 Inh: Tran, Phat, Dr.-Ing., 91052 Erlangen, DE	06.02.2025 3g
60 2013 035 114	26.04.2018 3g	60 2018 010 468	17.12.2020 3g		
60 2013 039 694	02.08.2018 3g	60 2019 030 988	06.07.2023 3g	60 2022 002 746	02.05.2024 3g
60 2013 043 587	11.10.2018 3g	60 2020 051 214	28.05.2025 3g	60 2022 005 051 Inh: Huvitz Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do, KR	29.08.2024 3g
60 2013 044 179	25.10.2018 3g	60 2012 073 900	07.01.2021 3g		
60 2018 006 100	06.08.2020 3g	60 2012 076 335	19.08.2021 3g	10 2018 120 463 Inh: Remde, Stephan, Dr., 07318 Saalfeld, DE; Wöckel, Jacob, 07338 Drogitz, DE	13.06.2019 3g
60 2018 007 902	08.10.2020 3g	60 2019 010 284	05.01.2022 3g		
60 2014 054 221	10.10.2019 3g	60 2016 006 573	15.11.2018 3g	60 2009 065 436	23.01.2025 3g
60 2016 041 792	03.09.2020 3g	60 2020 017 624	05.10.2023 3g		

60 2017 087 268 Inh: Hoya Medical Singapore Pte. Ltd., Singapore, SG	23.01.2025 3g	50 2024 000 208 50 2013 004 364	18.09.2025 3g 20.10.2016 3g	10 2006 024 072 50 2017 012 491	06.07.2023 3g 10.02.2022 3g
50 2010 004 060 Inh: Stevanato Group International a.s., Bratislava, SK; Syntegon Technology GmbH, 70372 Stuttgart, DE	12.09.2013 3g	50 2020 000 060 50 2020 000 124 50 2014 005 584	01.07.2021 3g 02.09.2021 3g 09.11.2017 3g	50 2018 003 680 50 2015 005 457 50 2013 006 802	28.01.2021 3g 13.09.2018 3g 11.05.2017 3g
50 2006 013 579	17.04.2014 3g	10 2012 205 326	06.06.2024 3g	10 2014 211 007	17.12.2015 3g
50 2007 014 207	22.10.2015 3g	10 2012 212 527	28.03.2024 3g	50 2010 009 782	13.08.2015 3g
50 2010 005 721	13.02.2014 3g	10 2022 130 430	10.04.2025 3g	10 2022 109 557	29.06.2023 3g
50 2011 006 744	03.06.2015 3g	10 2023 112 504	14.11.2024 3g	10 2010 063 892	19.10.2023 3g
50 2015 008 144	21.03.2019 3g	10 2023 114 481	18.07.2024 3g	10 2011 080 289	08.07.2021 3g
50 2018 014 218	21.03.2024 3g	10 2021 101 833	20.01.2022 3g	10 2014 201 961	26.09.2024 3g
50 2022 005 242	18.09.2025 3g	50 2018 005 111	20.05.2021 3g	10 2014 201 966	26.09.2024 3g
50 2023 000 428	09.01.2025 3g	10 2011 085 283	27.03.2025 3g	10 2014 201 967	26.09.2024 3g
10 2020 103 327	26.08.2021 3g	50 2012 015 561	12.12.2019 3g	10 2022 129 107	19.12.2024 3g
10 2023 118 335	27.02.2025 3g	50 2017 014 174	22.12.2022 3g	50 2008 006 420	19.04.2012 3g
50 2013 006 490	13.04.2017 3g	10 2022 129 566	17.04.2025 3g	50 2010 004 207	26.09.2013 3g
10 2020 113 955	23.06.2022 3g	50 2006 004 456	17.09.2009 3g	50 2011 008 477	21.01.2016 3g
10 2022 100 598	20.03.2025 3g	50 2009 005 035	06.12.2012 3g	50 2019 004 669	07.07.2022 3g
50 2021 008 095	14.08.2025 3g	50 2010 002 159	07.03.2013 3g	50 2022 000 168	12.10.2023 3g
10 2011 079 139	02.10.2024 3g	50 2010 011 218	28.04.2016 3g	50 2023 000 447	16.01.2025 3g
50 2017 004 665	30.04.2020 3g	50 2013 006 521	13.04.2017 3g	50 2013 011 911	17.01.2019 3g
50 2020 002 013	08.12.2022 3g	50 2017 010 612	24.06.2021 3g	50 2023 001 362	31.07.2025 3g
50 2022 000 069	17.08.2023 3g	50 2020 007 755	16.05.2024 3g	10 2009 002 630	24.12.2019 3g
10 2021 116 528	20.02.2025 3g	50 2020 008 146	20.06.2024 3g	50 2013 004 536	27.10.2016 3g
50 2022 003 194	27.03.2025 3g	50 2021 004 419	08.08.2024 3g	50 2014 006 002	07.12.2017 3g
50 2009 001 820	19.01.2012 3g	50 2021 007 195	24.04.2025 3g	10 2024 110 598	22.05.2025 3g
50 2023 001 292	31.07.2025 3g	10 2012 207 587	18.01.2024 3g	50 2013 007 956	14.09.2017 3g
50 2010 002 128	21.03.2013 3g	10 2012 208 060	10.04.2025 3g	50 2010 003 750	14.08.2013 3g
50 2010 013 613	29.06.2017 3g	50 2009 003 615	19.07.2012 3g	10 2022 106 818	30.03.2023 3g
50 2011 003 648	14.08.2014 3g	10 2012 216 163	09.03.2017 3g	10 2022 114 734	07.12.2023 3g
50 2010 009 866	27.08.2015 3g	50 2007 012 998	28.05.2014 3g	10 2022 102 692	20.07.2023 3g
10 2008 009 364	07.08.2014 3g	50 2009 000 913	25.08.2011 3g	10 2022 124 050	07.12.2023 3g
10 2020 127 992	10.03.2022 3g	50 2009 001 512	08.12.2011 3g	50 2012 003 801	27.08.2015 3g
10 2023 126 993	04.09.2025 3g	50 2010 005 100	12.12.2013 3g	50 2012 007 140	07.07.2016 3g
50 2021 006 022	19.12.2024 3g	10 2023 124 288	13.03.2025 3g	50 2009 006 906	13.06.2013 3g
50 2021 006 033	19.12.2024 3g	10 2010 028 499	23.11.2023 3g	50 2014 006 580	18.01.2018 3g

10 2021 127 564	15.12.2022 3g	50 2016 004 025	18.04.2019 3g	60 2018 030 100 Inh: Technische Universität Wien, Wien, AT	17.02.2022 3g
50 2012 001 734	15.01.2015 3g	50 2016 004 028	18.04.2019 3g		
50 2012 007 141	30.06.2016 3g	10 2019 211 920	24.04.2025 3g	60 2017 031 728 Inh: Congruence Medical Solutions, LLC, Hanover, MD, US	11.02.2021 3g
50 2023 000 909	15.05.2025 3g	10 2014 221 029	30.03.2023 3g		
50 2023 000 915	22.05.2025 3g	10 2010 028 715	29.05.2024 3g	60 2006 027 332	22.03.2012 3g
10 2021 101 384	11.04.2024 3g	10 2015 207 175	29.02.2024 3g	60 2006 045 633	16.07.2015 3g
10 2022 134 165	08.02.2024 3g	50 2017 006 326	13.08.2020 3g	60 2006 050 080	06.10.2016 3g
50 2011 006 516	13.05.2015 3g	50 2017 016 869	12.06.2025 3g	60 2006 054 683	08.03.2018 3g
50 2023 000 742	24.04.2025 3g	50 2010 003 913	29.08.2013 3g	60 2011 035 537	13.04.2017 3g
50 2015 003 432	12.04.2018 3g	10 2021 105 260	25.08.2022 3g	60 2011 063 989	24.12.2019 3g
10 2023 122 653	14.08.2024 3g	50 2023 000 042	20.06.2024 3g	60 2012 065 644	28.11.2019 3g
10 2023 133 973	13.03.2025 3g	50 2013 014 897	23.07.2020 3g	60 2012 074 504	11.03.2021 3g
10 2022 120 677	17.08.2023 3g	50 2015 006 780	29.11.2018 3g	60 2015 045 570	13.02.2020 3g
50 2020 007 557	18.04.2024 3g	50 2015 012 578 Inh: Syntegon Technology GmbH, 70372 Stuttgart, DE	28.05.2020 3g	60 2008 048 024	02.02.2017 3g
10 2009 026 841	08.09.2022 3g			60 2011 058 384	16.05.2019 3g
50 2009 004 645	31.10.2012 3g	60 2015 058 448	17.09.2020 3g	60 2011 069 598	24.12.2020 3g
50 2022 005 239	18.09.2025 3g	60 2013 058 593	22.08.2019 3g	60 2013 056 248	27.06.2019 3g
10 2014 200 350	17.07.2025 3g	60 2009 013 444 Inh: Mitsui DM Sugar Co., Ltd., Tokyo, JP	18.04.2013 3g	60 2015 047 240	12.03.2020 3g
10 2014 200 751	18.09.2025 3g			60 2013 085 130	11.01.2024 3g
10 2015 203 726	14.07.2022 3g	60 2019 024 659 Inh: Guangzhou HybriBio Pharmaceutical Manufacturing Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong, CN	02.02.2023 3g	60 2013 065 843	05.03.2020 3g
50 2019 005 412	15.09.2022 3g			60 2012 076 705 Inh: ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA, US	07.10.2021 3g
50 2022 000 881	06.06.2024 3g				
50 2017 012 599	03.03.2022 3g	60 2007 054 283	12.04.2018 3g	60 2017 061 009 Inh: Nova Scotia Health Authority, Halifax, Nova Scotia, CA	15.09.2022 3g
50 2014 014 965	26.11.2020 3g	60 2012 015 479	21.04.2016 3g		
10 2022 117 200	17.08.2023 3g	60 2016 089 371	26.09.2024 3g		
50 2011 013 148	23.11.2017 3g	60 2016 065 117	11.11.2021 3g	60 2012 034 403 Inh: Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA, US	24.08.2017 3g
10 2006 034 115	16.02.2017 3g	60 2013 064 609	23.01.2020 3g		
50 2018 009 408	05.05.2022 3g	60 2016 080 964	03.08.2023 3g	60 2014 059 838 Inh: Lotte Chemical Corporation, Seoul, KR	30.01.2020 3g
50 2020 010 432	06.03.2025 3g	60 2013 026 147	19.10.2017 3g		
50 2023 001 463	14.08.2025 3g	60 2013 055 404	06.06.2019 3g	10 2010 024 433 Inh: Metso USA Inc., Brookfield, WI, US	03.05.2018 3g
50 2017 010 898	29.07.2021 3g	60 2010 050 771 Inh: IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 691 2 Lugano, CH	14.06.2018 3g	60 2014 025 648	14.06.2018 3g
50 2017 004 997	14.05.2020 3g			60 2011 064 248	16.01.2020 3g
50 2015 004 283	14.06.2018 3g	60 2009 047 817	28.09.2017 3g	60 2016 027 963	20.02.2020 3g
50 2021 007 742	03.07.2025 3g	60 2010 040 876 Inh: Novo Nordisk A/S, Bagsværd, DK	27.04.2017 3g	60 2016 034 204	30.04.2020 3g
10 2012 207 736	17.05.2023 3g			60 2018 013 096	18.03.2021 3g
50 2013 012 170	07.03.2019 3g				

60 2012 015 534 Inh: Vesuvius Group S.A., Ghlin, BE	21.04.2016 3g	60 2018 057 700	28.09.2023 3g	10 2010 005 250 Inh: DB Fernverkehr AG, 60326 Frankfurt, DE; Siemens Mobility GmbH, 80997 München, DE	21.03.2013 3g
60 2018 083 033 Inh: Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA, US; Saint-Gobain Surface Solutions France, Conflans-Sainte-Honorine, FR	17.07.2025 3g	60 2017 075 016	19.10.2023 3g	50 2016 013 687 Inh: Siemens Mobility AG, Wallisellen, CH; Siemens Mobility GmbH, 80997 München, DE	16.09.2021 3g
60 2021 035 103 Inh: Monotony.AI, Inc., Arlington, MA, US	21.08.2025 3g	60 2017 074 717	12.10.2023 3g	60 2015 030 125 Inh: Proterial, Ltd., Tokyo, JP	29.05.2019 3g
60 2023 001 216 Inh: Legend Holdings Research Co. Ltd., Beijing, CN	24.12.2024 3g	60 2017 077 772 Inh: Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo, JP	04.01.2024 3g	60 2010 010 573 Inh: Ocean Power Technologies, Inc., Monroe Township, NJ, US	21.11.2013 3g
50 2014 011 421	02.05.2019 3g	50 2021 003 542	16.05.2024 3g	10 2012 110 973 Inh: SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, 55122 Mainz, DE; Syntegon Technology GmbH, 70372 Stuttgart, DE	19.10.2023 3g
50 2019 007 293 Inh: Syntegon Packaging Systems AG, Beringen, CH; Syntegon Packaging Technology GmbH, 73630 Remshalden, DE; Syntegon Technology GmbH, 70372 Stuttgart, DE	13.04.2023 3g	50 2021 003 103	18.04.2024 3g	60 2019 064 926	23.01.2025 3g
60 2014 053 574	02.10.2019 3g	10 2020 200 984 Inh: Siemens Mobility GmbH, 80997 München, DE; VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE	10.07.2025 3g	60 2013 063 779	24.12.2019 3g
60 2016 074 738	15.09.2022 3g	50 2011 002 031 Inh: Siemens Mobility GmbH, 80997 München, DE; Siemens Schweiz AG, Zürich, CH	27.02.2014 3g	60 2013 072 003	10.09.2020 3g
60 2014 086 735	04.05.2023 3g	60 2018 042 414	17.11.2022 3g	60 2013 072 004	10.09.2020 3g
60 2015 063 511	31.12.2020 3g	60 2020 036 329 Inh: TRATON AB, Södertälje, SE	12.09.2024 3g	60 2021 001 644	30.03.2023 3g
60 2018 042 228	10.11.2022 3g	60 2018 048 607	04.05.2023 3g	60 2021 003 486	03.08.2023 3g
60 2015 070 065	24.06.2021 3g	60 2018 067 169	18.04.2024 3g	60 2014 027 098	19.07.2018 3g
60 2018 039 485	01.09.2022 3g	60 2018 077 922	09.01.2025 3g	60 2013 074 494	24.12.2020 3g
60 2018 055 106	31.08.2023 3g	60 2018 051 851 Inh: Astemo, Ltd., Tokyo, JP; Hitachi Astemo Ueda Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano, JP	06.07.2023 3g	60 2013 084 797 Inh: Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP	26.10.2023 3g
60 2014 050 232	14.08.2019 3g	50 2018 015 828 Inh: HORIBA Europe GmbH, Zweigniederlassung Darmstadt, 64293 Darmstadt, DE	12.06.2025 3g	50 2016 016 040	14.09.2023 3g
60 2013 041 019	23.08.2018 3g	50 2017 005 597 Inh: Siemens Mobility Austria GmbH, Wien, AT; Siemens Mobility GmbH, 80997 München, DE	25.06.2020 3g	50 2014 006 330	28.12.2017 3g
60 2013 078 693	19.08.2021 3g	50 2010 004 540 Inh: Offene Aktiengesellschaft "Russische Eisenbahnen", Moskau, RU; Siemens Mobility GmbH, 80997 München, DE	24.10.2013 3g	50 2014 006 902 Inh: Syntegon Packaging Systems AG, Beringen, CH; Syntegon Technology GmbH, 70372 Stuttgart, DE	15.02.2018 3g
60 2015 088 653	23.05.2024 3g	50 2009 002 223 Inh: Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, DE; Siemens Mobility GmbH, 80997 München, DE	01.03.2012 3g	10 2014 013 078 Inh: biotherm Hagenow GmbH, 19230 Hagenow, DE	29.12.2016 3g
60 2017 081 060	02.05.2024 3g	50 2011 015 506	04.04.2019 3g	10 2006 050 921 Inh: GEA Westfalia Separator Group GmbH, 59302 Oelde, DE	26.06.2008 3g
60 2016 046 318	12.11.2020 3g			60 2011 072 246	23.12.2021 3g
60 2014 081 540	23.12.2021 3g			60 2013 028 161	30.11.2017 3g
60 2017 082 906	18.07.2024 3g			60 2014 044 593	02.05.2019 3g
60 2019 034 199	24.08.2023 3g			60 2011 045 562	15.03.2018 3g
60 2015 076 743	17.02.2022 3g			60 2013 076 755	29.04.2021 3g
60 2017 076 170 Inh: Arkema France, Puteaux, FR	23.11.2023 3g				
60 2016 028 803	20.02.2020 3g				
60 2017 084 349	12.09.2024 3g				
60 2015 087 856	28.03.2024 3g				

60 2011 042 166	16.11.2017 3g	10 2012 013 361 Inh: Schweig, Eike, Dr.-Ing., Herzebrock- Clarholz, CH	23.08.2018 3g	50 2010 003 077	13.06.2013 3g
60 2013 031 959	15.02.2018 3g			50 2017 013 589	01.09.2022 3g
60 2014 061 302	12.03.2020 3g	50 2018 011 337	05.01.2023 3g	10 2015 102 200 Inh: Endress+Hauser Flow Deutschland GmbH, 96450 Coburg, DE	11.08.2022 3g
60 2013 050 339	07.03.2019 3g	50 2015 011 896	12.03.2020 3g		
60 2011 039 190	10.08.2017 3g	50 2015 014 523	22.04.2021 3g	60 2017 050 072 Inh: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, Paris, FR; Senseor, Valbonne, FR; TOTAL SE, Courbevoie, FR; Université de Marie et Louis Pasteur, Besançon, FR	23.12.2021 3g
60 2011 057 866	25.04.2019 3g	50 2019 010 482 Inh: Siemens Mobility GmbH, 80997 München, DE; Süddeutsche Gelenkscheibenfabrik Gesellschaft mit beschränkter Haftung & Co. KG., 84478 Waldkraiburg, DE	08.02.2024 3g	60 2014 017 946	04.01.2018 3g
60 2019 035 612 Inh: Shanghai Puchi Biomedical Co., Ltd., Shanghai, CN	14.09.2023 3g	60 2016 043 123	24.09.2020 3g	60 2015 016 401 Inh: JEOL Ltd., Tokyo, JP	18.10.2018 3g
		60 2018 027 100	16.12.2021 3g		
60 2008 062 087 Inh: M-Eoss Oy, Tampere, FI	27.02.2020 3g	60 2008 039 219	10.09.2015 3g	10 2015 209 020	18.06.2020 3g
		60 2017 023 238 Inh: Ficos Automotive, S.L., Viladecavalls, ES	01.10.2020 3g	10 2015 209 024	25.06.2020 3g
60 2014 016 134 Inh: QI - Societa' a Responsabilita' Limitata, Roma, IT	30.11.2017 3g	50 2008 012 832 Inh: Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE; Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE	13.05.2015 3g	10 2015 209 022 Inh: LUCAS components GmbH, 07745 Jena, DE	20.08.2020 3g
10 2017 127 132 Inh: ReSeT International GmbH, 32425 Minden, DE	13.01.2022 3g			10 2006 059 818	14.09.2017 3g
		60 2017 013 959	23.04.2020 3g	10 2009 046 809 Inh: Tesla, Inc., Austin, TX, US	21.11.2019 3g
60 2018 035 821 Inh: Berkessel, Albrecht, 50374 Erftstadt, DE; Hescheler, Jürgen, Prof. Dr. (Univ.), 50968 Köln, DE; Saric, Tomo, 50259 Pulheim, DE	09.06.2022 3g	60 2016 033 181	23.04.2020 3g	50 2022 004 821 Inh: Damasko Präzisionstechnik GmbH & Co. KG, 93055 Regensburg, DE	21.08.2025 3g
		60 2016 069 880 Inh: Industrial Metrology Solutions LLC (n.d. Ges. des Staates Delaware), Mebane, NC, US	24.03.2022 3g	60 2014 045 487	16.05.2019 3g
60 2012 046 702 Inh: GeneTAG Technology Inc., Atlanta, GA, US	21.06.2018 3g	10 2019 124 011 Inh: KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE; Siemens Mobility GmbH, 80997 München, DE	11.02.2021 3g	60 2014 071 798	12.11.2020 3g
60 2019 017 485 Inh: Metso Finland Oy, Espoo, FI	18.08.2022 3g			60 2015 061 073	19.11.2020 3g
60 2015 059 982 Inh: Easyforming Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu, CN	22.10.2020 3g	10 2009 021 843 Inh: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE; Syntegon Technology GmbH, 70372 Stuttgart, DE	24.02.2011 3g	60 2011 013 854	02.04.2015 3g
50 2019 010 773 Inh: Stewi AG, Saland, CH	04.04.2024 3g			60 2015 006 678	18.01.2018 3g
		60 2019 065 955 Inh: The 59th Institute of China Ordnance Industry, Chongqing, CN	06.03.2025 3g	60 2010 061 115	10.10.2019 3g
60 2021 031 452 Inh: Palm Dreamscapes QOZB, LLC, Austin, TX, US	18.06.2025 3g			60 2010 027 485	22.10.2015 3g
		10 2011 076 132	23.03.2023 3g	60 2013 006 738	02.06.2016 3g
10 2022 130 409 Inh: Schilling, Matthias, 99094 Erfurt, DE	11.07.2024 3g	50 2012 003 561	06.08.2015 3g	60 2015 006 510	11.01.2018 3g
		50 2017 010 385	10.06.2021 3g	60 2014 087 422	06.07.2023 3g
60 2022 012 020 Inh: AZIWELL HOLDING AS, Tiller, NO	10.04.2025 3g	50 2017 014 724	25.05.2023 3g	60 2014 040 804	07.03.2019 3g
		60 2007 055 355	02.08.2018 3g	60 2014 031 454	27.09.2018 3g
60 2008 032 435 Inh: Hitachi Zosen Marine Engine Co., Ltd., Kumamoto, JP; Tsuneishi Holdings Corp., Fukuyama-shi, JP	26.06.2014 3g	50 2010 016 242	02.10.2019 3g	60 2013 022 360	27.07.2017 3g
				60 2012 041 423	01.02.2018 3g
				60 2012 058 076	11.04.2019 3g
				60 2014 016 115	30.11.2017 3g

60 2012 068 264	26.03.2020 3g	60 2019 046 024	15.02.2024 3g	50 2022 005 272 Inh: Fujitsu Germany GmbH, 80807 München, DE	25.09.2025 3g
60 2011 037 812	22.06.2017 3g	60 2014 085 003	13.10.2022 3g		
60 2013 017 939	13.04.2017 3g	60 2016 086 805	25.04.2024 3g	10 2020 103 012 Inh: FLYERALARM GmbH, 97080 Würzburg, DE	04.02.2021 3g
60 2013 053 975	02.05.2019 3g	60 2014 087 005	01.06.2023 3g		
60 2013 075 133	21.01.2021 3g	60 2017 084 879	02.10.2024 3g	60 2012 077 958 Inh: Brainlab SE, 81929 München, DE; The Regents of the University of California, Oakland, CA, US	14.04.2022 3g
60 2014 027 635	26.07.2018 3g	60 2018 076 320	28.11.2024 3g		
60 2012 064 935	07.11.2019 3g	60 2017 073 838	21.09.2023 3g		
60 2014 071 804	12.11.2020 3g	60 2017 090 016	10.07.2025 3g	60 2012 044 690 Inh: Brainlab SE, 81929 München, DE; The Regents of The University of California, Oakland, Calif., US	03.05.2018 3g
60 2014 049 902	01.08.2019 3g	60 2017 088 241	27.03.2025 3g		
60 2011 053 272 Inh: Safran Electrical & Power USA, LLC, Denton, TX, US	22.11.2018 3g	60 2014 061 873	26.03.2020 3g	60 2007 056 535 Inh: Meritech Systems, LLC (n.d.Ges.d.Staates Delaware), Pittsburgh, PA, US	15.11.2018 3g
11 2013 005 076 Inh: Micware Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo, JP	26.08.2021 3g	60 2014 087 051	01.06.2023 3g		
		60 2016 045 399	29.10.2020 3g	60 2020 000 722 Inh: JEOL Ltd., Tokyo, JP; RIKEN, Wako-shi, Saitama, JP	04.11.2021 3g
60 2017 077 261	21.12.2023 3g	60 2016 088 959	05.09.2024 3g		
60 2014 091 424	16.01.2025 3g	60 2014 056 362	28.11.2019 3g	60 2005 009 680	23.10.2008 3g
60 2014 085 520	01.12.2022 3g	60 2015 071 519	12.08.2021 3g	60 2006 014 497	08.07.2010 3g
60 2016 067 614	13.01.2022 3g	60 2017 031 357	04.02.2021 3g	60 2006 024 775 Inh: 1FINITY Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP	24.11.2011 3g
60 2016 059 387	08.07.2021 3g	60 2014 079 040	12.08.2021 3g		
60 2015 037 207	26.09.2019 3g	60 2016 087 595	06.06.2024 3g	60 2021 028 832 Inh: Simmonds Precision Products, Inc. (n.d. Ges.d. Staates New York), Vergennes, VT, US	30.04.2025 3g
60 2017 037 693	20.05.2021 3g	60 2014 049 809	01.08.2019 3g		
60 2015 082 378	16.02.2023 3g	60 2014 050 130	08.08.2019 3g	50 2022 004 387 Inh: METZ CONNECT GmbH, 78176 Blumberg, DE	10.07.2025 3g
60 2015 068 271	29.04.2021 3g	60 2014 058 903	16.01.2020 3g		
60 2015 022 210	17.01.2019 3g	60 2014 071 964	26.11.2020 3g	10 2016 002 711	18.01.2018 3g
60 2014 037 853	03.01.2019 3g	60 2014 089 230	11.01.2024 3g	10 2010 026 715 Inh: Piller (Thailand) Co., Ltd., Nakornpathom, TH	02.02.2012 3g
60 2014 049 820	01.08.2019 3g	60 2015 055 363	30.07.2020 3g		
60 2014 065 429	28.05.2020 3g	60 2016 052 535	11.03.2021 3g	60 2016 041 212	20.08.2020 3g
60 2014 070 219	01.10.2020 3g	60 2016 058 415	17.06.2021 3g	60 2016 090 471	19.12.2024 3g
60 2014 078 897	05.08.2021 3g	60 2017 064 405	22.12.2022 3g	60 2018 006 577 Inh: PatentBridge Solutions LLC, Austin, TX, US	27.08.2020 3g
60 2015 026 819	11.04.2019 3g	60 2018 048 935	11.05.2023 3g		
60 2015 037 206	26.09.2019 3g	60 2019 051 311	23.05.2024 3g	60 2019 072 069 Inh: Outdoor Wireless Networks LLC, Richardson, TX, US	17.07.2025 3g
60 2015 073 012	23.09.2021 3g	60 2018 030 720	24.02.2022 3g		
60 2016 016 395	25.07.2019 3g	60 2015 082 468	23.02.2023 3g	60 2017 031 452 Inh: Athoc, Inc., Plano, TX, US	28.01.2021 3g
60 2016 062 493	02.09.2021 3g	60 2016 086 109	14.03.2024 3g		
60 2016 066 043	02.12.2021 3g	60 2014 069 685 Inh: InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE, US	24.09.2020 3g	11 2015 006 151 Inh: NEC Corporation, Tokyo, JP	25.01.2018 3g
60 2016 082 562	28.09.2023 3g				
60 2016 085 159	18.01.2024 3g				

Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Vertreters(21) DE-AKZ (45) 1.PT
(74) Vertreters60 2019 024 659 02.02.2023 3g
Vtr: Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE

60 2006 027 332 22.03.2012 3g

60 2006 045 633 16.07.2015 3g

60 2006 050 080 06.10.2016 3g

60 2006 054 683 08.03.2018 3g

60 2011 035 537 13.04.2017 3g

60 2011 063 989 24.12.2019 3g

60 2012 065 644 28.11.2019 3g

60 2012 074 504 11.03.2021 3g

60 2015 045 570 13.02.2020 3g

60 2008 048 024 02.02.2017 3g

60 2011 058 384 16.05.2019 3g

60 2011 069 598 24.12.2020 3g

60 2013 056 248 27.06.2019 3g

60 2015 047 240 12.03.2020 3g

60 2013 085 130 11.01.2024 3g

60 2013 065 843 05.03.2020 3g

60 2012 076 705 07.10.2021 3g
Vtr: Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE60 2023 006 816 09.10.2025 3g
Vtr: SSM Sandmair Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
München, DE60 2014 059 838 30.01.2020 3g
Vtr: Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
81543 München, DE10 2010 024 433 03.05.2018 3g
Vtr: von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
45130 Essen, DE60 2023 001 216 24.12.2024 3g
Vtr: CABINET CHAILLOT, 92703 Colombes, FR

60 2010 010 573 21.11.2013 3g

10 2017 127 132 13.01.2022 3g

50 2008 012 832 13.05.2015 3g

10 2015 209 020 18.06.2020 3g

10 2015 209 024 25.06.2020 3g

10 2015 209 022 20.08.2020 3g
Vtr: derzeit kein Vertreter bestellt

60 2019 064 926 23.01.2025 3g

60 2013 063 779 24.12.2019 3g

60 2013 072 003 10.09.2020 3g

60 2013 072 004 10.09.2020 3g

60 2021 001 644 30.03.2023 3g

60 2021 003 486 03.08.2023 3g

60 2014 027 098 19.07.2018 3g

60 2013 074 494 24.12.2020 3g

60 2013 084 797 26.10.2023 3g
Vtr: Novagraaf Brevets, Asnières-sur-Seine, FR10 2006 050 921 26.06.2008 3g
Vtr: Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck,
Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE50 2020 011 381 31.07.2025 3g
Vtr: Hannke Bittner & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg, DE60 2022 012 020 10.04.2025 3g
Vtr: Dehns Patent and Trademark Attorneys,
80333 München, DE

60 2016 043 123 24.09.2020 3g

60 2018 027 100 16.12.2021 3g

60 2008 039 219 10.09.2015 3g

60 2017 023 238 01.10.2020 3g
Vtr: HKW Intellectual Property PartG mbB,
80339 München, DE

60 2017 013 959 23.04.2020 3g

60 2016 033 181 23.04.2020 3g

60 2016 069 880 24.03.2022 3g
Vtr: WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB,
65185 Wiesbaden, DE

60 2014 017 946 04.01.2018 3g

60 2020 000 722 04.11.2021 3g

60 2015 016 401 18.10.2018 3g
Vtr: Denneweyer & Associates S.A., 81373
München, DE

10 2006 059 818 14.09.2017 3g

10 2009 046 809 21.11.2019 3g

Vtr: Kohler Schmid Möbus Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB, 72764
Reutlingen, DE50 2022 004 821 21.08.2025 3g
Vtr: Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und
Rechtsanwälte, 90402 Nürnberg, DE

50 2022 005 272 25.09.2025 3g

Vtr: Epping Hermann Fischer
Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639
München, DE**3h) Verzicht, Widerruf und sonstige Erledigungen****Auf folgende Patente wurde verzichtet**(51) IPC-HKL (45) 1.PT
(21) DE-AKZB64C 33/02 31.01.2013
10 2010 051 685H02K 5/20 27.12.2012
11 2011 100 372**Folgende Patente wurden im Einspruchsverfahren widerrufen**(51) IPC-HKL (45) 1.PT
(21) DE-AKZA61F 13/15 09.06.2016
60 2004 049 162A61F 13/49 17.09.2020
60 2018 007 281A61K 9/14 10.12.2020
60 2011 069 364A61K 9/19 09.06.2022
60 2018 035 804A61K 9/127 14.01.2021
60 2012 073 838A61K 31/14 05.08.2021
60 2008 064 098A61K 31/47 15.07.2021
60 2016 060 098A61K 31/7034 17.05.2023
60 2015 083 579A61N 1/36 26.11.2015
60 2008 040 536B62D 25/00 03.09.2020
50 2016 010 808B62D 65/18 19.04.2018
50 2011 013 928C08L 23/12 06.10.2022
60 2020 005 089

Widerruf

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS Nichtzahlung Jahresgebühr

C09D 161/20 60 2016 052 442	11.03.2021
C11D 3/37 50 2017 006 637	27.08.2020
C12M 1/04 60 2004 055 015	16.09.2021
C12N 1/04 60 2011 043 822	04.01.2018
C12N 15/10 60 2013 063 497	19.12.2019
C22C 38/00 60 2006 053 709	09.11.2017
D05B 3/10 10 2006 003 866	02.08.2018
D06F 75/26 60 2019 001 940	14.01.2021
F01D 5/18 60 2016 060 553	05.08.2021
F16D 55/00 60 2013 074 345	17.12.2020
G05B 19/042 50 2019 005 913	03.11.2022
G05G 9/047 60 2014 018 999	15.02.2018
G06F 15/16 60 2008 063 754	18.03.2021
G16H 40/40 60 2014 069 939	01.10.2020

Antrag auf Widerruf

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Widerruf zurückgenommen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Widerruf des Patents gilt als zurückgenommen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Widerruf zurückgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Folgende Patente wurden auf Antrag widerrufen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Sonstige Erledigungen:**Wirkung für DE nicht eingetreten**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Nichtzahlung der Jahresgebühr

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ A01B 3/42 60 2015 040 647 A01B 3/46 50 2010 015 553 A01B 15/02 60 2011 036 810 A01B 39/22 10 2009 056 323 A01B 59/06 50 2009 000 636 A01B 63/14 60 2020 018 862 A01B 63/112 60 2019 051 299 A01B 69/04 60 2020 018 863 A01B 76/00 50 2017 001 585 A01C 23/00 50 2014 000 127 A01D 34/00 60 2019 055 242 A01D 41/12 50 2010 001 979 A01D 41/14 50 2006 001 538 A01D 41/14 50 2007 001 460 A01D 69/02 60 2010 005 450 A01D 69/08 50 2016 004 493 A01F 15/04 60 2015 019 952 A01F 15/08 60 2007 001 245 A01G 3/02 60 2017 023 388 A01G 7/04 60 2013 016 735 A01G 7/04 60 2016 087 404 A01G 15/00 50 2010 006 475	(45) 1.PT 21.11.2019 06.12.2018 24.05.2017 13.02.2020 22.06.2011 26.10.2023 16.05.2024 02.11.2023 11.07.2019 19.11.2015 08.08.2024 28.02.2013 23.10.2008 22.10.2009 08.05.2013 29.05.2019 20.12.2018 23.07.2009 24.09.2020 02.03.2017 29.05.2024 08.05.2014
---	---

A01G 17/08 60 2022 008 503	24.12.2024
A01G 23/04 50 2020 000 845	21.04.2022
A01G 23/083 60 2010 020 146	24.12.2014
A01G 25/02 11 2014 000 417	17.06.2021
A01H 5/00 60 2011 064 482	23.01.2020
A01H 5/00 60 2017 086 677	02.01.2025
A01J 25/12 10 2013 000 787	04.06.2020
A01K 1/01 60 2006 000 662	02.04.2009
A01K 1/01 60 2014 005 839	02.02.2017
A01K 1/02 60 2014 029 466	30.08.2018
A01K 1/015 60 2006 047 828	10.03.2016
A01K 1/015 60 2012 043 635	05.04.2018
A01K 1/015 60 2017 025 384	29.10.2020
A01K 15/02 60 2017 018 519	16.07.2020
A01K 15/02 60 2018 074 930	17.10.2024
A01K 27/00 50 2018 003 575	28.01.2021
A01K 27/00 60 2017 066 552	30.03.2023
A01K 29/00 60 2015 088 060	11.04.2024
A01K 47/06 10 2020 101 111	20.06.2024
A01K 61/60 60 2021 000 738	08.12.2022
A01K 63/00 60 2018 013 379	25.03.2021
A01K 63/10 60 2019 061 798	28.11.2024
A01K 69/06 60 2019 064 869	30.01.2025
A01K 97/02 60 2014 072 330	03.12.2020

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS A01M - A44C

A01M 1/20 60 2015 078 008	21.04.2022	A23D 7/00 60 2006 046 396	01.10.2015	A24C 5/01 60 2016 089 993	14.11.2024
A01M 7/00 50 2007 010 338	11.10.2012	A23D 7/005 60 2007 039 688	12.02.2015	A24C 5/18 50 2007 002 451	11.02.2010
A01M 7/00 60 2018 031 553	24.03.2022	A23G 3/34 60 2018 075 978	21.11.2024	A24C 5/36 60 2009 038 971	14.07.2016
A01N 25/04 60 2009 046 117	29.06.2017	A23G 9/08 50 2014 000 768	07.07.2016	A24D 3/02 60 2007 007 284	05.08.2010
A01N 25/12 60 2013 041 978	13.09.2018	A23G 9/12 60 2009 053 034	02.08.2018	A24F 25/00 60 2013 072 571	01.10.2020
A01N 25/24 60 2015 037 703	02.10.2019	A23K 1/00 50 2007 004 359	26.08.2010	A24F 40/51 60 2016 083 888	16.11.2023
A01N 25/30 10 2008 006 997	04.10.2018	A23K 10/12 60 2015 059 122	08.10.2020	A41B 9/12 10 2019 100 049	25.11.2021
A01N 25/30 60 2016 015 876	18.07.2019	A23K 10/30 50 2018 001 964	20.08.2020	A41D 1/22 10 2018 101 941	17.12.2020
A01N 33/12 60 2014 088 553	02.11.2023	A23L 1/31 60 2007 032 359	17.10.2013	A41D 13/12 60 2006 022 773	25.08.2011
A01N 43/40 60 2007 030 087	20.06.2013	A23L 2/52 60 2020 030 966	06.06.2024	A41D 13/018 60 2013 014 686	12.01.2017
A01N 51/00 50 2005 014 329	12.06.2014	A23L 7/135 60 2016 020 660	10.10.2019	A41D 31/00 60 2008 039 650	01.10.2015
A01N 61/00 60 2014 079 774	09.09.2021	A23L 15/00 60 2018 076 712	05.12.2024	A41G 3/00 60 2016 015 976	25.07.2019
A01N 63/00 60 2006 049 119	07.07.2016	A23L 25/00 60 2010 001 783	26.07.2012	A41G 3/00 60 2019 059 718	24.10.2024
A01N 63/00 60 2006 059 800	10.12.2020	A23L 27/30 60 2008 013 948	03.05.2012	A41G 5/02 60 2015 043 872	09.01.2020
A21B 1/33 50 2016 000 114	12.10.2017	A23L 27/30 60 2021 011 928	08.05.2024	A41H 37/02 50 2018 001 809	30.07.2020
A21C 11/00 60 2009 017 144	12.09.2013	A23L 31/10 60 2010 035 601	29.09.2016	A42B 3/22 60 2010 047 730	01.02.2018
A21C 15/00 50 2020 003 425	15.06.2023	A23L 33/17 60 2015 011 792	05.07.2018	A42B 3/28 60 2021 015 458	01.08.2024
A21C 15/00 60 2015 006 721	25.01.2018	A23N 3/04 60 2017 012 910	02.04.2020	A43B 7/08 60 2009 000 258	25.11.2010
A22B 3/00 60 2008 013 005	05.04.2012	A23N 4/04 60 2009 037 489	19.05.2016	A43C 7/08 60 2013 010 160	22.09.2016
A23B 2/10 60 2009 008 144	06.09.2012	A23N 5/00 50 2011 000 062	18.10.2012	A43C 11/00 10 2014 100 150	17.09.2020
A23B 7/02 60 2017 084 722	26.09.2024	A23N 17/00 60 2012 005 629	16.04.2015	A43C 11/16 60 2017 001 101	27.12.2018
A23C 9/133 60 2014 004 886	22.12.2016	A23P 10/25 60 2017 038 480	02.06.2021	A44B 15/00 10 2020 101 475	24.06.2021
A23C 9/152 60 2016 019 844	26.09.2019	A23P 30/30 60 2018 043 929	22.12.2022	A44C 5/00 60 2016 056 740	12.05.2021
A23D 7/00 60 2006 018 858	27.01.2011	A24B 13/00 60 2018 071 825	01.08.2024	A44C 17/02 60 2015 006 546	18.01.2018

A44C 17/02 60 2015 008 492	05.04.2018	A47B 91/16 60 2010 031 659	19.05.2016	A47J 27/08 60 2007 033 076	21.11.2013
A44C 17/02 60 2015 017 334	25.10.2018	A47B 91/16 60 2019 034 840	31.08.2023	A47J 31/00 50 2008 005 931	16.02.2012
A45B 25/22 60 2013 019 702	24.05.2017	A47B 96/14 10 2008 006 232	07.07.2011	A47J 31/00 60 2016 035 794	28.05.2020
A45D 2/48 60 2018 002 899	26.03.2020	A47B 96/20 50 2017 008 832	14.01.2021	A47J 31/24 10 2013 000 701	05.04.2018
A45D 7/02 50 2012 003 608	13.08.2015	A47C 1/034 50 2008 005 252	26.01.2012	A47J 31/40 60 2007 014 321	16.06.2011
A45D 8/34 60 2018 004 693	10.06.2020	A47C 3/026 10 2021 101 919	10.10.2024	A47J 31/42 10 2010 000 239	17.12.2020
A45D 33/36 60 2016 031 958	02.04.2020	A47C 4/54 50 2010 001 603	03.01.2013	A47J 31/60 60 2006 008 426	24.09.2009
A45D 34/00 60 2016 077 291	19.01.2023	A47C 7/40 10 2015 200 664	01.10.2020	A47J 31/057 60 2007 001 444	13.08.2009
A45D 40/18 60 2019 045 840	15.02.2024	A47C 7/42 50 2012 001 402	27.11.2014	A47J 37/06 60 2010 054 372	15.11.2018
A46B 5/00 60 2018 074 879	17.10.2024	A47C 7/50 10 2008 005 050	15.12.2016	A47J 37/10 10 2020 000 229	17.12.2020
A46B 15/00 60 2017 086 541	24.12.2024	A47C 19/02 60 2021 017 975	12.09.2024	A47J 43/07 60 2006 003 303	04.12.2008
A47B 1/08 60 2021 000 163	21.07.2022	A47C 19/20 60 2017 007 324	10.10.2019	A47J 43/07 60 2008 000 897	20.05.2010
A47B 3/00 50 2018 007 072	30.09.2021	A47C 20/04 50 2018 000 157	12.09.2019	A47J 43/044 60 2021 000 111	09.06.2022
A47B 9/12 10 2021 000 657	02.05.2024	A47C 20/04 60 2020 026 266	21.03.2024	A47J 43/046 50 2014 008 047	24.05.2018
A47B 9/14 60 2020 026 794	28.03.2024	A47C 23/043 60 2015 006 505	11.01.2018	A47J 45/06 60 2008 009 078	27.10.2011
A47B 13/02 50 2009 003 141	16.05.2012	A47C 27/20 50 2017 001 445	13.06.2019	A47J 47/20 10 2019 102 389	02.03.2023
A47B 21/00 10 2018 222 308	21.01.2021	A47C 31/00 10 2014 000 117	01.06.2017	A47K 1/08 60 2014 002 526	18.08.2016
A47B 47/00 50 2006 013 833	21.08.2014	A47F 3/04 60 2021 009 849	21.03.2024	A47K 3/00 50 2016 000 857	09.05.2018
A47B 49/00 50 2013 010 475	26.07.2018	A47G 9/02 50 2014 001 652	24.11.2016	A47K 3/40 60 2019 001 494	24.12.2020
A47B 57/40 50 2011 000 485	08.05.2013	A47G 19/02 60 2015 073 746	14.10.2021	A47K 13/26 60 2006 059 267	16.04.2020
A47B 77/06 50 2011 002 346	24.04.2014	A47G 27/02 60 2018 044 452	29.12.2022	A47L 9/00 50 2015 000 699	27.04.2017
A47B 87/00 50 2009 001 442	15.12.2011	A47H 19/00 10 2011 008 414	15.11.2012	A47L 9/00 60 2007 033 427	19.12.2013
A47B 88/447 60 2020 027 013	21.03.2024	A47J 19/02 10 2020 000 244	25.07.2024	A47L 9/00 60 2010 044 357	21.09.2017
A47B 88/473 50 2013 011 599	06.12.2018	A47J 19/02 60 2023 000 004	15.02.2024	A47L 9/02 60 2019 043 596	04.01.2024

A47L 9/04 60 2013 002 316	27.08.2015	A61B 1/005 60 2011 000 030	05.07.2012	A61B 5/055 60 2006 049 709	08.09.2016
A47L 9/10 10 2018 201 143	18.04.2024	A61B 1/005 60 2012 041 798	22.02.2018	A61B 5/055 60 2006 055 783	02.08.2018
A47L 9/24 60 2009 010 817	27.12.2012	A61B 1/005 60 2014 085 605	08.12.2022	A61B 5/055 60 2008 047 614	05.01.2017
A47L 9/28 60 2007 044 069	14.01.2016	A61B 1/005 60 2017 025 806	05.11.2020	A61B 5/103 60 2010 062 321	02.01.2020
A47L 9/28 60 2018 066 857	11.04.2024	A61B 1/045 60 2008 044 876	04.08.2016	A61B 5/248 60 2022 007 931	12.12.2024
A47L 9/32 60 2016 065 680	18.11.2021	A61B 3/10 60 2014 036 315	13.12.2018	A61B 5/283 60 2010 042 645	13.07.2017
A47L 11/34 60 2012 024 796	15.12.2016	A61B 5/00 10 2017 201 440	30.05.2018	A61B 5/291 50 2012 002 415	16.04.2015
A47L 11/40 60 2014 001 428	19.05.2016	A61B 5/00 60 2008 038 029	18.06.2015	A61B 5/344 60 2012 080 648	11.04.2024
A47L 11/40 60 2019 023 982	19.01.2023	A61B 5/00 60 2008 065 148	09.01.2025	A61B 5/0205 60 2017 012 597	26.03.2020
A47L 15/00 60 2015 027 111	18.04.2019	A61B 5/00 60 2009 063 987	09.09.2021	A61B 5/0215 60 2014 090 019	16.05.2024
A47L 15/42 10 2013 100 689	27.06.2024	A61B 5/00 60 2012 077 005	11.11.2021	A61B 6/00 10 2009 000 376	28.03.2019
A47L 15/42 60 2017 007 304	10.10.2019	A61B 5/00 60 2014 027 256	12.07.2018	A61B 6/00 60 2011 059 822	18.07.2019
A47L 15/42 60 2019 028 761	25.05.2023	A61B 5/00 60 2016 022 570	07.11.2019	A61B 6/00 60 2012 078 026	28.04.2022
A47L 15/44 50 2010 016 594	14.05.2020	A61B 5/00 60 2017 012 428	26.03.2020	A61B 6/00 60 2016 027 748	30.01.2020
A47L 15/50 60 2018 033 997	12.05.2022	A61B 5/00 60 2017 039 952	24.06.2021	A61B 6/00 60 2017 022 736	17.09.2020
A61B 1/00 60 2010 067 762	18.11.2021	A61B 5/00 60 2017 085 908	28.11.2024	A61B 6/02 10 2008 003 945	16.07.2009
A61B 1/00 60 2015 061 441	19.11.2020	A61B 5/00 60 2018 076 923	12.12.2024	A61B 6/02 60 2016 032 505	16.04.2020
A61B 1/00 60 2018 015 827	12.05.2021	A61B 5/01 60 2018 046 937	30.03.2023	A61B 6/03 10 2007 003 876	24.07.2008
A61B 1/04 60 2013 035 070	26.04.2018	A61B 5/08 60 2017 018 641	16.07.2020	A61B 6/03 10 2014 200 303	29.10.2015
A61B 1/05 60 2006 023 778	20.10.2011	A61B 5/11 60 2007 041 336	11.06.2015	A61B 6/04 10 2008 005 069	08.06.2017
A61B 1/12 10 2015 001 003	24.01.2019	A61B 5/021 60 2011 033 584	02.02.2017	A61B 6/51 60 2015 048 587	26.03.2020
A61B 1/005 60 2008 059 997	29.05.2019	A61B 5/026 60 2013 082 840	01.12.2022	A61B 6/51 60 2016 002 255	03.05.2018
A61B 1/005 60 2008 063 779	01.04.2021	A61B 5/055 10 2013 200 481	18.04.2024	A61B 8/00 60 2007 021 779	31.05.2012
A61B 1/005 60 2010 046 138	07.12.2017	A61B 5/055 50 2013 015 319	17.12.2020	A61B 8/00 60 2015 009 071	19.04.2018

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS A61B - A61B

A61B 8/00 60 2020 029 584	16.05.2024	A61B 17/12 60 2012 064 104	02.10.2019	A61B 17/70 60 2007 024 038	13.09.2012
A61B 8/08 60 2015 010 387	17.05.2018	A61B 17/12 60 2013 030 054	04.01.2018	A61B 17/70 60 2007 061 445	31.03.2022
A61B 8/08 60 2016 008 440	10.01.2019	A61B 17/12 60 2013 076 102	25.03.2021	A61B 17/70 60 2008 015 855	02.08.2012
A61B 8/12 60 2015 026 380	04.04.2019	A61B 17/12 60 2016 061 940	26.08.2021	A61B 17/70 60 2013 018 857	04.05.2017
A61B 8/12 60 2018 061 777	14.12.2023	A61B 17/14 60 2016 050 103	07.01.2021	A61B 17/86 60 2017 063 498	01.12.2022
A61B 8/14 60 2016 018 055	29.08.2019	A61B 17/16 50 2008 008 123	31.10.2012	A61B 17/88 60 2012 020 965	08.09.2016
A61B 17/00 50 2016 003 634	21.03.2019	A61B 17/16 60 2013 024 700	28.09.2017	A61B 17/064 60 2010 068 731	06.04.2023
A61B 17/00 60 2006 032 631	13.12.2012	A61B 17/17 60 2009 037 717	25.05.2016	A61B 17/064 60 2017 066 342	23.03.2023
A61B 17/00 60 2007 010 899	13.01.2011	A61B 17/17 60 2012 021 444	22.09.2016	A61B 17/064 60 2018 005 938	06.08.2020
A61B 17/00 60 2007 023 855	30.08.2012	A61B 17/17 60 2014 006 354	09.03.2017	A61B 17/068 60 2011 019 109	15.10.2015
A61B 17/00 60 2012 053 971	20.12.2018	A61B 17/17 60 2017 059 800	11.08.2022	A61B 17/068 60 2015 042 449	19.12.2019
A61B 17/00 60 2013 016 686	02.03.2017	A61B 17/22 60 2017 082 640	04.07.2024	A61B 17/072 60 2016 011 709	25.04.2019
A61B 17/00 60 2020 042 954	24.12.2024	A61B 17/29 60 2016 008 475	03.01.2019	A61B 17/072 60 2016 084 254	07.12.2023
A61B 17/02 60 2007 025 851	29.11.2012	A61B 17/29 60 2016 014 341	13.06.2019	A61B 17/072 60 2021 002 873	06.07.2023
A61B 17/02 60 2013 060 376	02.10.2019	A61B 17/29 60 2021 003 500	03.08.2023	A61B 17/115 60 2017 012 101	12.03.2020
A61B 17/02 60 2019 057 250	12.09.2024	A61B 17/32 10 2019 100 776	17.09.2020	A61B 17/122 60 2011 047 396	09.05.2018
A61B 17/04 60 2010 044 663	28.09.2017	A61B 17/32 50 2008 003 390	16.06.2011	A61B 17/122 60 2017 000 712	22.11.2018
A61B 17/06 60 2013 004 059	21.01.2016	A61B 17/32 60 2006 050 396	10.11.2016	A61B 17/128 50 2010 000 319	08.03.2012
A61B 17/06 60 2013 004 804	10.03.2016	A61B 17/34 60 2015 082 535	09.03.2023	A61B 17/221 10 2011 009 372	12.07.2012
A61B 17/08 60 2009 058 785	11.07.2019	A61B 17/34 60 2018 001 048	28.11.2019	A61B 17/221 60 2013 052 935	18.04.2019
A61B 17/11 60 2012 051 646	25.10.2018	A61B 17/34 60 2020 044 458	23.01.2025	A61B 17/3203 10 2007 002 486	05.04.2012
A61B 17/11 60 2019 044 822	18.01.2024	A61B 17/56 60 2006 053 608	26.10.2017	A61B 17/3203 10 2009 055 227	22.06.2011
A61B 17/12 60 2008 015 853	02.08.2012	A61B 17/62 60 2010 060 881	26.09.2019	A61B 17/3205 60 2014 067 736	06.08.2020
A61B 17/12 60 2012 046 608	21.06.2018	A61B 17/66 60 2011 022 010	28.01.2016	A61B 18/00 60 2011 067 744	30.07.2020

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS A61B - A61H

A61B 18/02 60 2009 043 353	09.02.2017	A61C 17/22 60 2020 026 760	21.03.2024	A61F 2/844 60 2016 089 117	12.09.2024
A61B 18/02 60 2019 049 019	18.04.2024	A61C 17/22 60 2021 009 958	21.03.2024	A61F 5/00 60 2009 054 847	31.10.2018
A61B 18/14 60 2016 032 954	23.04.2020	A61C 19/02 10 2006 004 022	19.07.2018	A61F 5/00 60 2009 063 431	01.04.2021
A61B 18/18 60 2009 037 464	12.05.2016	A61C 19/02 60 2010 060 752	19.09.2019	A61F 5/00 60 2009 063 892	05.08.2021
A61B 18/18 60 2010 016 619	24.07.2014	A61C 19/04 10 2007 001 684	26.01.2023	A61F 5/00 60 2009 063 893	05.08.2021
A61B 18/18 60 2017 062 588	27.10.2022	A61D 3/00 60 2010 050 601	14.06.2018	A61F 5/00 60 2010 067 371	19.08.2021
A61B 19/00 60 2008 038 768	13.08.2015	A61F 2/24 60 2008 016 379	23.08.2012	A61F 5/01 60 2014 014 142	26.10.2017
A61B 19/00 60 2009 004 909	29.03.2012	A61F 2/24 60 2008 027 993	05.12.2013	A61F 5/11 60 2012 017 978	23.06.2016
A61B 34/00 10 2009 006 636	18.02.2016	A61F 2/24 60 2010 069 420	20.06.2024	A61F 5/441 60 2012 018 312	23.06.2016
A61B 34/30 60 2007 045 427	04.05.2016	A61F 2/24 60 2012 021 445	22.09.2016	A61F 5/443 60 2006 041 943	24.07.2014
A61B 90/00 10 2006 003 610	06.06.2012	A61F 2/24 60 2012 050 867	04.10.2018	A61F 7/00 60 2013 080 963	17.03.2022
A61B 90/00 10 2009 006 765	14.06.2018	A61F 2/24 60 2014 042 756	04.04.2019	A61F 7/08 10 2014 000 941	13.05.2015
A61B 90/50 60 2008 061 028	19.09.2019	A61F 2/24 60 2015 080 894	13.10.2022	A61F 9/02 60 2007 042 652	01.10.2015
A61C 1/08 50 2008 014 334	04.08.2016	A61F 2/30 60 2006 047 471	21.01.2016	A61F 9/008 60 2019 057 828	19.09.2024
A61C 3/02 60 2011 069 336	10.12.2020	A61F 2/38 60 2009 027 059	20.11.2014	A61F 13/15 60 2010 037 465	08.12.2016
A61C 5/00 60 2015 058 775	01.10.2020	A61F 2/40 60 2011 002 872	24.10.2013	A61F 13/15 60 2018 072 360	14.08.2024
A61C 7/02 60 2007 058 975	22.08.2019	A61F 2/42 60 2012 065 819	12.12.2019	A61F 13/15 60 2020 027 546	11.04.2024
A61C 7/08 60 2019 055 714	08.08.2024	A61F 2/44 60 2010 023 646	13.05.2015	A61F 13/42 10 2009 006 170	18.02.2010
A61C 7/08 60 2019 057 408	12.09.2024	A61F 2/44 60 2014 077 709	17.06.2021	A61F 13/494 60 2015 062 342	10.12.2020
A61C 7/10 60 2019 047 339	14.03.2024	A61F 2/46 60 2007 000 023	24.07.2008	A61G 5/10 10 2015 000 837	22.03.2018
A61C 8/00 10 2012 000 136	22.08.2013	A61F 2/46 60 2010 027 990	12.11.2015	A61G 7/10 60 2023 001 347	02.01.2025
A61C 13/00 50 2007 015 260	29.12.2016	A61F 2/72 10 2019 101 143	06.08.2020	A61G 7/012 60 2006 032 881	03.01.2013
A61C 13/00 50 2016 000 990	07.06.2018	A61F 2/84 60 2007 002 072	08.10.2009	A61H 1/00 60 2010 066 995	10.06.2021
A61C 13/00 60 2006 037 604	26.09.2013	A61F 2/88 50 2006 004 415	17.09.2009	A61H 1/02 60 2012 039 802	28.12.2017

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS A61H - A61K

A61H 1/02 60 2013 015 900	16.02.2017	A61K 8/36 60 2020 034 362	08.08.2024	A61K 9/22 60 2010 063 100	27.02.2020
A61H 3/04 10 2009 005 974	27.01.2011	A61K 8/38 60 2009 053 849	13.09.2018	A61K 9/68 60 2006 003 866	08.01.2009
A61H 9/00 60 2017 053 986	17.03.2022	A61K 8/44 60 2007 033 111	28.11.2013	A61K 9/107 60 2012 025 123	29.12.2016
A61H 15/00 50 2018 004 589	29.04.2021	A61K 8/49 60 2005 043 329	28.05.2014	A61K 31/12 60 2012 039 159	14.12.2017
A61H 33/02 60 2013 026 866	02.11.2017	A61K 8/64 60 2016 080 801	20.07.2023	A61K 31/18 60 2017 012 596	26.03.2020
A61J 1/00 60 2008 064 490	19.05.2022	A61K 8/73 60 2007 054 720	30.05.2018	A61K 31/40 60 2006 012 801	22.04.2010
A61J 1/03 60 2017 074 415	05.10.2023	A61K 8/73 60 2015 016 050	11.10.2018	A61K 31/40 60 2006 028 255	10.05.2012
A61J 1/06 60 2017 007 891	07.11.2019	A61K 8/365 60 2021 022 420	19.12.2024	A61K 31/48 60 2019 022 249	08.12.2022
A61J 1/10 60 2016 010 362	21.03.2019	A61K 8/891 60 2015 042 909	02.01.2020	A61K 31/53 60 2006 054 867	05.04.2018
A61J 1/14 60 2017 008 908	12.12.2019	A61K 9/00 60 2005 057 330	02.12.2021	A61K 31/70 60 2008 030 803	24.04.2014
A61J 1/20 60 2015 005 604	14.12.2017	A61K 9/00 60 2006 032 632	20.12.2012	A61K 31/015 60 2010 033 771	14.07.2016
A61J 3/02 60 2014 007 398	20.04.2017	A61K 9/00 60 2018 020 065	05.08.2021	A61K 31/047 60 2009 057 407	04.04.2019
A61K 6/84 60 2006 052 770	20.07.2017	A61K 9/00 60 2019 060 429	14.11.2024	A61K 31/055 60 2006 057 998	06.06.2019
A61K 6/90 11 2007 000 073	25.07.2024	A61K 9/14 60 2008 056 092	16.08.2018	A61K 31/136 60 2017 047 898	04.11.2021
A61K 6/891 50 2013 009 325	01.03.2018	A61K 9/14 60 2015 062 105	03.12.2020	A61K 31/138 60 2006 052 425	22.06.2017
A61K 8/19 60 2009 048 833	16.11.2017	A61K 9/16 50 2007 012 013	05.09.2013	A61K 31/192 60 2006 055 430	14.06.2018
A61K 8/25 60 2010 025 098	16.07.2015	A61K 9/16 60 2007 001 786	10.09.2009	A61K 31/192 60 2010 038 034	29.12.2016
A61K 8/27 60 2010 038 089	29.12.2016	A61K 9/16 60 2012 046 895	05.07.2018	A61K 31/192 60 2013 055 415	06.06.2019
A61K 8/27 60 2014 002 922	15.09.2016	A61K 9/16 60 2017 077 434	28.12.2023	A61K 31/198 60 2014 085 653	15.12.2022
A61K 8/27 60 2017 023 696	08.10.2020	A61K 9/16 60 2017 084 221	12.09.2024	A61K 31/295 60 2023 001 431	09.01.2025
A61K 8/29 60 2010 014 121	30.04.2014	A61K 9/16 60 2017 084 414	12.09.2024	A61K 31/337 60 2008 047 152	22.12.2016
A61K 8/34 50 2016 015 719	04.05.2023	A61K 9/20 60 2010 043 861	07.09.2017	A61K 31/337 60 2018 066 526	04.04.2024
A61K 8/34 50 2020 002 854	13.04.2023	A61K 9/20 60 2017 082 068	13.06.2024	A61K 31/352 60 2018 048 312	20.04.2023
A61K 8/34 60 2018 034 290	05.05.2022	A61K 9/20 60 2020 011 863	22.06.2023	A61K 31/437 60 2018 028 473	13.01.2022

A61K 31/444 60 2014 086 049	19.01.2023	A61K 38/10 60 2008 030 013	27.02.2014	A61K 39/395 60 2006 028 738	06.06.2012
A61K 31/473 60 2014 072 823	17.12.2020	A61K 38/13 60 2015 082 651	23.03.2023	A61K 39/395 60 2008 026 950	17.10.2013
A61K 31/496 60 2019 040 067	16.11.2023	A61K 38/17 60 2014 022 921	19.04.2018	A61K 39/395 60 2008 049 787	01.06.2017
A61K 31/565 60 2007 009 358	04.11.2010	A61K 38/17 60 2016 030 983	19.03.2020	A61K 39/395 60 2010 024 771	02.07.2015
A61K 31/661 60 2014 045 764	23.05.2019	A61K 38/17 60 2016 062 377	09.09.2021	A61K 39/395 60 2010 041 627	01.06.2017
A61K 31/708 60 2015 010 761	24.05.2018	A61K 38/17 60 2018 059 585	02.11.2023	A61K 39/395 60 2011 037 817	22.06.2017
A61K 31/728 60 2013 076 727	29.04.2021	A61K 38/18 60 2006 040 898	15.05.2014	A61K 39/395 60 2013 052 930	18.04.2019
A61K 31/5377 60 2015 060 790	05.11.2020	A61K 38/20 60 2006 048 952	09.06.2016	A61K 39/395 60 2018 026 770	02.12.2021
A61K 31/7068 60 2016 084 629	14.12.2023	A61K 38/20 60 2006 057 852	16.05.2019	A61K 47/42 60 2011 053 409	29.11.2018
A61K 31/7088 60 2019 055 751	08.08.2024	A61K 38/20 60 2012 080 947	01.08.2024	A61K 47/50 60 2013 031 593	08.02.2018
A61K 31/7105 60 2015 048 583	02.04.2020	A61K 38/28 60 2011 054 064	13.12.2018	A61K 47/50 60 2015 000 005	04.05.2016
A61K 35/17 60 2012 038 382	23.11.2017	A61K 38/28 60 2015 087 970	11.04.2024	A61K 47/50 60 2015 000 009	19.05.2016
A61K 35/50 60 2007 031 028	01.08.2013	A61K 38/37 60 2016 039 969	30.07.2020	A61K 47/54 60 2018 032 340	31.03.2022
A61K 35/655 60 2017 042 907	12.08.2021	A61K 38/45 60 2010 036 023	13.10.2016	A61K 47/60 60 2012 033 881	10.08.2017
A61K 35/744 60 2017 042 431	05.08.2021	A61K 38/46 60 2016 056 067	29.04.2021	A61K 47/68 60 2014 053 373	02.10.2019
A61K 35/744 60 2017 076 455	07.12.2023	A61K 38/46 60 2017 040 719	15.07.2021	A61K 48/00 60 2017 043 369	19.08.2021
A61K 36/04 60 2007 061 312	30.09.2021	A61K 38/51 60 2016 062 376	09.09.2021	A61K 49/00 60 2011 044 348	25.01.2018
A61K 36/48 60 2017 025 582	05.11.2020	A61K 39/00 60 2007 011 405	03.02.2011	A61K 49/00 60 2011 071 951	04.11.2021
A61K 36/70 60 2008 044 874	11.08.2016	A61K 39/00 60 2011 034 037	09.02.2017	A61K 49/04 60 2014 080 626	04.11.2021
A61K 36/889 60 2011 054 737	10.01.2019	A61K 39/00 60 2015 043 439	09.01.2020	A61K 51/04 60 2006 023 837	13.10.2011
A61K 36/9068 60 2016 030 002	12.03.2020	A61K 39/04 60 2012 080 637	04.04.2024	A61K 51/06 60 2010 066 366	11.02.2021
A61K 38/00 60 2007 023 313	09.08.2012	A61K 39/12 60 2014 051 319	22.08.2019	A61K 101/02 60 2017 030 940	28.01.2021
A61K 38/03 60 2017 050 430	23.12.2021	A61K 39/12 60 2014 090 255	20.06.2024	A61L 2/08 50 2016 000 471	22.02.2018
A61K 38/06 60 2007 032 323	10.10.2013	A61K 39/095 60 2011 013 966	09.04.2015	A61L 2/08 60 2015 014 618	06.09.2018

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS A61L - A61N

A61L 2/08 60 2015 022 699	24.01.2019	A61M 1/34 50 2017 002 804	21.11.2019	A61M 16/06 60 2016 025 573	24.12.2019
A61L 2/20 50 2013 016 261	10.11.2022	A61M 5/20 50 2010 000 248	01.03.2012	A61M 16/20 60 2018 012 645	11.03.2021
A61L 2/20 60 2016 004 154	09.08.2018	A61M 5/20 60 2010 031 652	12.05.2016	A61M 25/09 60 2007 040 878	13.05.2015
A61L 9/00 10 2016 000 461	16.11.2017	A61M 5/20 60 2014 021 578	29.03.2018	A61M 25/09 60 2014 019 350	22.02.2018
A61L 12/12 60 2010 031 767	12.05.2016	A61M 5/20 60 2016 063 721	30.09.2021	A61M 25/10 60 2007 035 341	17.04.2014
A61L 15/18 60 2009 063 140	24.12.2020	A61M 5/20 60 2017 059 851	18.08.2022	A61M 27/00 60 2009 064 468	23.06.2022
A61L 15/44 10 2008 006 791	24.11.2011	A61M 5/24 60 2011 073 068	14.07.2022	A61M 27/00 60 2010 067 929	05.01.2022
A61L 15/58 60 2011 011 883	15.01.2015	A61M 5/24 60 2016 047 110	19.11.2020	A61M 27/00 60 2011 068 930	29.10.2020
A61L 15/60 50 2008 010 815	12.12.2013	A61M 5/24 60 2018 045 486	02.02.2023	A61M 31/00 60 2006 037 355	12.09.2013
A61L 17/00 60 2011 063 619	19.12.2019	A61M 5/28 60 2012 068 720	16.04.2020	A61M 37/00 60 2014 077 533	02.06.2021
A61L 27/12 60 2006 049 379	04.08.2016	A61M 5/30 60 2011 065 981	23.04.2020	A61M 37/00 60 2018 066 576	28.03.2024
A61L 27/16 60 2008 062 426	16.04.2020	A61M 5/42 60 2013 016 480	02.03.2017	A61M 60/113 50 2015 016 783	28.03.2024
A61L 27/18 60 2007 014 005	01.06.2011	A61M 5/178 60 2011 061 405	12.09.2019	A61N 1/00 60 2009 033 647	29.10.2015
A61L 27/36 50 2008 012 728	16.04.2015	A61M 5/315 60 2015 020 443	20.12.2018	A61N 1/05 60 2009 003 434	05.01.2012
A61L 27/36 60 2013 047 049	13.12.2018	A61M 5/315 60 2018 024 939	04.11.2021	A61N 1/05 60 2009 043 531	16.02.2017
A61L 27/38 60 2020 005 372	13.10.2022	A61M 11/00 50 2013 000 387	16.04.2015	A61N 1/05 60 2009 046 255	13.07.2017
A61L 27/44 60 2016 013 584	29.05.2019	A61M 11/00 50 2017 010 242	27.05.2021	A61N 1/08 60 2012 022 783	27.10.2016
A61L 27/54 60 2009 061 372	26.03.2020	A61M 15/00 60 2010 049 078	05.04.2018	A61N 1/32 60 2009 048 030	12.10.2017
A61L 31/02 50 2014 000 554	19.05.2016	A61M 15/06 60 2017 023 246	24.09.2020	A61N 1/36 10 2016 100 886	21.12.2017
A61L 31/02 60 2010 053 691	18.10.2018	A61M 16/00 60 2015 021 827	10.01.2019	A61N 1/36 11 2013 000 864	20.02.2025
A61L 31/02 60 2010 065 537	15.10.2020	A61M 16/00 60 2016 033 997	30.04.2020	A61N 1/36 60 2007 035 099	27.03.2014
A61L 31/14 60 2012 003 614	24.12.2014	A61M 16/00 60 2017 043 847	02.09.2021	A61N 1/36 60 2015 028 881	16.05.2019
A61L 33/12 60 2013 056 340	27.06.2019	A61M 16/00 60 2018 047 301	30.03.2023	A61N 1/36 60 2016 026 863	16.01.2020
A61M 1/28 60 2008 060 644	01.08.2019	A61M 16/06 60 2008 060 907	05.09.2019	A61N 1/37 60 2009 039 453	11.08.2016

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS A61N - B01D

A61N 1/362 60 2008 039 027	27.08.2015	A61P 35/00 60 2018 020 770	12.08.2021	A63F 3/00 60 2020 000 929	02.12.2021
A61N 1/362 60 2012 045 281	17.05.2018	A61P 35/00 60 2018 036 161	23.06.2022	A63F 13/00 60 2007 055 717	06.09.2018
A61N 1/362 60 2016 015 635	11.07.2019	A61Q 5/08 60 2018 070 505	04.07.2024	A63F 13/355 60 2016 076 854	29.12.2022
A61N 1/375 10 2011 009 857	17.01.2013	A61Q 11/00 60 2016 088 313	25.07.2024	A63H 17/00 60 2018 010 409	17.12.2020
A61N 1/375 10 2011 009 858	07.11.2013	A61Q 17/00 60 2014 028 542	16.08.2018	A63H 17/05 10 2010 001 114	19.11.2020
A61N 1/375 10 2011 009 860	07.03.2013	A62B 1/18 50 2011 008 771	10.03.2016	A63H 19/30 10 2013 100 810	20.11.2014
A61N 1/375 10 2011 009 861	20.09.2012	A62B 9/02 60 2013 061 144	16.01.2020	A63H 27/10 10 2019 101 605	14.05.2020
A61N 1/375 10 2011 009 865	20.09.2012	A62B 35/00 60 2014 013 604	05.10.2017	A63H 33/00 60 2015 009 386	19.04.2018
A61N 1/375 60 2014 003 865	10.11.2016	A62C 2/00 50 2006 004 914	05.11.2009	A63H 33/00 60 2017 000 777	29.11.2018
A61N 1/375 60 2018 035 986	09.06.2022	A62C 3/00 60 2021 022 261	12.12.2024	A63H 33/00 60 2017 001 112	27.12.2018
A61N 1/378 60 2011 003 403	12.12.2013	A62C 3/07 10 2007 004 051	19.04.2012	A63H 33/04 60 2016 014 014	06.06.2019
A61N 2/00 60 2017 015 921	28.05.2020	A62C 5/02 60 2018 077 462	02.01.2025	B01D 15/18 60 2006 059 976	01.04.2021
A61N 5/02 60 2009 030 312	13.05.2015	A62C 27/00 10 2010 004 464	17.01.2013	B01D 15/30 60 2006 040 613	17.04.2014
A61N 5/04 60 2011 003 050	14.11.2013	A63B 22/02 60 2022 007 123	14.11.2024	B01D 19/00 60 2020 039 680	07.11.2024
A61N 5/06 10 2015 100 878	02.12.2021	A63B 22/16 60 2017 022 766	17.09.2020	B01D 19/02 60 2012 018 628	07.07.2016
A61N 5/06 60 2011 003 494	19.12.2013	A63B 23/04 10 2015 100 960	13.02.2020	B01D 27/14 50 2008 006 616	03.05.2012
A61N 5/06 60 2017 010 919	20.02.2020	A63B 31/11 60 2009 000 923	05.05.2011	B01D 29/11 60 2015 079 145	15.06.2022
A61N 5/10 10 2020 101 589	25.11.2021	A63B 49/02 10 2008 064 385	05.05.2011	B01D 29/11 60 2019 062 955	24.12.2024
A61N 5/10 60 2015 001 585	13.04.2017	A63C 5/04 60 2013 023 617	31.08.2017	B01D 33/15 50 2007 005 581	16.12.2010
A61P 3/10 60 2014 007 583	27.04.2017	A63C 9/08 50 2017 001 598	18.07.2019	B01D 35/30 50 2015 013 010	06.08.2020
A61P 27/06 60 2019 003 146	01.04.2021	A63C 9/085 60 2015 020 348	20.12.2018	B01D 35/30 60 2015 040 648	21.11.2019
A61P 31/12 60 2014 005 346	19.01.2017	A63C 11/24 50 2012 009 635	13.04.2017	B01D 39/20 60 2006 048 958	16.06.2016
A61P 35/00 60 2015 008 952	12.04.2018	A63C 17/14 60 2009 000 382	13.01.2011	B01D 39/20 60 2007 028 835	02.05.2013
A61P 35/00 60 2017 062 744	10.11.2022	A63F 1/12 60 2022 005 747	02.10.2024	B01D 45/08 60 2018 025 642	18.11.2021

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B01D - B08B

B01D 46/00 60 2014 070 295	01.10.2020	B01J 23/755 50 2018 006 327	12.08.2021	B05B 1/18 50 2012 011 553	14.12.2017
B01D 46/42 10 2016 000 473	22.08.2019	B01J 23/887 60 2017 058 010	15.06.2022	B05B 1/34 50 2014 003 014	27.04.2017
B01D 53/14 50 2014 006 728	01.02.2018	B01J 29/035 60 2013 045 434	22.11.2018	B05B 5/16 60 2017 003 108	02.05.2019
B01D 53/14 60 2008 014 899	21.06.2012	B01J 35/56 60 2009 026 790	06.11.2014	B05B 7/00 60 2012 068 902	23.04.2020
B01D 53/26 11 2013 006 529	14.12.2017	B01J 35/60 60 2014 075 331	25.03.2021	B05B 11/00 60 2014 039 946	14.02.2019
B01D 53/50 60 2014 032 556	11.10.2018	B01J 37/03 60 2014 087 810	24.08.2023	B05B 13/00 60 2021 016 457	14.08.2024
B01D 53/50 60 2016 011 389	11.04.2019	B01J 37/03 60 2015 031 246	27.06.2019	B05C 1/08 50 2006 013 449	13.02.2014
B01D 53/94 60 2011 070 582	15.04.2021	B01J 38/00 60 2012 057 949	11.04.2019	B05C 3/00 50 2015 003 423	12.04.2018
B01D 61/36 60 2008 044 979	18.08.2016	B01J 41/04 60 2014 003 868	27.10.2016	B05C 5/02 10 2018 201 392	18.06.2020
B01D 65/08 60 2014 036 944	20.12.2018	B01L 3/00 60 2006 059 049	30.01.2020	B05C 5/02 50 2015 010 850	28.11.2019
B01D 67/00 60 2016 017 158	14.08.2019	B01L 3/00 60 2013 050 967	07.03.2019	B05C 5/02 60 2012 008 355	13.08.2015
B01D 69/12 10 2007 003 162	02.11.2017	B01L 3/00 60 2014 058 858	16.01.2020	B05D 1/26 60 2020 034 145	08.08.2024
B01F 7/00 50 2019 003 603	31.03.2022	B01L 3/00 60 2014 090 476	25.07.2024	B05D 3/06 10 2019 101 522	03.07.2025
B01F 23/20 60 2014 035 416	22.11.2018	B01L 3/00 60 2016 005 766	18.10.2018	B05D 3/10 60 2008 062 473	23.04.2020
B01J 3/00 50 2014 001 932	29.12.2016	B01L 3/00 60 2018 069 927	13.06.2024	B06B 1/06 60 2017 009 372	24.12.2019
B01J 7/00 60 2007 059 259	10.10.2019	B01L 9/06 60 2015 009 704	03.05.2018	B07B 1/46 10 2018 101 666	20.09.2018
B01J 8/02 60 2007 058 726	25.07.2019	B02C 4/02 50 2013 005 624	19.01.2017	B07B 1/46 60 2015 021 812	10.01.2019
B01J 13/08 50 2007 012 386	12.12.2013	B02C 18/36 10 2014 201 692	04.02.2021	B07B 13/05 10 2017 100 901	15.11.2018
B01J 19/08 60 2017 021 579	03.09.2020	B02C 21/02 10 2013 100 254	15.05.2025	B07C 1/00 60 2011 003 150	14.11.2013
B01J 19/12 60 2016 076 302	24.11.2022	B03C 1/28 60 2017 072 301	24.08.2023	B07C 1/02 60 2008 002 771	11.11.2010
B01J 19/18 60 2016 043 634	01.10.2020	B03D 1/01 50 2018 014 363	25.04.2024	B07C 3/14 60 2017 012 427	26.03.2020
B01J 20/20 50 2011 011 412	16.02.2017	B04C 5/04 60 2016 024 624	05.12.2019	B08B 3/02 60 2019 048 610	11.04.2024
B01J 23/22 60 2015 082 247	19.01.2023	B04C 5/081 60 2013 023 420	24.08.2017	B08B 9/055 60 2012 003 420	27.11.2014
B01J 23/63 60 2012 047 828	19.07.2018	B05B 1/14 10 2008 000 004	01.10.2020	B08B 9/055 60 2015 015 475	27.09.2018

B08B 9/055 60 2017 080 299	11.04.2024	B21F 27/02 10 2017 101 759	21.06.2018	B23B 51/12 60 2018 027 321	16.12.2021
B08B 13/00 10 2013 100 142	13.11.2014	B21F 27/02 10 2017 101 761	05.03.2020	B23B 51/12 60 2018 031 448	24.03.2022
B09B 3/00 60 2015 048 949	09.04.2020	B21F 45/04 60 2015 000 752	05.01.2017	B23C 3/12 10 2013 000 797	13.05.2015
B21B 1/46 60 2009 055 474	29.11.2018	B21J 1/06 50 2018 002 634	22.10.2020	B23C 5/10 60 2007 054 253	12.04.2018
B21B 23/00 60 2010 021 029	12.02.2015	B21J 15/02 60 2007 013 355	05.05.2011	B23D 21/06 50 2008 010 907	02.01.2014
B21B 25/00 50 2015 003 607	26.04.2018	B21J 15/14 60 2007 059 098	05.09.2019	B23D 25/12 50 2009 015 730	09.05.2019
B21B 37/32 60 2006 029 051	28.06.2012	B21J 15/32 10 2013 000 799	28.05.2015	B23D 37/00 60 2014 073 965	28.01.2021
B21B 43/00 50 2009 003 110	16.05.2012	B22C 1/18 60 2014 085 724	22.12.2022	B23D 45/00 60 2008 061 833	02.01.2020
B21B 43/00 50 2009 003 111	16.05.2012	B22C 9/10 60 2017 029 569	31.12.2020	B23D 45/10 50 2007 001 996	31.12.2009
B21B 43/00 50 2009 003 348	21.06.2012	B22C 9/22 10 2015 000 370	17.10.2019	B23D 45/10 50 2007 012 930	15.05.2014
B21B 43/00 50 2009 003 960	23.08.2012	B22D 11/00 60 2022 002 848	08.05.2024	B23D 61/02 50 2011 000 526	16.05.2013
B21C 23/21 50 2012 016 714	22.04.2021	B22D 11/06 10 2010 005 226	13.02.2020	B23D 63/16 10 2017 101 886	25.01.2018
B21D 1/05 50 2019 001 375	27.05.2021	B22D 11/12 50 2016 004 317	09.05.2019	B23F 5/04 50 2010 006 355	24.04.2014
B21D 17/04 50 2006 000 364	10.04.2008	B22D 11/055 10 2019 102 313	04.06.2020	B23F 15/06 60 2013 004 816	10.03.2016
B21D 22/26 60 2015 070 426	08.07.2021	B22D 11/055 60 2015 008 815	12.04.2018	B23K 1/08 60 2009 048 154	19.10.2017
B21D 24/14 60 2014 043 122	04.04.2019	B22D 11/124 10 2008 004 911	13.02.2025	B23K 1/005 10 2017 100 497	27.07.2023
B21D 26/02 50 2007 000 033	21.08.2008	B22D 15/00 10 2013 000 320	31.10.2018	B23K 7/06 50 2011 005 380	19.02.2015
B21D 28/00 10 2017 100 326	01.03.2018	B22D 17/04 10 2015 101 289	11.05.2017	B23K 9/00 60 2016 001 894	12.04.2018
B21D 28/16 50 2016 003 707	04.04.2019	B22D 41/28 60 2010 004 368	21.02.2013	B23K 9/09 60 2010 035 955	13.10.2016
B21F 23/00 60 2018 067 763	02.05.2024	B22F 1/00 60 2018 026 412	02.12.2021	B23K 9/12 60 2015 026 350	04.04.2019
B21F 27/02 10 2017 101 751	12.07.2018	B23B 1/00 10 2009 004 337	30.09.2010	B23K 9/12 60 2015 026 363	04.04.2019
B21F 27/02 10 2017 101 753	21.06.2018	B23B 27/14 60 2009 029 921	23.04.2015	B23K 9/12 60 2019 002 002	28.01.2021
B21F 27/02 10 2017 101 755	21.06.2018	B23B 45/00 60 2008 026 944	17.10.2013	B23K 9/095 60 2006 032 339	06.12.2012
B21F 27/02 10 2017 101 756	17.05.2018	B23B 51/06 10 2017 101 542	14.08.2024	B23K 11/00 50 2007 011 950	22.08.2013

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B23K - B27B

B23K 11/14 60 2021 020 002	24.10.2024	B23Q 11/08 60 2015 064 732	28.01.2021	B25D 16/00 50 2010 000 660	05.07.2012
B23K 11/26 60 2013 011 584	27.10.2016	B23Q 11/10 60 2011 018 482	17.09.2015	B25F 3/00 60 2011 052 902	15.11.2018
B23K 11/26 60 2013 018 007	13.04.2017	B23Q 17/09 60 2020 014 430	17.08.2023	B25F 5/00 60 2013 067 435	23.04.2020
B23K 11/30 50 2006 014 650	14.01.2016	B24B 1/00 50 2019 010 851	04.04.2024	B25G 1/01 60 2012 039 111	21.12.2017
B23K 26/03 50 2008 009 659	06.06.2013	B24B 5/42 60 2017 067 826	27.04.2023	B25G 1/01 60 2015 083 873	15.06.2023
B23K 26/04 10 2014 000 663	11.05.2017	B24B 21/02 10 2017 201 120	21.06.2018	B25J 9/10 50 2010 014 914	17.05.2018
B23K 26/22 11 2016 005 576	13.02.2025	B24B 21/14 50 2010 004 414	17.10.2013	B25J 9/12 10 2017 101 875	18.04.2019
B23K 26/046 10 2017 101 426	11.02.2021	B24B 27/00 60 2014 086 392	30.03.2023	B25J 9/16 60 2006 027 284	22.03.2012
B23K 26/067 60 2007 035 488	24.04.2014	B24B 37/04 60 2008 002 445	28.10.2010	B25J 9/16 60 2016 011 106	28.03.2019
B23K 26/073 10 2011 002 423	19.02.2015	B24B 53/075 50 2017 003 402	30.01.2020	B25J 9/16 60 2018 055 005	31.08.2023
B23K 26/073 50 2011 004 727	04.12.2014	B24B 55/02 10 2010 005 630	28.10.2021	B25J 9/22 10 2007 001 395	15.10.2015
B23K 26/382 11 2009 000 138	14.04.2016	B25B 13/50 50 2006 006 876	17.06.2010	B25J 15/00 10 2019 100 633	18.06.2020
B23K 31/10 10 2008 006 624	18.10.2012	B25B 15/02 60 2018 049 600	17.05.2023	B25J 17/02 50 2008 002 353	03.03.2011
B23K 35/02 60 2020 031 149	13.06.2024	B25B 21/02 60 2011 060 968	14.08.2019	B25J 18/00 60 2007 057 810	28.03.2019
B23K 37/04 10 2010 005 757	16.06.2011	B25B 21/02 60 2011 060 969	22.08.2019	B25J 19/06 11 2006 000 262	17.07.2014
B23P 6/00 60 2013 034 328	05.04.2018	B25B 21/02 60 2013 003 693	17.12.2015	B26B 5/00 60 2008 002 442	28.10.2010
B23P 9/02 10 2015 201 644	22.06.2017	B25B 23/00 50 2010 005 125	19.12.2013	B26B 21/22 60 2018 009 694	10.12.2020
B23P 13/00 10 2014 100 345	03.09.2015	B25B 23/04 50 2012 015 338	24.10.2019	B26B 21/22 60 2018 009 948	17.12.2020
B23P 13/00 10 2022 200 844	06.07.2023	B25B 23/06 10 2011 002 791	17.07.2014	B26B 21/22 60 2018 016 404	20.05.2021
B23P 15/00 60 2018 037 801	04.08.2022	B25B 23/142 10 2006 003 164	10.11.2011	B26D 3/16 50 2017 000 743	14.03.2019
B23P 23/00 10 2015 000 982	06.06.2024	B25B 23/142 10 2017 000 222	29.08.2019	B26D 3/28 60 2014 014 597	26.10.2017
B23Q 1/54 60 2009 005 487	26.04.2012	B25B 27/00 10 2008 006 258	25.08.2011	B26D 7/06 50 2019 000 485	31.12.2020
B23Q 1/76 60 2013 015 866	23.02.2017	B25C 1/00 60 2018 001 696	09.01.2020	B27B 5/065 50 2007 011 899	14.08.2013
B23Q 1/76 60 2015 048 436	02.04.2020	B25C 5/11 10 2016 101 056	09.05.2019	B27B 31/00 50 2006 013 450	13.02.2014

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B27D - B29D

B27D 5/00 50 2010 006 725	12.06.2014	B29C 45/14 50 2013 014 910	30.07.2020	B29C 64/129 60 2016 058 053	10.06.2021
B27N 3/00 60 2015 039 407	24.10.2019	B29C 45/14 50 2017 008 749	14.01.2021	B29C 64/135 10 2021 101 164	27.06.2024
B27N 3/18 50 2011 015 356	07.03.2019	B29C 45/14 60 2015 000 692	29.12.2016	B29C 64/386 60 2015 087 003	04.01.2024
B27N 3/18 50 2011 016 639	14.05.2020	B29C 45/14 60 2015 004 494	12.10.2017	B29C 64/393 10 2016 200 465	18.08.2022
B27N 3/18 50 2011 017 136	20.05.2021	B29C 45/14 60 2019 023 382	05.01.2023	B29C 65/00 60 2008 014 038	03.05.2012
B28B 7/02 10 2011 010 931	03.03.2016	B29C 45/16 50 2006 011 117	16.05.2012	B29C 65/02 60 2014 032 395	18.10.2018
B28B 7/02 10 2011 122 996	03.03.2016	B29C 45/16 50 2007 001 632	12.11.2009	B29C 65/36 60 2023 001 426	09.01.2025
B28B 7/02 10 2011 123 002	17.03.2016	B29C 45/16 50 2008 002 727	14.04.2011	B29C 65/78 50 2014 007 970	17.05.2018
B28B 7/02 10 2011 123 003	17.03.2016	B29C 45/16 60 2019 003 464	22.04.2021	B29C 67/00 60 2017 003 550	23.05.2019
B28B 7/32 60 2013 025 053	28.09.2017	B29C 45/16 60 2019 015 457	23.06.2022	B29C 70/20 60 2020 026 074	14.03.2024
B28B 11/00 10 2008 005 491	03.02.2022	B29C 45/33 60 2014 052 461	19.09.2019	B29C 70/44 10 2014 100 630	04.05.2017
B28B 13/02 60 2013 070 490	30.07.2020	B29C 45/44 60 2015 010 897	07.06.2018	B29C 70/46 50 2013 013 013	11.07.2019
B28C 5/02 50 2006 000 852	17.07.2008	B29C 45/44 60 2015 039 406	24.10.2019	B29C 70/50 60 2014 030 373	13.09.2018
B28D 1/06 60 2016 063 587	30.09.2021	B29C 45/64 60 2008 004 452	24.02.2011	B29C 70/54 60 2019 003 454	22.04.2021
B28D 1/08 60 2016 065 281	11.11.2021	B29C 45/64 60 2008 047 010	08.12.2016	B29C 70/54 60 2019 058 973	02.10.2024
B28D 5/00 60 2013 002 102	13.08.2015	B29C 45/66 60 2017 000 316	04.10.2018	B29C 70/54 60 2021 005 691	02.11.2023
B29B 7/26 10 2018 101 540	27.01.2022	B29C 45/82 60 2016 004 156	16.08.2018	B29C 70/86 50 2017 010 897	29.07.2021
B29B 7/26 10 2018 101 541	27.01.2022	B29C 48/25 60 2011 024 653	12.05.2016	B29C 73/04 60 2017 045 524	30.09.2021
B29B 9/06 50 2006 008 013	18.11.2010	B29C 49/48 50 2020 000 157	23.09.2021	B29C 73/16 60 2018 054 866	31.08.2023
B29B 9/12 50 2018 002 992	03.12.2020	B29C 55/16 60 2015 082 157	19.01.2023	B29D 30/06 50 2009 003 006	10.05.2012
B29B 11/14 60 2020 031 237	13.06.2024	B29C 64/35 60 2017 082 471	20.06.2024	B29D 30/06 60 2011 008 494	04.09.2014
B29B 11/16 60 2008 059 994	29.05.2019	B29C 64/106 60 2011 003 490	12.12.2013	B29D 30/06 60 2013 020 980	22.06.2017
B29C 43/00 60 2015 070 831	22.07.2021	B29C 64/106 60 2019 023 945	12.01.2023	B29D 30/26 50 2006 011 849	11.10.2012
B29C 43/18 60 2009 043 632	02.03.2017	B29C 64/118 60 2020 025 283	22.02.2024	B29D 30/48 11 2013 006 440	08.04.2021

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B29D - B41J

B29D 30/48 11 2013 006 444	17.02.2022	B32B 15/18 60 2014 077 853	24.06.2021	B41F 21/05 10 2020 102 482	30.03.2023
B29D 30/48 50 2007 001 936	24.12.2009	B32B 17/06 60 2018 055 414	31.08.2023	B41F 21/10 10 2007 003 881	13.12.2018
B29K 105/00 60 2012 053 435	13.12.2018	B32B 19/06 60 2008 019 534	20.12.2012	B41F 23/04 10 2016 200 544	07.06.2023
B30B 1/40 10 2019 100 687	20.05.2021	B32B 19/06 60 2008 027 715	14.11.2013	B41F 23/04 10 2016 200 546	13.01.2022
B30B 9/30 60 2016 011 002	04.04.2019	B32B 19/06 60 2008 029 345	13.02.2014	B41F 33/00 50 2006 010 253	24.11.2011
B30B 9/32 10 2014 100 465	17.12.2020	B32B 25/08 10 2007 002 560	11.12.2008	B41J 2/14 60 2007 003 617	21.01.2010
B30B 9/32 50 2014 011 888	04.07.2019	B32B 25/10 10 2007 002 521	02.04.2009	B41J 2/14 60 2007 050 248	04.05.2017
B30B 11/08 50 2018 011 930	27.04.2023	B32B 27/00 60 2009 004 531	08.03.2012	B41J 2/14 60 2016 026 010	02.01.2020
B30B 11/26 60 2020 028 591	02.05.2024	B32B 27/00 60 2016 020 920	10.10.2019	B41J 2/14 60 2016 053 101	11.03.2021
B31B 70/64 50 2009 002 138	09.02.2012	B32B 27/08 60 2009 010 815	27.12.2012	B41J 2/16 60 2014 066 687	02.07.2020
B31D 5/00 60 2006 007 951	03.09.2009	B32B 27/08 60 2013 047 343	10.01.2019	B41J 2/17 60 2014 068 149	06.08.2020
B31D 5/00 60 2006 015 915	16.09.2010	B32B 27/32 60 2006 047 144	10.12.2015	B41J 2/17 60 2016 053 568	25.03.2021
B31D 5/00 60 2010 040 334	13.04.2017	B32B 27/32 60 2018 039 714	08.09.2022	B41J 2/18 60 2019 012 481	07.04.2022
B32B 3/06 60 2021 023 518	02.01.2025	B32B 27/36 50 2013 000 586	11.06.2015	B41J 2/21 60 2018 035 659	09.06.2022
B32B 3/12 60 2015 058 723	01.10.2020	B32B 27/36 60 2006 029 050	28.06.2012	B41J 2/045 10 2019 008 863	03.09.2020
B32B 3/16 60 2020 006 237	08.12.2022	B32B 38/10 60 2011 055 127	17.01.2019	B41J 2/045 10 2019 101 578	27.02.2020
B32B 3/24 50 2008 009 454	08.05.2013	B32B 38/18 50 2012 002 408	16.04.2015	B41J 2/045 60 2010 005 356	08.05.2013
B32B 5/18 50 2010 012 872	26.01.2017	B32B 43/00 60 2011 024 761	19.05.2016	B41J 2/045 60 2012 008 494	27.08.2015
B32B 5/18 60 2009 008 310	13.09.2012	B41C 1/10 60 2019 000 319	20.08.2020	B41J 2/045 60 2016 025 022	19.12.2019
B32B 7/02 60 2015 079 246	23.06.2022	B41F 7/12 50 2011 002 047	27.02.2014	B41J 2/175 10 2006 003 054	02.10.2014
B32B 7/02 60 2018 046 965	23.03.2023	B41F 13/20 10 2007 003 975	12.08.2021	B41J 2/175 10 2006 003 055	07.02.2008
B32B 9/04 60 2015 027 405	25.04.2019	B41F 13/22 50 2008 002 251	24.02.2011	B41J 2/175 60 2008 030 026	27.02.2014
B32B 13/00 50 2011 001 583	02.01.2014	B41F 13/42 10 2016 200 448	14.04.2016	B41J 2/175 60 2008 030 779	24.04.2014
B32B 15/01 60 2019 001 594	31.12.2020	B41F 17/00 60 2010 009 811	24.10.2013	B41J 2/175 60 2014 051 953	29.08.2019

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B41J - B60C

B41J 2/175 60 2015 071 810	19.08.2021	B41M 5/26 60 2010 042 828	20.07.2017	B60C 1/00 60 2016 003 982	09.08.2018
B41J 2/175 60 2017 040 597	01.07.2021	B41M 5/50 60 2014 070 730	22.10.2020	B60C 1/00 60 2017 001 114	27.12.2018
B41J 2/205 60 2016 003 593	19.07.2018	B41M 5/52 60 2012 005 891	30.04.2015	B60C 1/00 60 2021 010 400	28.03.2024
B41J 3/60 60 2011 003 790	16.01.2014	B41M 5/52 60 2017 024 410	15.10.2020	B60C 9/00 50 2008 000 716	08.07.2010
B41J 3/407 10 2006 003 056	08.05.2014	B41N 1/12 60 2016 008 513	10.01.2019	B60C 9/00 60 2013 019 776	24.05.2017
B41J 3/407 10 2006 062 780	08.05.2013	B41N 1/22 60 2017 012 054	12.03.2020	B60C 9/17 50 2008 000 440	29.04.2010
B41J 3/407 11 2018 000 365	10.10.2024	B41N 3/08 10 2013 200 954	30.07.2020	B60C 9/20 50 2006 000 437	24.04.2008
B41J 3/407 50 2014 014 401	23.07.2020	B42C 9/00 60 2007 036 466	18.06.2014	B60C 9/20 60 2015 044 655	23.01.2020
B41J 3/407 60 2013 044 476	31.10.2018	B42C 19/00 50 2017 000 615	31.01.2019	B60C 11/00 60 2012 043 978	12.04.2018
B41J 3/407 60 2016 002 416	17.05.2018	B42D 3/12 60 2012 008 380	13.08.2015	B60C 11/03 60 2013 001 994	06.08.2015
B41J 11/00 60 2007 006 068	10.06.2010	B42D 15/00 60 2007 002 984	10.12.2009	B60C 11/03 60 2014 000 433	31.12.2015
B41J 11/00 60 2010 002 345	18.10.2012	B42D 25/29 60 2011 023 072	17.03.2016	B60C 11/03 60 2014 000 529	21.01.2016
B41J 11/00 60 2011 008 976	18.09.2014	B42F 7/12 50 2010 000 480	03.05.2012	B60C 11/03 60 2015 011 451	21.06.2018
B41J 11/00 60 2019 000 832	29.10.2020	B43K 24/08 10 2010 007 024	08.01.2015	B60C 11/03 60 2016 018 424	05.09.2019
B41J 11/00 60 2019 005 801	22.07.2021	B43L 23/08 50 2006 007 629	23.09.2010	B60C 11/03 60 2017 000 015	19.04.2018
B41J 15/04 60 2014 000 702	25.02.2016	B44C 1/17 60 2016 023 160	21.11.2019	B60C 11/12 60 2013 018 311	20.04.2017
B41J 15/16 60 2018 036 514	23.06.2022	B44C 3/04 11 2015 000 459	05.03.2020	B60C 11/16 50 2019 003 873	21.04.2022
B41J 25/308 50 2006 009 249	19.05.2011	B44C 7/02 10 2019 000 600	25.05.2023	B60C 11/24 50 2010 002 766	29.05.2013
B41J 29/02 60 2008 038 116	18.06.2015	B60B 19/14 60 2017 062 291	20.10.2022	B60C 13/00 60 2013 022 265	27.07.2017
B41J 29/17 60 2016 000 327	19.10.2017	B60B 27/00 60 2007 007 883	02.09.2010	B60C 13/00 60 2013 038 758	05.07.2018
B41J 29/393 60 2013 045 049	08.11.2018	B60B 27/00 60 2007 012 991	21.04.2011	B60C 13/00 60 2017 000 255	20.09.2018
B41J 29/393 60 2015 077 323	17.03.2022	B60B 27/00 60 2009 012 355	07.03.2013	B60C 13/04 60 2014 042 842	04.04.2019
B41M 1/08 60 2016 002 409	17.05.2018	B60B 27/02 10 2014 100 611	12.05.2021	B60C 15/06 50 2007 014 497	03.03.2016
B41M 5/00 60 2011 066 695	28.05.2020	B60B 33/08 10 2009 004 335	04.04.2019	B60C 23/00 50 2014 002 340	16.02.2017

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B60C - B60K

B60C 23/00 50 2021 003 110	11.04.2024	B60H 1/00 60 2019 057 817	12.09.2024	B60K 1/02 60 2009 052 649	05.07.2018
B60C 23/04 50 2012 000 444	30.04.2014	B60H 1/24 10 2014 100 885	10.03.2022	B60K 1/04 10 2012 000 622	17.04.2025
B60C 23/04 50 2016 001 525	16.08.2018	B60H 1/24 60 2023 000 472	26.09.2024	B60K 5/04 60 2013 006 250	19.05.2016
B60C 23/04 60 2012 024 000	24.11.2016	B60H 1/28 60 2011 015 158	13.05.2015	B60K 5/12 10 2015 122 226	19.05.2022
B60C 25/138 60 2010 000 105	01.09.2011	B60H 1/32 11 2017 000 982	24.12.2024	B60K 6/00 50 2007 010 993	31.01.2013
B60C 27/06 10 2019 200 350	11.05.2023	B60H 1/32 60 2008 003 901	20.01.2011	B60K 6/36 10 2011 009 015	11.01.2024
B60D 1/38 10 2014 000 285	02.05.2019	B60H 1/34 10 2015 100 309	16.07.2015	B60K 6/46 60 2012 079 487	27.04.2023
B60D 1/62 50 2011 010 424	29.09.2016	B60H 3/02 60 2021 011 936	02.05.2024	B60K 6/48 50 2007 016 157	17.05.2018
B60G 3/01 10 2014 100 621	10.03.2016	B60J 3/02 10 2016 100 686	24.03.2022	B60K 6/52 60 2011 053 793	06.12.2018
B60G 3/20 60 2018 012 047	11.02.2021	B60J 7/02 10 2007 003 354	06.08.2009	B60K 7/00 10 2021 200 351	28.07.2022
B60G 5/00 50 2014 015 858	30.09.2021	B60J 7/02 10 2007 004 258	05.12.2024	B60K 11/02 10 2021 200 389	25.08.2022
B60G 7/00 10 2016 201 378	07.12.2023	B60J 7/04 10 2006 002 064	20.03.2008	B60K 13/04 60 2019 000 425	03.09.2020
B60G 7/00 60 2016 031 447	02.04.2020	B60J 7/12 10 2009 005 035	12.08.2021	B60K 15/03 50 2009 004 725	08.11.2012
B60G 17/016 60 2017 008 768	12.12.2019	B60J 7/12 10 2009 006 853	10.11.2011	B60K 15/04 50 2010 000 449	26.04.2012
B60G 17/0165 50 2016 002 385	22.11.2018	B60J 7/12 10 2015 100 368	06.10.2022	B60K 15/05 11 2007 000 117	18.11.2021
B60G 21/055 10 2009 004 441	23.12.2021	B60J 7/12 10 2017 100 893	09.12.2021	B60K 15/035 11 2021 000 263	29.05.2024
B60H 1/00 10 2008 063 666	09.12.2021	B60J 7/20 10 2009 004 047	26.09.2019	B60K 15/077 50 2008 014 006	12.05.2016
B60H 1/00 10 2013 100 653	29.02.2024	B60J 7/20 10 2014 100 422	05.10.2023	B60K 17/04 60 2009 015 990	25.07.2013
B60H 1/00 10 2013 100 655	12.09.2024	B60J 7/22 10 2009 005 442	27.03.2014	B60K 17/08 10 2021 200 354	10.11.2022
B60H 1/00 10 2016 000 316	28.03.2024	B60J 7/22 10 2010 004 963	06.05.2021	B60K 17/10 60 2016 008 434	10.01.2019
B60H 1/00 10 2016 000 318	14.01.2021	B60J 7/22 10 2012 100 585	17.03.2022	B60K 17/12 10 2019 200 966	07.12.2023
B60H 1/00 10 2018 000 667	04.11.2021	B60J 7/185 10 2008 003 880	29.05.2013	B60K 17/28 10 2014 001 020	15.01.2015
B60H 1/00 50 2006 004 972	12.11.2009	B60J 7/185 10 2011 000 391	31.05.2012	B60K 17/28 50 2006 000 923	31.07.2008
B60H 1/00 50 2014 013 783	26.03.2020	B60J 10/00 60 2011 028 257	01.09.2016	B60K 17/344 60 2014 022 927	19.04.2018

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B60K - B60R

B60K 31/00 10 2010 000 108	13.03.2014	B60N 2/02 50 2008 014 539	29.09.2016	B60Q 1/00 60 2016 019 373	26.09.2019
B60K 35/00 10 2009 006 896	13.12.2018	B60N 2/04 10 2009 004 987	28.05.2014	B60Q 1/10 50 2013 014 854	16.07.2020
B60K 35/00 50 2008 005 103	08.12.2011	B60N 2/06 10 2009 004 988	26.08.2010	B60Q 1/26 60 2021 021 816	05.12.2024
B60K 35/00 50 2008 007 852	04.10.2012	B60N 2/20 10 2013 200 292	29.07.2021	B60Q 1/076 10 2018 200 872	28.11.2024
B60K 35/00 50 2008 007 991	18.10.2012	B60N 2/22 10 2006 059 221	14.07.2016	B60Q 1/076 60 2012 000 623	13.02.2014
B60K 35/00 60 2018 013 497	18.03.2021	B60N 2/22 10 2011 009 036	12.04.2012	B60Q 5/00 10 2014 100 127	15.09.2016
B60K 35/10 50 2014 007 832	03.05.2018	B60N 2/22 10 2020 200 019	19.12.2024	B60R 1/00 10 2012 000 630	13.08.2020
B60K 35/50 60 2013 005 926	12.05.2016	B60N 2/22 50 2009 011 767	10.12.2015	B60R 1/00 10 2012 025 322	21.08.2014
B60L 3/00 50 2012 017 136	09.03.2023	B60N 2/30 50 2007 004 714	23.09.2010	B60R 1/00 11 2019 006 155	23.12.2021
B60L 11/12 60 2007 051 007	29.06.2017	B60N 2/30 60 2021 000 842	22.12.2022	B60R 1/074 50 2014 000 814	14.07.2016
B60L 11/12 60 2011 054 481	27.12.2018	B60N 2/36 60 2007 015 329	11.08.2011	B60R 1/074 60 2019 000 157	25.06.2020
B60L 11/14 50 2015 008 871	16.05.2019	B60N 2/56 11 2013 006 422	08.05.2025	B60R 5/04 10 2009 006 876	14.11.2019
B60L 11/18 60 2014 046 922	06.06.2019	B60N 2/56 50 2013 007 468	27.07.2017	B60R 5/04 10 2018 101 678	17.01.2019
B60L 13/06 50 2007 016 259	02.08.2018	B60N 2/56 50 2018 005 616	01.07.2021	B60R 5/04 60 2007 015 859	08.09.2011
B60L 15/20 10 2012 000 144	15.07.2021	B60N 2/56 60 2009 039 434	04.08.2016	B60R 7/04 10 2010 005 420	29.12.2022
B60L 50/50 50 2012 012 726	14.06.2018	B60N 2/62 10 2015 000 841	08.09.2016	B60R 7/04 10 2016 101 224	05.01.2022
B60L 50/50 60 2012 008 931	03.09.2015	B60N 2/90 10 2017 101 428	23.09.2021	B60R 7/04 10 2020 100 421	07.03.2024
B60L 50/50 60 2016 008 504	10.01.2019	B60N 2/90 10 2023 101 399	12.12.2024	B60R 7/04 50 2008 006 972	14.06.2012
B60L 53/35 10 2021 100 705	24.02.2022	B60N 2/015 60 2010 000 389	19.01.2012	B60R 7/04 60 2016 005 796	25.10.2018
B60M 1/28 50 2018 005 428	10.06.2021	B60N 3/04 10 2016 101 548	14.07.2022	B60R 9/04 10 2021 100 346	10.03.2022
B60M 1/30 10 2012 000 118	18.07.2013	B60P 5/00 10 2020 200 928	15.07.2021	B60R 9/04 60 2015 000 699	29.12.2016
B60N 2/00 60 2011 041 900	09.11.2017	B60P 7/08 50 2007 000 867	30.07.2009	B60R 9/045 60 2008 039 894	15.10.2015
B60N 2/02 10 2015 100 921	26.01.2017	B60P 7/08 50 2016 006 784	17.10.2019	B60R 9/055 60 2009 002 001	29.09.2011
B60N 2/02 11 2016 000 476	09.06.2022	B60Q 1/00 60 2008 039 082	27.08.2015	B60R 9/055 60 2009 016 786	29.08.2013

B60R 11/00 60 2011 053 788	29.11.2018	B60R 16/027 50 2017 004 626	30.04.2020	B60R 25/00 10 2008 005 840	19.07.2018
B60R 11/02 10 2020 101 877	06.05.2021	B60R 16/033 50 2011 002 442	30.04.2014	B60R 25/00 10 2008 006 529	06.05.2010
B60R 11/02 50 2016 007 554	05.12.2019	B60R 16/033 50 2011 005 458	19.02.2015	B60R 25/00 50 2008 009 471	08.05.2013
B60R 11/02 60 2010 020 990	05.02.2015	B60R 19/00 10 2009 006 444	05.01.2022	B60R 25/20 60 2015 025 777	28.03.2019
B60R 13/01 50 2010 006 321	30.04.2014	B60R 19/18 10 2009 004 884	12.09.2024	B60S 1/04 10 2009 005 942	23.05.2019
B60R 13/02 10 2014 100 148	04.05.2023	B60R 19/18 60 2016 019 850	26.09.2019	B60S 1/06 10 2006 004 048	24.08.2017
B60R 13/02 10 2016 200 358	29.12.2022	B60R 19/26 60 2010 005 614	16.05.2013	B60S 1/38 50 2008 012 812	07.05.2015
B60R 13/02 60 2013 006 700	02.06.2016	B60R 19/34 10 2017 100 465	27.06.2024	B60S 1/38 50 2008 014 405	25.08.2016
B60R 13/02 60 2013 010 594	06.10.2016	B60R 21/00 60 2018 008 331	22.10.2020	B60S 1/56 10 2017 101 641	21.10.2021
B60R 13/06 60 2017 037 603	20.05.2021	B60R 21/20 50 2006 000 311	13.03.2008	B60T 1/06 10 2016 000 890	19.06.2019
B60R 13/08 60 2006 013 949	10.06.2010	B60R 21/20 50 2006 001 714	20.11.2008	B60T 7/04 50 2010 016 137	01.08.2019
B60R 15/00 10 2019 000 926	31.08.2023	B60R 21/38 10 2016 200 119	22.11.2018	B60T 7/12 60 2007 030 871	01.08.2013
B60R 16/02 10 2008 004 970	19.11.2020	B60R 21/013 60 2008 026 945	17.10.2013	B60T 7/12 60 2007 038 321	09.10.2014
B60R 16/02 10 2009 004 435	04.04.2019	B60R 21/013 60 2008 031 844	12.06.2014	B60T 7/12 60 2012 066 900	16.01.2020
B60R 16/02 10 2009 005 566	15.10.2020	B60R 21/015 11 2018 006 579	04.05.2023	B60T 8/17 50 2013 013 811	21.11.2019
B60R 16/02 10 2009 006 448	31.01.2019	B60R 21/203 10 2009 007 401	09.05.2019	B60T 8/17 60 2014 068 745	27.08.2020
B60R 16/02 10 2013 000 069	11.08.2022	B60R 21/231 10 2013 001 337	16.10.2014	B60T 8/58 10 2009 005 467	27.05.2021
B60R 16/02 10 2013 001 327	14.12.2017	B60R 21/233 50 2010 006 357	24.04.2014	B60T 11/18 60 2010 001 593	26.07.2012
B60R 16/02 10 2013 200 457	17.08.2023	B60R 21/0132 60 2010 003 106	06.12.2012	B60T 11/232 50 2014 011 713	06.06.2019
B60R 16/02 10 2015 100 412	29.02.2024	B60R 22/12 10 2021 101 296	08.12.2022	B60T 13/22 10 2006 001 893	11.05.2023
B60R 16/02 10 2019 200 632	25.11.2021	B60R 22/24 10 2013 001 606	22.01.2015	B60T 13/36 10 2008 003 525	13.12.2012
B60R 16/02 11 2017 000 868	23.05.2024	B60R 22/26 10 2013 100 575	20.02.2014	B60T 13/58 60 2008 058 665	31.01.2019
B60R 16/02 60 2013 013 824	22.12.2016	B60R 22/40 50 2008 000 832	05.08.2010	B60T 13/66 10 2012 200 494	23.07.2020
B60R 16/023 10 2017 101 803	14.03.2019	B60R 22/46 10 2008 005 670	26.02.2015	B60T 13/74 11 2017 000 460	19.09.2024

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B60T - B62D

B60T 13/74 50 2016 010 616	20.08.2020	B60W 50/14 10 2018 201 234	07.11.2024	B62D 1/181 60 2019 021 864	01.12.2022
B60T 13/567 50 2006 007 683	30.09.2010	B61C 3/00 10 2020 201 145	05.05.2022	B62D 1/184 50 2007 001 967	24.12.2009
B60T 17/04 50 2012 006 584	19.05.2016	B61C 17/00 50 2014 014 810	15.10.2020	B62D 1/184 60 2012 022 152	13.10.2016
B60W 20/00 10 2011 008 494	10.11.2016	B61D 15/00 50 2008 002 945	05.05.2011	B62D 1/184 60 2015 004 493	19.10.2017
B60W 20/00 50 2007 012 366	05.12.2013	B61D 15/06 50 2009 004 002	30.08.2012	B62D 1/184 60 2015 023 391	14.02.2019
B60W 20/00 50 2007 015 851	19.10.2017	B61D 17/18 50 2019 002 467	28.10.2021	B62D 3/12 50 2006 001 886	04.12.2008
B60W 20/00 60 2014 085 982	19.01.2023	B61F 5/04 60 2009 033 783	05.11.2015	B62D 5/04 50 2016 002 386	22.11.2018
B60W 20/40 10 2007 001 424	27.07.2017	B61G 11/16 50 2009 002 885	26.04.2012	B62D 5/04 60 2014 000 434	24.12.2015
B60W 20/40 10 2014 200 253	17.12.2015	B61L 19/06 50 2014 012 856	07.11.2019	B62D 5/04 60 2014 001 877	23.06.2016
B60W 30/02 11 2017 000 906	30.01.2025	B61L 21/04 50 2009 015 461	13.12.2018	B62D 5/04 60 2015 022 355	17.01.2019
B60W 30/06 10 2009 006 335	30.03.2023	B62B 1/14 60 2021 012 240	08.05.2024	B62D 5/04 60 2016 019 848	26.09.2019
B60W 30/06 10 2013 001 119	20.04.2017	B62B 3/00 60 2021 013 552	13.06.2024	B62D 5/04 60 2021 000 311	08.09.2022
B60W 30/08 50 2008 000 439	29.04.2010	B62B 3/10 10 2011 000 155	22.11.2012	B62D 6/00 10 2007 002 362	12.05.2010
B60W 30/08 50 2008 001 830	30.12.2010	B62B 3/10 10 2019 102 117	22.10.2020	B62D 6/00 10 2018 222 170	21.04.2022
B60W 30/08 60 2009 016 462	14.08.2013	B62B 5/00 50 2006 000 694	05.06.2008	B62D 6/00 60 2012 012 653	07.01.2016
B60W 30/12 50 2007 000 051	11.09.2008	B62B 7/06 60 2019 029 427	07.06.2023	B62D 17/00 10 2007 002 964	12.05.2022
B60W 30/16 50 2009 003 028	10.05.2012	B62D 1/10 10 2009 004 026	19.05.2022	B62D 21/00 60 2014 005 364	12.01.2017
B60W 30/18 60 2009 008 147	06.09.2012	B62D 1/16 60 2012 053 747	20.12.2018	B62D 21/02 10 2016 101 158	08.06.2017
B60W 30/18 60 2018 028 378	30.12.2021	B62D 1/16 60 2012 059 478	16.05.2019	B62D 21/12 10 2008 006 006	14.12.2023
B60W 40/02 10 2016 000 252	27.01.2022	B62D 1/19 10 2012 100 626	21.02.2013	B62D 21/15 10 2009 004 886	24.02.2022
B60W 40/08 10 2016 000 019	30.03.2023	B62D 1/19 60 2014 030 469	06.09.2018	B62D 21/15 10 2017 201 258	14.07.2022
B60W 40/08 10 2019 000 461	30.11.2023	B62D 1/19 60 2016 001 766	05.04.2018	B62D 21/15 10 2017 201 260	14.07.2022
B60W 50/08 10 2014 100 965	14.01.2016	B62D 1/19 60 2016 008 777	24.01.2019	B62D 25/02 10 2009 005 867	24.01.2019
B60W 50/08 60 2014 005 052	05.01.2017	B62D 1/181 10 2017 000 354	13.12.2018	B62D 25/04 10 2009 006 449	07.07.2022

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B62D - B64D

B62D 25/06 60 2016 023 716	21.11.2019	B62K 15/00 10 2015 200 994	01.08.2024	B63H 25/42 60 2015 047 657	12.03.2020
B62D 25/08 10 2006 002 422	20.11.2008	B62K 19/36 10 2021 102 066	10.02.2022	B64B 1/60 60 2013 076 577	22.04.2021
B62D 25/08 60 2014 000 311	26.11.2015	B62K 21/12 60 2015 010 550	30.05.2018	B64C 1/08 60 2012 005 553	16.04.2015
B62D 25/08 60 2015 004 323	05.10.2017	B62K 25/28 10 2008 005 902	17.03.2011	B64C 1/26 60 2017 002 413	28.03.2019
B62D 25/08 60 2016 025 338	24.12.2019	B62L 1/00 50 2017 012 957	28.04.2022	B64C 3/00 60 2020 026 851	28.03.2024
B62D 25/12 60 2018 070 067	20.06.2024	B62M 6/45 10 2019 200 602	23.06.2022	B64C 3/56 60 2018 004 948	25.06.2020
B62D 25/14 10 2020 100 338	17.03.2022	B62M 6/50 60 2022 004 375	25.07.2024	B64C 13/06 50 2015 000 936	08.06.2017
B62D 25/18 10 2010 000 957	14.09.2017	B62M 6/55 10 2015 100 814	29.04.2021	B64C 15/14 60 2019 008 393	11.11.2021
B62D 27/06 10 2016 000 315	20.02.2020	B62M 6/90 10 2015 201 286	06.08.2020	B64C 23/06 60 2011 040 164	14.09.2017
B62D 33/06 10 2009 006 052	14.10.2021	B62M 9/08 60 2006 013 958	10.06.2010	B64C 25/14 60 2010 011 804	23.01.2014
B62D 33/06 60 2009 010 340	06.12.2012	B62M 11/16 10 2012 201 373	21.04.2022	B64C 25/42 60 2019 017 942	01.09.2022
B62D 33/07 10 2010 000 886	29.05.2024	B62M 25/04 60 2006 016 343	30.09.2010	B64C 25/48 60 2014 003 701	03.11.2016
B62D 35/00 60 2019 048 737	04.04.2024	B62M 25/04 60 2007 017 904	15.12.2011	B64C 27/32 10 2014 100 316	09.06.2016
B62D 55/112 50 2011 009 581	16.06.2016	B63B 1/18 60 2019 050 924	08.05.2024	B64C 37/02 10 2018 100 332	20.02.2020
B62D 59/04 10 2013 001 766	14.02.2019	B63B 1/32 50 2016 004 002	18.04.2019	B64C 37/02 60 2019 026 146	30.03.2023
B62H 1/02 60 2011 003 427	19.12.2013	B63B 3/48 10 2013 200 833	28.04.2022	B64C 39/02 60 2017 001 816	14.02.2019
B62H 5/06 60 2012 060 881	04.07.2019	B63B 3/48 10 2013 200 834	19.01.2023	B64C 39/02 60 2017 033 853	25.03.2021
B62J 9/00 10 2012 100 380	22.05.2014	B63B 17/02 60 2016 004 621	06.09.2018	B64D 5/00 60 2022 000 020	13.04.2023
B62J 9/14 60 2021 013 811	20.06.2024	B63B 21/00 50 2014 008 960	23.08.2018	B64D 9/00 50 2012 003 604	13.08.2015
B62J 17/02 10 2017 200 295	29.03.2018	B63B 35/44 60 2017 053 284	03.03.2022	B64D 11/00 50 2010 011 481	02.06.2016
B62J 37/00 60 2018 041 721	27.10.2022	B63B 43/18 60 2008 049 072	20.04.2017	B64D 11/06 60 2012 043 326	29.03.2018
B62K 5/02 60 2012 004 002	08.01.2015	B63B 83/20 60 2019 050 815	16.05.2024	B64D 11/06 60 2015 009 701	09.05.2018
B62K 5/05 60 2015 060 443	05.11.2020	B63C 9/02 10 2014 000 649	01.10.2020	B64D 13/00 10 2016 200 648	30.03.2023
B62K 5/08 50 2006 000 944	31.07.2008	B63C 11/46 50 2006 010 324	12.01.2012	B64D 13/04 60 2017 002 975	25.04.2019

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B64D - B65G

B64D 13/06 60 2021 001 993	17.05.2023	B65D 1/02 60 2013 012 859	01.12.2016	B65D 75/58 50 2012 004 380	15.10.2015
B64D 15/20 60 2013 066 446	19.03.2020	B65D 1/36 60 2018 068 900	23.05.2024	B65D 75/58 60 2012 005 813	23.04.2015
B64D 29/02 60 2021 009 948	28.03.2024	B65D 3/28 10 2019 200 385	14.01.2021	B65D 81/32 60 2013 009 110	11.08.2016
B64D 39/06 60 2012 022 534	20.10.2016	B65D 5/02 60 2016 016 255	18.07.2019	B65D 83/00 10 2009 006 428	22.06.2011
B64D 41/00 60 2013 007 498	30.06.2016	B65D 5/06 60 2023 000 960	28.11.2024	B65D 83/00 60 2014 022 582	19.04.2018
B64D 47/06 50 2017 000 656	14.02.2019	B65D 5/22 10 2020 000 605	04.04.2024	B65D 83/62 10 2009 006 755	06.06.2013
B64F 1/00 60 2019 026 400	30.03.2023	B65D 5/44 60 2009 033 436	15.10.2015	B65D 85/10 50 2015 000 820	24.05.2017
B64F 5/00 60 2012 022 901	27.10.2016	B65D 5/50 60 2006 012 632	15.04.2010	B65D 85/10 50 2015 001 389	24.08.2017
B64G 1/24 60 2012 004 362	29.01.2015	B65D 8/00 50 2020 003 164	11.05.2023	B65D 85/10 50 2015 008 373	04.04.2019
B65B 3/32 60 2010 041 630	01.06.2017	B65D 19/22 10 2008 004 109	18.06.2014	B65D 85/30 50 2017 003 143	09.01.2020
B65B 5/06 50 2011 001 430	05.12.2013	B65D 21/032 60 2018 073 626	19.09.2024	B65D 85/86 10 2010 005 047	23.10.2014
B65B 7/04 60 2006 013 366	20.05.2010	B65D 23/08 60 2013 018 570	27.04.2017	B65D 85/804 50 2007 004 474	18.01.2018
B65B 9/20 10 2007 003 930	21.01.2021	B65D 23/08 60 2013 044 101	18.10.2018	B65D 90/00 50 2011 001 021	05.09.2013
B65B 9/22 10 2013 100 944	02.09.2021	B65D 25/48 60 2018 027 838	30.12.2021	B65D 90/00 50 2011 001 398	14.11.2013
B65B 13/02 60 2007 000 406	12.02.2009	B65D 41/10 60 2010 061 060	02.10.2019	B65D 90/12 50 2011 003 748	28.08.2014
B65B 13/10 60 2015 025 772	28.03.2019	B65D 41/34 60 2014 050 595	08.08.2019	B65D 90/54 50 2016 005 541	08.08.2019
B65B 23/14 10 2016 201 282	03.02.2022	B65D 41/34 60 2014 089 659	28.03.2024	B65F 1/16 60 2007 005 537	12.05.2010
B65B 31/02 60 2017 011 974	12.03.2020	B65D 41/34 60 2021 004 734	21.09.2023	B65G 1/04 10 2021 200 740	17.03.2022
B65B 61/18 60 2021 012 233	16.05.2024	B65D 41/58 60 2015 082 720	30.03.2023	B65G 1/137 50 2018 013 116	21.09.2023
B65C 1/02 60 2009 057 877	02.05.2019	B65D 43/02 60 2018 016 644	27.05.2021	B65G 15/30 60 2017 062 371	27.10.2022
B65C 9/02 50 2010 006 778	18.06.2014	B65D 47/00 60 2014 011 941	24.08.2017	B65G 17/32 10 2015 100 444	16.02.2023
B65C 9/18 50 2014 015 876	30.09.2021	B65D 51/28 60 2014 004 769	29.12.2016	B65G 17/42 60 2012 019 733	04.08.2016
B65C 11/02 60 2008 043 483	02.06.2016	B65D 51/28 60 2017 009 862	09.01.2020	B65G 21/20 50 2006 000 124	22.11.2007
B65D 1/02 60 2012 034 299	17.08.2017	B65D 71/14 60 2019 060 746	14.11.2024	B65G 23/08 50 2012 009 911	11.05.2017

B65G 23/08 50 2012 011 920	25.01.2018	B65H 23/038 50 2021 002 101	14.12.2023	B66F 9/07 60 2011 000 637	14.03.2013
B65G 39/16 60 2015 000 876	19.01.2017	B65H 29/00 10 2007 003 880	20.12.2018	B66F 9/22 60 2013 084 700	19.10.2023
B65G 43/02 60 2008 016 737	23.08.2012	B65H 51/14 50 2018 004 124	25.03.2021	B66F 9/24 60 2006 042 012	07.08.2014
B65G 43/08 60 2020 000 102	02.06.2021	B65H 51/22 60 2013 001 865	16.07.2015	B67B 7/92 60 2014 005 484	02.02.2017
B65G 47/08 60 2010 008 961	26.09.2013	B65H 54/42 10 2014 201 570	23.11.2023	B67C 3/24 10 2018 100 353	06.08.2020
B65G 47/76 50 2014 002 835	13.04.2017	B65H 57/14 60 2020 028 347	18.04.2024	B67C 3/24 50 2014 008 598	19.07.2018
B65G 47/88 10 2018 102 172	22.08.2024	B65H 63/00 10 2007 063 777	03.08.2017	B67C 3/26 50 2011 012 786	21.09.2017
B65G 47/96 60 2022 005 507	05.09.2024	B65H 75/10 50 2008 007 771	20.09.2012	B67C 7/00 50 2015 002 758	15.02.2018
B65G 49/06 60 2020 000 382	09.09.2021	B65H 75/40 60 2006 012 281	01.04.2010	B67C 7/00 60 2016 027 240	30.01.2020
B65G 57/00 50 2014 001 317	06.10.2016	B66B 1/24 60 2014 078 871	12.08.2021	B67D 1/14 60 2019 001 896	21.01.2021
B65G 57/02 10 2007 001 263	23.07.2015	B66B 5/00 60 2012 049 475	06.09.2018	B67D 7/08 10 2008 005 960	19.04.2012
B65G 59/02 50 2006 001 972	18.12.2008	B66B 5/12 50 2008 009 610	29.05.2013	B67D 7/20 60 2006 041 866	24.07.2014
B65G 61/00 50 2008 007 377	02.08.2012	B66B 5/18 60 2007 020 978	26.04.2012	B67D 7/32 60 2010 047 148	11.01.2018
B65G 63/04 60 2008 019 918	03.01.2013	B66B 7/04 60 2010 046 100	30.11.2017	B68C 1/02 60 2010 051 967	16.08.2018
B65G 67/08 50 2014 013 326	09.01.2020	B66B 9/02 60 2021 024 541	16.01.2025	B68C 1/14 10 2022 200 661	07.03.2024
B65G 69/24 10 2016 000 419	22.10.2020	B66B 11/02 60 2019 028 577	17.05.2023	B81B 1/00 60 2016 050 417	14.01.2021
B65H 3/08 60 2014 002 784	25.08.2016	B66B 23/04 60 2011 037 801	22.06.2017	B81B 3/00 60 2015 016 818	25.10.2018
B65H 5/22 10 2006 002 357	17.02.2022	B66C 1/12 10 2011 009 349	26.02.2015	B82B 1/00 60 2013 080 486	13.01.2022
B65H 7/02 60 2017 079 635	14.03.2024	B66C 1/36 60 2016 029 552	05.03.2020	B82B 3/00 10 2013 200 747	12.08.2021
B65H 7/12 60 2011 000 737	14.03.2013	B66C 9/02 50 2012 001 640	24.12.2014	B82B 3/00 10 2013 200 752	09.06.2022
B65H 7/18 10 2019 102 001	09.09.2021	B66C 13/08 10 2018 101 609	16.04.2020	B82Y 10/00 60 2012 068 850	23.04.2020
B65H 20/02 10 2008 000 060	23.09.2010	B66C 19/00 50 2015 004 113	30.05.2018	C01B 3/24 60 2009 061 913	14.05.2020
B65H 23/02 60 2018 005 230	09.07.2020	B66C 23/84 60 2008 025 413	14.08.2013	C01B 3/26 60 2008 062 939	30.07.2020
B65H 23/18 60 2018 034 377	19.05.2022	B66C 23/88 60 2017 061 249	15.09.2022	C01B 3/32 50 2008 016 946	28.11.2019

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS C01B - C07C

C01B 3/38 60 2010 050 362	24.05.2018	C03B 37/012 10 2009 004 756	08.12.2011	C04B 35/622 60 2017 011 972	12.03.2020
C01B 3/38 60 2014 026 982	12.07.2018	C03B 37/012 60 2012 000 341	28.11.2013	C04B 35/636 10 2010 006 140	22.09.2016
C01B 7/04 50 2007 001 903	17.12.2009	C03B 37/012 60 2013 009 987	15.09.2016	C04B 37/00 60 2007 035 331	17.04.2014
C01B 17/765 60 2011 063 028	14.11.2019	C03B 37/018 10 2009 004 757	08.12.2011	C04B 37/02 60 2014 089 896	25.04.2024
C01B 17/765 60 2011 072 734	21.04.2022	C03C 1/10 60 2008 031 127	08.05.2014	C04B 38/10 60 2011 025 889	16.06.2016
C01B 25/163 60 2019 012 347	24.03.2022	C03C 3/085 60 2017 045 620	23.09.2021	C04B 40/00 10 2015 100 583	27.10.2016
C01B 32/00 50 2014 001 940	29.12.2016	C03C 3/087 60 2018 042 807	24.11.2022	C05B 7/00 60 2021 001 598	06.04.2023
C01B 32/05 10 2010 005 954	19.11.2020	C03C 10/00 10 2010 006 232	15.09.2016	C05F 17/00 60 2014 021 961	05.04.2018
C01B 32/20 10 2012 024 329	28.03.2019	C03C 10/06 10 2016 101 048	09.03.2017	C05F 17/00 600 09 563	24.02.2005
C01B 33/12 60 2007 012 828	14.04.2011	C03C 10/14 50 2017 011 803	11.11.2021	C07C 2/28 60 2015 029 258	23.05.2019
C01B 39/06 60 2014 004 392	24.11.2016	C03C 17/00 60 2018 039 983	15.09.2022	C07C 2/68 60 2017 074 325	28.09.2023
C01B 39/46 11 2012 000 495	10.01.2019	C03C 17/25 10 2008 006 785	10.06.2009	C07C 7/04 60 2010 012 718	13.02.2014
C01F 5/20 60 2012 059 452	16.05.2019	C03C 25/12 60 2011 049 162	12.07.2018	C07C 7/04 60 2010 050 096	17.05.2018
C01G 25/02 60 2019 033 068	10.08.2023	C03C 27/10 60 2019 035 062	07.09.2023	C07C 7/148 60 2013 031 012	25.01.2018
C01G 41/02 50 2017 002 652	14.11.2019	C03C 27/12 60 2009 054 082	13.09.2018	C07C 17/20 60 2009 034 090	19.11.2015
C01G 45/00 50 2011 000 308	07.03.2013	C04B 7/32 60 2016 027 750	30.01.2020	C07C 29/04 60 2012 040 556	11.01.2018
C02F 1/78 60 2017 002 246	14.03.2019	C04B 28/02 60 2012 034 613	31.08.2017	C07C 29/141 50 2015 003 420	05.04.2018
C02F 9/00 10 2008 004 599	16.03.2023	C04B 28/02 60 2015 090 748	16.01.2025	C07C 29/149 60 2012 028 120	09.03.2017
C03B 5/235 60 2016 031 456	02.04.2020	C04B 28/10 60 2009 014 706	29.05.2013	C07C 33/42 60 2009 007 334	26.07.2012
C03B 5/235 60 2016 052 016	18.02.2021	C04B 28/18 60 2017 072 783	07.09.2023	C07C 35/08 60 2006 055 890	16.08.2018
C03B 9/353 50 2010 007 583	18.09.2014	C04B 35/10 60 2012 075 542	02.06.2021	C07C 45/35 60 2012 041 947	22.02.2018
C03B 18/06 60 2019 050 398	02.05.2024	C04B 35/52 50 2011 001 939	13.02.2014	C07C 45/41 60 2014 019 840	22.02.2018
C03B 23/26 50 2007 000 540	07.05.2009	C04B 35/495 60 2015 013 961	23.08.2018	C07C 45/78 60 2012 035 971	28.09.2017
C03B 23/043 60 2012 034 923	07.09.2017	C04B 35/565 60 2008 017 094	06.09.2012	C07C 45/86 60 2017 069 580	29.06.2023

C07C 47/55 60 2015 055 786	06.08.2020	C07D 217/02 60 2009 023 036	15.05.2014	C07D 401/04 60 2015 043 385	02.01.2020
C07C 51/44 60 2009 011 346	17.01.2013	C07D 217/02 60 2009 030 613	21.05.2015	C07D 401/04 60 2017 013 613	16.04.2020
C07C 57/065 50 2009 014 867	03.05.2018	C07D 217/26 60 2014 030 802	20.09.2018	C07D 401/04 60 2018 047 716	13.04.2023
C07C 67/39 60 2019 016 966	04.08.2022	C07D 231/12 60 2014 036 395	13.12.2018	C07D 401/04 60 2020 023 354	11.01.2024
C07C 67/54 60 2013 034 055	05.04.2018	C07D 231/56 60 2015 005 733	14.12.2017	C07D 401/06 60 2016 016 256	25.07.2019
C07C 67/343 50 2008 014 432	01.09.2016	C07D 233/64 60 2015 016 594	18.10.2018	C07D 401/10 60 2015 017 803	08.11.2018
C07C 67/343 60 2013 035 020	26.04.2018	C07D 233/90 60 2006 053 525	12.10.2017	C07D 401/14 60 2010 028 945	24.12.2015
C07C 69/34 60 2013 086 336	19.12.2024	C07D 237/04 60 2006 037 815	10.10.2013	C07D 401/14 60 2014 014 774	02.11.2017
C07C 229/08 60 2018 046 152	09.03.2023	C07D 249/04 60 2016 067 119	30.12.2021	C07D 401/14 60 2014 061 814	26.03.2020
C07C 229/22 60 2017 026 874	26.11.2020	C07D 249/16 60 2021 010 752	04.04.2024	C07D 401/14 60 2015 013 364	09.08.2018
C07C 277/08 60 2010 038 099	05.01.2017	C07D 251/62 60 2006 010 019	10.12.2009	C07D 401/14 60 2015 051 552	14.05.2020
C07C 311/21 60 2018 009 634	03.12.2020	C07D 257/04 60 2014 013 456	28.09.2017	C07D 401/14 60 2017 022 316	17.09.2020
C07C 315/02 60 2012 040 546	11.01.2018	C07D 257/04 60 2014 077 979	24.06.2021	C07D 401/14 60 2017 085 730	14.11.2024
C07D 207/16 60 2014 033 807	08.11.2018	C07D 279/08 60 2009 032 643	17.09.2015	C07D 401/14 60 2020 005 371	20.10.2022
C07D 207/16 60 2018 022 438	16.09.2021	C07D 301/12 60 2011 035 926	27.04.2017	C07D 403/04 60 2019 047 788	21.03.2024
C07D 207/33 60 2016 040 407	13.08.2020	C07D 307/08 50 2016 003 708	04.04.2019	C07D 403/12 60 2014 026 147	28.06.2018
C07D 209/04 60 2018 037 592	28.07.2022	C07D 307/08 60 2014 015 370	16.11.2017	C07D 403/12 60 2014 061 739	12.03.2020
C07D 209/38 60 2011 021 841	21.01.2016	C07D 307/22 60 2012 029 539	20.04.2017	C07D 403/12 60 2016 006 804	22.11.2018
C07D 211/58 50 2009 000 072	07.10.2010	C07D 311/24 60 2010 057 988	25.04.2019	C07D 403/12 60 2016 069 320	10.03.2022
C07D 213/38 60 2006 039 033	24.12.2013	C07D 311/32 60 2013 030 927	18.01.2018	C07D 403/12 60 2019 035 626	14.09.2023
C07D 213/38 60 2006 041 054	15.05.2014	C07D 333/16 60 2011 026 870	07.07.2016	C07D 405/14 60 2014 004 485	01.12.2016
C07D 213/74 60 2015 053 983	25.06.2020	C07D 401/04 60 2007 008 529	30.09.2010	C07D 405/14 60 2014 019 647	22.02.2018
C07D 213/82 60 2013 014 764	12.01.2017	C07D 401/04 60 2007 031 071	08.08.2013	C07D 413/04 60 2013 017 921	13.04.2017
C07D 217/02 60 2009 011 343	17.01.2013	C07D 401/04 60 2015 015 074	20.09.2018	C07D 413/04 60 2013 039 372	26.07.2018

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS C07D - C07K

C07D 417/04 60 2013 006 469	25.05.2016	C07D 519/00 60 2016 030 993	19.03.2020	C07K 14/47 60 2008 037 982	11.06.2015
C07D 417/06 60 2015 074 256	11.11.2021	C07D 519/00 60 2018 041 371	27.10.2022	C07K 14/47 60 2008 037 983	11.06.2015
C07D 417/12 60 2011 023 009	10.03.2016	C07F 7/18 60 2010 011 470	09.01.2014	C07K 14/47 60 2008 037 984	11.06.2015
C07D 417/14 60 2014 004 365	01.12.2016	C07F 9/09 50 2012 010 782	31.08.2017	C07K 14/47 60 2008 037 986	11.06.2015
C07D 471/04 60 2010 006 688	27.06.2013	C07F 9/12 10 2015 201 148	05.08.2021	C07K 14/47 60 2008 063 604	07.01.2021
C07D 471/04 60 2013 014 366	12.01.2017	C07F 9/14 50 2012 010 879	21.09.2017	C07K 14/47 60 2014 029 059	23.08.2018
C07D 471/04 60 2015 028 419	09.05.2019	C07F 9/14 50 2012 010 880	28.09.2017	C07K 14/47 60 2014 049 404	18.07.2019
C07D 471/04 60 2016 076 585	22.12.2022	C07F 11/00 60 2007 041 930	13.08.2015	C07K 14/47 60 2016 035 699	28.05.2020
C07D 471/04 60 2018 013 737	01.04.2021	C07H 1/08 60 2015 020 842	27.12.2018	C07K 14/47 60 2016 065 360	18.11.2021
C07D 471/04 60 2019 040 893	23.11.2023	C07H 21/02 60 2011 052 968	15.11.2018	C07K 14/54 60 2012 066 700	09.01.2020
C07D 471/04 60 2019 046 867	14.03.2024	C07J 41/00 60 2006 023 308	15.09.2011	C07K 14/62 60 2010 035 369	22.09.2016
C07D 473/16 60 2011 050 718	30.08.2018	C07K 1/12 60 2009 025 932	25.09.2014	C07K 14/82 60 2008 039 773	08.10.2015
C07D 473/16 60 2018 044 688	05.01.2023	C07K 1/16 60 2009 033 650	29.10.2015	C07K 14/415 60 2014 091 419	16.01.2025
C07D 473/16 60 2020 029 503	16.05.2024	C07K 1/22 60 2013 001 529	03.06.2015	C07K 14/415 60 2017 058 514	07.07.2022
C07D 473/32 60 2006 035 161	29.08.2013	C07K 5/06 60 2011 016 428	25.06.2015	C07K 14/435 60 2014 030 797	20.09.2018
C07D 487/04 60 2015 048 594	26.03.2020	C07K 7/06 60 2013 035 069	26.04.2018	C07K 14/705 60 2011 073 141	11.08.2022
C07D 487/04 60 2016 010 364	21.03.2019	C07K 7/08 60 2018 047 253	06.04.2023	C07K 16/06 60 2013 051 357	21.03.2019
C07D 487/04 60 2016 018 932	12.09.2019	C07K 14/00 60 2011 037 329	08.06.2017	C07K 16/10 60 2018 060 803	30.11.2023
C07D 487/04 60 2017 020 995	27.08.2020	C07K 14/00 60 2013 040 391	16.08.2018	C07K 16/18 60 2013 025 316	05.10.2017
C07D 491/044 60 2019 064 873	23.01.2025	C07K 14/24 60 2006 049 716	08.09.2016	C07K 16/18 60 2013 077 903	24.06.2021
C07D 491/107 60 2013 019 699	24.05.2017	C07K 14/35 60 2011 030 527	03.11.2016	C07K 16/24 60 2008 048 084	16.02.2017
C07D 493/04 60 2016 083 296	26.10.2023	C07K 14/47 60 2008 009 974	24.11.2011	C07K 16/24 60 2013 057 604	01.08.2019
C07D 493/18 60 2006 032 617	20.12.2012	C07K 14/47 60 2008 037 868	03.06.2015	C07K 16/28 60 2006 025 530	26.01.2012
C07D 519/00 60 2012 052 022	31.10.2018	C07K 14/47 60 2008 037 981	11.06.2015	C07K 16/28 60 2008 054 631	26.04.2018

C07K 16/28 60 2009 042 059	15.12.2016	C08G 18/62 60 2014 004 885	29.12.2016	C08J 3/20 50 2009 003 026	10.05.2012
C07K 16/28 60 2014 056 757	05.12.2019	C08G 18/76 50 2015 003 410	12.04.2018	C08J 3/24 60 2017 047 154	21.10.2021
C08B 37/00 60 2008 059 410	11.04.2019	C08G 18/80 60 2007 000 643	16.04.2009	C08J 5/00 10 2022 000 307	25.08.2022
C08B 37/08 60 2018 010 871	07.01.2021	C08G 59/30 60 2018 013 823	01.04.2021	C08J 5/04 60 2012 074 498	11.03.2021
C08C 19/25 60 2017 074 920	26.10.2023	C08G 59/32 60 2018 021 703	02.09.2021	C08J 5/04 60 2017 013 255	02.04.2020
C08F 2/00 50 2006 009 389	09.06.2011	C08G 59/40 50 2009 015 824	27.06.2019	C08J 5/18 60 2009 012 419	07.03.2013
C08F 2/34 60 2006 002 026	11.09.2008	C08G 59/40 50 2017 002 736	28.11.2019	C08J 5/18 60 2009 014 146	16.05.2013
C08F 2/38 60 2012 072 447	15.10.2020	C08G 63/48 60 2015 051 149	07.05.2020	C08J 5/18 60 2013 060 359	02.10.2019
C08F 6/00 50 2006 016 452	10.12.2020	C08G 63/78 60 2012 052 925	22.11.2018	C08J 5/18 60 2015 033 921	08.08.2019
C08F 12/08 60 2020 006 680	22.12.2022	C08G 63/183 60 2009 012 368	07.03.2013	C08J 5/22 60 2015 011 828	05.07.2018
C08F 210/06 60 2015 021 808	10.01.2019	C08G 65/00 50 2014 001 753	01.12.2016	C08J 5/24 60 2015 069 980	24.06.2021
C08F 210/16 60 2021 001 650	06.04.2023	C08G 65/26 50 2020 004 981	21.09.2023	C08J 7/04 50 2008 002 940	05.05.2011
C08F 212/12 60 2017 053 006	17.02.2022	C08G 65/30 60 2018 071 823	08.08.2024	C08J 7/04 60 2009 014 817	06.06.2013
C08F 216/16 60 2018 021 596	26.08.2021	C08G 65/46 50 2016 002 333	22.11.2018	C08J 7/04 60 2013 000 541	15.01.2015
C08F 220/18 60 2011 006 775	03.07.2014	C08G 73/02 50 2014 011 923	04.07.2019	C08J 9/12 50 2013 007 070	01.06.2017
C08F 220/22 60 2008 025 892	12.09.2013	C08G 77/26 60 2020 042 288	19.12.2024	C08J 9/35 60 2016 011 844	25.04.2019
C08F 230/08 50 2010 007 372	14.08.2014	C08G 77/38 60 2014 003 867	27.10.2016	C08K 3/00 10 2017 200 448	14.07.2022
C08F 259/08 60 2006 036 393	18.07.2013	C08G 77/46 60 2008 012 622	15.03.2012	C08K 3/00 60 2013 085 990	29.08.2024
C08F 279/02 60 2022 007 713	05.12.2024	C08G 77/46 60 2018 008 952	05.11.2020	C08K 3/04 10 2017 200 447	13.10.2022
C08F 290/06 60 2019 047 907	21.03.2024	C08G 77/54 60 2017 008 678	05.12.2019	C08K 3/04 60 2013 006 842	16.06.2016
C08F 293/00 60 2013 004 812	10.03.2016	C08J 3/05 60 2009 019 424	12.12.2013	C08K 3/08 60 2019 005 619	15.07.2021
C08G 18/08 60 2018 017 264	10.06.2021	C08J 3/12 60 2011 074 740	16.05.2024	C08K 3/34 50 2009 007 322	01.08.2013
C08G 18/28 50 2013 009 058	18.01.2018	C08J 3/12 60 2014 085 633	15.12.2022	C08K 5/03 60 2008 020 465	24.01.2013
C08G 18/28 60 2019 030 012	15.06.2023	C08J 3/14 60 2018 020 874	19.08.2021	C08K 5/098 50 2009 012 373	12.05.2016

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS C08K - C09K

C08K 9/00 60 2018 048 858	04.05.2023	C08L 69/00 60 2014 030 417	13.09.2018	C09D 11/36 50 2019 005 892	27.10.2022
C08K 9/02 60 2021 011 622	25.04.2024	C08L 77/00 60 2017 019 871	30.07.2020	C09D 11/037 10 2016 201 017	17.03.2022
C08K 9/12 60 2018 066 817	11.04.2024	C08L 77/02 50 2006 001 747	20.11.2008	C09D 11/037 60 2018 006 308	13.08.2020
C08K 13/04 10 2017 200 445	13.10.2022	C08L 83/04 60 2006 001 874	04.09.2008	C09D 11/103 60 2019 018 511	08.09.2022
C08L 9/00 50 2007 002 108	07.01.2010	C08L 83/04 60 2013 069 857	09.07.2020	C09D 11/322 60 2017 045 456	23.09.2021
C08L 9/02 60 2012 043 975	12.04.2018	C08L 89/00 60 2013 024 310	14.09.2017	C09D 175/04 60 2017 042 490	12.08.2021
C08L 15/00 11 2017 006 322	30.03.2023	C08L 89/00 60 2013 075 964	18.03.2021	C09D 183/14 60 2013 004 263	18.02.2016
C08L 23/00 50 2015 002 452	04.01.2018	C08L 101/00 60 2012 057 446	28.03.2019	C09J 5/00 10 2019 100 247	12.09.2024
C08L 23/00 60 2017 042 116	29.07.2021	C08L 101/02 60 2011 035 716	20.04.2017	C09J 7/00 60 2014 047 880	27.06.2019
C08L 23/02 11 2010 000 841	02.07.2015	C08L 101/02 60 2012 032 266	22.06.2017	C09J 7/26 60 2011 061 776	26.09.2019
C08L 23/10 10 2009 005 850	10.11.2016	C08L 101/02 60 2012 061 890	01.08.2019	C09J 103/02 60 2011 007 756	31.07.2014
C08L 23/10 60 2018 053 985	10.08.2023	C09B 23/00 60 2016 063 966	07.10.2021	C09J 123/00 60 2017 070 429	06.07.2023
C08L 23/14 10 2006 000 914	15.01.2015	C09B 47/04 60 2014 009 164	22.06.2017	C09J 123/12 60 2014 083 894	15.06.2022
C08L 23/26 11 2010 000 002	24.09.2015	C09C 1/30 60 2006 044 157	19.02.2015	C09J 133/06 60 2013 001 531	03.06.2015
C08L 29/04 60 2018 025 727	11.11.2021	C09C 1/62 60 2015 090 315	28.11.2024	C09J 133/08 60 2009 005 480	19.04.2012
C08L 33/06 50 2006 004 663	08.10.2009	C09D 1/02 60 2017 046 585	14.10.2021	C09J 133/08 60 2009 029 409	02.04.2015
C08L 33/06 60 2009 011 900	07.02.2013	C09D 5/00 50 2009 007 424	22.08.2013	C09J 153/02 60 2008 019 618	20.12.2012
C08L 33/08 60 2009 025 784	18.09.2014	C09D 5/02 10 2008 004 844	23.07.2009	C09K 3/18 60 2011 067 029	18.06.2020
C08L 33/08 60 2013 009 644	01.09.2016	C09D 5/08 10 2008 003 392	17.11.2016	C09K 5/04 60 2013 037 765	21.06.2018
C08L 51/04 60 2022 007 714	28.11.2024	C09D 5/14 50 2019 004 115	12.05.2022	C09K 5/06 60 2014 078 751	05.08.2021
C08L 53/00 60 2013 080 485	13.01.2022	C09D 5/16 60 2020 014 120	10.08.2023	C09K 5/06 60 2017 038 784	02.06.2021
C08L 53/02 60 2007 051 099	06.07.2017	C09D 7/61 50 2016 002 631	20.12.2018	C09K 11/00 60 2016 006 991	06.12.2018
C08L 63/00 60 2018 055 934	07.09.2023	C09D 11/00 60 2015 044 594	23.01.2020	C09K 11/06 60 2007 045 527	12.05.2016
C08L 67/04 60 2016 043 695	24.09.2020	C09D 11/17 60 2020 007 427	26.01.2023	C09K 11/06 60 2016 044 301	08.10.2020

C09K 11/55 60 2016 000 437	02.11.2017	C12M 3/00 50 2016 008 913	12.03.2020	C12N 15/87 60 2015 049 014	09.04.2020
C09K 11/64 60 2008 028 413	24.12.2013	C12M 3/04 10 2010 005 415	16.07.2015	C12N 15/113 60 2008 038 888	27.08.2015
C09K 19/44 10 2009 004 764	03.05.2018	C12M 3/08 50 2008 006 923	06.06.2012	C12N 15/113 60 2012 029 709	20.04.2017
C10B 53/07 60 2018 000 518	19.09.2019	C12N 1/06 60 2010 044 415	28.09.2017	C12N 15/113 60 2015 053 051	10.06.2020
C10G 45/40 60 2012 017 642	09.06.2016	C12N 1/12 60 2021 013 820	20.06.2024	C12P 7/06 60 2010 039 325	23.02.2017
C10G 63/04 60 2018 013 007	18.03.2021	C12N 1/15 60 2015 058 388	17.09.2020	C12P 7/16 60 2015 038 157	02.10.2019
C10L 1/02 60 2014 079 504	02.09.2021	C12N 1/16 10 2008 004 253	28.07.2011	C12P 7/18 60 2016 023 793	21.11.2019
C10L 1/14 50 2009 015 312	25.10.2018	C12N 1/16 60 2016 031 724	02.04.2020	C12P 13/00 50 2009 000 993	15.09.2011
C10M 105/72 60 2016 013 976	06.06.2019	C12N 5/00 60 2010 028 744	17.12.2015	C12Q 1/00 60 2008 041 104	24.12.2015
C10M 129/74 60 2013 036 473	24.05.2018	C12N 5/10 10 2018 100 967	14.08.2019	C12Q 1/04 60 2012 003 693	24.12.2014
C10M 137/00 60 2008 035 884	29.01.2015	C12N 5/0735 60 2013 059 727	19.09.2019	C12Q 1/04 60 2016 018 547	05.09.2019
C10M 169/04 60 2009 061 464	09.04.2020	C12N 5/0775 60 2018 048 317	27.04.2023	C12Q 1/04 60 2016 077 364	19.01.2023
C10M 171/00 60 2012 069 898	20.05.2020	C12N 9/00 60 2006 048 138	21.04.2016	C12Q 1/06 60 2013 061 468	31.10.2019
C11B 3/10 60 2007 055 259	02.08.2018	C12N 9/02 60 2011 021 594	07.01.2016	C12Q 1/06 60 2014 009 888	06.07.2017
C11D 3/50 50 2009 012 778	11.08.2016	C12N 9/02 60 2013 055 993	19.06.2019	C12Q 1/37 60 2011 024 858	19.05.2016
C11D 9/04 60 2012 016 258	12.05.2016	C12N 9/12 60 2006 056 917	13.12.2018	C12Q 1/68 60 2006 032 035	15.11.2012
C11D 17/04 50 2014 013 734	26.03.2020	C12N 9/22 60 2014 078 577	29.07.2021	C12Q 1/68 60 2006 041 993	31.07.2014
C11D 17/04 60 2011 040 582	21.09.2017	C12N 15/00 60 2016 047 163	26.11.2020	C12Q 1/68 60 2006 043 059	30.10.2014
C12H 6/02 10 2020 100 788	28.10.2021	C12N 15/09 60 2012 038 933	07.12.2017	C12Q 1/68 60 2006 055 721	26.07.2018
C12M 1/00 50 2006 015 736	28.12.2017	C12N 15/09 60 2016 023 801	21.11.2019	C12Q 1/68 60 2009 025 785	18.09.2014
C12M 1/00 60 2010 060 643	12.09.2019	C12N 15/10 60 2018 046 971	30.03.2023	C12Q 1/68 60 2009 030 311	13.05.2015
C12M 1/00 60 2015 039 716	31.10.2019	C12N 15/11 60 2019 063 959	09.01.2025	C12Q 1/68 60 2009 046 076	22.06.2017
C12M 1/00 60 2017 049 448	09.12.2021	C12N 15/77 60 2017 085 934	28.11.2024	C12Q 1/68 60 2009 046 463	20.07.2017
C12M 1/107 60 2011 040 364	21.09.2017	C12N 15/86 60 2017 021 500	03.09.2020	C12Q 1/68 60 2011 018 246	10.09.2015

C12Q 1/68 60 2012 045 000	09.05.2018	C22B 59/00 60 2017 027 791	10.12.2020	C23C 28/02 60 2013 036 488	24.05.2018
C12Q 1/68 60 2012 047 618	19.07.2018	C22C 1/03 60 2014 004 114	10.11.2016	C23C 30/00 60 2008 022 076	11.04.2013
C12Q 1/68 60 2015 019 452	29.11.2018	C22C 19/00 60 2012 074 780	01.04.2021	C23F 11/02 10 2019 100 123	04.02.2021
C12Q 1/68 60 2016 049 875	07.01.2021	C22C 38/00 50 2013 002 464	19.05.2016	C23F 17/00 10 2010 005 262	12.09.2019
C12Q 1/68 60 2017 000 410	18.10.2018	C22C 38/00 60 2015 014 853	13.09.2018	C25B 13/08 60 2006 048 635	25.05.2016
C12Q 1/68 60 2017 028 282	17.12.2020	C22C 38/00 60 2018 067 492	25.04.2024	C25C 1/12 60 2014 005 396	02.02.2017
C12Q 1/68 60 2018 013 713	25.03.2021	C22C 38/00 60 2019 056 935	29.08.2024	C25D 3/22 50 2008 008 330	06.12.2012
C12Q 1/68 60 2021 013 119	29.05.2024	C22C 38/54 60 2018 012 114	04.02.2021	C25D 5/12 60 2013 012 855	01.12.2016
C12Q 1/70 60 2014 045 337	16.05.2019	C22F 1/04 10 2010 004 908	15.09.2016	C25D 9/10 60 2017 007 678	31.10.2019
C12Q 1/6865 60 2008 064 496	25.05.2022	C23C 2/20 60 2017 013 240	16.04.2020	C25D 11/04 60 2020 031 853	20.06.2024
C12Q 1/6883 60 2016 005 011	20.09.2018	C23C 2/26 60 2006 024 285	03.11.2011	C25D 11/16 60 2012 038 349	23.11.2017
C12Q 1/6886 60 2015 044 657	23.01.2020	C23C 4/08 60 2015 053 749	25.06.2020	C25D 11/18 60 2016 088 855	05.09.2024
C12Q 1/6886 60 2015 068 636	20.05.2021	C23C 4/11 60 2020 011 296	15.06.2023	C25D 21/12 50 2007 016 465	22.11.2018
C13B 20/00 10 2007 003 463	13.12.2012	C23C 14/04 60 2009 060 345	28.11.2019	C30B 13/00 50 2010 007 071	10.07.2014
C13B 20/02 50 2008 017 006	13.02.2020	C23C 14/06 60 2008 001 162	24.06.2010	C30B 29/38 11 2016 000 548	15.10.2020
C13K 13/00 60 2010 046 868	28.12.2017	C23C 14/06 60 2008 001 731	26.08.2010	D01D 4/02 60 2019 049 404	18.04.2024
C21B 13/00 50 2006 010 772	08.03.2012	C23C 14/22 50 2013 011 823	10.01.2019	D01D 5/00 60 2018 015 500	06.05.2021
C21C 5/52 50 2018 002 924	26.11.2020	C23C 14/22 60 2008 059 347	04.04.2019	D01F 2/00 50 2018 009 146	14.04.2022
C21D 1/18 60 2021 009 834	21.03.2024	C23C 14/35 10 2011 002 451	26.02.2015	D01F 6/46 60 2007 002 148	08.10.2009
C21D 7/12 60 2015 066 598	25.03.2021	C23C 16/02 60 2016 022 298	31.10.2019	D01F 6/94 60 2014 024 867	30.05.2018
C21D 7/12 60 2015 083 510	17.05.2023	C23C 16/44 50 2016 016 863	23.01.2025	D01F 8/16 60 2013 081 954	14.07.2022
C21D 8/06 60 2016 019 846	26.09.2019	C23C 22/53 50 2006 003 710	25.06.2009	D01F 9/12 60 2020 025 013	15.02.2024
C21D 9/34 50 2009 008 473	06.02.2014	C23C 24/04 50 2006 014 923	16.06.2016	D01G 25/00 60 2009 003 928	16.02.2012
C22B 9/04 50 2013 013 257	22.08.2019	C23C 24/04 50 2016 002 435	06.12.2018	D01H 1/32 60 2018 001 309	19.12.2019

D01H 4/12 50 2009 008 959	24.04.2014	D06F 67/04 60 2013 030 262	04.01.2018	E01F 15/04 60 2020 006 052	24.11.2022
D02G 3/18 50 2017 013 714	22.09.2022	D06M 13/285 60 2012 036 463	05.10.2017	E01H 5/10 60 2010 040 734	27.04.2017
D02J 1/22 11 2016 000 414	26.09.2024	D06M 15/03 50 2009 003 852	16.08.2012	E02B 3/04 60 2017 066 297	16.03.2023
D03D 47/34 60 2014 005 102	12.01.2017	D06M 15/59 60 2018 066 864	11.04.2024	E02B 17/00 50 2009 010 141	11.12.2014
D03D 47/38 60 2010 067 448	09.09.2021	D06M 16/00 60 2021 010 227	28.03.2024	E02B 17/02 60 2014 005 477	26.01.2017
D03D 51/00 60 2012 007 823	23.07.2015	D06P 3/54 60 2017 003 992	13.06.2019	E02D 5/46 60 2006 051 488	02.03.2017
D04B 1/00 60 2007 051 392	03.08.2017	D07B 1/16 60 2008 016 731	23.08.2012	E02D 5/46 60 2010 050 934	28.06.2018
D04B 15/06 50 2008 001 881	05.01.2011	D21C 3/02 50 2018 003 050	03.12.2020	E02D 5/74 50 2018 001 813	23.07.2020
D04B 15/90 50 2007 016 778	10.10.2019	D21C 3/04 60 2009 025 064	14.08.2014	E02D 27/42 60 2014 048 643	11.07.2019
D04B 27/04 50 2017 012 716	24.03.2022	D21C 9/00 60 2011 068 914	05.11.2020	E02F 3/34 60 2014 062 060	26.03.2020
D04B 27/06 50 2006 003 709	25.06.2009	D21D 1/30 60 2008 014 353	16.05.2012	E02F 3/96 60 2012 044 949	09.05.2018
D04B 35/30 50 2020 000 751	31.03.2022	D21F 1/44 50 2015 016 913	29.08.2024	E02F 3/358 50 2016 006 997	31.10.2019
D04H 3/04 60 2009 057 404	28.03.2019	D21F 5/00 50 2007 013 987	30.07.2015	E02F 9/08 60 2013 000 061	10.07.2014
D04H 3/07 10 2009 006 058	01.07.2010	D21G 1/02 50 2008 000 246	28.01.2010	E02F 9/08 60 2015 000 761	05.01.2017
D04H 13/00 10 2016 000 703	02.10.2019	D21H 13/38 60 2010 000 531	08.03.2012	E02F 9/20 10 2006 000 784	02.12.2021
D05B 3/10 10 2006 003 866	02.08.2018	D21H 21/36 60 2006 045 031	21.05.2015	E02F 9/20 60 2012 076 795	14.10.2021
D05B 57/14 60 2012 016 155	12.05.2016	D21H 27/38 60 2019 048 824	04.04.2024	E02F 9/22 11 2014 000 070	24.09.2020
D06B 3/18 60 2007 046 121	16.06.2016	E01B 25/34 50 2007 009 427	03.05.2012	E02F 9/22 60 2007 033 334	12.12.2013
D06F 37/30 60 2017 000 154	09.08.2018	E01B 35/00 60 2018 073 314	05.09.2024	E02F 9/22 60 2007 034 639	20.02.2014
D06F 37/30 60 2020 009 719	27.04.2023	E01C 5/00 50 2011 012 931	19.10.2017	E02F 9/22 60 2012 057 760	04.04.2019
D06F 39/00 50 2017 000 973	18.04.2019	E01C 19/10 60 2013 006 479	25.05.2016	E03B 3/18 50 2010 015 478	22.11.2018
D06F 39/08 60 2017 022 290	17.09.2020	E01C 19/15 60 2020 003 819	28.07.2022	E03C 1/04 50 2017 010 728	15.07.2021
D06F 58/20 50 2014 000 582	19.05.2016	E01D 19/16 60 2019 053 527	27.06.2024	E03C 1/08 50 2006 010 029	17.11.2011
D06F 58/24 60 2021 005 506	19.10.2023	E01F 7/04 50 2018 011 050	01.12.2022	E03C 1/266 60 2019 049 400	18.04.2024

E03C 1/284 60 2010 048 946	05.04.2018	E04F 21/165 10 2013 100 911	12.04.2018	E05F 5/00 50 2016 000 988	07.06.2018
E03D 1/012 60 2011 035 925	27.04.2017	E04G 1/24 60 2019 020 413	03.11.2022	E05F 11/38 50 2017 013 354	14.07.2022
E03D 1/012 60 2011 074 244	21.09.2023	E04G 17/04 60 2020 041 989	19.12.2024	E05F 15/40 10 2013 201 448	10.10.2024
E03D 3/10 60 2017 048 964	02.12.2021	E04G 21/04 60 2017 055 798	28.04.2022	E05F 15/71 10 2006 057 889	09.08.2012
E03D 11/14 60 2013 031 852	15.02.2018	E04H 12/22 50 2016 002 835	03.01.2019	E05F 15/622 10 2015 200 229	14.07.2016
E03F 5/04 60 2007 000 144	13.11.2008	E04H 17/16 60 2013 021 448	29.06.2017	E06B 1/56 10 2008 005 380	12.03.2015
E03F 5/04 60 2008 001 448	22.07.2010	E05B 1/00 60 2020 029 111	08.05.2024	E06B 3/02 60 2019 056 056	22.08.2024
E04B 1/00 60 2019 023 695	12.01.2023	E05B 15/02 60 2020 026 756	21.03.2024	E06B 3/08 50 2006 010 639	19.01.2012
E04B 1/76 50 2006 007 805	21.10.2010	E05B 15/16 50 2006 005 895	04.03.2010	E06B 3/66 60 2018 013 757	01.04.2021
E04B 1/76 50 2016 009 847	28.05.2020	E05B 17/20 50 2007 000 018	17.07.2008	E06B 3/663 50 2018 005 960	29.07.2021
E04B 2/00 60 2017 031 439	04.02.2021	E05B 41/00 10 2019 100 639	19.03.2020	E06B 3/663 50 2019 003 324	17.02.2022
E04B 2/58 60 2018 011 613	28.01.2021	E05B 47/02 60 2011 015 002	07.05.2015	E06B 3/663 50 2019 007 391	20.04.2023
E04B 2/70 60 2006 022 306	14.07.2011	E05B 63/20 50 2007 011 778	04.07.2013	E06B 5/00 60 2018 026 284	18.11.2021
E04B 2/72 10 2012 000 150	25.02.2016	E05B 65/00 10 2006 058 322	31.05.2012	E06B 7/02 60 2022 007 510	28.11.2024
E04B 2/96 50 2011 011 826	27.04.2017	E05B 67/24 60 2021 017 360	05.09.2024	E06B 7/23 60 2012 023 936	24.11.2016
E04B 7/02 60 2019 006 157	12.08.2021	E05B 79/04 60 2016 056 686	06.05.2021	E06B 7/36 50 2020 001 150	15.06.2022
E04C 1/00 50 2022 001 986	28.11.2024	E05B 83/34 11 2017 002 318	25.08.2022	E06B 9/17 60 2019 000 244	30.07.2020
E04C 2/04 60 2017 037 053	12.05.2021	E05C 17/56 60 2017 055 550	21.04.2022	E06B 11/08 50 2020 000 430	05.01.2022
E04C 2/40 60 2017 075 291	02.11.2023	E05D 5/02 50 2010 007 152	24.07.2014	E06C 7/44 10 2010 005 974	15.09.2022
E04F 11/16 50 2006 011 734	13.09.2012	E05D 7/00 50 2007 000 941	06.08.2009	E06C 7/44 10 2010 005 975	13.12.2018
E04F 13/14 50 2018 001 354	28.05.2020	E05D 15/06 10 2007 003 177	18.10.2012	E21B 7/00 50 2016 000 929	24.05.2018
E04F 13/076 10 2013 100 345	06.07.2023	E05D 15/06 60 2015 037 107	26.09.2019	E21B 7/00 60 2014 051 350	29.08.2019
E04F 15/02 50 2009 002 931	03.05.2012	E05F 1/10 50 2016 012 442	11.03.2021	E21B 15/04 60 2018 042 143	17.11.2022
E04F 15/14 10 2015 100 638	12.01.2023	E05F 5/00 10 2015 000 531	16.08.2018	E21B 19/14 60 2020 026 368	21.03.2024

E21B 19/24 60 2022 006 434	24.10.2024	E21C 27/30 50 2016 006 996	31.10.2019	F01L 1/344 10 2013 200 402	17.02.2022
E21B 21/01 60 2016 086 803	02.05.2024	E21D 9/04 60 2014 027 819	02.08.2018	F01L 1/344 10 2013 201 118	15.12.2022
E21B 21/10 60 2015 003 773	07.09.2017	F01C 1/344 10 2007 003 031	13.01.2011	F01L 1/344 10 2014 200 949	09.07.2020
E21B 23/00 60 2016 085 753	29.02.2024	F01C 21/10 60 2016 018 948	12.09.2019	F01L 1/344 60 2012 005 814	23.04.2015
E21B 33/03 60 2020 034 328	08.08.2024	F01D 5/06 60 2014 042 660	04.04.2019	F01L 1/352 10 2007 000 014	15.07.2021
E21B 33/04 60 2014 043 127	11.04.2019	F01D 5/14 60 2019 034 620	31.08.2023	F01L 13/00 60 2016 031 773	02.04.2020
E21B 33/04 60 2020 042 487	24.12.2024	F01D 5/18 60 2012 055 927	14.02.2019	F01M 11/03 10 2010 005 334	28.12.2017
E21B 33/06 60 2020 026 921	28.03.2024	F01D 5/18 60 2018 018 653	08.07.2021	F01M 11/04 60 2011 058 468	23.05.2019
E21B 33/06 60 2020 042 488	19.12.2024	F01D 9/04 10 2009 004 934	26.08.2021	F01M 11/12 10 2016 100 741	26.08.2021
E21B 33/035 60 2011 002 871	31.10.2013	F01D 9/04 50 2017 015 491	09.11.2023	F01M 13/02 10 2008 005 409	09.08.2012
E21B 33/035 60 2012 029 750	27.04.2017	F01D 9/06 60 2016 006 336	15.11.2018	F01N 1/02 10 2008 005 458	04.02.2021
E21B 33/068 60 2017 084 003	22.08.2024	F01D 11/12 60 2013 064 351	09.01.2020	F01N 3/08 50 2012 010 741	24.08.2017
E21B 33/122 60 2012 055 008	10.01.2019	F01D 17/16 50 2017 003 483	20.02.2020	F01N 3/20 50 2007 004 483	02.09.2010
E21B 33/138 60 2017 008 265	21.11.2019	F01D 17/16 60 2009 034 603	17.12.2015	F01N 3/20 50 2007 009 467	10.05.2012
E21B 43/10 60 2020 035 693	05.09.2024	F01D 17/16 60 2017 023 680	08.10.2020	F01N 3/20 60 2009 006 608	21.06.2012
E21B 43/12 60 2010 062 409	09.01.2020	F01D 25/00 10 2012 200 768	20.09.2018	F01N 3/20 60 2009 014 060	16.05.2013
E21B 43/12 60 2020 026 436	21.03.2024	F01D 25/00 60 2013 066 158	19.03.2020	F01N 3/20 60 2009 016 635	14.08.2013
E21B 43/34 60 2017 012 260	19.03.2020	F01D 25/14 10 2014 200 973	13.08.2015	F01N 3/20 60 2017 002 732	11.04.2019
E21B 43/34 60 2017 038 398	20.05.2021	F01D 25/16 60 2013 017 998	13.04.2017	F01N 3/20 60 2021 016 802	22.08.2024
E21B 44/00 60 2016 090 393	12.12.2024	F01D 25/18 60 2016 066 726	23.12.2021	F01N 3/28 60 2008 000 105	08.10.2009
E21B 44/00 60 2019 054 972	25.07.2024	F01L 1/26 11 2011 100 745	31.08.2017	F01N 3/022 60 2007 010 075	09.12.2010
E21B 47/12 60 2008 030 911	24.04.2014	F01L 1/34 11 2010 000 845	20.12.2018	F01N 3/023 60 2019 020 328	27.10.2022
E21B 47/017 60 2021 013 810	20.06.2024	F01L 1/047 60 2009 000 859	28.04.2011	F01N 5/02 60 2015 017 451	31.10.2018
E21B 49/00 60 2013 086 258	21.11.2024	F01L 1/344 10 2013 200 399	01.08.2024	F01N 9/00 10 2011 008 244	28.02.2013

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS F01N - F02F

F01N 9/00 10 2013 001 619	22.02.2024	F02B 61/02 60 2022 004 374	01.08.2024	F02D 41/00 10 2008 005 800	10.09.2009
F01N 9/00 10 2013 200 621	24.12.2024	F02B 63/04 60 2011 061 600	12.09.2019	F02D 41/00 10 2008 005 881	11.02.2010
F01N 9/00 10 2013 201 011	07.03.2024	F02B 67/10 10 2010 000 768	05.03.2015	F02D 41/00 10 2008 005 883	17.09.2009
F01N 11/00 10 2007 063 940	26.10.2023	F02B 75/18 10 2016 100 471	25.08.2022	F02D 41/00 10 2010 005 879	24.02.2022
F01N 11/00 10 2013 200 570	08.05.2024	F02B 75/18 10 2016 100 988	09.03.2023	F02D 41/00 10 2017 000 764	17.10.2019
F01N 11/00 10 2018 100 540	26.01.2023	F02C 1/02 10 2010 064 441	26.03.2015	F02D 41/02 60 2014 000 066	20.08.2015
F01N 13/18 60 2010 039 319	23.02.2017	F02C 1/02 10 2010 064 450	08.01.2015	F02D 41/04 10 2008 005 959	10.09.2009
F01P 3/20 10 2014 201 678	25.01.2024	F02C 6/12 60 2010 020 991	05.02.2015	F02D 41/06 10 2017 200 981	30.05.2018
F01P 7/16 10 2012 200 003	30.04.2015	F02C 7/06 60 2012 059 761	23.05.2019	F02D 41/06 60 2011 001 972	08.08.2013
F01P 7/16 10 2012 200 005	30.04.2015	F02C 7/18 60 2020 030 982	06.06.2024	F02D 41/08 10 2007 004 171	11.05.2017
F01P 7/16 10 2016 100 047	29.09.2022	F02C 7/36 60 2016 007 911	27.12.2018	F02D 41/14 10 2005 058 225	14.12.2006
F01P 7/16 60 2011 033 102	19.01.2017	F02C 7/232 10 2007 002 422	05.08.2010	F02D 41/14 10 2010 000 928	16.06.2011
F01P 7/16 60 2019 026 987	13.04.2023	F02C 9/18 60 2013 066 159	19.03.2020	F02D 41/14 60 2012 071 819	10.09.2020
F01P 7/16 60 2020 019 645	09.11.2023	F02C 9/28 60 2012 019 304	21.07.2016	F02D 41/20 10 2008 006 530	12.10.2017
F01P 11/00 60 2009 028 372	19.02.2015	F02D 9/02 10 2013 001 621	12.05.2021	F02D 41/20 50 2008 005 025	22.12.2011
F01P 11/02 10 2020 100 895	25.02.2021	F02D 9/02 10 2014 018 327	10.09.2020	F02D 41/22 10 2008 005 958	10.12.2009
F01P 11/08 10 2013 100 017	09.03.2023	F02D 9/02 50 2014 002 324	09.02.2017	F02D 41/22 10 2011 003 106	16.02.2023
F01P 11/20 10 2008 005 231	29.10.2009	F02D 9/04 10 2012 200 029	20.12.2018	F02D 41/22 10 2019 101 703	23.03.2023
F02B 29/04 10 2014 000 450	18.02.2016	F02D 9/10 10 2017 130 325	25.02.2021	F02D 41/38 10 2011 009 247	07.02.2019
F02B 29/04 10 2014 200 124	23.07.2015	F02D 13/02 10 2008 003 834	08.04.2010	F02D 45/00 10 2014 201 653	08.08.2024
F02B 37/00 60 2015 070 119	24.06.2021	F02D 17/02 10 2012 001 059	14.12.2017	F02F 1/14 60 2016 055 636	22.04.2021
F02B 37/02 50 2016 002 903	10.01.2019	F02D 21/08 10 2012 200 055	15.05.2014	F02F 1/24 60 2016 066 575	16.12.2021
F02B 37/18 60 2010 000 021	09.06.2011	F02D 23/00 10 2013 200 420	13.06.2024	F02F 3/16 50 2019 007 763	01.06.2023
F02B 47/02 10 2014 200 857	13.10.2022	F02D 41/00 10 2008 004 442	23.07.2009	F02F 11/00 10 2014 101 047	20.12.2018

F02G 5/00 60 2012 032 245	22.06.2017	F02N 11/10 10 2015 100 971	09.06.2016	F03D 80/30 60 2020 008 709	30.03.2023
F02G 5/00 60 2012 070 832	02.07.2020	F02N 15/02 10 2013 020 327	25.05.2022	F03D 80/60 60 2018 035 373	02.06.2022
F02K 9/46 60 2022 003 519	13.06.2024	F02N 19/00 60 2018 066 477	28.03.2024	F03G 7/05 60 2011 073 918	22.06.2023
F02K 9/52 10 2011 000 383	22.01.2015	F02P 3/08 10 2006 003 914	03.12.2020	F03G 7/06 60 2016 071 763	25.05.2022
F02M 21/02 60 2011 045 794	22.03.2018	F02P 11/06 10 2006 002 226	07.02.2013	F04B 9/105 60 2007 045 483	04.05.2016
F02M 21/02 60 2011 052 992	15.11.2018	F02P 23/04 10 2009 054 177	10.12.2020	F04B 17/03 60 2007 040 768	07.05.2015
F02M 26/19 50 2013 006 658	27.04.2017	F03B 3/18 60 2012 019 876	11.08.2016	F04B 25/00 50 2012 011 028	28.09.2017
F02M 26/25 10 2017 101 468	08.08.2024	F03B 7/00 50 2007 016 525	10.01.2019	F04B 33/00 10 2017 100 795	21.06.2018
F02M 26/54 50 2014 008 770	09.08.2018	F03B 13/20 60 2015 016 662	18.10.2018	F04B 37/14 50 2013 011 327	08.11.2018
F02M 35/10 10 2016 101 117	25.04.2024	F03B 13/20 60 2019 050 017	25.04.2024	F04B 39/00 60 2016 005 007	20.09.2018
F02M 37/22 11 2018 000 343	25.07.2024	F03D 1/00 50 2013 009 603	29.03.2018	F04B 39/06 50 2010 002 585	16.05.2013
F02M 37/22 11 2018 000 345	14.08.2024	F03D 1/06 10 2008 003 411	02.09.2021	F04B 39/10 50 2016 000 113	12.10.2017
F02M 37/22 50 2010 002 972	13.06.2013	F03D 1/06 10 2013 100 117	21.04.2022	F04B 43/00 60 2021 024 996	23.01.2025
F02M 47/02 10 2008 000 171	06.04.2017	F03D 1/06 60 2009 034 768	24.12.2015	F04B 43/04 60 2018 013 703	01.04.2021
F02M 55/04 10 2016 200 125	30.05.2018	F03D 1/06 60 2014 033 732	08.11.2018	F04B 49/00 10 2008 003 167	29.04.2021
F02M 57/02 10 2016 200 643	19.04.2018	F03D 5/04 60 2015 063 535	31.12.2020	F04C 14/18 10 2013 100 677	02.03.2017
F02M 59/44 10 2016 200 758	05.10.2017	F03D 7/00 60 2008 043 024	04.05.2016	F04C 18/344 10 2013 200 410	07.12.2017
F02M 59/44 10 2016 200 905	31.08.2017	F03D 7/02 60 2016 069 845	24.03.2022	F04C 23/00 50 2018 014 616	06.06.2024
F02M 59/44 10 2018 200 146	28.11.2019	F03D 9/32 50 2017 006 411	20.08.2020	F04C 29/06 60 2012 059 006	09.05.2019
F02M 63/00 50 2011 005 017	31.12.2014	F03D 13/10 50 2016 008 978	26.03.2020	F04D 9/04 60 2015 066 595	01.04.2021
F02M 63/02 60 2017 075 149	02.11.2023	F03D 13/10 60 2021 011 930	08.05.2024	F04D 13/06 60 2012 070 942	16.07.2020
F02M 65/00 10 2015 100 372	10.10.2024	F03D 13/25 60 2014 054 886	31.10.2019	F04D 13/06 60 2012 076 479	02.09.2021
F02N 11/04 60 2018 068 782	16.05.2024	F03D 15/00 50 2014 003 872	29.06.2017	F04D 13/06 60 2020 037 150	26.09.2024
F02N 11/08 11 2017 000 457	23.11.2023	F03D 17/00 60 2011 061 408	12.09.2019	F04D 17/04 60 2011 015 360	21.05.2015

F04D 17/18 60 2018 049 229	11.05.2023	F16B 27/00 10 2011 002 783	06.02.2020	F16D 13/56 60 2019 000 965	12.11.2020
F04D 19/00 60 2014 024 941	30.05.2018	F16B 37/04 50 2010 007 933	06.11.2014	F16D 13/64 10 2014 200 854	16.12.2021
F04D 25/02 60 2009 020 359	23.01.2014	F16B 37/08 60 2019 036 680	28.09.2023	F16D 13/72 10 2016 200 009	12.01.2017
F15B 11/02 60 2018 066 725	04.04.2024	F16C 3/14 60 2012 002 974	16.10.2014	F16D 27/14 60 2014 070 482	08.10.2020
F15B 11/05 60 2012 075 731	24.06.2021	F16C 11/06 10 2020 200 678	16.05.2024	F16D 48/06 50 2009 000 637	22.06.2011
F15B 13/04 60 2006 025 155	15.12.2011	F16C 11/06 50 2015 000 453	16.02.2017	F16D 48/06 60 2006 029 421	19.07.2012
F15B 13/04 60 2014 037 787	03.01.2019	F16C 11/10 10 2012 100 714	29.05.2013	F16D 55/36 60 2021 018 119	26.09.2024
F15B 13/04 60 2014 038 551	17.01.2019	F16C 19/06 60 2020 034 501	08.08.2024	F16D 55/2255 50 2014 014 983	03.12.2020
F15B 15/02 60 2008 006 021	19.05.2011	F16C 19/26 60 2021 020 693	14.11.2024	F16D 59/02 60 2018 005 594	23.07.2020
F15B 15/20 50 2014 009 762	15.11.2018	F16C 19/52 10 2013 001 114	03.09.2015	F16D 65/12 10 2014 200 705	13.07.2017
F15B 15/28 50 2014 011 623	29.05.2019	F16C 19/52 10 2013 001 116	03.09.2015	F16D 65/12 60 2010 029 309	14.01.2016
F15B 20/00 60 2013 043 486	11.10.2018	F16C 19/52 10 2013 001 117	03.09.2015	F16D 65/28 10 2010 000 010	24.08.2017
F15C 1/04 60 2006 054 323	18.01.2018	F16C 19/52 60 2011 038 846	03.08.2017	F16D 66/02 60 2018 014 351	08.04.2021
F16B 1/04 60 2015 011 990	05.07.2018	F16C 23/08 60 2018 028 819	20.01.2022	F16D 69/00 50 2012 014 749	29.05.2019
F16B 2/04 10 2021 101 760	06.07.2023	F16C 29/04 50 2008 010 454	10.10.2013	F16F 1/04 60 2014 030 002	06.09.2018
F16B 2/06 60 2020 037 569	02.10.2024	F16C 33/04 60 2013 019 765	24.05.2017	F16F 7/12 60 2014 065 815	10.06.2020
F16B 2/24 60 2013 011 149	20.10.2016	F16C 33/12 60 2012 044 453	26.04.2018	F16F 7/104 10 2009 005 954	21.10.2010
F16B 5/02 10 2007 003 559	23.10.2008	F16C 33/66 60 2009 051 249	12.04.2018	F16F 9/32 60 2008 018 019	11.10.2012
F16B 5/02 60 2012 035 937	28.09.2017	F16D 1/06 60 2015 025 427	21.03.2019	F16F 9/34 10 2016 100 344	15.07.2021
F16B 5/02 60 2013 018 245	20.04.2017	F16D 1/108 60 2011 005 401	30.04.2014	F16F 9/34 60 2018 003 473	30.04.2020
F16B 5/04 50 2013 015 107	24.09.2020	F16D 3/84 50 2016 008 107	09.01.2020	F16F 9/46 60 2018 047 150	23.03.2023
F16B 7/04 60 2021 011 605	02.05.2024	F16D 13/24 10 2019 101 760	18.06.2020	F16F 9/46 60 2019 003 946	12.05.2021
F16B 19/06 50 2011 002 445	30.04.2014	F16D 13/48 60 2010 006 664	27.06.2013	F16F 9/53 10 2016 000 849	13.07.2017
F16B 21/02 60 2010 005 611	16.05.2013	F16D 13/56 60 2016 003 988	09.08.2018	F16F 9/084 50 2012 007 707	01.09.2016

F16F 15/06 10 2018 102 068	12.12.2024	F16H 57/04 10 2014 200 331	09.02.2023	F16K 3/02 60 2009 054 145	27.09.2018
F16F 15/12 10 2010 006 363	20.01.2022	F16H 57/04 10 2020 101 847	08.12.2022	F16K 5/06 50 2009 000 407	14.04.2011
F16F 15/22 60 2017 009 486	02.01.2020	F16H 57/04 60 2007 022 037	14.06.2012	F16K 11/07 50 2008 006 973	14.06.2012
F16F 15/26 10 2012 200 028	19.07.2018	F16H 57/029 50 2007 011 056	14.02.2013	F16K 11/078 50 2009 004 406	11.10.2012
F16F 15/023 60 2014 015 936	30.11.2017	F16H 59/02 60 2007 009 477	11.11.2010	F16K 15/02 60 2015 018 342	15.11.2018
F16G 5/20 50 2007 010 866	10.01.2013	F16H 59/74 10 2007 003 923	23.06.2016	F16K 17/00 60 2016 011 384	11.04.2019
F16H 1/32 60 2013 029 779	28.12.2017	F16H 61/00 50 2016 002 330	22.11.2018	F16K 17/04 60 2015 074 877	02.12.2021
F16H 1/46 60 2010 009 999	31.10.2013	F16H 61/04 50 2010 002 057	07.03.2013	F16K 17/40 10 2016 000 848	29.06.2017
F16H 3/66 10 2015 100 287	28.11.2019	F16H 61/4139 10 2016 200 233	23.02.2017	F16K 31/00 50 2008 000 983	02.09.2010
F16H 3/66 60 2015 071 698	12.08.2021	F16H 63/32 60 2011 000 254	22.11.2012	F16K 31/02 60 2009 012 038	07.02.2013
F16H 3/72 10 2017 101 650	04.11.2021	F16H 63/38 10 2018 201 432	19.03.2020	F16K 31/04 10 2017 130 323	02.05.2019
F16H 3/76 60 2009 017 011	19.09.2013	F16H 63/44 10 2013 200 646	21.07.2022	F16K 31/06 60 2007 045 779	25.05.2016
F16H 7/08 10 2015 200 604	25.04.2019	F16J 9/26 60 2015 071 695	19.08.2021	F16K 31/42 60 2017 034 377	01.04.2021
F16H 7/08 10 2015 200 605	14.01.2016	F16J 10/02 10 2008 057 957	28.07.2022	F16K 31/44 50 2015 002 311	21.12.2017
F16H 15/38 60 2008 007 934	18.08.2011	F16J 15/06 11 2020 005 443	11.04.2024	F16K 31/53 50 2018 005 313	02.06.2021
F16H 15/38 60 2014 073 369	31.12.2020	F16J 15/06 60 2018 003 313	16.04.2020	F16K 31/122 60 2014 064 982	28.05.2020
F16H 37/04 10 2017 100 934	02.09.2021	F16J 15/08 60 2016 053 434	18.03.2021	F16K 47/00 50 2012 002 925	03.06.2015
F16H 37/04 50 2008 005 155	08.12.2011	F16J 15/12 50 2007 009 614	06.06.2012	F16L 1/11 60 2014 018 358	18.01.2018
F16H 45/02 10 2017 101 244	24.01.2019	F16J 15/32 10 2015 201 332	22.05.2025	F16L 1/11 60 2014 078 380	15.07.2021
F16H 47/04 10 2020 200 999	29.07.2021	F16J 15/32 50 2009 012 931	15.09.2016	F16L 11/08 50 2009 001 797	12.01.2012
F16H 47/04 10 2020 201 004	01.07.2021	F16J 15/34 10 2020 200 914	12.08.2021	F16L 11/10 50 2014 004 143	27.07.2017
F16H 48/06 11 2018 000 316	11.08.2022	F16J 15/34 50 2019 007 150	23.03.2023	F16L 15/04 60 2016 036 875	10.06.2020
F16H 48/22 10 2021 100 448	21.04.2022	F16J 15/44 60 2016 044 809	15.10.2020	F16L 29/02 60 2021 019 750	24.10.2024
F16H 55/22 60 2017 024 633	22.10.2020	F16K 1/12 60 2020 042 506	24.12.2024	F16L 33/01 60 2019 041 069	30.11.2023

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS F16L - F24C

F16L 37/14 10 2016 100 309	09.03.2023	F21S 43/00 10 2014 100 962	03.11.2022	F22B 37/10 10 2008 005 170	12.08.2010
F16L 37/088 50 2011 000 602	13.06.2013	F21S 43/00 50 2007 000 336	12.02.2009	F23C 6/04 60 2009 036 933	04.05.2016
F16L 37/098 60 2014 052 906	26.09.2019	F21S 43/00 60 2008 000 120	15.10.2009	F23C 13/00 60 2015 017 298	25.10.2018
F16M 11/04 60 2015 008 816	12.04.2018	F21S 43/14 60 2014 079 624	16.09.2021	F23D 1/00 60 2013 069 749	02.07.2020
F16M 13/02 50 2006 012 367	28.02.2013	F21S 43/19 60 2013 070 879	13.08.2020	F23D 11/10 60 2006 046 994	26.11.2015
F16N 21/00 10 2009 058 177	05.08.2021	F21S 43/241 60 2018 020 625	19.08.2021	F23G 5/44 60 2020 026 861	21.03.2024
F16P 1/00 11 2014 000 072	27.06.2019	F21V 3/00 60 2012 053 428	06.12.2018	F23J 3/02 50 2014 005 393	26.10.2017
F16P 3/14 10 2008 004 941	22.10.2009	F21V 5/00 10 2016 101 326	22.06.2023	F23N 1/00 60 2009 057 808	02.05.2019
F16S 3/00 10 2007 003 553	17.06.2010	F21V 5/02 50 2016 002 712	20.12.2018	F23N 1/02 50 2020 000 229	28.10.2021
F17C 1/00 60 2013 038 105	28.06.2018	F21V 5/08 60 2014 024 478	24.05.2018	F23R 3/00 60 2022 007 775	05.12.2024
F17C 6/00 60 2021 014 677	11.07.2024	F21V 8/00 10 2016 200 393	29.06.2023	F24B 1/183 50 2008 013 531	17.12.2015
F17C 9/02 60 2019 054 224	11.07.2024	F21V 8/00 60 2011 015 363	21.05.2015	F24C 7/04 60 2020 004 741	15.09.2022
F21K 99/00 50 2011 016 995	24.12.2020	F21V 9/08 10 2012 001 141	04.05.2016	F24C 7/08 10 2007 005 484	10.11.2011
F21K 99/00 50 2014 014 780	15.10.2020	F21V 11/16 60 2007 047 904	27.10.2016	F24C 7/08 50 2019 000 404	03.12.2020
F21L 13/00 60 2014 017 392	28.12.2017	F21V 19/00 60 2014 002 425	04.08.2016	F24C 15/00 60 2016 030 877	26.03.2020
F21S 4/24 60 2013 010 873	06.10.2016	F21V 21/002 60 2019 000 251	06.08.2020	F24C 15/02 60 2017 052 388	27.01.2022
F21S 8/00 50 2013 010 901	20.09.2018	F21V 21/096 60 2017 000 719	22.11.2018	F24C 15/10 10 2011 002 556	15.02.2024
F21S 8/00 50 2018 002 752	05.11.2020	F21V 21/116 60 2014 060 335	13.02.2020	F24C 15/10 60 2021 010 385	04.04.2024
F21S 8/04 60 2019 040 052	16.11.2023	F21V 29/00 60 2013 044 710	15.11.2018	F24C 15/16 60 2018 002 885	26.03.2020
F21S 8/10 50 2016 000 653	12.04.2018	F21V 29/70 60 2017 032 306	18.02.2021	F24C 15/16 60 2019 001 389	17.12.2020
F21S 10/00 60 2013 029 484	28.12.2017	F21V 31/04 60 2018 000 982	21.11.2019	F24C 15/20 50 2012 009 780	27.04.2017
F21S 41/255 60 2018 022 893	16.09.2021	F21V 33/00 10 2021 101 699	12.05.2022	F24C 15/20 50 2016 011 423	05.11.2020
F21S 41/686 60 2017 057 929	23.06.2022	F22B 11/02 60 2016 075 435	27.10.2022	F24C 15/20 60 2017 002 406	28.03.2019
F21S 41/689 60 2013 059 930	26.09.2019	F22B 37/00 60 2017 022 744	24.09.2020	F24C 15/32 60 2023 000 108	20.06.2024

F24D 3/12 60 2011 023 010	10.03.2016	F24F 12/00 60 2021 020 004	31.10.2024	F25B 11/02 60 2014 077 311	20.05.2021
F24D 10/00 50 2008 001 160	30.09.2010	F24F 12/00 60 2021 020 396	31.10.2024	F25B 21/04 60 2009 061 446	02.04.2020
F24D 11/00 50 2011 009 334	19.05.2016	F24F 13/06 60 2015 048 010	26.03.2020	F25B 25/00 60 2011 056 751	21.03.2019
F24D 19/06 60 2015 004 347	12.10.2017	F24F 13/08 60 2017 036 914	29.04.2021	F25B 25/00 60 2019 047 613	21.03.2024
F24D 19/10 50 2016 003 529	21.03.2019	F24F 13/14 10 2015 101 281	20.02.2020	F25B 29/00 60 2010 061 734	14.11.2019
F24F 1/10 60 2015 033 797	08.08.2019	F24F 13/20 60 2016 067 250	30.12.2021	F25B 30/02 60 2010 041 029	27.04.2017
F24F 1/24 60 2006 054 293	11.01.2018	F24F 13/32 60 2015 025 639	21.03.2019	F25B 39/00 60 2018 032 788	14.04.2022
F24F 1/26 60 2012 062 318	08.08.2019	F24F 13/068 60 2006 001 848	28.08.2008	F25B 39/00 60 2020 029 679	16.05.2024
F24F 1/56 60 2018 041 569	27.10.2022	F24F 13/068 60 2006 004 028	15.01.2009	F25B 39/04 10 2007 004 659	03.12.2020
F24F 1/0022 60 2015 041 833	05.12.2019	F24H 1/00 60 2016 056 684	12.05.2021	F25B 41/00 60 2011 042 780	07.12.2017
F24F 1/0057 60 2016 058 248	10.06.2021	F24H 1/32 60 2015 049 772	23.04.2020	F25B 41/00 60 2011 048 832	28.06.2018
F24F 1/0073 60 2016 027 603	23.01.2020	F24H 1/43 50 2010 014 324	14.12.2017	F25B 41/00 60 2015 044 457	16.01.2020
F24F 7/04 50 2009 015 797	13.06.2019	F24H 1/43 60 2019 000 325	20.08.2020	F25B 41/30 60 2013 058 390	14.08.2019
F24F 7/08 60 2013 008 258	14.07.2016	F24H 3/06 60 2014 053 853	02.10.2019	F25B 41/30 60 2014 007 113	13.04.2017
F24F 7/007 10 2015 201 478	31.03.2016	F24H 4/04 60 2012 023 437	10.11.2016	F25B 41/30 60 2018 000 469	19.09.2019
F24F 9/00 60 2020 018 851	26.10.2023	F24S 20/20 10 2014 200 418	18.05.2017	F25B 43/00 60 2010 008 137	29.08.2013
F24F 11/00 60 2008 064 603	22.09.2022	F24S 20/70 60 2020 026 651	28.03.2024	F25B 45/00 60 2008 040 633	26.11.2015
F24F 11/00 60 2008 064 609	06.10.2022	F24S 25/00 60 2009 008 491	20.09.2012	F25B 47/02 60 2010 059 421	04.07.2019
F24F 11/30 60 2009 055 485	29.11.2018	F25B 1/00 60 2007 059 150	26.09.2019	F25B 47/02 60 2011 042 691	07.12.2017
F24F 11/30 60 2011 074 955	19.09.2024	F25B 1/00 60 2011 038 138	29.06.2017	F25B 47/02 60 2016 010 521	21.03.2019
F24F 11/30 60 2017 053 784	10.03.2022	F25B 1/00 60 2011 056 634	14.03.2019	F25B 49/02 60 2013 044 709	08.11.2018
F24F 11/32 60 2019 029 406	07.06.2023	F25B 1/00 60 2014 071 116	29.10.2020	F25B 49/02 60 2017 058 880	14.07.2022
F24F 11/83 60 2013 074 935	07.01.2021	F25B 1/00 60 2015 073 408	07.10.2021	F25C 1/24 50 2006 012 949	14.08.2013
F24F 11/89 60 2011 020 823	03.12.2015	F25B 1/00 60 2016 068 757	17.02.2022	F25C 5/00 60 2006 047 297	31.12.2015

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS F25D - G01C

F25D 3/11 60 2015 048 526	02.04.2020	F28D 9/00 60 2020 005 778	17.11.2022	G01B 11/22 60 2012 061 415	18.07.2019
F25D 7/00 60 2015 073 312	30.09.2021	F28D 15/00 60 2011 036 893	24.05.2017	G01B 11/24 10 2017 000 296	11.02.2021
F25D 17/04 60 2021 002 415	07.06.2023	F28D 15/02 60 2013 066 639	26.03.2020	G01B 11/25 10 2015 000 386	07.06.2018
F25D 19/00 50 2012 004 553	22.10.2015	F28D 20/00 10 2014 200 803	18.09.2025	G01B 11/25 60 2018 061 439	30.11.2023
F25D 21/00 60 2008 061 323	24.10.2019	F28F 1/40 60 2012 060 460	13.06.2019	G01B 11/26 10 2009 005 536	23.04.2015
F25D 21/02 60 2010 056 121	17.01.2019	F28F 9/00 60 2017 001 007	27.12.2018	G01B 11/30 60 2017 063 943	15.12.2022
F25D 21/06 60 2008 049 325	04.05.2017	F28F 9/02 60 2018 048 546	27.04.2023	G01B 11/275 50 2011 015 446	28.03.2019
F25D 23/02 60 2008 059 076	14.03.2019	F28F 17/00 60 2012 072 818	05.11.2020	G01B 15/00 10 2008 061 227	15.07.2010
F25D 23/02 60 2009 052 652	05.07.2018	F28F 21/06 10 2010 006 371	11.10.2018	G01B 17/00 50 2013 000 123	04.12.2014
F25D 23/02 60 2009 058 651	27.06.2019	F41J 9/06 10 2019 000 245	24.12.2024	G01B 21/04 60 2021 015 880	08.08.2024
F25D 23/02 60 2010 018 652	16.10.2014	F42B 6/10 60 2015 007 017	01.02.2018	G01C 1/00 10 2006 003 865	16.06.2016
F25D 23/02 60 2016 021 927	31.10.2019	F42D 1/045 60 2021 009 839	21.03.2024	G01C 3/32 60 2010 059 022	13.06.2019
F25D 23/02 60 2020 001 819	10.03.2022	G01B 3/10 50 2007 015 867	26.10.2017	G01C 9/00 60 2006 006 322	28.05.2009
F25D 25/02 60 2014 074 162	04.02.2021	G01B 5/008 10 2016 100 161	10.02.2022	G01C 9/00 60 2011 024 059	28.04.2016
F25D 29/00 60 2008 041 999	25.02.2016	G01B 7/02 10 2008 006 238	04.03.2021	G01C 11/02 60 2019 015 249	15.06.2022
F25J 3/02 60 2017 033 753	25.03.2021	G01B 7/02 10 2014 100 435	06.04.2017	G01C 21/00 50 2011 012 989	26.10.2017
F26B 13/10 50 2007 009 015	08.03.2012	G01B 9/02 10 2007 003 777	08.07.2010	G01C 21/00 60 2014 042 834	04.04.2019
F26B 15/14 50 2011 015 475	04.04.2019	G01B 9/02 50 2011 001 796	06.02.2014	G01C 21/20 60 2012 052 778	29.11.2018
F27B 3/08 60 2017 031 923	25.02.2021	G01B 9/0201 60 2016 084 986	04.01.2024	G01C 21/26 11 2013 006 463	21.10.2021
F27B 13/02 10 2012 100 015	04.07.2013	G01B 11/00 10 2008 003 282	01.07.2010	G01C 21/34 10 2013 000 367	16.06.2016
F28D 1/02 60 2022 001 103	14.12.2023	G01B 11/06 50 2011 009 420	25.05.2016	G01C 21/34 10 2017 201 456	09.03.2023
F28D 1/02 60 2022 002 846	02.05.2024	G01B 11/08 50 2011 002 396	30.04.2014	G01C 21/34 50 2008 009 448	08.05.2013
F28D 7/10 60 2017 044 512	02.09.2021	G01B 11/14 10 2013 001 359	26.10.2017	G01C 21/36 10 2007 001 734	19.06.2019
F28D 9/00 50 2007 013 485	13.11.2014	G01B 11/16 10 2021 214 323	23.03.2023	G01C 21/36 50 2007 014 661	19.05.2016

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G01C - G01M

G01C 21/36 60 2013 049 787	14.02.2019	G01F 13/00 60 2018 054 374	17.08.2023	G01L 1/00 10 2014 101 153	25.02.2016
G01C 22/00 50 2018 001 050	23.04.2020	G01F 15/18 10 2009 000 478	31.03.2011	G01L 1/00 10 2016 000 698	27.04.2017
G01C 23/00 60 2010 051 597	09.08.2018	G01F 23/22 11 2013 006 546	07.03.2024	G01L 1/12 10 2016 200 144	29.06.2017
G01D 1/02 10 2011 003 338	08.03.2018	G01F 23/284 10 2020 100 867	15.07.2021	G01L 1/12 10 2016 200 145	29.06.2017
G01D 3/08 50 2009 005 469	24.01.2013	G01F 23/288 50 2016 008 980	19.03.2020	G01L 1/16 60 2009 031 844	06.08.2015
G01D 4/00 60 2021 015 984	14.08.2024	G01F 25/20 60 2023 001 120	12.12.2024	G01L 1/20 11 2021 000 487	16.10.2025
G01D 5/02 10 2018 200 228	23.03.2023	G01G 11/08 60 2012 071 606	20.08.2020	G01L 1/22 10 2016 200 732	29.06.2017
G01D 5/14 11 2019 000 433	23.05.2024	G01G 19/08 60 2014 013 776	12.10.2017	G01L 1/24 10 2006 002 853	03.08.2017
G01D 5/14 11 2019 000 434	23.05.2024	G01G 19/414 50 2018 008 325	20.01.2022	G01L 3/10 10 2015 200 268	09.06.2016
G01D 5/14 60 2015 001 015	16.02.2017	G01H 3/00 60 2007 031 103	14.08.2013	G01L 5/18 10 2010 004 113	20.11.2014
G01D 5/20 60 2016 006 062	25.10.2018	G01H 15/00 60 2019 034 509	31.08.2023	G01L 9/00 60 2008 032 938	14.08.2014
G01D 5/20 60 2016 007 837	03.01.2019	G01J 3/36 60 2012 039 406	21.12.2017	G01L 9/06 60 2007 012 995	21.04.2011
G01D 5/20 60 2017 030 845	28.01.2021	G01J 4/00 10 2010 001 336	28.07.2011	G01L 9/12 60 2006 026 992	15.03.2012
G01D 5/30 50 2008 010 939	09.01.2014	G01J 4/04 60 2010 067 401	26.08.2021	G01L 19/06 50 2013 012 321	21.03.2019
G01D 5/244 60 2010 040 879	04.05.2017	G01J 4/04 60 2015 040 703	21.11.2019	G01M 1/12 50 2009 006 911	20.06.2013
G01D 5/353 50 2014 004 410	10.08.2017	G01J 5/02 60 2009 034 332	03.12.2015	G01M 3/22 60 2020 023 421	04.01.2024
G01D 7/00 60 2013 045 497	22.11.2018	G01J 5/02 60 2010 044 804	12.10.2017	G01M 3/28 60 2018 072 122	14.08.2024
G01D 11/10 60 2017 009 967	16.01.2020	G01J 5/07 10 2013 001 679	29.12.2022	G01M 5/00 50 2018 000 772	05.03.2020
G01D 11/30 50 2007 016 850	26.03.2020	G01K 5/12 10 2012 201 068	18.04.2013	G01M 5/00 60 2009 047 595	21.09.2017
G01D 13/02 10 2019 100 899	08.07.2021	G01K 7/02 60 2008 051 060	24.08.2017	G01M 13/00 60 2012 035 888	28.09.2017
G01D 21/02 50 2014 010 308	27.12.2018	G01K 7/18 50 2010 014 344	14.12.2017	G01M 13/02 10 2021 101 590	15.09.2022
G01D 21/02 60 2009 059 147	08.08.2019	G01K 11/26 60 2012 012 859	28.01.2016	G01M 15/14 60 2014 038 548	17.01.2019
G01F 1/66 60 2022 004 679	14.08.2024	G01K 17/06 10 2009 005 490	08.07.2010	G01M 15/14 60 2015 049 257	16.04.2020
G01F 1/661 60 2019 048 611	04.04.2024	G01L 1/00 10 2006 057 327	30.04.2015	G01M 17/02 11 2012 003 331	22.11.2018

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G01N - G01N

G01N 1/22 60 2015 058 780	01.10.2020	G01N 21/75 11 2010 000 834	29.04.2021	G01N 29/11 60 2015 001 780	27.04.2017
G01N 1/28 60 2007 059 364	07.11.2019	G01N 21/75 60 2014 055 932	14.11.2019	G01N 29/24 60 2015 090 071	24.10.2024
G01N 1/28 60 2018 034 736	25.05.2022	G01N 21/77 50 2010 002 619	16.05.2013	G01N 29/24 60 2019 003 799	06.05.2021
G01N 1/30 60 2016 069 587	24.03.2022	G01N 21/78 60 2008 062 152	05.03.2020	G01N 30/20 60 2019 047 727	28.03.2024
G01N 3/08 60 2019 013 789	05.05.2022	G01N 21/87 60 2019 015 533	23.06.2022	G01N 30/72 60 2013 034 404	12.04.2018
G01N 13/02 60 2014 001 748	16.06.2016	G01N 21/91 60 2011 031 160	17.11.2016	G01N 30/88 60 2009 026 262	02.10.2014
G01N 15/06 10 2006 002 112	02.05.2019	G01N 21/359 10 2012 100 794	28.02.2013	G01N 33/00 10 2015 201 229	11.01.2018
G01N 15/06 50 2006 010 326	12.01.2012	G01N 21/956 10 2006 000 946	15.11.2007	G01N 33/00 60 2017 081 924	29.05.2024
G01N 15/08 60 2015 054 611	09.07.2020	G01N 21/958 10 2007 003 023	07.05.2009	G01N 33/14 50 2014 011 716	06.06.2019
G01N 15/10 60 2009 024 397	17.07.2014	G01N 23/20 60 2013 005 943	12.05.2016	G01N 33/18 60 2016 063 965	14.10.2021
G01N 15/12 60 2008 052 152	02.11.2017	G01N 23/203 60 2020 037 542	26.09.2024	G01N 33/28 60 2019 028 575	25.05.2023
G01N 17/00 60 2014 027 718	26.07.2018	G01N 23/223 60 2006 019 162	10.02.2011	G01N 33/38 60 2011 003 489	12.12.2013
G01N 17/00 60 2014 053 782	10.10.2019	G01N 25/20 10 2015 101 293	08.05.2024	G01N 33/48 60 2016 062 587	09.09.2021
G01N 21/05 60 2009 048 005	12.10.2017	G01N 25/60 10 2016 100 864	12.09.2019	G01N 33/49 60 2017 055 862	28.04.2022
G01N 21/05 60 2009 053 015	02.08.2018	G01N 27/00 60 2011 074 774	23.05.2024	G01N 33/50 60 2007 012 836	14.04.2011
G01N 21/05 60 2009 053 017	02.08.2018	G01N 27/02 60 2019 061 123	14.11.2024	G01N 33/50 60 2007 052 411	02.11.2017
G01N 21/05 60 2009 055 871	20.12.2018	G01N 27/12 50 2008 011 700	12.06.2014	G01N 33/50 60 2013 058 486	14.08.2019
G01N 21/17 60 2020 006 630	15.12.2022	G01N 27/12 60 2021 004 580	21.09.2023	G01N 33/50 60 2015 054 344	09.07.2020
G01N 21/31 50 2021 002 793	21.03.2024	G01N 27/20 10 2008 004 015	11.01.2018	G01N 33/50 60 2016 018 591	29.08.2019
G01N 21/47 60 2016 014 489	19.06.2019	G01N 27/327 60 2006 053 054	31.08.2017	G01N 33/50 60 2016 045 368	29.10.2020
G01N 21/64 60 2011 074 815	20.06.2024	G01N 27/447 60 2008 023 659	06.06.2013	G01N 33/53 60 2006 047 322	24.12.2015
G01N 21/64 60 2019 005 953	22.07.2021	G01N 29/04 60 2018 078 396	16.01.2025	G01N 33/53 60 2010 018 410	02.10.2014
G01N 21/64 60 2019 007 382	23.09.2021	G01N 29/04 60 2019 059 922	31.10.2024	G01N 33/53 60 2010 020 888	22.01.2015
G01N 21/65 10 2011 008 788	03.05.2012	G01N 29/06 60 2017 061 248	15.09.2022	G01N 33/53 60 2016 026 852	09.01.2020

G01N 33/68 60 2006 020 688	28.04.2011	G01N 35/02 50 2020 002 313	19.01.2023	G01R 31/34 10 2006 001 915	28.10.2021
G01N 33/68 60 2006 039 727	13.02.2014	G01N 35/04 60 2010 065 082	27.08.2020	G01R 31/34 60 2010 056 025	17.01.2019
G01N 33/68 60 2015 028 412	09.05.2019	G01N 35/08 60 2013 065 948	12.03.2020	G01R 31/36 10 2009 000 057	18.08.2022
G01N 33/68 60 2015 062 497	10.12.2020	G01N 35/10 11 2010 000 784	31.10.2013	G01R 31/36 50 2013 011 836	10.01.2019
G01N 33/86 60 2009 017 086	05.09.2013	G01P 1/02 11 2013 006 421	01.09.2022	G01R 31/36 60 2008 035 869	19.02.2015
G01N 33/533 60 2011 027 870	18.08.2016	G01P 3/36 10 2008 006 373	06.12.2012	G01R 31/36 60 2013 043 892	18.10.2018
G01N 33/543 60 2006 018 256	30.12.2010	G01P 3/488 60 2019 011 979	24.03.2022	G01R 31/50 10 2010 000 953	20.08.2015
G01N 33/543 60 2013 009 746	08.09.2016	G01P 5/00 60 2015 013 786	16.08.2018	G01R 31/3185 60 2007 011 397	03.02.2011
G01N 33/543 60 2013 009 748	08.09.2016	G01P 13/02 60 2010 051 623	02.08.2018	G01R 33/02 60 2017 001 014	20.12.2018
G01N 33/543 60 2014 036 949	20.12.2018	G01P 15/12 60 2010 063 426	02.04.2020	G01R 33/06 60 2007 025 267	31.10.2012
G01N 33/543 60 2015 061 120	19.11.2020	G01P 15/12 60 2012 059 874	29.05.2019	G01R 33/32 10 2013 226 170	05.04.2018
G01N 33/543 60 2016 021 709	24.10.2019	G01P 21/00 10 2012 200 796	31.10.2024	G01R 33/36 60 2010 028 944	24.12.2015
G01N 33/564 60 2015 008 809	12.04.2018	G01R 1/067 60 2019 017 754	18.08.2022	G01R 33/44 60 2011 033 808	16.02.2017
G01N 33/573 60 2014 026 258	28.06.2018	G01R 1/073 60 2019 056 680	29.08.2024	G01R 33/54 10 2014 200 403	22.10.2015
G01N 33/574 60 2007 030 344	04.07.2013	G01R 15/00 10 2015 000 301	09.12.2021	G01R 33/54 60 2016 003 709	19.07.2018
G01N 33/574 60 2009 038 719	30.06.2016	G01R 15/08 60 2014 087 401	06.07.2023	G01R 33/465 10 2013 200 058	26.06.2014
G01N 33/574 60 2010 023 009	23.04.2015	G01R 19/00 10 2012 100 477	02.11.2017	G01R 33/561 10 2013 100 349	12.05.2016
G01N 33/574 60 2011 029 992	13.10.2016	G01R 19/00 60 2014 046 547	29.05.2019	G01R 35/00 60 2013 075 068	14.01.2021
G01N 33/574 60 2017 037 306	06.05.2021	G01R 23/00 60 2011 001 410	20.06.2013	G01S 3/14 60 2020 026 764	28.03.2024
G01N 33/574 60 2018 074 916	24.10.2024	G01R 27/02 60 2017 016 999	10.06.2020	G01S 3/48 60 2009 001 311	07.07.2011
G01N 33/574 60 2019 013 888	05.05.2022	G01R 27/14 10 2014 200 343	12.08.2021	G01S 5/00 60 2021 014 975	18.07.2024
G01N 35/00 60 2009 038 691	07.07.2016	G01R 29/10 60 2016 050 465	21.01.2021	G01S 5/02 60 2018 039 966	15.09.2022
G01N 35/00 60 2014 032 555	11.10.2018	G01R 31/00 50 2009 000 443	28.04.2011	G01S 5/14 60 2008 059 112	21.03.2019
G01N 35/00 60 2014 071 145	22.10.2020	G01R 31/01 60 2013 045 550	22.11.2018	G01S 7/41 60 2019 025 711	23.03.2023

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G01S - G02B

G01S 7/41 60 2020 034 125	08.08.2024	G01T 3/00 60 2014 041 938	21.03.2019	G02B 5/20 60 2009 038 973	14.07.2016
G01S 7/481 60 2013 036 400	17.05.2018	G01V 1/18 60 2015 089 015	11.07.2024	G02B 6/00 50 2011 015 138	03.01.2019
G01S 7/486 50 2007 000 799	16.07.2009	G01V 1/30 60 2021 021 752	28.11.2024	G02B 6/00 50 2012 013 457	18.10.2018
G01S 7/497 10 2021 101 593	31.03.2022	G01V 1/32 60 2018 070 047	20.06.2024	G02B 6/00 60 2011 037 966	29.06.2017
G01S 13/34 10 2009 000 468	31.07.2014	G01V 1/38 60 2020 026 770	28.03.2024	G02B 6/02 10 2011 009 242	03.09.2020
G01S 13/86 10 2012 200 975	10.03.2022	G01V 1/42 60 2021 023 912	09.01.2025	G02B 6/02 60 2020 026 850	21.03.2024
G01S 13/93 60 2006 043 120	06.11.2014	G01V 1/46 60 2020 045 153	13.02.2025	G02B 6/10 60 2019 021 738	24.11.2022
G01S 13/95 60 2021 009 961	21.03.2024	G01V 1/48 60 2021 021 449	28.11.2024	G02B 6/35 60 2015 017 338	31.10.2018
G01S 15/00 60 2013 023 619	31.08.2017	G01V 1/50 60 2016 036 375	04.06.2020	G02B 6/36 10 2013 000 910	01.10.2015
G01S 15/04 60 2013 072 753	15.10.2020	G01V 3/38 60 2017 084 917	02.10.2024	G02B 6/38 10 2014 100 063	10.08.2017
G01S 15/66 60 2013 010 159	22.09.2016	G01V 5/00 60 2019 054 866	25.07.2024	G02B 6/38 60 2016 063 734	07.10.2021
G01S 15/93 60 2010 042 784	13.07.2017	G01V 8/10 50 2007 001 424	15.10.2009	G02B 6/42 60 2012 050 830	04.10.2018
G01S 15/96 60 2013 080 647	27.01.2022	G01V 9/00 10 2017 100 486	21.04.2022	G02B 6/42 60 2014 066 600	09.07.2020
G01S 17/02 50 2015 000 616	13.04.2017	G01V 20/00 60 2021 019 342	17.10.2024	G02B 6/42 60 2015 026 788	04.04.2019
G01S 17/10 50 2013 000 621	18.06.2015	G01V 99/00 60 2017 080 805	25.04.2024	G02B 6/42 60 2015 073 526	14.10.2021
G01S 19/34 60 2014 016 148	07.12.2017	G01V 99/00 60 2020 029 546	16.05.2024	G02B 6/42 60 2015 080 380	08.09.2022
G01S 19/40 10 2013 001 120	13.08.2015	G01W 1/00 60 2010 068 319	14.07.2022	G02B 6/42 60 2016 064 630	21.10.2021
G01S 19/41 60 2007 048 102	10.11.2016	G02B 1/04 10 2006 004 111	19.11.2015	G02B 6/42 60 2019 047 786	28.03.2024
G01S 19/48 60 2015 084 066	22.06.2023	G02B 1/12 10 2014 200 742	30.09.2021	G02B 6/44 50 2008 015 908	22.03.2018
G01T 1/16 60 2010 047 756	15.02.2018	G02B 1/115 60 2017 081 457	23.05.2024	G02B 6/44 50 2008 015 920	22.03.2018
G01T 1/20 60 2017 079 360	07.03.2024	G02B 1/118 10 2014 100 769	18.07.2019	G02B 6/125 10 2010 004 442	20.08.2015
G01T 1/24 60 2009 052 908	26.07.2018	G02B 3/00 10 2013 200 059	17.05.2018	G02B 6/293 60 2012 073 434	10.12.2020
G01T 1/29 60 2007 043 960	31.12.2015	G02B 3/00 50 2009 001 527	05.01.2012	G02B 7/00 60 2016 008 960	17.01.2019
G01T 1/161 60 2008 039 810	15.10.2015	G02B 5/18 60 2008 001 163	24.06.2010	G02B 15/177 60 2009 015 637	04.07.2013

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G02B - G03G

G02B 15/177 60 2009 015 638	04.07.2013	G02B 30/25 11 2013 000 441	17.02.2022	G03F 7/20 10 2012 201 235	29.08.2013
G02B 19/00 60 2013 058 496	22.08.2019	G02B 30/25 11 2013 000 448	20.02.2020	G03F 7/20 60 2006 043 057	30.10.2014
G02B 19/00 60 2016 070 457	21.04.2022	G02F 1/01 60 2010 054 393	15.11.2018	G03F 7/20 60 2012 010 868	05.11.2015
G02B 21/00 10 2009 006 729	23.12.2021	G02F 1/01 60 2014 066 062	18.06.2020	G03F 7/027 60 2006 045 968	27.08.2015
G02B 21/22 10 2011 010 262	16.05.2013	G02F 1/01 60 2017 006 994	02.10.2019	G03F 7/038 60 2006 028 898	21.06.2012
G02B 23/02 50 2014 003 388	01.06.2017	G02F 1/03 10 2014 201 472	12.10.2017	G03G 5/06 60 2016 013 842	06.06.2019
G02B 23/24 10 2007 001 925	01.04.2010	G02F 1/13 60 2013 027 362	16.11.2017	G03G 5/10 10 2013 200 953	06.08.2020
G02B 26/08 60 2009 043 498	16.02.2017	G02F 1/35 60 2006 050 923	29.12.2016	G03G 9/06 60 2012 066 017	19.12.2019
G02B 26/08 60 2018 000 912	14.11.2019	G02F 1/133 11 2013 000 445	11.02.2021	G03G 9/08 60 2014 032 886	25.10.2018
G02B 26/10 60 2020 006 369	15.12.2022	G02F 1/133 60 2012 016 473	19.05.2016	G03G 9/13 60 2009 000 802	21.04.2011
G02B 27/01 10 2013 000 366	03.12.2020	G02F 1/153 60 2016 069 577	17.03.2022	G03G 9/087 10 2008 007 000	23.04.2020
G02B 27/01 60 2011 045 948	29.03.2018	G02F 1/167 60 2014 060 504	20.02.2020	G03G 9/087 60 2007 004 005	11.02.2010
G02B 27/01 60 2014 083 761	02.06.2022	G02F 1/377 60 2012 048 780	23.08.2018	G03G 9/097 60 2006 010 254	24.12.2009
G02B 27/01 60 2018 066 105	28.03.2024	G02F 1/1335 60 2018 046 978	30.03.2023	G03G 15/00 60 2006 049 777	08.09.2016
G02B 27/01 60 2019 028 756	25.05.2023	G02F 1/1343 60 2016 058 120	02.06.2021	G03G 15/00 60 2009 005 400	19.04.2012
G02B 27/01 60 2020 032 588	11.07.2024	G02F 1/1335 60 2020 006 505	15.12.2022	G03G 15/00 60 2014 028 961	23.08.2018
G02B 27/01 60 2020 036 486	19.09.2024	G03B 5/00 60 2020 005 526	03.11.2022	G03G 15/01 60 2007 046 948	25.08.2016
G02B 27/02 10 2008 006 976	28.09.2023	G03B 17/56 10 2015 101 053	26.11.2020	G03G 15/08 60 2009 049 075	30.11.2017
G02B 27/09 50 2012 015 875	09.04.2020	G03B 21/14 11 2013 000 548	04.06.2020	G03G 15/08 60 2010 053 082	27.09.2018
G02B 27/14 60 2018 037 525	28.07.2022	G03B 35/00 60 2017 012 684	19.03.2020	G03G 15/08 60 2018 008 305	15.10.2020
G02B 27/18 10 2018 100 373	25.03.2021	G03B 35/00 60 2017 026 371	19.11.2020	G03G 15/16 60 2009 032 025	20.08.2015
G02B 27/64 10 2013 200 311	19.05.2022	G03C 1/685 60 2014 047 858	27.06.2019	G03G 15/23 60 2006 006 252	28.05.2009
G02B 27/64 10 2013 200 315	28.04.2022	G03F 1/00 60 2009 020 614	06.02.2014	G03G 15/28 60 2020 017 352	28.09.2023
G02B 27/64 50 2013 014 381	19.03.2020	G03F 1/62 60 2016 053 950	25.03.2021	G03G 21/18 60 2015 000 336	03.11.2016

G03H 1/02 50 2007 014 325	26.11.2015	G05B 19/418 50 2008 007 825	27.09.2012	G05D 23/13 60 2018 026 777	09.12.2021
G03H 1/04 60 2010 060 083	01.08.2019	G05B 19/418 50 2010 001 725	24.01.2013	G05F 1/67 60 2010 012 652	13.02.2014
G03H 1/20 50 2008 012 935	03.06.2015	G05B 19/418 50 2018 006 484	02.09.2021	G05G 1/30 11 2015 000 290	12.06.2025
G04B 1/12 60 2021 011 762	02.05.2024	G05B 19/418 50 2019 002 343	07.10.2021	G06F 1/02 60 2017 002 848	18.04.2019
G04B 3/04 60 2016 049 795	31.12.2020	G05B 19/418 60 2011 073 021	14.07.2022	G06F 1/12 60 2007 055 854	20.09.2018
G04B 17/04 60 2015 089 972	10.10.2024	G05B 19/418 60 2018 005 593	23.07.2020	G06F 1/14 60 2008 059 335	04.04.2019
G04D 3/06 60 2015 084 320	20.07.2023	G05B 19/418 60 2019 002 423	11.03.2021	G06F 1/16 10 2018 101 903	28.03.2019
G05B 13/02 60 2017 063 452	24.11.2022	G05B 19/4065 60 2020 002 878	19.05.2022	G06F 1/16 60 2013 040 706	23.08.2018
G05B 17/02 50 2013 005 728	26.01.2017	G05B 19/4068 10 2017 000 122	29.08.2024	G06F 1/16 60 2014 061 751	12.03.2020
G05B 19/00 60 2008 000 344	21.01.2010	G05B 23/02 60 2006 025 408	22.12.2011	G06F 1/16 60 2015 003 462	24.08.2017
G05B 19/042 50 2010 000 102	27.10.2011	G05B 23/02 60 2015 024 828	14.03.2019	G06F 1/16 60 2020 039 398	31.10.2024
G05B 19/042 50 2011 000 007	16.05.2012	G05B 23/02 60 2016 012 349	02.05.2019	G06F 1/18 60 2012 050 343	27.09.2018
G05B 19/042 50 2012 015 963	07.05.2020	G05D 1/00 60 2020 029 632	16.05.2024	G06F 1/20 10 2012 100 029	23.05.2013
G05B 19/042 50 2014 016 264	23.06.2022	G05D 1/02 60 2020 023 436	11.01.2024	G06F 1/20 50 2020 005 842	16.11.2023
G05B 19/042 50 2015 002 449	04.01.2018	G05D 1/43 60 2009 003 931	26.01.2012	G06F 1/20 60 2013 059 733	19.09.2019
G05B 19/042 50 2018 009 016	24.03.2022	G05D 1/43 60 2014 037 658	27.12.2018	G06F 1/20 60 2014 053 362	02.10.2019
G05B 19/042 60 2008 063 372	12.11.2020	G05D 1/43 60 2018 050 364	15.06.2023	G06F 1/24 10 2016 200 245	29.09.2016
G05B 19/042 60 2009 055 870	20.12.2018	G05D 1/46 60 2013 061 417	31.10.2019	G06F 1/26 10 2016 101 053	09.02.2017
G05B 19/042 60 2009 063 963	02.09.2021	G05D 1/49 60 2017 004 155	13.06.2019	G06F 1/26 60 2018 007 769	08.10.2020
G05B 19/042 60 2015 057 641	10.09.2020	G05D 1/224 60 2020 037 108	26.09.2024	G06F 1/26 60 2018 010 727	07.01.2021
G05B 19/042 60 2015 062 410	17.12.2020	G05D 7/01 60 2008 052 346	16.11.2017	G06F 1/28 10 2006 002 033	07.07.2011
G05B 19/402 10 2017 000 064	25.01.2024	G05D 7/06 11 2009 001 473	08.09.2016	G06F 1/30 60 2017 030 014	14.01.2021
G05B 19/402 50 2008 001 479	18.11.2010	G05D 16/06 60 2021 011 937	08.05.2024	G06F 1/32 60 2008 041 529	14.01.2016
G05B 19/409 50 2007 005 921	27.01.2011	G05D 23/13 60 2006 056 423	25.10.2018	G06F 1/32 60 2011 002 936	07.11.2013

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G06F - G06F

G06F 1/32 60 2011 020 151	12.11.2015	G06F 3/044 60 2012 035 436	14.09.2017	G06F 8/41 60 2018 043 330	08.12.2022
G06F 3/00 10 2008 043 534	24.11.2011	G06F 3/044 60 2014 061 818	26.03.2020	G06F 8/71 60 2019 033 840	17.08.2023
G06F 3/01 11 2019 006 103	20.10.2022	G06F 3/048 60 2008 060 402	11.07.2019	G06F 8/74 60 2020 017 937	05.10.2023
G06F 3/01 50 2015 010 962	12.12.2019	G06F 3/048 60 2013 053 584	02.05.2019	G06F 8/74 60 2020 038 545	10.10.2024
G06F 3/01 60 2010 053 317	04.10.2018	G06F 3/0481 60 2010 039 114	16.02.2017	G06F 9/30 11 2013 000 453	17.05.2023
G06F 3/01 60 2013 060 308	02.10.2019	G06F 3/0481 60 2010 050 013	17.05.2018	G06F 9/30 60 2007 050 441	11.05.2017
G06F 3/01 60 2014 016 156	07.12.2017	G06F 3/0481 60 2017 058 685	07.07.2022	G06F 9/38 60 2007 055 835	20.09.2018
G06F 3/01 60 2014 068 474	27.08.2020	G06F 3/0481 60 2017 065 404	19.01.2023	G06F 9/44 60 2008 063 057	20.08.2020
G06F 3/01 60 2014 088 652	09.11.2023	G06F 3/0482 50 2019 005 232	25.08.2022	G06F 9/44 60 2011 002 737	24.10.2013
G06F 3/01 60 2016 026 320	09.01.2020	G06F 3/0482 60 2011 065 331	26.03.2020	G06F 9/44 60 2011 031 915	15.12.2016
G06F 3/01 60 2017 074 331	28.09.2023	G06F 3/0483 60 2016 037 908	02.07.2020	G06F 9/44 60 2017 086 017	21.11.2024
G06F 3/01 60 2018 013 744	01.04.2021	G06F 3/0484 60 2017 057 928	23.06.2022	G06F 9/50 10 2013 100 054	07.03.2024
G06F 3/01 60 2018 057 355	28.09.2023	G06F 3/0488 60 2007 052 787	30.11.2017	G06F 9/50 60 2013 052 892	18.04.2019
G06F 3/01 60 2019 036 503	28.09.2023	G06F 3/0488 60 2012 072 785	05.11.2020	G06F 9/50 60 2013 081 316	21.04.2022
G06F 3/06 60 2008 051 990	19.10.2017	G06F 3/0488 60 2014 020 858	15.03.2018	G06F 9/50 60 2018 064 716	15.02.2024
G06F 3/12 60 2019 027 362	27.04.2023	G06F 3/0488 60 2016 018 826	12.09.2019	G06F 9/52 60 2014 054 156	17.10.2019
G06F 3/14 60 2012 012 868	21.01.2016	G06F 3/0488 60 2016 031 838	02.04.2020	G06F 9/445 60 2009 045 822	14.06.2017
G06F 3/14 60 2013 015 496	02.02.2017	G06F 3/0488 60 2017 004 529	11.07.2019	G06F 9/448 60 2009 059 445	05.09.2019
G06F 3/023 60 2011 015 806	03.06.2015	G06F 3/0488 60 2017 075 435	09.11.2023	G06F 9/451 60 2008 059 583	18.04.2019
G06F 3/033 10 2010 006 146	13.06.2019	G06F 7/02 10 2007 002 168	29.08.2024	G06F 9/451 60 2013 078 058	15.07.2021
G06F 3/041 10 2016 101 623	29.05.2019	G06F 7/04 60 2010 062 023	12.12.2019	G06F 9/451 60 2018 034 303	05.05.2022
G06F 3/041 60 2012 034 391	24.08.2017	G06F 8/30 60 2017 063 926	15.12.2022	G06F 9/455 60 2013 066 937	09.04.2020
G06F 3/041 60 2013 060 954	10.10.2019	G06F 8/34 50 2012 016 913	28.10.2021	G06F 9/4401 60 2014 036 869	20.12.2018
G06F 3/041 60 2015 026 114	28.03.2019	G06F 8/34 60 2019 057 872	19.09.2024	G06F 9/4401 60 2014 048 126	11.07.2019

G06F 11/07 10 2006 003 146	12.05.2016	G06F 13/40 60 2009 021 265	20.02.2014	G06F 17/30 60 2013 055 962	19.06.2019
G06F 11/10 11 2011 100 371	19.11.2020	G06F 13/42 60 2007 035 852	15.05.2014	G06F 19/00 60 2009 056 376	17.01.2019
G06F 11/14 11 2012 000 282	28.04.2022	G06F 13/42 60 2019 032 964	03.08.2023	G06F 21/00 10 2006 001 872	22.08.2013
G06F 11/14 60 2006 014 453	01.07.2010	G06F 15/16 50 2008 014 703	24.11.2016	G06F 21/00 11 2012 000 744	18.06.2025
G06F 11/14 60 2016 007 851	27.12.2018	G06F 15/16 60 2007 031 717	12.09.2013	G06F 21/00 60 2006 035 038	08.05.2013
G06F 11/20 60 2014 004 625	15.12.2016	G06F 15/16 60 2008 060 424	11.07.2019	G06F 21/00 60 2009 008 054	30.08.2012
G06F 11/24 60 2007 009 119	21.10.2010	G06F 15/173 60 2007 053 525	25.01.2018	G06F 21/00 60 2010 050 492	30.05.2018
G06F 11/34 60 2020 004 845	22.09.2022	G06F 16/00 10 2018 000 459	18.06.2025	G06F 21/00 60 2010 050 494	07.06.2018
G06F 12/00 11 2013 001 108	17.09.2020	G06F 16/00 60 2006 044 750	23.04.2015	G06F 21/00 60 2017 066 922	30.03.2023
G06F 12/00 60 2008 033 429	04.09.2014	G06F 16/00 60 2008 052 531	23.11.2017	G06F 21/10 60 2007 051 999	28.09.2017
G06F 12/00 60 2009 051 323	19.04.2018	G06F 16/00 60 2009 050 964	29.03.2018	G06F 21/10 60 2010 059 827	18.07.2019
G06F 12/08 11 2013 000 770	09.06.2022	G06F 16/00 60 2011 002 636	17.10.2013	G06F 21/31 11 2016 004 922	02.12.2021
G06F 12/08 11 2013 000 889	17.05.2023	G06F 16/00 60 2013 026 858	02.11.2017	G06F 21/31 50 2010 013 541	08.06.2017
G06F 12/08 60 2007 016 801	03.11.2011	G06F 16/22 60 2013 058 793	29.08.2019	G06F 21/31 60 2016 013 990	06.06.2019
G06F 12/10 10 2013 200 161	08.05.2025	G06F 16/188 60 2021 002 348	17.05.2023	G06F 21/32 60 2015 033 872	08.08.2019
G06F 12/12 60 2006 034 296	14.03.2013	G06F 16/583 60 2015 065 945	18.03.2021	G06F 21/32 60 2016 030 881	26.03.2020
G06F 12/0866 60 2012 069 995	28.05.2020	G06F 16/957 60 2015 056 981	27.08.2020	G06F 21/36 60 2019 008 399	04.11.2021
G06F 13/12 60 2018 005 755	30.07.2020	G06F 16/958 60 2013 082 703	03.11.2022	G06F 21/42 60 2011 061 244	05.09.2019
G06F 13/14 60 2013 081 643	02.06.2022	G06F 16/2452 60 2019 047 716	21.03.2024	G06F 21/50 60 2006 039 112	02.01.2014
G06F 13/16 60 2013 005 448	28.04.2016	G06F 16/9535 60 2017 008 067	14.11.2019	G06F 21/51 60 2015 012 497	19.07.2018
G06F 13/38 60 2013 072 745	15.10.2020	G06F 17/00 11 2013 000 650	04.05.2023	G06F 21/52 60 2015 028 315	09.05.2019
G06F 13/38 60 2015 001 781	27.04.2017	G06F 17/00 60 2007 043 959	31.12.2015	G06F 21/53 60 2007 056 823	06.12.2018
G06F 13/38 60 2015 011 533	28.06.2018	G06F 17/00 60 2013 013 330	15.12.2016	G06F 21/53 60 2007 060 309	18.06.2020
G06F 13/38 60 2018 021 446	02.09.2021	G06F 17/30 60 2012 057 739	04.04.2019	G06F 21/53 60 2013 075 835	18.03.2021

G06F 21/53 60 2021 015 461	01.08.2024	G06K 7/00 60 2007 035 612	24.04.2014	G06Q 10/10 60 2017 050 469	23.12.2021
G06F 21/55 60 2018 067 803	02.05.2024	G06K 7/00 60 2014 074 506	11.02.2021	G06Q 10/0631 60 2017 068 311	17.05.2023
G06F 21/57 50 2011 015 059	20.12.2018	G06K 7/00 60 2014 088 527	19.10.2023	G06Q 30/018 60 2018 072 486	22.08.2024
G06F 21/57 60 2018 015 679	12.05.2021	G06K 7/00 60 2016 006 338	15.11.2018	G06Q 30/018 60 2021 019 751	31.10.2024
G06F 21/57 60 2018 039 417	08.09.2022	G06K 7/01 10 2008 003 773	25.08.2011	G06Q 50/10 60 2015 020 485	20.12.2018
G06F 21/60 60 2016 073 363	28.07.2022	G06K 7/10 60 2012 007 665	16.07.2015	G06Q 50/26 60 2017 057 540	09.06.2022
G06F 21/62 50 2018 010 910	17.11.2022	G06K 13/07 60 2006 049 451	04.08.2016	G06T 1/00 60 2010 062 418	02.01.2020
G06F 21/62 60 2008 053 494	08.02.2018	G06K 17/00 60 2016 014 259	13.06.2019	G06T 1/20 60 2017 084 904	10.10.2024
G06F 21/62 60 2012 054 596	03.01.2019	G06K 19/07 60 2008 061 084	26.09.2019	G06T 3/40 60 2008 039 456	24.09.2015
G06F 21/62 60 2016 011 282	11.04.2019	G06K 19/07 60 2010 027 861	12.11.2015	G06T 5/00 60 2016 014 657	27.06.2019
G06F 21/62 60 2016 038 719	16.07.2020	G06K 19/07 60 2015 026 697	11.04.2019	G06T 5/00 60 2018 005 592	23.07.2020
G06F 21/71 60 2019 001 682	07.01.2021	G06K 19/07 60 2019 026 698	13.04.2023	G06T 5/50 60 2008 061 867	16.01.2020
G06F 21/74 60 2015 018 350	15.11.2018	G06K 19/077 50 2009 010 062	20.11.2014	G06T 7/00 60 2011 061 141	22.08.2019
G06F 21/80 60 2008 044 596	21.07.2016	G06K 19/077 50 2013 008 705	14.12.2017	G06T 7/00 60 2012 060 685	27.06.2019
G06F 21/81 60 2015 033 063	25.07.2019	G06K 19/077 60 2011 000 058	02.08.2012	G06T 7/00 60 2014 064 873	28.05.2020
G06F 21/83 60 2009 052 424	21.06.2018	G06N 3/04 60 2019 004 750	10.06.2021	G06T 7/00 60 2020 003 507	07.07.2022
G06F 30/23 60 2015 084 785	10.08.2023	G06N 3/045 60 2022 001 703	22.02.2024	G06T 7/11 60 2019 053 510	04.07.2024
G06F 40/00 60 2020 011 298	15.06.2023	G06N 3/0464 60 2020 036 023	12.09.2024	G06T 7/11 60 2021 009 946	28.03.2024
G06F 40/10 60 2012 052 486	22.11.2018	G06N 7/00 60 2019 019 832	13.10.2022	G06T 7/20 60 2006 045 820	13.08.2015
G06F 40/166 60 2007 035 379	17.04.2014	G06N 20/00 60 2016 086 266	28.03.2024	G06T 7/20 60 2008 047 625	12.01.2017
G06F 40/166 60 2007 053 257	04.01.2018	G06N 20/00 60 2020 004 221	18.08.2022	G06T 7/20 60 2012 030 718	18.05.2017
G06K 1/12 50 2006 009 592	14.07.2011	G06Q 10/00 60 2015 034 126	14.08.2019	G06T 7/20 60 2014 019 412	15.02.2018
G06K 7/00 60 2007 014 686	30.06.2011	G06Q 10/10 60 2009 047 890	28.09.2017	G06T 7/136 60 2018 001 589	09.01.2020
G06K 7/00 60 2007 026 925	17.01.2013	G06Q 10/10 60 2009 064 434	25.05.2022	G06T 7/254 50 2008 016 351	18.10.2018

G06T 7/277 60 2008 059 834	09.05.2019	G06V 30/146 60 2011 003 354	12.12.2013	G08B 25/10 60 2016 062 755	16.09.2021
G06T 9/00 10 2008 005 476	08.04.2010	G07B 15/06 50 2008 013 325	08.10.2015	G08B 25/14 60 2016 002 796	07.06.2018
G06T 9/00 60 2015 082 717	23.03.2023	G07C 3/00 10 2009 058 331	16.06.2011	G08B 29/12 50 2009 000 807	04.08.2011
G06T 11/00 60 2011 009 438	09.10.2014	G07C 5/08 50 2007 016 310	30.08.2018	G08C 17/02 10 2006 000 806	12.02.2015
G06T 11/00 60 2016 005 367	04.10.2018	G07C 9/00 50 2013 008 389	26.10.2017	G08C 17/02 10 2011 002 800	07.03.2013
G06T 11/60 60 2006 007 737	27.08.2009	G07C 9/00 50 2017 004 742	30.04.2020	G08C 17/02 11 2017 006 162	05.12.2024
G06T 15/00 10 2016 000 627	28.03.2024	G07C 9/00 60 2014 068 150	13.08.2020	G08C 25/00 60 2017 024 634	15.10.2020
G06T 15/04 60 2013 069 614	18.06.2020	G07C 9/00 60 2015 010 660	30.05.2018	G08G 1/01 60 2020 025 285	29.02.2024
G06T 15/20 60 2007 027 114	24.01.2013	G07C 9/00 60 2020 008 465	23.03.2023	G08G 1/09 10 2013 200 381	08.05.2025
G06T 15/50 60 2018 070 002	20.06.2024	G07C 9/10 50 2006 000 498	30.04.2008	G08G 1/09 50 2006 009 394	09.06.2011
G06T 19/00 60 2010 014 777	15.05.2014	G07F 7/06 60 2009 023 652	12.06.2014	G08G 1/16 10 2013 200 409	06.03.2025
G06T 19/00 60 2017 020 145	13.08.2020	G07F 11/00 60 2017 006 617	26.09.2019	G08G 1/16 10 2017 200 574	12.12.2019
G06V 10/00 60 2006 039 414	23.01.2014	G07F 17/32 60 2007 031 090	14.08.2013	G08G 1/16 10 2018 200 884	15.07.2021
G06V 10/00 60 2006 056 938	20.12.2018	G07F 19/00 60 2021 013 433	13.06.2024	G08G 1/16 11 2016 005 947	24.06.2021
G06V 10/00 60 2006 059 962	25.03.2021	G08B 6/00 60 2015 056 937	27.08.2020	G08G 1/16 60 2009 042 382	29.12.2016
G06V 10/00 60 2009 006 663	21.06.2012	G08B 15/02 60 2017 008 698	12.12.2019	G08G 1/16 60 2015 041 420	28.11.2019
G06V 10/00 60 2011 056 867	28.03.2019	G08B 21/00 10 2012 000 999	22.10.2015	G08G 1/16 60 2018 070 523	04.07.2024
G06V 10/00 60 2014 062 468	09.04.2020	G08B 21/02 10 2008 007 149	02.05.2019	G08G 1/123 60 2006 000 702	26.03.2009
G06V 10/00 60 2016 045 506	29.10.2020	G08B 21/02 10 2008 007 150	02.05.2019	G08G 1/0965 10 2019 200 364	30.07.2020
G06V 10/25 60 2022 008 934	09.01.2025	G08B 21/06 10 2008 007 152	17.01.2019	G08G 1/0965 50 2007 004 828	07.10.2010
G06V 20/52 60 2016 087 513	29.05.2024	G08B 25/00 60 2016 089 846	07.11.2024	G08G 1/0967 10 2012 200 950	16.05.2013
G06V 20/56 60 2015 083 611	01.06.2023	G08B 25/08 60 2020 039 763	14.11.2024	G08G 1/0967 50 2007 009 449	10.05.2012
G06V 30/18 60 2016 019 530	19.09.2019	G08B 25/10 10 2008 003 776	05.05.2011	G08G 5/00 60 2014 002 895	08.09.2016
G06V 30/19 10 2008 006 973	02.03.2017	G08B 25/10 10 2010 005 581	30.08.2012	G08G 5/00 60 2018 018 839	08.07.2021

G09B 19/22 10 2007 003 461	08.10.2009	G10L 15/10 60 2019 031 739	20.07.2023	G16B 40/00 60 2009 016 095	25.07.2013
G09B 23/28 60 2013 034 399	12.04.2018	G10L 15/22 60 2014 075 531	01.04.2021	G16H 40/63 60 2016 081 144	03.08.2023
G09C 1/00 50 2017 011 823	18.11.2021	G10L 15/22 60 2014 083 883	23.06.2022	G16H 70/00 60 2015 018 124	15.11.2018
G09C 1/00 60 2015 077 833	21.04.2022	G10L 15/30 60 2010 011 388	02.01.2014	G16Z 99/00 60 2007 040 767	07.05.2015
G09F 3/06 60 2014 042 777	04.04.2019	G10L 15/187 60 2014 054 160	17.10.2019	G21D 3/04 60 2017 087 007	09.01.2025
G09F 3/10 60 2006 059 680	08.10.2020	G10L 17/02 60 2019 027 059	13.04.2023	G21F 9/06 60 2018 069 709	13.06.2024
G09F 3/10 60 2009 060 451	28.11.2019	G10L 19/00 60 2006 053 774	16.11.2017	G21F 9/12 60 2013 036 472	30.05.2018
G09G 3/00 60 2008 000 065	17.09.2009	G10L 19/02 60 2011 042 901	14.12.2017	G21F 9/16 60 2018 059 896	16.11.2023
G09G 3/20 60 2019 043 632	04.01.2024	G10L 19/02 60 2012 074 611	25.03.2021	G21G 1/02 60 2015 023 143	14.02.2019
G09G 3/20 60 2020 000 650	28.10.2021	G10L 19/03 60 2010 052 315	23.08.2018	G21G 1/02 60 2016 008 691	17.01.2019
G09G 3/22 60 2006 056 870	13.12.2018	G10L 19/005 60 2007 051 912	21.09.2017	H01B 1/10 60 2015 057 692	10.09.2020
G09G 3/22 60 2007 052 455	02.11.2017	G10L 19/008 60 2007 037 966	11.09.2014	H01B 3/00 60 2011 063 783	24.12.2019
G09G 3/32 60 2006 030 067	09.08.2012	G10L 21/0232 10 2014 100 407	25.05.2023	H01B 3/44 60 2014 017 104	21.12.2017
G09G 3/32 60 2008 041 375	07.01.2016	G11B 5/584 11 2011 100 370	10.02.2022	H01B 5/02 11 2017 000 247	09.12.2021
G09G 3/32 60 2015 031 401	27.06.2019	G11B 20/10 60 2016 068 064	27.01.2022	H01B 11/18 60 2009 018 859	14.11.2013
G09G 3/32 60 2015 073 832	14.10.2021	G11C 5/02 60 2013 064 984	30.01.2020	H01B 13/34 60 2011 035 971	27.04.2017
G09G 3/32 60 2015 080 463	15.09.2022	G11C 16/04 60 2006 018 859	27.01.2011	H01F 1/12 10 2013 200 229	06.06.2024
G09G 5/00 60 2014 053 463	02.10.2019	G11C 16/08 60 2014 080 579	28.10.2021	H01F 1/24 60 2014 047 164	13.06.2019
G10G 5/00 50 2018 002 868	26.11.2020	G11C 16/10 10 2013 100 937	22.08.2013	H01F 3/10 60 2017 031 323	04.02.2021
G10G 7/00 10 2016 101 408	25.01.2018	G12B 3/00 60 2009 054 143	27.09.2018	H01F 7/02 60 2013 071 954	17.09.2020
G10H 1/46 60 2008 037 156	23.04.2015	G12B 11/00 10 2011 002 430	09.08.2018	H01F 7/08 50 2008 015 050	13.04.2017
G10H 1/055 60 2006 053 821	23.11.2017	G16B 5/30 60 2016 035 793	28.05.2020	H01F 7/16 50 2015 002 017	09.11.2017
G10K 11/168 60 2012 077 809	24.03.2022	G16B 20/10 60 2013 063 568	24.12.2019	H01F 27/02 60 2010 049 136	05.04.2018
G10K 11/178 11 2012 005 713	02.06.2022	G16B 30/10 60 2015 068 313	12.05.2021	H01F 27/28 50 2018 000 400	12.12.2019

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H01G - H01M

H01G 11/28 60 2016 054 689	15.04.2021	H01J 49/42 60 2008 056 918	11.10.2018	H01M 4/02 10 2013 201 307	02.11.2017
H01G 13/02 60 2021 003 160	20.07.2023	H01L 21/00 60 2006 031 898	08.11.2012	H01M 4/02 60 2012 037 812	16.11.2017
H01H 1/58 60 2007 039 103	18.12.2014	H01L 21/00 60 2006 033 157	17.01.2013	H01M 4/04 60 2014 052 158	05.09.2019
H01H 3/12 50 2012 005 635	18.02.2016	H01L 21/02 11 2015 000 899	14.08.2025	H01M 4/04 60 2015 006 910	15.02.2018
H01H 9/34 50 2015 015 686	24.03.2022	H01L 21/50 10 2017 100 812	25.04.2024	H01M 4/24 60 2014 052 159	05.09.2019
H01H 9/52 60 2014 086 365	16.03.2023	H01L 21/60 50 2006 000 431	17.04.2008	H01M 4/36 60 2007 050 069	20.04.2017
H01H 9/54 60 2015 024 910	14.03.2019	H01L 21/60 60 2012 060 690	27.06.2019	H01M 4/52 60 2012 029 844	27.04.2017
H01H 13/06 10 2008 003 913	22.01.2009	H01L 21/68 10 2009 006 340	08.12.2016	H01M 4/62 60 2013 073 449	12.11.2020
H01H 23/00 50 2016 002 714	27.12.2018	H01L 21/027 10 2014 100 005	14.08.2024	H01M 4/62 60 2017 037 644	20.05.2021
H01H 33/662 60 2012 078 473	04.08.2022	H01L 21/304 10 2012 001 620	13.02.2025	H01M 4/75 60 2006 020 980	12.05.2011
H01H 47/32 60 2006 008 835	15.10.2009	H01L 21/683 60 2013 066 648	02.04.2020	H01M 4/86 60 2012 034 435	24.08.2017
H01H 50/08 50 2008 015 795	11.01.2018	H01L 21/768 10 2008 007 001	22.09.2016	H01M 4/86 60 2012 043 944	12.04.2018
H01H 51/14 60 2018 047 945	13.04.2023	H01L 21/768 11 2011 100 120	17.03.2016	H01M 4/86 60 2019 000 422	03.09.2020
H01H 51/22 60 2008 000 345	21.01.2010	H01L 21/768 60 2019 032 291	27.07.2023	H01M 4/88 10 2016 100 400	31.08.2023
H01H 51/22 60 2008 029 352	13.02.2014	H01L 23/00 50 2007 012 948	22.05.2014	H01M 4/88 60 2007 039 348	31.12.2014
H01H 71/38 10 2011 002 714	14.01.2021	H01L 23/02 50 2017 012 072	16.12.2021	H01M 4/131 60 2015 000 375	10.11.2016
H01H 83/14 60 2013 020 545	14.06.2017	H01L 23/06 10 2014 100 119	14.07.2022	H01M 4/131 60 2015 036 990	19.09.2019
H01J 3/14 60 2006 058 121	04.07.2019	H01L 23/36 10 2009 005 915	11.07.2013	H01M 4/131 60 2017 004 738	18.07.2019
H01J 37/20 60 2013 008 831	11.08.2016	H01L 23/48 10 2015 101 146	05.05.2022	H01M 4/485 60 2011 003 402	12.12.2013
H01J 37/22 60 2014 021 950	05.04.2018	H01L 23/48 50 2007 012 650	13.02.2014	H01M 4/485 60 2016 010 474	21.03.2019
H01J 37/28 11 2014 000 306	26.03.2020	H01L 23/049 10 2013 200 526	21.11.2019	H01M 4/485 60 2017 000 462	25.10.2018
H01J 37/32 60 2011 050 535	30.08.2018	H01L 23/427 10 2014 100 522	09.03.2023	H01M 4/587 60 2014 052 546	19.09.2019
H01J 49/16 10 2009 005 982	12.07.2018	H01L 23/495 10 2012 100 231	15.03.2018	H01M 6/40 60 2018 000 015	04.04.2019
H01J 49/26 60 2013 038 157	28.06.2018	H01L 25/16 10 2011 000 120	15.04.2021	H01M 8/241 60 2007 053 709	22.02.2018

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H01M - H01R

H01M 8/0247 60 2013 021 987	27.07.2017	H01M 50/183 60 2017 016 595	04.06.2020	H01Q 25/00 60 2010 020 713	15.01.2015
H01M 8/0271 10 2011 009 805	02.03.2017	H01M 50/264 10 2013 001 467	09.12.2021	H01R 4/02 10 2015 100 382	14.07.2016
H01M 8/0612 60 2014 025 154	07.06.2018	H01M 50/411 60 2014 078 694	29.07.2021	H01R 4/02 11 2018 000 647	09.03.2023
H01M 8/0662 10 2013 100 924	26.02.2015	H01M 50/531 10 2017 200 656	17.10.2024	H01R 4/02 11 2018 000 648	15.06.2022
H01M 8/1004 60 2007 053 610	15.02.2018	H01P 1/161 50 2015 008 825	16.05.2019	H01R 4/18 60 2009 032 024	20.08.2015
H01M 8/1011 50 2013 003 974	22.09.2016	H01P 1/205 60 2014 067 653	30.07.2020	H01R 4/48 10 2019 101 568	14.03.2024
H01M 8/2495 10 2006 002 882	28.05.2009 3g	H01P 1/213 60 2016 045 747	29.10.2020	H01R 4/48 50 2015 013 892	10.12.2020
H01M 8/0400 10 2009 004 142	28.11.2013	H01P 5/19 10 2014 000 438	09.08.2018	H01R 4/64 60 2007 054 959	28.06.2018
H01M 8/0422 60 2017 054 519	24.03.2022	H01P 5/107 60 2019 047 689	28.03.2024	H01R 9/00 10 2010 005 881	05.09.2013
H01M 10/42 10 2015 100 365	25.11.2021	H01Q 1/04 60 2017 087 154	16.01.2025	H01R 9/05 10 2013 100 438	17.07.2014
H01M 10/42 60 2013 030 661	18.01.2018	H01Q 1/12 60 2015 078 484	12.05.2022	H01R 9/05 50 2008 011 762	03.07.2014
H01M 10/44 60 2016 067 843	13.01.2022	H01Q 1/22 60 2019 027 765	04.05.2023	H01R 9/05 60 2006 006 970	09.07.2009
H01M 10/60 10 2013 001 311	10.10.2019	H01Q 1/24 10 2006 004 444	22.11.2007	H01R 9/05 60 2013 035 967	17.05.2018
H01M 10/613 60 2020 030 070	23.05.2024	H01Q 1/24 60 2013 030 053	04.01.2018	H01R 9/24 50 2019 004 545	23.06.2022
H01M 10/653 60 2016 007 462	20.12.2018	H01Q 1/32 60 2019 041 500	23.11.2023	H01R 9/26 10 2006 003 064	15.04.2010
H01M 10/653 60 2019 046 510	07.03.2024	H01Q 1/38 60 2012 039 116	14.12.2017	H01R 11/11 60 2009 006 609	21.06.2012
H01M 10/0562 60 2016 015 619	11.07.2019	H01Q 1/52 60 2012 025 916	12.01.2017	H01R 11/26 10 2013 201 016	18.07.2024
H01M 10/6568 10 2018 201 491	01.10.2020	H01Q 3/44 60 2013 022 809	10.08.2017	H01R 12/55 10 2005 062 709	23.04.2009
H01M 50/10 60 2008 059 336	04.04.2019	H01Q 9/16 60 2009 022 921	15.05.2014	H01R 12/75 60 2018 001 695	09.01.2020
H01M 50/10 60 2011 024 024	28.04.2016	H01Q 9/16 60 2009 038 954	07.07.2016	H01R 13/00 50 2016 000 855	17.05.2018
H01M 50/20 60 2013 002 979	29.10.2015	H01Q 13/20 50 2011 014 432	09.08.2018	H01R 13/04 10 2008 006 228	22.09.2011
H01M 50/20 60 2013 016 051	23.02.2017	H01Q 13/26 60 2015 041 978	12.12.2019	H01R 13/46 11 2017 000 409	23.03.2023
H01M 50/50 50 2013 001 795	03.03.2016	H01Q 21/24 60 2009 048 087	12.10.2017	H01R 13/52 60 2015 089 742	19.09.2024
H01M 50/172 60 2015 034 319	08.08.2019	H01Q 23/00 60 2019 034 070	17.08.2023	H01R 13/115 11 2015 000 643	10.12.2020

H01R 13/424 10 2009 004 849	28.07.2011	H01S 5/183 60 2012 047 746	19.07.2018	H02H 7/06 60 2015 072 328	02.09.2021
H01R 13/504 10 2009 004 400	10.02.2011	H01S 5/0225 60 2018 033 020	21.04.2022	H02H 9/00 60 2017 059 614	11.08.2022
H01R 13/506 10 2009 004 845	10.02.2011	H01T 13/16 50 2017 013 068	19.05.2022	H02H 9/04 50 2011 010 105	18.08.2016
H01R 13/506 10 2019 100 580	21.07.2022	H02B 7/08 60 2017 034 358	01.04.2021	H02J 1/00 11 2013 000 480	14.11.2024
H01R 13/514 10 2006 004 238	29.09.2011	H02B 11/24 60 2019 053 511	04.07.2024	H02J 1/10 50 2016 005 320	18.07.2019
H01R 13/533 60 2005 016 322	08.10.2009	H02B 11/133 60 2012 059 496	29.05.2019	H02J 3/00 60 2011 037 473	14.06.2017
H01R 13/629 10 2009 006 441	15.05.2014	H02G 1/08 60 2015 014 608	06.09.2018	H02J 3/14 60 2010 059 640	18.07.2019
H01R 13/631 10 2020 133 331	25.05.2022	H02G 1/10 60 2014 042 265	28.03.2019	H02J 3/14 60 2019 019 282	22.09.2022
H01R 13/631 60 2017 038 008	20.05.2021	H02G 3/04 10 2015 000 289	12.10.2017	H02J 3/18 60 2013 009 613	08.09.2016
H01R 13/703 60 2008 014 906	14.06.2012	H02G 3/04 10 2018 000 225	07.02.2019	H02J 3/32 60 2016 069 958	24.03.2022
H01R 13/6592 10 2017 100 449	21.06.2018	H02G 3/04 50 2007 004 361	26.08.2010	H02J 3/38 60 2015 013 764	16.08.2018
H01R 13/6599 60 2017 010 906	13.02.2020	H02G 3/04 60 2007 059 598	02.01.2020	H02J 3/38 60 2018 006 481	20.08.2020
H01R 24/64 60 2016 033 470	30.04.2020	H02G 3/10 10 2011 008 887	19.10.2017	H02J 7/00 10 2013 001 466	25.04.2019
H01R 25/14 60 2015 049 467	16.04.2020	H02G 3/12 60 2010 044 803	12.10.2017	H02J 7/00 10 2020 100 115	18.07.2024
H01R 25/16 50 2018 001 610	02.07.2020	H02G 3/16 11 2017 000 907	01.12.2022	H02J 7/00 50 2011 015 472	04.04.2019
H01R 31/08 50 2012 002 379	16.04.2015	H02G 5/06 60 2010 048 829	29.03.2018	H02J 7/00 60 2006 017 658	02.12.2010
H01R 43/16 60 2013 014 361	05.01.2017	H02G 5/06 60 2017 080 677	25.04.2024	H02J 7/00 60 2013 002 948	22.10.2015
H01R 43/28 10 2017 101 698	29.09.2022	H02G 7/20 50 2012 005 392	21.01.2016	H02J 7/00 60 2019 031 544	20.07.2023
H01R 43/058 10 2007 063 669	28.04.2011	H02G 11/00 60 2011 030 753	03.11.2016	H02J 7/02 50 2015 005 756	04.10.2018
H01S 3/10 60 2020 043 682	09.01.2025	H02H 1/00 50 2010 014 147	26.10.2017	H02J 7/02 60 2015 026 149	04.04.2019
H01S 3/13 60 2014 065 688	10.06.2020	H02H 1/00 60 2006 054 681	08.03.2018	H02J 7/02 60 2015 037 006	26.09.2019
H01S 3/067 60 2016 039 050	23.07.2020	H02H 1/00 60 2015 011 571	05.07.2018	H02J 7/14 60 2013 011 478	27.10.2016
H01S 3/0941 60 2015 082 729	30.03.2023	H02H 3/06 50 2017 008 015	26.11.2020	H02J 9/06 60 2014 005 902	16.02.2017
H01S 5/36 50 2008 003 940	04.08.2011	H02H 3/06 60 2013 075 856	18.03.2021	H02J 13/00 50 2012 001 105	02.10.2014

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H02J - H02P

H02J 50/12 60 2015 061 488	26.11.2020	H02K 24/00 60 2017 000 363	11.10.2018	H02P 1/42 60 2009 055 079	15.11.2018
H02J 50/20 60 2007 054 281	19.04.2018	H02K 33/18 60 2014 051 062	22.08.2019	H02P 3/26 60 2011 065 627	09.04.2020
H02K 1/12 10 2015 100 314	05.01.2022	H02K 35/02 60 2009 062 066	04.06.2020	H02P 5/74 60 2012 065 259	14.11.2019
H02K 1/12 50 2010 011 944	18.08.2016	H02M 1/00 60 2018 000 054	23.05.2019	H02P 6/06 60 2013 020 977	22.06.2017
H02K 1/18 60 2007 039 857	19.02.2015	H02M 1/12 60 2010 060 137	14.08.2019	H02P 6/08 60 2008 000 123	15.10.2009
H02K 1/18 60 2017 049 630	09.12.2021	H02M 1/32 60 2016 026 855	16.01.2020	H02P 6/16 50 2011 002 968	26.06.2014
H02K 1/18 60 2017 068 446	17.05.2023	H02M 3/156 60 2010 048 950	05.04.2018	H02P 6/22 10 2007 001 834	27.06.2024
H02K 1/24 60 2008 059 314	04.04.2019	H02M 3/158 60 2010 038 907	09.02.2017	H02P 7/00 60 2011 071 633	09.09.2021
H02K 1/27 11 2017 000 001	24.10.2024	H02M 3/158 60 2019 013 467	28.04.2022	H02P 7/28 50 2008 014 755	22.12.2016
H02K 1/27 60 2009 058 397	29.05.2019	H02M 3/335 10 2012 201 383	25.04.2019	H02P 9/10 60 2013 060 814	10.10.2019
H02K 1/27 60 2015 042 794	24.12.2019	H02M 5/458 60 2015 014 641	13.09.2018	H02P 15/00 50 2007 016 358	27.09.2018
H02K 1/28 10 2008 004 876	19.12.2024	H02M 7/00 50 2011 011 460	23.02.2017	H02P 21/13 50 2007 015 779	21.09.2017
H02K 3/12 50 2015 005 522	20.09.2018	H02M 7/00 60 2015 022 574	24.01.2019	H02P 23/04 60 2008 062 977	06.08.2020
H02K 3/50 10 2013 000 370	02.06.2022	H02M 7/08 60 2014 023 740	09.05.2018	H02P 23/26 60 2007 059 953	02.04.2020
H02K 3/52 60 2010 053 487	04.10.2018	H02M 7/10 60 2009 026 581	16.10.2014	H02P 23/28 60 2014 083 865	23.06.2022
H02K 5/18 60 2017 049 993	16.12.2021	H02M 7/21 10 2013 001 387	07.07.2022	H02P 25/06 10 2013 001 295	17.03.2022
H02K 5/26 10 2012 100 038	31.08.2023	H02M 7/48 60 2013 037 837	21.06.2018	H02P 25/098 60 2018 071 824	01.08.2024
H02K 7/18 10 2011 000 420	14.02.2019	H02M 7/217 60 2013 066 640	09.04.2020	H02P 27/08 60 2017 055 609	21.04.2022
H02K 7/116 50 2011 006 653	03.06.2015	H02M 7/219 60 2014 034 648	22.11.2018	H02P 29/00 60 2013 015 921	09.02.2017
H02K 9/14 50 2016 014 604	24.03.2022	H02M 7/483 60 2015 016 813	25.10.2018	H02P 29/00 60 2016 078 797	20.04.2023
H02K 9/19 50 2018 009 917	07.07.2022	H02M 7/483 60 2015 070 860	15.07.2021	H02P 29/02 10 2008 000 139	02.01.2025
H02K 11/00 60 2011 064 149	09.01.2020	H02M 7/487 60 2015 044 701	16.01.2020	H02P 29/40 60 2017 068 057	04.05.2023
H02K 15/10 10 2016 000 702	08.09.2022	H02M 7/5387 50 2008 000 423	22.04.2010	H02P 29/62 60 2012 076 823	14.10.2021
H02K 21/16 60 2013 043 708	11.10.2018	H02M 7/5388 60 2013 068 155	14.05.2020	H02P 29/032 50 2013 011 579	13.12.2018

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H02S - H04B

H02S 10/00 60 2017 024 409	15.10.2020	H03K 17/94 60 2011 002 718	24.10.2013	H04B 1/10 60 2021 014 334	04.07.2024
H02S 20/00 60 2021 020 978	21.11.2024	H03K 17/96 10 2009 003 332	15.07.2010	H04B 1/10 60 2021 017 581	12.09.2024
H02S 20/32 60 2016 041 392	27.08.2020	H03K 17/96 50 2009 003 327	21.06.2012	H04B 1/12 60 2015 015 465	27.09.2018
H02S 50/00 60 2019 039 624	09.11.2023	H03K 17/955 60 2012 051 479	25.10.2018	H04B 1/12 60 2016 005 016	20.09.2018
H03D 5/00 60 2007 040 949	21.05.2015	H03K 17/955 60 2012 072 311	24.09.2020	H04B 1/16 60 2007 056 013	04.10.2018
H03F 1/02 60 2007 056 105	04.10.2018	H03K 17/0812 60 2006 023 025	01.09.2011	H04B 1/16 60 2008 022 853	08.05.2013
H03F 1/07 60 2006 021 150	19.05.2011	H03K 19/003 50 2016 004 695	06.06.2019	H04B 1/18 60 2012 048 328	09.08.2018
H03F 1/08 60 2016 061 466	19.08.2021	H03K 19/017 60 2017 014 610	07.05.2020	H04B 1/26 60 2007 001 584	27.08.2009
H03F 3/45 60 2007 017 162	10.11.2011	H03K 19/173 60 2007 051 019	29.06.2017	H04B 1/38 60 2008 044 380	30.06.2016
H03F 3/45 60 2010 002 350	18.10.2012	H03K 19/0175 10 2010 004 488	16.06.2011	H04B 1/59 10 2007 059 168	08.11.2012
H03F 3/45 60 2011 021 958	28.01.2016	H03L 7/00 60 2007 026 119	13.12.2012	H04B 1/74 60 2012 054 816	10.01.2019
H03F 3/54 10 2017 201 285	28.01.2021	H03L 7/26 60 2015 006 065	28.12.2017	H04B 1/403 60 2016 010 370	21.03.2019
H03F 3/191 50 2007 011 967	29.08.2013	H03M 1/16 60 2008 050 661	27.07.2017	H04B 1/525 60 2016 089 119	12.09.2024
H03G 3/30 60 2010 022 965	16.04.2015	H03M 3/00 10 2013 201 647	09.03.2017	H04B 1/713 60 2008 022 247	18.04.2013
H03H 7/01 10 2006 003 379	24.02.2011	H03M 7/30 60 2019 028 470	17.05.2023	H04B 1/3827 60 2013 047 403	20.12.2018
H03H 9/17 10 2018 101 442	12.09.2019	H03M 9/00 60 2015 077 404	31.03.2022	H04B 1/3877 60 2017 024 390	15.10.2020
H03H 9/24 60 2014 042 657	04.04.2019	H03M 13/11 60 2008 056 461	13.09.2018	H04B 1/7143 60 2008 025 415	14.08.2013
H03H 11/04 60 2020 011 297	07.06.2023	H03M 13/11 60 2017 086 882	02.01.2025	H04B 1/7143 60 2008 034 612	06.11.2014
H03K 3/017 11 2013 000 872	09.03.2017	H03M 13/11 60 2018 041 695	03.11.2022	H04B 3/23 60 2009 051 788	03.05.2018
H03K 5/14 10 2019 102 254	10.12.2020	H03M 13/11 60 2018 042 262	17.11.2022	H04B 3/32 50 2011 005 892	02.04.2015
H03K 5/1252 10 2007 002 112	18.12.2008	H03M 13/11 60 2018 042 266	17.11.2022	H04B 5/00 60 2009 056 875	28.02.2019
H03K 17/10 60 2007 050 067	20.04.2017	H03M 13/11 60 2018 046 683	16.03.2023	H04B 7/04 60 2014 002 588	18.08.2016
H03K 17/14 60 2013 055 640	13.06.2019	H03M 13/39 60 2012 053 427	06.12.2018	H04B 7/06 60 2007 048 350	24.11.2016
H03K 17/74 50 2008 000 073	24.09.2009	H04B 1/04 60 2020 003 694	21.07.2022	H04B 7/06 60 2008 005 119	07.04.2011

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H04B - H04L

H04B 7/06 60 2010 014 266	30.04.2014	H04J 3/06 11 2011 104 310	09.01.2020	H04L 5/00 60 2019 039 535	09.11.2023
H04B 7/06 60 2011 050 483	23.08.2018	H04J 3/06 50 2008 014 476	22.09.2016	H04L 5/00 60 2019 051 727	23.05.2024
H04B 7/06 60 2011 059 436	27.06.2019	H04J 11/00 60 2008 022 248	18.04.2013	H04L 5/00 60 2020 044 056	16.01.2025
H04B 7/06 60 2017 059 610	11.08.2022	H04J 11/00 60 2010 036 766	17.11.2016	H04L 5/02 60 2007 059 027	05.09.2019
H04B 7/06 60 2018 001 693	16.01.2020	H04J 13/00 60 2010 051 386	12.07.2018	H04L 5/14 60 2016 082 496	21.09.2023
H04B 7/08 60 2008 056 323	30.08.2018	H04J 14/02 60 2013 059 590	05.09.2019	H04L 9/00 50 2021 001 230	31.08.2023
H04B 7/08 60 2008 064 244	14.10.2021	H04L 1/00 60 2006 023 828	17.11.2011	H04L 9/14 10 2017 201 142	04.11.2021
H04B 7/10 60 2007 048 455	15.12.2016	H04L 1/00 60 2006 043 411	27.11.2014	H04L 9/30 10 2016 100 615	05.01.2022
H04B 7/26 60 2007 035 100	27.03.2014	H04L 1/00 60 2007 021 593	24.05.2012	H04L 9/32 10 2009 000 404	29.05.2024
H04B 7/26 60 2007 037 969	18.09.2014	H04L 1/00 60 2008 040 395	12.11.2015	H04L 9/32 11 2012 000 414	18.11.2021
H04B 7/26 60 2015 088 824	13.06.2024	H04L 1/00 60 2008 060 882	22.08.2019	H04L 9/32 11 2015 005 991	08.02.2024
H04B 7/024 60 2015 089 441	29.08.2024	H04L 1/00 60 2009 033 314	15.10.2015	H04L 9/32 50 2017 014 779	22.06.2023
H04B 7/185 60 2018 013 702	01.04.2021	H04L 1/00 60 2009 035 556	18.02.2016	H04L 9/32 60 2010 008 609	12.09.2013
H04B 10/54 60 2013 048 713	17.01.2019	H04L 1/00 60 2010 018 020	18.09.2014	H04L 9/32 60 2010 008 610	12.09.2013
H04B 10/67 60 2012 049 801	13.09.2018	H04L 1/00 60 2014 015 330	16.11.2017	H04L 9/32 60 2017 025 266	29.10.2020
H04B 10/80 60 2009 026 774	30.10.2014	H04L 1/08 60 2018 046 935	30.03.2023	H04L 9/32 60 2019 049 512	18.04.2024
H04B 10/112 60 2016 034 301	07.05.2020	H04L 1/18 60 2016 039 905	06.08.2020	H04L 12/00 50 2019 007 152	30.03.2023
H04B 11/00 10 2018 100 454	24.10.2019	H04L 1/18 60 2019 036 700	21.09.2023	H04L 12/10 50 2007 016 126	19.04.2018
H04B 13/00 60 2015 075 594	30.12.2021	H04L 1/1829 60 2019 054 977	01.08.2024	H04L 12/10 60 2007 039 694	29.01.2015
H04B 17/21 60 2015 022 321	17.01.2019	H04L 5/00 60 2007 041 050	28.05.2015	H04L 12/14 60 2013 047 805	27.12.2018
H04B 17/318 60 2012 049 634	06.09.2018	H04L 5/00 60 2013 080 417	05.01.2022	H04L 12/18 11 2013 000 375	02.11.2017
H04H 20/59 60 2014 084 395	11.08.2022	H04L 5/00 60 2016 036 774	10.06.2020	H04L 12/18 60 2007 032 390	17.10.2013
H04H 60/32 60 2009 045 979	22.06.2017	H04L 5/00 60 2016 088 747	29.08.2024	H04L 12/18 60 2008 064 715	23.03.2023
H04H 60/51 50 2016 006 411	26.09.2019	H04L 5/00 60 2019 026 121	30.03.2023	H04L 12/18 60 2008 065 011	08.05.2024

H04L 12/18 60 2017 084 296	05.09.2024	H04L 29/06 60 2018 030 877	03.03.2022	H04L 51/00 60 2015 009 545	03.05.2018
H04L 12/28 60 2006 022 361	21.07.2011	H04L 29/08 60 2019 013 722	05.05.2022	H04L 65/00 10 2007 003 634	24.04.2008
H04L 12/28 60 2007 052 798	30.11.2017	H04L 41/00 10 2015 101 327	19.10.2023	H04L 65/00 10 2021 000 005	02.02.2023
H04L 12/28 60 2008 059 817	09.05.2019	H04L 41/00 60 2006 032 372	06.12.2012	H04L 65/00 11 2013 000 865	27.05.2021
H04L 12/28 60 2008 061 835	02.01.2020	H04L 41/00 60 2007 029 020	02.05.2013	H04L 65/00 50 2018 005 870	22.07.2021
H04L 12/28 60 2009 040 530	22.09.2016	H04L 41/00 60 2008 007 402	21.07.2011	H04L 65/00 60 2005 020 331	12.05.2010
H04L 12/40 50 2008 001 122	23.09.2010	H04L 41/00 60 2011 009 475	02.10.2014	H04L 65/00 60 2006 017 162	11.11.2010
H04L 12/40 60 2018 001 805	23.01.2020	H04L 41/00 60 2014 063 743	07.05.2020	H04L 65/00 60 2006 020 947	12.05.2011
H04L 12/40 60 2019 033 106	10.08.2023	H04L 41/00 60 2016 057 601	27.05.2021	H04L 65/00 60 2006 029 021	21.06.2012
H04L 12/40 60 2019 033 109	10.08.2023	H04L 41/00 60 2019 001 312	03.12.2020	H04L 65/00 60 2007 004 709	25.03.2010
H04L 12/44 50 2007 000 966	13.08.2009	H04L 41/12 60 2017 062 299	13.10.2022	H04L 65/00 60 2007 023 867	30.08.2012
H04L 12/46 60 2007 059 368	07.11.2019	H04L 43/00 11 2013 000 387	27.08.2020	H04L 65/00 60 2007 029 930	20.06.2013
H04L 12/52 60 2019 042 365	14.12.2023	H04L 43/00 60 2015 033 525	01.08.2019	H04L 65/00 60 2007 033 644	02.01.2014
H04L 25/02 60 2007 051 466	10.08.2017	H04L 43/00 60 2015 056 867	27.08.2020	H04L 65/00 60 2007 033 839	16.01.2014
H04L 25/20 10 2009 004 256	14.01.2016	H04L 45/16 60 2007 038 652	06.11.2014	H04L 65/00 60 2007 035 494	24.04.2014
H04L 25/20 10 2009 061 757	22.06.2023	H04L 45/64 60 2014 042 762	04.04.2019	H04L 65/00 60 2007 052 157	05.10.2017
H04L 25/40 10 2007 060 228	31.08.2017	H04L 45/122 60 2013 049 126	24.01.2019	H04L 65/00 60 2007 057 894	11.04.2019
H04L 27/00 60 2010 060 770	12.09.2019	H04L 45/125 60 2014 014 779	09.11.2017	H04L 65/00 60 2007 058 157	02.05.2019
H04L 27/26 60 2009 009 450	31.10.2012	H04L 47/50 60 2014 011 614	24.08.2017	H04L 65/00 60 2007 059 931	26.03.2020
H04L 27/26 60 2010 032 065	19.05.2016	H04L 47/78 60 2020 029 499	08.05.2024	H04L 65/00 60 2008 024 780	18.07.2013
H04L 27/26 60 2014 078 839	05.08.2021	H04L 47/80 11 2013 000 475	28.04.2022	H04L 65/00 60 2008 030 791	24.04.2014
H04L 27/26 60 2019 001 784	31.12.2020	H04L 47/2483 11 2021 006 103	14.08.2024	H04L 65/00 60 2008 056 659	20.09.2018
H04L 27/26 60 2021 000 018	10.03.2022	H04L 47/2491 11 2020 005 657	14.08.2024	H04L 65/00 60 2008 059 075	14.03.2019
H04L 27/26 60 2021 018 948	10.10.2024	H04L 49/10 60 2011 015 880	03.06.2015	H04L 65/00 60 2009 051 955	24.05.2018

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H04L - H04N

H04L 65/00 60 2009 054 711	25.10.2018	H04L 69/32 10 2007 003 258	28.08.2008	H04N 1/60 60 2008 007 002	30.06.2011
H04L 65/00 60 2010 045 375	02.11.2017	H04L 69/32 60 2013 058 484	22.08.2019	H04N 1/60 60 2015 080 542	15.09.2022
H04L 65/00 60 2012 060 338	13.06.2019	H04M 1/00 10 2013 001 310	02.10.2014	H04N 1/401 60 2020 044 697	23.01.2025
H04L 65/00 60 2012 074 883	08.04.2021	H04M 1/02 60 2014 084 013	07.07.2022	H04N 1/405 60 2006 054 998	19.04.2018
H04L 65/00 60 2013 004 485	18.02.2016	H04M 1/05 60 2008 016 963	30.08.2012	H04N 1/409 60 2013 058 474	22.08.2019
H04L 65/00 60 2013 051 780	28.03.2019	H04M 1/05 60 2008 064 977	21.03.2024	H04N 5/44 10 2009 006 661	14.04.2011
H04L 65/00 60 2013 053 910	02.05.2019	H04M 1/11 10 2016 000 969	16.02.2017	H04N 5/50 60 2005 047 329	01.10.2015
H04L 65/00 60 2014 002 891	08.09.2016	H04M 1/18 60 2018 019 929	05.08.2021	H04N 5/93 60 2007 030 865	01.08.2013
H04L 65/00 60 2014 030 372	13.09.2018	H04M 1/64 60 2008 031 388	22.05.2014	H04N 7/01 60 2015 007 067	15.02.2018
H04L 65/00 60 2014 067 735	30.07.2020	H04M 1/725 60 2007 045 405	04.05.2016	H04N 7/15 60 2006 031 713	25.10.2012
H04L 65/00 60 2014 069 322	10.09.2020	H04M 1/725 60 2009 046 245	06.07.2017	H04N 7/15 60 2011 071 419	12.08.2021
H04L 65/00 60 2015 010 665	30.05.2018	H04M 1/725 60 2015 037 775	26.09.2019	H04N 7/18 60 2017 040 396	01.07.2021
H04L 65/00 60 2016 021 715	24.10.2019	H04M 3/22 60 2009 051 834	09.05.2018	H04N 7/26 60 2006 006 027	14.05.2009
H04L 65/00 60 2016 025 945	02.01.2020	H04M 3/42 60 2017 009 484	24.12.2019	H04N 7/26 60 2009 007 885	23.08.2012
H04L 65/00 60 2016 045 755	05.11.2020	H04M 3/51 60 2008 059 331	04.04.2019	H04N 11/20 11 2013 000 698	03.03.2016
H04L 65/00 60 2018 026 415	02.12.2021	H04M 3/56 60 2015 031 828	27.06.2019	H04N 13/00 60 2012 048 603	16.08.2018
H04L 65/00 60 2018 027 325	23.12.2021	H04M 9/08 60 2009 036 798	28.04.2016	H04N 13/117 60 2018 074 650	17.10.2024
H04L 65/80 60 2020 026 763	28.03.2024	H04N 1/00 60 2006 028 126	10.05.2012	H04N 13/254 60 2012 059 318	09.05.2019
H04L 65/1016 60 2014 090 123	23.05.2024	H04N 1/00 60 2017 067 007	06.04.2023	H04N 17/04 60 2010 037 958	29.12.2016
H04L 67/00 60 2021 022 380	19.12.2024	H04N 1/00 60 2020 003 589	07.07.2022	H04N 21/41 60 2012 001 441	05.06.2014
H04L 67/2869 60 2011 005 317	24.04.2014	H04N 1/04 60 2012 071 664	27.08.2020	H04N 21/41 60 2015 066 331	25.03.2021
H04L 67/2869 60 2018 005 939	06.08.2020	H04N 1/04 60 2018 055 711	07.09.2023	H04N 21/41 60 2016 024 498	12.12.2019
H04L 69/00 60 2016 019 473	19.09.2019	H04N 1/34 60 2020 003 583	07.07.2022	H04N 21/41 60 2017 012 745	02.04.2020
H04L 69/18 60 2015 079 607	14.07.2022	H04N 1/46 60 2011 014 713	30.04.2015	H04N 21/44 60 2014 062 424	09.04.2020

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H04N - H04W

H04N 21/234 60 2017 008 691	05.12.2019	H04R 1/10 60 2017 080 714	18.04.2024	H04W 4/02 60 2011 065 153	05.03.2020
H04N 21/436 11 2014 006 235	18.06.2025	H04R 1/24 60 2007 050 733	01.06.2017	H04W 4/02 60 2015 020 508	27.12.2018
H04N 21/647 10 2011 008 793	30.09.2021	H04R 1/28 50 2009 010 996	18.06.2015	H04W 4/02 60 2015 085 018	31.08.2023
H04N 21/2187 60 2014 055 468	14.11.2019	H04R 1/32 60 2014 005 663	26.01.2017	H04W 4/06 60 2013 074 446	24.12.2020
H04N 21/2343 60 2018 035 723	09.06.2022	H04R 1/40 60 2014 004 620	15.12.2016	H04W 4/12 60 2015 039 324	24.10.2019
H04N 21/2362 60 2016 064 846	04.11.2021	H04R 3/00 60 2013 015 353	19.01.2017	H04W 4/12 60 2016 086 594	18.04.2024
H04N 21/2383 60 2015 063 812	07.01.2021	H04R 3/00 60 2014 013 466	05.10.2017	H04W 4/14 60 2007 035 872	15.05.2014
H04N 21/4363 60 2014 034 249	15.11.2018	H04R 7/02 60 2021 010 231	04.04.2024	H04W 4/20 60 2014 047 788	27.06.2019
H04N 21/4363 60 2014 052 459	19.09.2019	H04R 7/18 60 2011 060 473	14.08.2019	H04W 4/40 60 2018 022 344	09.09.2021
H04N 23/00 60 2017 035 050	08.04.2021	H04R 9/04 60 2014 008 063	11.05.2017	H04W 4/70 60 2016 054 860	15.04.2021
H04N 23/10 60 2009 000 469	10.02.2011	H04R 19/04 10 2015 200 490	11.07.2019	H04W 4/80 60 2020 036 888	19.09.2024
H04N 23/51 60 2020 042 493	24.12.2024	H04R 19/04 60 2008 047 975	16.02.2017	H04W 4/80 60 2021 005 466	19.10.2023
H04N 23/60 60 2008 027 968	05.12.2013	H04R 19/04 60 2017 009 941	09.01.2020	H04W 4/90 60 2016 026 789	09.01.2020
H04N 23/61 60 2021 007 754	04.01.2024	H04R 19/04 60 2017 020 251	13.08.2020	H04W 4/90 60 2021 018 816	10.10.2024
H04N 23/70 60 2011 010 874	11.12.2014	H04R 25/00 10 2017 201 465	21.10.2021	H04W 4/021 60 2020 022 640	28.12.2023
H04N 23/80 60 2009 048 022	12.10.2017	H04R 25/00 50 2015 001 524	14.09.2017	H04W 4/021 60 2020 030 467	29.05.2024
H04Q 9/00 10 2015 121 173	13.09.2018	H04R 25/00 60 2007 055 322	09.08.2018	H04W 8/00 60 2008 062 878	09.07.2020
H04Q 9/00 10 2017 100 585	10.06.2021	H04R 25/00 60 2012 008 923	03.09.2015	H04W 8/12 60 2015 048 810	02.04.2020
H04Q 9/00 11 2013 006 478	26.03.2020	H04R 27/00 60 2008 055 333	21.06.2018	H04W 12/00 60 2014 065 386	04.06.2020
H04Q 9/04 60 2017 074 498	05.10.2023	H04S 5/00 60 2017 054 047	24.03.2022	H04W 12/02 60 2017 000 234	13.09.2018
H04R 1/02 60 2018 071 866	01.08.2024	H04W 4/00 11 2016 001 073	02.02.2023	H04W 12/04 60 2009 054 090	20.09.2018
H04R 1/10 10 2006 004 342	15.09.2011	H04W 4/00 60 2014 003 317	13.10.2016	H04W 12/04 60 2018 014 723	22.04.2021
H04R 1/10 60 2008 048 925	13.04.2017	H04W 4/02 60 2010 068 330	14.07.2022	H04W 12/06 60 2010 003 739	17.01.2013
H04R 1/10 60 2014 003 321	13.10.2016	H04W 4/02 60 2011 046 019	29.03.2018	H04W 12/06 60 2019 063 956	09.01.2025

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H04W - H04W

H04W 12/08 60 2017 072 480	24.08.2023	H04W 36/22 60 2007 050 378	11.05.2017	H04W 60/04 60 2010 024 604	25.06.2015
H04W 12/10 60 2007 014 767	07.07.2011	H04W 36/30 60 2012 055 415	24.01.2019	H04W 64/00 10 2013 200 618	10.03.2016
H04W 16/12 60 2010 021 390	19.02.2015	H04W 36/34 60 2014 017 911	04.01.2018	H04W 64/00 60 2011 033 107	12.01.2017
H04W 16/14 60 2008 062 629	14.05.2020	H04W 40/12 50 2019 005 016	11.08.2022	H04W 64/00 60 2011 050 530	30.08.2018
H04W 16/14 60 2009 031 958	13.08.2015	H04W 40/36 60 2013 003 793	31.12.2015	H04W 64/00 60 2012 066 383	24.12.2019
H04W 16/14 60 2010 058 865	29.05.2019	H04W 40/36 60 2013 034 571	12.04.2018	H04W 64/00 60 2013 062 489	21.11.2019
H04W 16/14 60 2014 029 060	23.08.2018	H04W 48/04 60 2007 002 455	29.10.2009	H04W 64/00 60 2020 030 068	23.05.2024
H04W 24/02 60 2020 003 814	28.07.2022	H04W 48/08 60 2008 058 426	10.01.2019	H04W 68/02 60 2009 053 147	09.08.2018
H04W 24/10 60 2011 062 553	24.10.2019	H04W 48/08 60 2008 063 490	03.12.2020	H04W 68/04 60 2015 081 835	22.12.2022
H04W 24/10 60 2011 071 405	05.08.2021	H04W 48/16 60 2008 054 261	29.03.2018	H04W 72/00 60 2007 033 340	12.12.2013
H04W 24/10 60 2012 071 251	06.08.2020	H04W 48/16 60 2018 003 453	23.04.2020	H04W 72/00 60 2007 049 035	19.01.2017
H04W 28/02 60 2014 084 142	14.07.2022	H04W 48/20 60 2007 055 255	09.08.2018	H04W 72/04 60 2008 015 094	14.06.2012
H04W 28/16 60 2017 045 116	23.09.2021	H04W 52/02 60 2011 002 858	24.10.2013	H04W 72/04 60 2009 055 989	27.12.2018
H04W 28/22 60 2006 050 111	13.10.2016	H04W 52/02 60 2011 010 866	04.12.2014	H04W 72/04 60 2017 020 017	13.08.2020
H04W 28/26 60 2008 041 779	18.02.2016	H04W 52/02 60 2011 051 880	04.10.2018	H04W 72/04 60 2019 032 984	03.08.2023
H04W 36/00 60 2011 043 322	21.12.2017	H04W 52/02 60 2018 024 116	21.10.2021	H04W 72/12 60 2014 021 968	05.04.2018
H04W 36/00 60 2013 008 618	28.07.2016	H04W 52/04 60 2007 000 972	10.06.2009	H04W 72/54 60 2008 061 923	23.01.2020
H04W 36/00 60 2015 060 798	05.11.2020	H04W 52/14 60 2007 051 456	10.08.2017	H04W 72/044 60 2017 086 307	05.12.2024
H04W 36/00 60 2015 077 491	24.03.2022	H04W 52/16 60 2009 051 472	26.04.2018	H04W 72/121 60 2019 056 988	05.09.2024
H04W 36/00 60 2020 038 150	02.10.2024	H04W 52/24 60 2013 059 422	12.09.2019	H04W 72/542 60 2020 037 550	26.09.2024
H04W 36/02 60 2008 035 259	18.12.2014	H04W 52/36 60 2019 028 762	25.05.2023	H04W 74/00 60 2020 040 322	21.11.2024
H04W 36/02 60 2008 056 024	09.08.2018	H04W 56/00 50 2022 002 714	13.02.2025	H04W 74/0833 60 2019 056 802	22.08.2024
H04W 36/02 60 2008 063 778	01.04.2021	H04W 56/00 60 2014 064 148	14.05.2020	H04W 76/10 60 2008 047 986	16.02.2017
H04W 36/06 60 2013 065 923	05.03.2020	H04W 56/00 60 2019 065 107	13.02.2025	H04W 76/10 60 2021 013 902	20.06.2024

H04W 76/12 60 2009 061 082	20.02.2020	H05B 37/02 50 2007 012 326	21.11.2013	H05K 7/02 10 2006 000 958	12.08.2021
H04W 76/12 60 2020 026 608	14.03.2024	H05B 37/02 60 2007 025 530	08.11.2012	H05K 7/12 60 2016 058 288	10.06.2021
H04W 76/16 60 2019 049 840	25.04.2024	H05B 37/02 60 2009 049 479	28.12.2017	H05K 7/14 60 2006 001 475	31.07.2008
H04W 76/18 60 2019 021 686	01.12.2022	H05B 41/00 50 2008 014 538	22.09.2016	H05K 7/14 60 2016 062 550	09.09.2021
H04W 88/02 10 2006 001 458	06.05.2010	H05B 45/00 60 2009 004 071	15.03.2012	H05K 7/18 60 2017 042 113	05.08.2021
H04W 88/02 60 2010 052 950	20.09.2018	H05B 45/00 60 2010 063 978	14.05.2020	H05K 7/20 60 2017 006 997	26.09.2019
H04W 88/06 60 2010 003 624	10.01.2013	H05B 45/00 60 2013 051 360	21.03.2019	H05K 9/00 10 2019 102 347	11.01.2024
H04W 88/06 60 2013 019 766	24.05.2017	H05B 47/10 10 2012 000 605	07.01.2016	H05K 13/02 10 2010 005 016	22.06.2011
H04W 88/06 60 2017 040 792	15.07.2021	H05G 1/02 10 2009 006 764	31.05.2012	H05K 13/04 11 2008 000 339	26.08.2021
H04W 88/08 60 2013 002 716	01.10.2015	H05H 1/24 50 2014 002 145	19.01.2017	H05K 13/04 50 2008 012 003	04.09.2014
H04W 88/08 60 2013 025 389	05.10.2017	H05H 1/46 10 2010 005 799	11.08.2016	H05K 13/04 60 2012 057 899	04.04.2019
H05B 1/02 60 2018 008 581	05.11.2020	H05H 1/46 10 2017 100 161	04.08.2022	H10D 12/00 10 2014 101 239	19.03.2020
H05B 3/28 60 2011 002 347	05.09.2013	H05H 7/04 60 2015 068 597	12.05.2021	H10D 12/00 11 2013 000 677	30.01.2020
H05B 3/50 60 2011 043 748	04.01.2018	H05K 1/02 50 2017 008 907	28.01.2021	H10D 12/01 60 2010 058 381	16.05.2019
H05B 3/68 60 2017 053 705	10.03.2022	H05K 1/02 60 2008 039 344	10.09.2015	H10D 30/01 10 2007 004 862	30.01.2014
H05B 6/06 50 2018 004 954	20.05.2021	H05K 1/02 60 2021 013 295	29.05.2024	H10D 30/01 10 2010 001 403	26.04.2012
H05B 6/06 60 2009 054 820	31.10.2018	H05K 3/32 11 2016 000 588	17.08.2023	H10D 30/01 10 2012 100 234	11.09.2014
H05B 6/12 10 2008 064 731	25.09.2014	H05K 3/34 10 2015 200 991	08.08.2024	H10D 30/47 10 2016 100 116	29.04.2021
H05B 6/12 11 2008 000 413	03.07.2014	H05K 5/00 60 2016 001 760	05.04.2018	H10D 30/67 60 2020 025 701	29.02.2024
H05B 6/12 60 2007 031 000	08.08.2013	H05K 5/02 10 2020 100 887	04.11.2021	H10D 48/38 60 2009 047 486	07.09.2017
H05B 6/12 60 2017 018 527	16.07.2020	H05K 5/02 60 2008 046 496	10.11.2016	H10D 62/10 10 2006 002 065	29.11.2007
H05B 6/12 60 2017 068 805	25.05.2023	H05K 5/02 60 2008 050 924	10.08.2017	H10D 64/27 10 2009 055 328	21.08.2014
H05B 6/44 60 2011 014 823	30.04.2015	H05K 5/02 60 2008 059 889	16.05.2019	H10D 64/60 10 2016 101 545	08.10.2020
H05B 6/64 60 2017 018 860	23.07.2020	H05K 5/06 60 2015 074 864	02.12.2021	H10D 80/20 50 2008 000 015	18.06.2009

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS Selbständigkeit Zusatzpatente

H10D 80/30 60 2013 072 121	24.09.2020	H10K 10/80 60 2011 044 890	15.02.2018	H10N 10/17 50 2013 003 401	28.07.2016
H10D 84/00 11 2013 000 784	02.07.2020	H10K 50/00 60 2017 052 519	10.02.2022	H10N 10/852 60 2018 001 047	28.11.2019
H10F 19/00 60 2006 059 985	08.04.2021	H10K 50/80 10 2008 006 374	06.12.2018	H10N 10/857 50 2012 007 395	28.07.2016
H10F 39/18 60 2009 014 031	16.05.2013	H10K 50/80 50 2007 015 498	20.04.2017	H10N 30/00 60 2006 041 428	12.06.2014
H10F 77/00 60 2010 062 018	12.12.2019	H10K 50/80 50 2008 011 052	30.01.2014	H10N 30/04 60 2019 022 569	15.12.2022
H10F 77/00 60 2011 053 862	06.12.2018	H10K 50/80 50 2008 014 446	08.09.2016	H10N 30/06 10 2013 100 764	22.04.2021
H10F 77/00 60 2012 079 371	06.04.2023	H10K 50/80 60 2007 010 844	13.01.2011	H10N 30/30 60 2008 017 628	27.09.2012
H10F 77/42 60 2008 052 751	14.12.2017	H10K 50/80 60 2007 043 376	12.11.2015	H10N 30/098 60 2016 053 123	18.03.2021
H10H 20/00 60 2011 063 749	24.12.2019	H10K 50/80 60 2007 048 444	01.12.2016	H10N 30/853 60 2013 024 808	28.09.2017
H10H 20/00 60 2012 000 325	21.11.2013	H10K 50/80 60 2007 057 684	14.03.2019	H10N 30/857 60 2018 060 383	16.11.2023
H10H 20/84 60 2012 078 552	18.08.2022	H10K 50/80 60 2010 043 381	17.08.2017	H10N 69/00 60 2018 020 882	19.08.2021
H10H 20/85 60 2011 059 115	13.06.2019	H10K 50/844 60 2015 087 810	21.03.2024	H10N 70/00 60 2013 035 964	24.05.2018
H10H 20/85 60 2012 057 655	28.03.2019	H10K 59/00 60 2007 000 325	22.01.2009	H10N 80/10 50 2008 006 104	15.03.2012
H10H 20/813 60 2012 064 438	24.10.2019	H10K 59/00 60 2007 060 796	10.12.2020	Folgende Zusatzpatente sind wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr für das Hauptpatent erloschen	
H10H 20/815 60 2012 064 437	24.10.2019	H10K 59/00 60 2011 066 623	28.05.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H10H 20/819 60 2017 021 983	10.09.2020	H10K 59/00 60 2018 056 461	21.09.2023	Nichtzahlung der Anmeldegebühr	
H10H 20/825 60 2013 068 626	28.05.2020	H10K 85/00 60 2006 051 898	20.04.2017	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H10H 20/831 60 2011 056 795	28.03.2019	H10K 85/00 60 2008 000 422	04.02.2010	Nichtbenennung des Erfinders	
H10H 20/832 60 2014 021 857	29.03.2018	H10K 85/00 60 2011 054 744	03.01.2019	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H10H 20/851 10 2017 101 363	06.06.2024	H10N 10/00 50 2012 014 001	10.01.2019	3i) Verschiedenes	
H10H 20/851 60 2011 042 051	16.11.2017	H10N 10/01 50 2016 002 463	06.12.2018	Folgende Patenterteilungen sind unwirksam aufgrund Rücknahme der Anmeldung vor Rechtskraft	
H10H 20/857 60 2013 070 643	30.07.2020	H10N 10/13 50 2011 016 254	28.11.2019	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H10H 20/858 60 2011 041 661	02.11.2017	H10N 10/17 50 2010 009 152	30.04.2015	Folgende Zusatzpatente sind selbständig geworden	
H10H 29/24 10 2017 129 326	28.04.2022	H10N 10/17 50 2012 013 244	20.09.2018	In diesem Heft keine Veröffentlichung	

Einspruch		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025		DE-PS Ablauf Einspruchsfrist	
Gegen folgende Patente wurde Einspruch erhoben		C09K 5/04 60 2018 077 384	24.12.2024	A01D 41/12 60 2022 007 163	21.11.2024
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	F04C 15/00 60 2019 062 657	12.12.2024	A01D 41/14 50 2019 012 373	14.11.2024
A01K 5/02 10 2022 101 743	28.11.2024	F16D 55/226 60 2021 022 787	24.12.2024	A01D 41/127 10 2011 017 620	14.11.2024
A23L 27/26 60 2018 077 199	19.12.2024	F16D 65/092 10 2018 001 999	28.11.2024	A01D 63/02 50 2021 005 620	14.11.2024
A24B 13/00 60 2014 091 302	19.12.2024	F16D 65/092 10 2023 205 097	21.11.2024	A01D 82/02 10 2016 112 703	14.11.2024
A24F 1/30 50 2018 015 387	19.12.2024	F17C 13/02 60 2021 022 682	19.12.2024	A01D 90/00 10 2015 108 054	14.11.2024
A44C 5/10 60 2021 022 476	12.12.2024	G05B 19/418 60 2019 063 047	24.12.2024	A01F 12/18 10 2011 017 618	14.11.2024
A61C 3/025 50 2019 012 588	19.12.2024	G06T 7/12 60 2009 065 420	24.12.2024	A01F 12/24 10 2011 088 546	14.11.2024
A61F 5/01 50 2015 016 995	19.12.2024	G08G 1/16 10 2013 013 082	12.12.2024	A01F 12/52 10 2011 088 543	14.11.2024
A61K 8/73 50 2022 002 295	24.12.2024	H01M 4/62 60 2021 022 630	19.12.2024	A01F 15/08 50 2022 002 030	14.11.2024
A61K 9/00 60 2012 081 256	24.12.2024	H02K 41/025 50 2017 016 592	24.12.2024	A01G 3/08 10 2005 016 628	14.11.2024
A61K 9/20 60 2017 089 443	05.06.2025	Bei folgenden Patenten ist die Einspruchsfrist abgelaufen, ohne dass Einspruch erhoben wurde		A01G 9/14 60 2018 076 074	14.11.2024
A61K 31/00 60 2019 062 906	24.12.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	A01G 9/14 60 2018 076 127	21.11.2024
A61K 31/445 60 2018 077 432	24.12.2024	A01B 23/02 60 2022 007 172	21.11.2024	A01G 9/24 60 2021 020 896	21.11.2024
A61K 31/445 60 2021 022 847	24.12.2024	A01B 59/00 60 2017 085 789	21.11.2024	A01G 13/02 50 2020 009 601	14.11.2024
B23K 9/095 60 2021 022 694	24.12.2024	A01C 5/06 60 2019 061 237	21.11.2024	A01G 13/02 60 2017 085 804	14.11.2024
B29C 51/26 10 2021 112 172	05.12.2024	A01C 5/06 60 2020 040 209	21.11.2024	A01G 25/16 60 2022 007 244	21.11.2024
B31C 5/00 50 2023 000 357	24.12.2024	A01C 7/08 60 2021 020 901	14.11.2024	A01G 27/02 10 2023 001 534	14.11.2024
B42D 25/425 50 2020 009 917	24.12.2024	A01C 7/20 60 2021 021 025	21.11.2024	A01H 1/08 50 2015 016 970	21.11.2024
B60B 5/02 60 2021 023 023	24.12.2024	A01D 34/00 50 2022 002 019	14.11.2024	A01K 1/00 60 2018 075 930	14.11.2024
B65B 63/02 10 2022 119 517	05.12.2024	A01D 34/00 60 2020 040 200	14.11.2024	A01K 1/01 10 2018 115 970	14.11.2024
C08B 3/06 60 2018 076 972	12.12.2024	A01D 34/00 60 2020 040 258	14.11.2024	A01K 7/02 60 2019 061 356	14.11.2024
C08L 33/06 60 2019 063 424	24.12.2024	A01D 34/14 50 2022 002 014	14.11.2024	A01K 67/0278 60 2017 085 791	21.11.2024
C09D 175/04 10 2010 053 170	05.12.2024	A01D 34/74 10 2021 127 915	14.11.2024	A01M 1/02 60 2014 091 096	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS A01M - A47G

A01M 7/00 10 2023 101 678	14.11.2024	A23K 20/10 60 2016 090 026	14.11.2024	A43B 13/14 50 2020 009 612	14.11.2024
A01M 7/00 60 2020 040 165	21.11.2024	A23L 33/105 60 2021 021 182	14.11.2024	A44B 19/26 11 2014 006 755	14.11.2024
A01M 7/00 60 2022 007 184	14.11.2024	A23L 33/135 60 2017 085 796	21.11.2024	A44B 19/26 50 2021 005 635	21.11.2024
A01M 23/38 60 2018 076 113	14.11.2024	A23N 17/00 60 2022 007 125	21.11.2024	A44B 19/34 60 2019 061 353	14.11.2024
A01M 25/00 50 2020 009 595	14.11.2024	A24B 3/12 60 2020 040 555	14.11.2024	A44C 5/02 60 2023 000 867	21.11.2024
A01N 47/04 60 2013 086 234	21.11.2024	A24B 3/14 60 2012 081 175	14.11.2024	A44C 17/00 60 2020 040 286	21.11.2024
A01N 53/00 60 2021 021 129	14.11.2024	A24B 13/00 60 2022 007 291	21.11.2024	A45B 25/14 60 2021 021 193	21.11.2024
A01N 59/00 60 2017 085 878	21.11.2024	A24C 5/34 50 2020 009 623	14.11.2024	A45F 3/04 10 2016 105 636	14.11.2024
A01P 1/00 60 2013 086 251	14.11.2024	A24C 5/60 50 2020 009 627	21.11.2024	A45F 5/00 60 2019 061 023	14.11.2024
A21B 3/15 60 2021 021 173	21.11.2024	A24F 40/10 60 2020 040 411	21.11.2024	A46B 9/02 60 2017 085 801	14.11.2024
A21C 15/00 60 2021 021 022	21.11.2024	A24F 40/30 50 2021 005 632	14.11.2024	A46D 3/04 10 2016 107 759	14.11.2024
A22B 5/00 60 2015 090 255	14.11.2024	A24F 40/40 60 2021 021 021	21.11.2024	A47B 9/00 60 2018 075 905	21.11.2024
A22B 7/00 50 2017 016 531	14.11.2024	A24F 40/42 60 2020 040 606	21.11.2024	A47B 21/06 60 2017 085 838	14.11.2024
A22C 21/06 60 2015 090 261	14.11.2024	A24F 40/44 60 2018 076 121	14.11.2024	A47B 49/00 50 2022 002 025	21.11.2024
A23B 7/04 60 2015 090 266	14.11.2024	A24F 40/50 60 2018 076 090	21.11.2024	A47B 77/02 50 2014 016 883	21.11.2024
A23B 70/30 60 2019 061 057	21.11.2024	A24F 47/00 60 2015 090 301	21.11.2024	A47B 81/00 60 2021 020 918	21.11.2024
A23D 7/015 60 2019 061 082	21.11.2024	A41B 9/12 60 2018 075 963	14.11.2024	A47B 88/00 10 2010 036 706	14.11.2024
A23F 5/04 60 2022 007 283	21.11.2024	A41D 19/015 60 2022 007 302	14.11.2024	A47B 95/04 50 2018 015 282	14.11.2024
A23G 3/34 60 2018 075 978	21.11.2024	A41H 43/00 60 2020 040 315	21.11.2024	A47B 96/02 60 2020 040 197	21.11.2024
A23G 9/06 60 2022 007 261	14.11.2024	A43B 1/04 60 2019 061 357	21.11.2024	A47C 27/10 60 2019 061 164	21.11.2024
A23J 1/00 60 2020 040 330	14.11.2024	A43B 1/028 60 2022 007 144	21.11.2024	A47D 9/00 60 2020 040 623	14.11.2024
A23J 1/14 60 2021 020 879	21.11.2024	A43B 3/00 60 2015 090 306	21.11.2024	A47G 1/16 60 2020 040 231	14.11.2024
A23J 3/26 60 2019 061 124	21.11.2024	A43B 11/00 60 2018 076 163	21.11.2024	A47G 19/22 60 2021 020 840	21.11.2024
A23J 3/26 60 2022 007 280	21.11.2024	A43B 13/02 60 2023 000 874	21.11.2024	A47G 21/06 60 2018 076 011	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS A47G - A61B

A47G 33/00 10 2020 119 878	14.11.2024	A47L 15/42 50 2020 009 635	21.11.2024	A61B 5/022 11 2009 003 709	14.11.2024
A47J 31/36 50 2020 009 600	14.11.2024	A47L 15/42 60 2020 040 137	21.11.2024	A61B 5/024 60 2015 090 273	14.11.2024
A47J 31/42 60 2021 020 961	14.11.2024	A47L 15/42 60 2020 040 613	14.11.2024	A61B 5/055 10 2012 215 130	14.11.2024
A47J 31/56 60 2022 007 180	21.11.2024	A47L 15/50 60 2023 000 861	14.11.2024	A61B 5/055 10 2014 217 284	14.11.2024
A47J 31/60 10 2017 121 696	14.11.2024	A61B 1/00 60 2019 061 275	14.11.2024	A61B 5/055 10 2014 218 530	14.11.2024
A47J 37/07 60 2019 061 335	21.11.2024	A61B 1/00 60 2021 021 109	14.11.2024	A61B 5/107 60 2021 020 922	21.11.2024
A47J 37/07 60 2020 040 585	21.11.2024	A61B 1/045 11 2021 004 899	14.11.2024	A61B 5/145 60 2016 090 027	14.11.2024
A47J 42/18 60 2019 061 093	21.11.2024	A61B 1/303 60 2021 020 914	14.11.2024	A61B 5/145 60 2020 040 169	21.11.2024
A47J 43/07 10 2015 106 729	14.11.2024	A61B 3/10 60 2019 061 043	21.11.2024	A61B 5/301 60 2021 021 082	21.11.2024
A47J 43/14 60 2021 021 141	21.11.2024	A61B 3/10 60 2020 040 284	14.11.2024	A61B 5/361 60 2018 075 958	21.11.2024
A47J 44/00 60 2020 040 554	14.11.2024	A61B 3/12 60 2020 040 288	14.11.2024	A61B 5/1455 50 2021 005 665	21.11.2024
A47K 5/12 60 2021 020 858	21.11.2024	A61B 5/00 60 2016 090 015	21.11.2024	A61B 5/1455 60 2011 075 073	21.11.2024
A47K 10/16 60 2019 061 147	21.11.2024	A61B 5/00 60 2020 040 268	21.11.2024	A61B 6/00 60 2013 086 238	14.11.2024
A47K 13/10 50 2020 009 654	14.11.2024	A61B 5/00 60 2020 040 376	21.11.2024	A61B 6/00 60 2013 086 242	21.11.2024
A47L 5/24 60 2019 061 128	21.11.2024	A61B 5/00 60 2021 021 127	21.11.2024	A61B 6/00 60 2021 021 069	21.11.2024
A47L 5/24 60 2020 040 182	21.11.2024	A61B 5/00 60 2022 007 161	14.11.2024	A61B 6/00 60 2021 021 203	14.11.2024
A47L 5/24 60 2020 040 627	21.11.2024	A61B 5/00 60 2022 007 277	21.11.2024	A61B 6/00 60 2022 007 192	21.11.2024
A47L 9/02 50 2019 012 375	14.11.2024	A61B 5/00 60 2022 007 278	21.11.2024 3g	A61B 6/00 60 2022 007 289	21.11.2024
A47L 11/24 60 2022 007 146	21.11.2024	A61B 5/01 60 2022 007 316	14.11.2024	A61B 6/00 60 2023 000 830	14.11.2024
A47L 11/30 50 2018 015 269	21.11.2024	A61B 5/02 60 2017 085 805	21.11.2024	A61B 6/03 60 2018 075 996	21.11.2024
A47L 11/40 60 2020 040 487	21.11.2024	A61B 5/06 60 2022 007 296	21.11.2024	A61B 6/51 60 2015 090 283	21.11.2024
A47L 11/283 60 2020 040 486	21.11.2024	A61B 5/16 60 2019 061 063	21.11.2024	A61B 8/00 60 2017 085 839	14.11.2024
A47L 15/16 50 2020 009 614	14.11.2024	A61B 5/021 60 2015 090 281	14.11.2024	A61B 8/00 60 2020 040 131	14.11.2024
A47L 15/22 60 2019 061 312	14.11.2024	A61B 5/021 60 2022 007 210	21.11.2024	A61B 8/00 60 2021 020 850	21.11.2024

A61B 8/00 60 2021 021 057	21.11.2024	A61B 17/29 60 2020 040 235	21.11.2024	A61B 34/20 60 2022 007 168	21.11.2024
A61B 8/02 60 2022 007 258	21.11.2024	A61B 17/29 60 2021 021 220	21.11.2024	A61B 34/30 60 2017 085 787	21.11.2024
A61B 8/06 60 2018 076 050	14.11.2024	A61B 17/32 60 2012 081 180	21.11.2024	A61B 34/30 60 2021 020 965	21.11.2024
A61B 8/08 60 2017 085 745	21.11.2024	A61B 17/32 60 2020 040 278	21.11.2024	A61B 50/33 60 2019 061 102	14.11.2024
A61B 8/08 60 2020 040 257	14.11.2024	A61B 17/34 60 2016 090 089	21.11.2024	A61C 1/05 60 2020 040 266	14.11.2024
A61B 8/08 60 2022 007 315	21.11.2024	A61B 17/34 60 2018 076 175	14.11.2024	A61C 1/08 60 2020 040 575	14.11.2024
A61B 8/12 60 2020 040 473	14.11.2024	A61B 17/34 60 2020 040 423	14.11.2024	A61C 7/00 60 2020 040 377	14.11.2024
A61B 8/14 60 2020 040 500	14.11.2024	A61B 17/70 60 2018 075 924	14.11.2024	A61C 7/08 60 2020 040 459	21.11.2024
A61B 8/14 60 2020 040 510	21.11.2024	A61B 17/80 60 2014 091 109	21.11.2024	A61C 8/00 50 2022 002 033	14.11.2024
A61B 10/02 50 2017 016 533	14.11.2024	A61B 17/068 60 2016 090 092	21.11.2024	A61C 8/00 60 2020 040 607	21.11.2024
A61B 17/00 60 2020 040 173	21.11.2024	A61B 17/115 60 2020 040 140	21.11.2024	A61C 13/34 10 2019 106 259	14.11.2024
A61B 17/00 60 2020 040 529	14.11.2024	A61B 17/115 60 2020 040 147	21.11.2024	A61C 13/225 60 2020 040 388	14.11.2024
A61B 17/04 60 2018 076 066	14.11.2024	A61B 17/122 60 2020 040 285	14.11.2024	A61C 15/04 60 2021 021 119	21.11.2024
A61B 17/06 60 2016 090 040	21.11.2024	A61B 17/221 60 2020 040 224	21.11.2024	A61C 19/04 60 2022 007 250	14.11.2024
A61B 17/10 60 2010 069 557	21.11.2024	A61B 18/12 10 2015 003 045	14.11.2024	A61D 17/00 60 2022 007 272	21.11.2024
A61B 17/12 60 2015 090 294	21.11.2024	A61B 18/12 10 2023 117 342	14.11.2024	A61F 2/01 60 2018 075 975	14.11.2024
A61B 17/12 60 2020 040 195	21.11.2024	A61B 18/12 60 2020 040 162	21.11.2024	A61F 2/06 60 2011 075 067	14.11.2024
A61B 17/16 60 2020 040 526	21.11.2024	A61B 18/12 60 2020 040 261	14.11.2024	A61F 2/07 50 2015 016 967	14.11.2024
A61B 17/16 60 2022 007 318	21.11.2024	A61B 18/12 60 2020 040 262	21.11.2024	A61F 2/16 60 2010 069 558	21.11.2024
A61B 17/22 60 2019 061 185	14.11.2024	A61B 18/14 50 2019 012 377	14.11.2024	A61F 2/16 60 2015 090 257	21.11.2024
A61B 17/22 60 2019 061 186	21.11.2024	A61B 34/00 60 2015 090 274	14.11.2024	A61F 2/24 60 2014 091 080	21.11.2024
A61B 17/24 60 2020 040 384	14.11.2024	A61B 34/10 60 2018 075 907	21.11.2024	A61F 2/24 60 2015 090 299	21.11.2024
A61B 17/28 50 2022 002 028	21.11.2024	A61B 34/20 60 2018 075 932	21.11.2024	A61F 2/24 60 2017 085 849	21.11.2024
A61B 17/29 60 2017 085 771	21.11.2024	A61B 34/20 60 2019 061 085	14.11.2024	A61F 2/24 60 2018 076 000	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS A61F - A61K

A61F 2/24 60 2020 040 357	14.11.2024	A61F 13/15 60 2020 040 160	14.11.2024	A61K 9/14 60 2009 065 386	21.11.2024
A61F 2/24 60 2021 020 979	21.11.2024	A61F 13/38 60 2021 021 058	21.11.2024	A61K 9/20 60 2018 076 129	14.11.2024
A61F 2/24 60 2021 021 049	14.11.2024	A61G 1/02 50 2022 001 992	21.11.2024	A61K 9/20 60 2021 020 990	21.11.2024
A61F 2/28 60 2020 040 469	21.11.2024	A61G 5/00 50 2019 012 376	21.11.2024	A61K 31/17 60 2015 090 293	21.11.2024
A61F 2/38 60 2021 021 094	21.11.2024	A61G 7/057 60 2020 040 186	21.11.2024	A61K 31/42 60 2018 076 048	21.11.2024
A61F 2/38 60 2022 007 298	14.11.2024	A61G 7/057 60 2020 040 632	21.11.2024	A61K 31/015 60 2020 040 446	21.11.2024
A61F 2/44 60 2019 061 133	14.11.2024	A61G 13/04 60 2021 021 100	21.11.2024	A61K 31/132 60 2017 085 821	14.11.2024
A61F 2/46 60 2014 091 107	21.11.2024	A61G 13/10 60 2017 085 869	21.11.2024	A61K 31/145 60 2020 040 479	21.11.2024
A61F 2/66 50 2020 009 596	21.11.2024	A61H 1/02 60 2018 076 049	21.11.2024	A61K 31/165 60 2019 061 131	14.11.2024
A61F 2/68 60 2017 085 841	21.11.2024	A61H 1/02 60 2021 020 892	21.11.2024	A61K 31/201 60 2018 076 065	21.11.2024
A61F 2/78 10 2020 006 331	14.11.2024	A61H 3/04 50 2019 012 389	21.11.2024	A61K 31/341 60 2009 065 387	21.11.2024
A61F 2/91 60 2015 090 287	21.11.2024	A61H 23/02 10 2012 015 471	14.11.2024	A61K 31/427 60 2015 090 296	21.11.2024
A61F 2/95 60 2018 076 012	14.11.2024	A61J 1/20 60 2010 069 556	14.11.2024	A61K 31/445 60 2020 040 174	14.11.2024
A61F 2/95 60 2021 021 039	21.11.2024	A61J 3/00 60 2018 076 157	21.11.2024	A61K 31/485 60 2013 086 244	21.11.2024
A61F 2/966 60 2018 075 961	14.11.2024	A61K 8/02 50 2019 012 383	21.11.2024	A61K 31/496 60 2018 075 982	21.11.2024
A61F 5/01 60 2020 040 314	14.11.2024	A61K 8/34 60 2016 090 038	14.11.2024	A61K 31/513 60 2021 021 210	21.11.2024
A61F 5/44 60 2020 040 493	21.11.2024	A61K 8/34 60 2017 085 809	21.11.2024	A61K 31/785 60 2016 090 061	14.11.2024
A61F 5/455 60 2021 020 900	14.11.2024	A61K 8/34 60 2021 020 996	21.11.2024	A61K 31/4178 60 2021 020 997	21.11.2024
A61F 7/02 60 2017 085 773	14.11.2024	A61K 8/41 60 2017 085 810	21.11.2024	A61K 31/4184 60 2019 061 260	14.11.2024
A61F 9/00 60 2011 075 065	21.11.2024	A61K 8/67 60 2018 075 946	21.11.2024	A61K 35/28 60 2018 076 082	14.11.2024
A61F 9/00 60 2019 061 230	14.11.2024	A61K 8/73 60 2018 076 081	21.11.2024	A61K 35/34 60 2020 040 557	14.11.2024
A61F 13/00 60 2021 021 048	21.11.2024	A61K 8/85 60 2020 040 408	14.11.2024	A61K 35/50 60 2023 000 884	14.11.2024
A61F 13/02 60 2019 061 343	21.11.2024	A61K 8/9789 60 2020 040 338	14.11.2024	A61K 35/742 60 2020 040 336	21.11.2024
A61F 13/02 60 2020 040 405	21.11.2024	A61K 9/00 60 2016 090 065	21.11.2024	A61K 36/88 60 2018 076 015	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS A61K - A61M

A61K 36/258 60 2020 040 441	21.11.2024	A61L 27/02 60 2021 021 098	14.11.2024	A61M 5/172 60 2016 090 076	21.11.2024
A61K 36/287 60 2018 076 115	21.11.2024	A61L 27/18 60 2018 076 009	21.11.2024	A61M 5/315 60 2012 081 177	14.11.2024
A61K 38/00 60 2011 075 075	14.11.2024	A61L 27/24 60 2020 040 455	14.11.2024	A61M 11/04 60 2022 007 240	21.11.2024
A61K 38/05 60 2015 090 260	14.11.2024	A61L 27/54 60 2019 061 116	21.11.2024	A61M 16/00 60 2022 007 153	14.11.2024
A61K 38/08 60 2013 086 243	21.11.2024	A61L 29/08 60 2012 081 178	21.11.2024	A61M 16/06 60 2011 075 072	14.11.2024
A61K 38/18 60 2018 076 059	21.11.2024	A61M 1/00 60 2022 007 137	21.11.2024	A61M 16/08 60 2018 075 992	21.11.2024
A61K 38/20 60 2020 040 364	21.11.2024	A61M 1/06 60 2018 075 987	21.11.2024	A61M 16/08 60 2020 040 532	21.11.2024
A61K 38/36 60 2018 075 983	14.11.2024	A61M 1/14 60 2019 061 354	14.11.2024	A61M 16/12 60 2012 081 183	21.11.2024
A61K 38/39 60 2011 075 076	21.11.2024	A61M 1/16 60 2019 061 326	21.11.2024	A61M 16/12 60 2020 040 515	21.11.2024
A61K 38/44 60 2022 007 282	21.11.2024	A61M 1/28 60 2018 075 985	14.11.2024	A61M 16/16 60 2009 065 385	14.11.2024
A61K 39/00 60 2016 090 048	14.11.2024	A61M 1/28 60 2020 040 210	21.11.2024	A61M 16/16 60 2013 086 250	14.11.2024
A61K 39/145 60 2021 021 133	21.11.2024	A61M 1/34 60 2013 086 249	14.11.2024	A61M 16/20 60 2021 020 956	14.11.2024
A61K 39/395 60 2017 085 779	14.11.2024	A61M 1/34 60 2014 091 093	21.11.2024	A61M 25/00 60 2019 061 088	14.11.2024
A61K 39/395 60 2019 061 205	21.11.2024	A61M 1/34 60 2018 076 097	21.11.2024	A61M 25/01 60 2018 076 073	14.11.2024
A61K 39/395 60 2020 040 535	21.11.2024	A61M 1/34 60 2019 061 323	14.11.2024	A61M 25/01 60 2020 040 220	21.11.2024
A61K 45/06 60 2016 090 051	21.11.2024	A61M 1/36 60 2017 085 780	21.11.2024	A61M 25/04 60 2022 007 319	21.11.2024
A61K 47/10 60 2015 090 269	21.11.2024	A61M 1/36 60 2017 085 868	14.11.2024	A61M 25/04 60 2022 007 320	21.11.2024
A61K 49/10 60 2020 040 349	21.11.2024	A61M 5/00 60 2019 061 031	14.11.2024	A61M 25/09 60 2018 076 134	14.11.2024
A61L 2/08 50 2017 016 530	14.11.2024	A61M 5/14 60 2019 061 170	21.11.2024	A61M 25/09 60 2019 061 371	21.11.2024
A61L 9/14 60 2015 090 308	14.11.2024	A61M 5/14 60 2021 021 112	14.11.2024	A61M 25/09 60 2020 040 602	21.11.2024
A61L 9/20 60 2021 021 181	14.11.2024	A61M 5/31 60 2021 021 136	21.11.2024	A61M 29/00 60 2018 076 006	21.11.2024
A61L 9/22 60 2021 021 088	14.11.2024	A61M 5/32 60 2015 090 297	21.11.2024	A61M 39/10 60 2020 040 277	21.11.2024
A61L 9/013 60 2021 020 982	21.11.2024	A61M 5/32 60 2016 090 047	14.11.2024	A61M 60/13 60 2019 061 248	21.11.2024
A61L 15/26 50 2018 015 273	14.11.2024	A61M 5/142 60 2015 090 276	21.11.2024	A61M 60/178 60 2019 061 096	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS A61M - B01L

A61M 60/857 60 2019 061 193	21.11.2024	A61Q 19/10 60 2021 021 084	14.11.2024	B01F 23/53 60 2021 020 866	14.11.2024
A61N 1/05 60 2019 061 184	14.11.2024	A62B 9/04 60 2014 091 090	21.11.2024	B01F 23/2361 60 2020 040 350	21.11.2024
A61N 1/05 60 2019 061 228	21.11.2024	A62B 23/02 60 2021 021 171	21.11.2024	B01F 33/301 60 2022 007 211	21.11.2024
A61N 1/05 60 2021 021 111	21.11.2024	A62C 31/05 60 2020 040 264	21.11.2024	B01J 2/02 60 2021 021 086	21.11.2024
A61N 1/05 60 2022 007 275	14.11.2024	A63B 9/00 10 2021 002 472	14.11.2024	B01J 8/02 60 2017 085 790	21.11.2024
A61N 1/32 60 2020 040 281	21.11.2024	A63B 22/02 60 2022 007 123	14.11.2024	B01J 13/00 60 2020 040 538	21.11.2024
A61N 1/36 60 2019 061 319	21.11.2024	A63B 29/02 60 2021 020 904	21.11.2024	B01J 19/08 60 2018 076 047	21.11.2024
A61N 1/36 60 2020 040 363	21.11.2024	A63B 69/16 60 2018 076 028	21.11.2024	B01J 23/63 60 2020 040 485	14.11.2024
A61N 1/36 60 2020 040 625	21.11.2024	A63C 17/12 10 2020 213 186	14.11.2024	B01J 32/00 10 2023 203 407	14.11.2024
A61N 1/39 60 2016 090 020	21.11.2024	A63F 1/04 60 2020 040 297	21.11.2024	B01J 35/00 60 2020 040 545	21.11.2024
A61N 1/362 60 2019 061 143	21.11.2024	A63G 1/00 60 2022 007 243	21.11.2024	B01J 35/56 60 2021 021 172	21.11.2024
A61N 1/368 60 2021 021 106	21.11.2024	B01D 1/22 60 2020 040 492	21.11.2024	B01J 37/02 11 2014 005 273	14.11.2024
A61N 1/375 50 2018 015 271	14.11.2024	B01D 11/02 60 2022 007 113	14.11.2024	B01J 37/02 60 2017 085 743	21.11.2024
A61N 1/378 60 2018 076 165	21.11.2024	B01D 25/02 60 2017 085 835	21.11.2024	B01L 3/00 60 2012 081 174	14.11.2024
A61N 2/00 60 2019 061 334	21.11.2024	B01D 25/12 60 2021 021 158	21.11.2024	B01L 3/00 60 2017 085 765	21.11.2024
A61N 5/01 60 2019 061 156	14.11.2024	B01D 27/08 60 2021 020 974	21.11.2024	B01L 3/00 60 2019 061 203	14.11.2024
A61N 5/06 60 2019 061 220	21.11.2024	B01D 33/067 60 2020 040 461	14.11.2024	B01L 3/00 60 2019 061 304	21.11.2024
A61N 5/06 60 2020 040 176	21.11.2024	B01D 35/147 50 2016 016 772	14.11.2024	B01L 3/00 60 2020 040 419	21.11.2024
A61N 5/10 60 2019 061 032	21.11.2024	B01D 46/00 50 2016 016 775	14.11.2024	B01L 3/00 60 2021 021 046	21.11.2024
A61N 7/00 10 2023 120 463	14.11.2024	B01D 46/58 10 2022 125 704	14.11.2024	B01L 3/02 60 2018 076 023	14.11.2024
A61P 1/08 60 2015 090 254	14.11.2024	B01D 53/86 50 2019 012 396	21.11.2024	B01L 7/00 60 2019 061 037	21.11.2024
A61P 21/00 60 2021 021 027	21.11.2024	B01D 53/94 60 2020 040 540	21.11.2024	B01L 7/00 60 2019 061 080	21.11.2024
A61Q 5/12 60 2018 075 954	14.11.2024	B01D 61/36 60 2020 040 250	14.11.2024	B01L 9/00 50 2019 012 406	21.11.2024
A61Q 17/04 60 2018 076 062	21.11.2024	B01D 63/08 60 2018 075 970	21.11.2024	B01L 9/06 60 2023 000 877	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B02C - B24B

B02C 1/04 60 2023 000 847	21.11.2024	B08B 9/087 60 2021 020 932	21.11.2024	B23K 9/04 60 2021 021 176	21.11.2024
B02C 13/284 10 2023 209 331	14.11.2024	B09B 3/00 60 2018 076 124	14.11.2024	B23K 9/32 10 2022 001 631	14.11.2024
B02C 17/14 10 2020 101 565	14.11.2024	B09C 1/00 60 2019 061 042	21.11.2024	B23K 9/095 50 2020 009 602	14.11.2024
B02C 18/00 11 2018 001 415	14.11.2024	B21B 38/00 50 2023 000 246	21.11.2024	B23K 10/00 50 2018 015 280	21.11.2024
B03C 3/41 10 2023 123 841	14.11.2024	B21C 51/00 50 2021 005 641	21.11.2024	B23K 11/11 60 2020 040 525	14.11.2024
B05B 1/04 60 2019 061 020	21.11.2024	B21D 5/02 10 2011 103 383	14.11.2024	B23K 11/31 10 2014 206 437	14.11.2024
B05B 1/30 60 2018 076 084	14.11.2024	B21D 5/04 50 2021 005 663	21.11.2024	B23K 20/10 50 2021 005 670	21.11.2024
B05B 3/00 60 2019 061 296	21.11.2024	B21D 26/14 50 2021 005 626	21.11.2024	B23K 20/12 60 2016 090 046	21.11.2024
B05B 5/04 60 2022 007 162	21.11.2024	B21D 43/00 60 2021 021 108	14.11.2024	B23K 26/26 60 2020 040 398	14.11.2024
B05B 11/10 60 2019 061 331	14.11.2024	B21D 51/18 10 2022 114 727	14.11.2024	B23K 26/32 60 2021 021 114	14.11.2024
B05B 11/10 60 2021 021 131	14.11.2024	B22C 3/00 50 2021 005 612	14.11.2024	B23K 26/34 60 2020 040 608	14.11.2024
B05B 15/65 60 2019 061 159	21.11.2024	B22D 27/20 60 2020 040 403	14.11.2024	B23K 26/082 60 2021 021 224	14.11.2024
B05B 17/00 60 2021 020 949	14.11.2024	B22F 3/11 60 2020 040 198	21.11.2024	B23K 26/342 11 2018 007 986	14.11.2024
B05C 7/02 10 2015 012 170	14.11.2024	B22F 9/04 60 2021 020 913	14.11.2024	B23K 26/0622 60 2019 061 290	21.11.2024
B05D 7/24 60 2018 076 087	21.11.2024	B23B 27/10 11 2017 004 162	14.11.2024	B23P 13/02 10 2011 120 554	14.11.2024
B06B 1/06 50 2021 005 671	14.11.2024	B23B 31/08 60 2015 090 282	14.11.2024	B23P 19/08 60 2020 040 159	14.11.2024
B06B 1/06 60 2018 076 045	21.11.2024	B23B 39/16 60 2014 091 079	21.11.2024	B23P 21/00 60 2020 040 134	21.11.2024
B06B 1/16 50 2022 001 987	21.11.2024	B23B 51/02 10 2009 023 299	14.11.2024	B23Q 1/48 60 2019 061 276	21.11.2024
B07B 1/48 60 2020 040 522	21.11.2024	B23C 5/10 50 2018 015 275	14.11.2024	B23Q 3/08 60 2021 020 876	21.11.2024
B07C 5/02 60 2021 020 851	14.11.2024	B23C 5/24 60 2013 086 239	14.11.2024	B23Q 3/155 60 2018 076 117	14.11.2024
B07C 5/344 10 2021 112 584	14.11.2024	B23D 53/12 60 2020 040 138	14.11.2024	B23Q 9/00 60 2018 076 064	21.11.2024
B08B 1/32 10 2023 209 959	14.11.2024	B23G 1/18 60 2017 085 800	14.11.2024	B23Q 11/14 60 2021 020 970	21.11.2024
B08B 3/02 60 2016 090 082	21.11.2024	B23K 1/00 50 2022 002 021	14.11.2024	B24B 23/02 10 2013 213 124	14.11.2024
B08B 3/02 60 2021 020 919	21.11.2024	B23K 9/04 50 2020 009 646	21.11.2024	B24B 47/12 60 2019 061 162	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B24B - B29C

B24B 55/00 10 2018 214 078	14.11.2024	B25J 13/08 11 2021 005 493	14.11.2024	B29C 45/14 10 2019 126 232	14.11.2024
B24D 3/00 60 2018 075 911	21.11.2024	B25J 15/00 50 2021 005 629	14.11.2024	B29C 45/14 60 2020 040 379	21.11.2024
B24D 5/04 60 2013 086 240	21.11.2024	B25J 15/06 11 2020 003 249	14.11.2024	B29C 45/26 60 2019 061 345	21.11.2024
B24D 11/00 60 2017 085 830	14.11.2024	B25J 19/06 60 2018 076 135	21.11.2024	B29C 48/16 60 2018 075 986	21.11.2024
B25B 5/12 50 2019 012 384	14.11.2024	B25J 21/00 10 2019 104 802	14.11.2024	B29C 48/40 10 2017 121 608	14.11.2024
B25B 15/00 60 2021 021 059	21.11.2024	B26B 21/22 60 2018 076 161	14.11.2024	B29C 48/605 60 2018 076 149	14.11.2024
B25B 21/02 10 2023 125 159	14.11.2024	B26D 1/18 50 2023 000 251	14.11.2024	B29C 49/00 60 2020 040 155	14.11.2024
B25B 23/142 10 2024 106 114	14.11.2024	B26D 5/30 50 2015 016 973	14.11.2024	B29C 49/54 50 2020 009 647	21.11.2024
B25B 27/10 50 2018 015 270	21.11.2024	B26D 5/30 50 2015 016 974	21.11.2024	B29C 51/04 60 2022 007 265	21.11.2024
B25B 27/10 50 2018 015 272	14.11.2024	B26D 7/32 50 2016 016 768	14.11.2024	B29C 53/04 60 2019 061 012	14.11.2024
B25C 1/04 60 2020 040 448	21.11.2024	B26D 11/00 60 2021 021 102	14.11.2024	B29C 63/06 10 2012 103 040	14.11.2024
B25C 1/06 50 2020 009 630	14.11.2024	B26F 1/12 60 2020 040 163	21.11.2024	B29C 64/106 60 2019 061 145	21.11.2024
B25C 1/06 60 2019 061 310	21.11.2024	B27C 5/00 10 2010 025 521	14.11.2024	B29C 64/112 60 2023 000 850	14.11.2024
B25C 11/00 60 2020 040 491	21.11.2024	B27D 5/00 50 2020 009 634	14.11.2024	B29C 64/118 60 2020 040 236	21.11.2024
B25F 5/00 50 2018 015 277	14.11.2024	B27K 3/02 60 2017 085 759	21.11.2024	B29C 64/118 60 2020 040 300	14.11.2024
B25F 5/00 60 2022 007 199	21.11.2024	B29B 7/58 60 2020 040 505	21.11.2024	B29C 64/118 60 2021 021 044	21.11.2024
B25F 5/02 10 2007 022 115	14.11.2024	B29B 15/12 60 2018 076 100	14.11.2024	B29C 64/124 10 2017 213 072	14.11.2024
B25H 1/02 50 2022 002 031	14.11.2024	B29B 15/12 60 2021 021 168	21.11.2024	B29C 64/129 60 2018 076 037	21.11.2024
B25H 3/02 60 2010 069 553	14.11.2024	B29B 17/00 60 2018 076 174	14.11.2024	B29C 64/153 50 2017 016 528	14.11.2024
B25J 9/10 60 2019 061 308	14.11.2024	B29B 17/02 60 2018 076 118	21.11.2024	B29C 64/209 60 2020 040 558	21.11.2024
B25J 9/16 50 2019 012 378	21.11.2024	B29C 31/04 60 2022 007 279	21.11.2024	B29C 64/245 50 2019 012 410	21.11.2024
B25J 9/16 50 2020 009 590	21.11.2024	B29C 33/00 60 2017 085 769	21.11.2024	B29C 64/321 10 2018 123 525	14.11.2024
B25J 9/16 60 2019 061 198	14.11.2024	B29C 33/58 60 2020 040 373	21.11.2024	B29C 64/393 60 2018 076 178	21.11.2024
B25J 13/02 60 2020 040 570	21.11.2024	B29C 43/36 60 2023 000 859	21.11.2024	B29C 65/18 50 2020 009 609	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B29C - B60H

B29C 65/48 60 2016 090 011	21.11.2024	B41F 33/00 50 2018 015 279	21.11.2024	B60C 9/20 60 2022 007 194	21.11.2024
B29C 70/08 60 2017 085 847	14.11.2024	B41F 33/14 10 2023 129 308	14.11.2024	B60C 9/22 60 2022 007 157	21.11.2024
B29C 70/08 60 2019 061 074	14.11.2024	B41J 2/01 60 2020 040 584	14.11.2024	B60C 11/00 60 2022 007 183	21.11.2024
B29C 70/38 60 2021 020 946	21.11.2024	B41J 2/175 60 2023 000 852	21.11.2024	B60C 11/03 60 2022 007 206	14.11.2024
B29C 70/38 60 2023 000 875	14.11.2024	B41J 2/475 60 2020 040 588	21.11.2024	B60C 11/12 60 2022 007 237	21.11.2024
B29C 70/52 10 2017 219 774	14.11.2024	B41J 3/407 60 2015 090 271	14.11.2024	B60C 11/24 50 2023 000 235	21.11.2024
B29D 11/00 60 2022 007 313	14.11.2024	B41J 17/32 60 2019 061 370	21.11.2024	B60C 13/00 60 2022 007 118	21.11.2024
B29D 30/06 60 2019 061 306	21.11.2024	B41J 25/312 60 2012 081 176	21.11.2024	B60C 19/08 10 2011 001 877	14.11.2024
B29D 99/00 60 2021 021 033	21.11.2024	B41M 3/14 60 2018 076 083	14.11.2024	B60C 23/00 50 2020 009 620	14.11.2024
B29D 99/00 60 2023 000 858	21.11.2024	B41M 5/52 60 2019 061 352	14.11.2024	B60C 25/05 60 2015 090 310	21.11.2024
B30B 15/00 10 2022 122 210	14.11.2024	B41M 5/323 60 2020 040 559	21.11.2024	B60C 99/00 60 2020 040 391	21.11.2024
B31B 50/44 11 2020 004 957	14.11.2024	B42C 1/12 60 2017 085 862	21.11.2024	B60D 1/18 11 2018 007 213	14.11.2024
B32B 3/12 10 2018 110 533	14.11.2024	B42D 25/24 50 2019 012 400	14.11.2024	B60D 1/52 10 2019 116 066	14.11.2024
B32B 7/023 60 2020 040 386	21.11.2024	B42D 25/24 50 2019 012 401	14.11.2024	B60G 9/00 60 2020 040 181	14.11.2024
B32B 7/023 60 2020 040 389	21.11.2024	B42D 25/41 60 2018 076 166	21.11.2024	B60G 17/005 10 2017 209 985	14.11.2024
B32B 7/023 60 2020 040 394	21.11.2024	B42D 25/342 50 2020 009 616	14.11.2024	B60G 17/015 60 2017 085 860	14.11.2024
B32B 7/023 60 2020 040 395	21.11.2024	B42D 25/346 60 2018 076 164	21.11.2024	B60G 17/017 10 2017 006 278	14.11.2024
B32B 15/00 60 2013 086 237	21.11.2024	B42D 25/346 60 2022 007 115	21.11.2024	B60G 17/017 10 2019 219 880	14.11.2024
B32B 15/088 60 2019 061 340	21.11.2024	B42D 25/369 60 2019 061 122	21.11.2024	B60G 17/052 10 2018 115 340	14.11.2024
B32B 18/00 60 2018 075 912	14.11.2024	B42D 25/387 50 2019 012 399	21.11.2024	B60G 17/0165 10 2023 002 521	14.11.2024
B32B 27/00 60 2021 021 092	14.11.2024	B60B 7/04 60 2022 007 134	21.11.2024	B60G 21/10 10 2014 217 386	14.11.2024
B32B 27/12 60 2016 090 037	21.11.2024	B60B 9/26 60 2020 040 523	14.11.2024	B60H 1/00 10 2016 115 952	14.11.2024
B33Y 10/00 60 2019 061 100	14.11.2024	B60B 27/02 10 2023 107 745	14.11.2024	B60H 1/00 10 2016 115 954	14.11.2024
B41C 1/10 60 2019 061 289	21.11.2024	B60C 1/00 60 2021 021 160	14.11.2024	B60H 1/00 60 2022 007 141	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B60H - B60R

B60H 1/00 60 2022 007 170	21.11.2024	B60L 7/10 60 2017 085 815	21.11.2024	B60N 2/80 10 2020 103 663	14.11.2024
B60J 5/04 60 2022 007 284	14.11.2024	B60L 8/00 10 2023 005 116	14.11.2024	B60N 2/90 10 2014 207 306	14.11.2024
B60J 7/06 50 2022 001 998	14.11.2024	B60L 9/00 60 2020 040 481	21.11.2024	B60N 2/225 60 2023 000 827	21.11.2024
B60J 11/00 10 2018 131 233	14.11.2024	B60L 15/20 60 2021 021 083	14.11.2024	B60N 3/00 10 2023 001 898	14.11.2024
B60K 1/00 10 2018 121 187	14.11.2024	B60L 50/12 50 2020 009 629	14.11.2024	B60N 3/00 10 2023 003 394	14.11.2024
B60K 1/00 60 2020 040 148	21.11.2024	B60L 50/51 60 2014 091 091	21.11.2024	B60P 1/43 50 2021 005 614	14.11.2024
B60K 1/00 60 2023 000 836	21.11.2024	B60L 50/60 10 2013 224 511	14.11.2024	B60P 1/48 50 2019 012 394	21.11.2024
B60K 6/48 50 2022 002 027	21.11.2024	B60L 50/60 10 2019 202 345	14.11.2024	B60P 1/64 50 2019 012 417	14.11.2024
B60K 6/48 60 2014 091 082	21.11.2024	B60L 50/64 60 2016 090 085	14.11.2024	B60P 1/64 50 2023 000 237	21.11.2024
B60K 7/00 60 2016 090 081	14.11.2024	B60L 50/70 10 2019 111 301	14.11.2024	B60P 3/06 60 2021 021 223	14.11.2024
B60K 7/00 60 2017 085 874	14.11.2024	B60L 50/75 10 2018 207 014	14.11.2024	B60P 7/04 10 2015 219 174	14.11.2024
B60K 11/02 10 2022 132 301	14.11.2024	B60L 53/10 50 2019 012 379	21.11.2024	B60Q 1/08 10 2013 216 225	14.11.2024
B60K 11/02 10 2023 100 768	14.11.2024	B60L 53/60 10 2023 122 861	14.11.2024	B60Q 1/24 10 2017 118 535	14.11.2024
B60K 11/08 10 2011 089 265	14.11.2024	B60L 53/67 60 2021 021 126	21.11.2024	B60Q 1/24 10 2023 005 266	14.11.2024
B60K 15/01 10 2019 111 482	14.11.2024	B60L 53/68 60 2023 000 837	21.11.2024	B60Q 1/34 50 2023 000 250	14.11.2024
B60K 15/04 10 2013 201 896	14.11.2024	B60L 58/19 10 2023 127 363	14.11.2024	B60Q 1/068 10 2014 200 237	14.11.2024
B60K 17/22 60 2020 040 472	21.11.2024	B60L 58/20 60 2018 075 909	21.11.2024	B60Q 3/54 60 2020 040 226	21.11.2024
B60K 17/26 10 2018 217 863	14.11.2024	B60N 2/02 10 2020 119 360	14.11.2024	B60Q 9/00 10 2014 209 984	14.11.2024
B60K 17/346 10 2022 203 135	14.11.2024	B60N 2/06 60 2020 040 271	21.11.2024	B60R 1/22 10 2023 210 491	14.11.2024
B60K 23/08 10 2015 212 897	14.11.2024	B60N 2/07 10 2023 200 413	14.11.2024	B60R 1/074 10 2023 211 488	14.11.2024
B60K 28/10 10 2019 202 023	14.11.2024	B60N 2/10 10 2022 004 499	14.11.2024	B60R 3/00 60 2022 007 201	14.11.2024
B60K 35/00 50 2021 005 655	14.11.2024	B60N 2/28 60 2019 061 367	14.11.2024	B60R 3/02 50 2022 002 013	14.11.2024
B60L 1/00 10 2016 118 681	14.11.2024	B60N 2/36 60 2021 020 903	14.11.2024	B60R 5/04 10 2021 203 521	14.11.2024
B60L 5/00 50 2018 015 278	21.11.2024	B60N 2/56 10 2017 124 504	14.11.2024	B60R 7/04 10 2017 214 375	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B60R - B60W

B60R 7/04 10 2019 215 499	14.11.2024	B60S 1/40 10 2012 208 910	05.12.2024	B60T 17/22 10 2008 024 661	14.11.2024
B60R 7/04 10 2023 004 109	14.11.2024	B60S 3/04 60 2023 000 825	14.11.2024	B60T 17/22 60 2023 000 840	21.11.2024
B60R 9/055 50 2022 001 999	21.11.2024	B60S 5/04 50 2021 005 623	14.11.2024	B60W 20/10 10 2014 225 300	14.11.2024
B60R 11/04 10 2022 208 407	14.11.2024	B60T 1/06 10 2022 132 496	14.11.2024	B60W 20/11 10 2020 203 742	14.11.2024
B60R 11/04 60 2021 021 067	14.11.2024	B60T 1/06 60 2020 040 561	14.11.2024	B60W 20/12 10 2013 218 870	14.11.2024
B60R 16/02 10 2009 015 818	14.11.2024	B60T 1/10 60 2021 020 940	21.11.2024	B60W 20/14 11 2017 003 555	14.11.2024
B60R 16/02 10 2013 204 490	14.11.2024	B60T 5/00 10 2017 122 248	14.11.2024	B60W 20/17 11 2012 007 190	14.11.2024
B60R 16/02 10 2023 109 500	14.11.2024	B60T 5/00 10 2018 205 793	14.11.2024	B60W 20/40 10 2019 105 772	14.11.2024
B60R 16/03 10 2012 205 415	14.11.2024	B60T 7/02 60 2021 021 080	21.11.2024	B60W 30/09 10 2019 211 226	14.11.2024
B60R 16/037 10 2023 002 711	14.11.2024	B60T 7/20 50 2020 009 604	21.11.2024	B60W 30/12 60 2018 075 916	21.11.2024
B60R 16/037 10 2023 126 891	14.11.2024	B60T 7/20 60 2018 076 053	14.11.2024	B60W 30/18 60 2019 061 081	14.11.2024
B60R 17/00 10 2016 123 614	14.11.2024	B60T 8/38 50 2023 000 234	14.11.2024	B60W 30/18 60 2023 000 844	21.11.2024
B60R 21/26 11 2018 004 875	14.11.2024	B60T 8/175 60 2021 020 882	21.11.2024	B60W 40/02 10 2018 202 498	14.11.2024
B60R 21/26 11 2020 001 807	14.11.2024	B60T 8/1755 60 2021 020 909	14.11.2024	B60W 40/04 60 2020 040 366	14.11.2024
B60R 21/30 11 2017 004 714	14.11.2024	B60T 11/16 60 2022 007 292	21.11.2024	B60W 40/06 10 2019 135 751	14.11.2024
B60R 21/34 10 2023 130 978	14.11.2024	B60T 13/66 10 2007 016 864	14.11.2024	B60W 40/09 11 2021 007 616	14.11.2024
B60R 21/207 50 2021 005 648	21.11.2024	B60T 13/66 10 2008 000 873	14.11.2024	B60W 40/10 10 2020 126 999	14.11.2024
B60R 21/217 10 2017 102 701	14.11.2024	B60T 13/66 10 2017 214 828	14.11.2024	B60W 40/10 10 2022 134 810	14.11.2024
B60R 21/2334 10 2014 015 996	14.11.2024	B60T 13/68 10 2023 210 415	14.11.2024	B60W 40/10 60 2021 021 110	21.11.2024
B60R 21/2338 60 2019 061 299	21.11.2024	B60T 13/74 10 2012 202 962	14.11.2024	B60W 40/076 10 2015 002 601	14.11.2024
B60R 25/20 10 2023 132 714	14.11.2024	B60T 13/74 10 2016 219 842	14.11.2024	B60W 50/00 60 2015 090 259	21.11.2024
B60R 25/20 60 2019 061 183	21.11.2024	B60T 13/74 60 2020 040 453	14.11.2024	B60W 50/08 10 2018 203 688	14.11.2024
B60S 1/08 11 2018 000 767	14.11.2024	B60T 13/122 11 2019 000 720	14.11.2024	B60W 50/08 60 2020 040 308	14.11.2024
B60S 1/38 11 2011 104 014	14.11.2024	B60T 13/138 10 2012 223 091	14.11.2024	B60W 60/00 60 2023 000 828	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B61B - B65D

B61B 9/00 50 2022 002 008	14.11.2024	B62D 35/00 10 2016 101 521	14.11.2024	B64C 9/22 60 2018 075 956	14.11.2024
B61C 15/10 50 2019 012 395	21.11.2024	B62D 35/00 10 2017 122 267	14.11.2024	B64C 9/24 60 2021 020 862	21.11.2024
B61D 1/08 60 2019 061 272	21.11.2024	B62D 35/00 10 2017 124 442	14.11.2024	B64C 25/14 60 2021 020 859	21.11.2024
B61D 15/00 50 2021 005 628	21.11.2024	B62D 35/00 10 2023 109 191	14.11.2024	B64C 25/18 60 2018 075 902	14.11.2024
B61F 5/52 11 2020 005 312	14.11.2024	B62D 35/00 10 2023 109 208	14.11.2024	B64C 25/44 60 2021 021 011	21.11.2024
B61K 9/10 60 2021 021 093	21.11.2024	B62D 35/00 11 2016 005 655	14.11.2024	B64C 27/33 60 2021 021 010	21.11.2024
B61L 3/12 60 2020 040 152	14.11.2024	B62D 53/00 50 2017 016 526	14.11.2024	B64D 11/06 60 2022 007 191	21.11.2024
B61L 23/00 60 2019 061 039	14.11.2024	B62D 53/08 50 2020 009 639	21.11.2024	B64D 25/14 60 2022 007 171	21.11.2024
B61L 25/02 50 2020 009 636	21.11.2024	B62D 55/20 60 2018 075 969	21.11.2024	B64D 33/08 60 2020 040 168	21.11.2024
B61L 27/53 50 2020 009 585	14.11.2024	B62D 65/18 10 2019 206 491	14.11.2024	B64D 33/08 60 2021 020 968	21.11.2024
B61L 29/30 50 2020 009 628	21.11.2024	B62J 1/00 50 2020 009 597	14.11.2024	B64D 35/08 60 2022 007 271	21.11.2024
B62B 5/00 60 2018 075 906	21.11.2024	B62K 21/12 50 2019 012 390	21.11.2024	B64F 1/20 60 2020 040 457	14.11.2024
B62B 5/06 10 2010 037 839	14.11.2024	B62M 6/65 60 2022 007 174	14.11.2024	B64F 1/36 60 2020 040 381	21.11.2024
B62D 1/04 60 2019 061 320	21.11.2024	B62M 9/132 10 2014 006 079	14.11.2024	B64G 1/28 60 2020 040 156	14.11.2024
B62D 1/04 60 2021 020 889	21.11.2024	B62M 9/1248 60 2023 000 871	21.11.2024	B65B 13/18 50 2022 002 022	21.11.2024
B62D 5/04 10 2018 218 587	14.11.2024	B63B 35/38 60 2021 021 081	14.11.2024	B65B 39/02 60 2020 040 633	21.11.2024
B62D 6/00 10 2022 125 521	14.11.2024	B63H 9/02 60 2022 007 224	21.11.2024	B65B 47/04 10 2012 018 974	14.11.2024
B62D 15/02 60 2018 075 966	14.11.2024	B63H 20/00 60 2020 040 150	14.11.2024	B65B 57/00 10 2023 111 236	14.11.2024
B62D 15/02 60 2018 076 096	21.11.2024	B64B 1/08 60 2021 021 038	21.11.2024	B65B 69/00 60 2018 076 141	14.11.2024
B62D 21/02 10 2020 116 604	14.11.2024	B64B 1/30 10 2023 002 453	14.11.2024	B65C 3/02 60 2020 040 519	21.11.2024
B62D 25/06 60 2023 000 878	21.11.2024	B64C 1/26 60 2021 020 890	21.11.2024	B65D 1/09 60 2021 021 146	21.11.2024
B62D 25/08 11 2021 001 969	14.11.2024	B64C 3/00 60 2021 020 868	21.11.2024	B65D 5/30 10 2022 110 014	14.11.2024
B62D 25/10 60 2020 040 374	14.11.2024	B64C 7/02 10 2022 115 067	14.11.2024	B65D 5/38 60 2021 020 847	21.11.2024
B62D 25/24 10 2020 103 285	14.11.2024	B64C 7/02 60 2019 061 041	21.11.2024	B65D 5/74 10 2022 133 762	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS B65D - C01B

B65D 5/74 10 2022 133 763	14.11.2024	B65G 47/08 60 2019 061 140	21.11.2024	B66B 11/08 60 2016 090 028	14.11.2024
B65D 17/28 50 2021 005 654	14.11.2024	B65G 47/08 60 2022 007 209	14.11.2024	B66B 15/04 60 2021 020 967	14.11.2024
B65D 17/50 50 2019 012 412	14.11.2024	B65G 47/22 50 2022 002 009	21.11.2024	B66B 23/20 50 2021 005 649	14.11.2024
B65D 25/14 60 2020 040 179	21.11.2024	B65G 47/28 60 2018 075 960	14.11.2024	B66C 1/12 50 2019 012 403	14.11.2024
B65D 25/32 60 2023 000 846	21.11.2024	B65G 47/84 60 2020 040 326	14.11.2024	B66C 1/66 50 2021 005 606	21.11.2024
B65D 41/34 60 2021 021 105	21.11.2024	B65G 47/86 50 2022 001 993	21.11.2024	B66C 13/46 50 2022 002 017	14.11.2024
B65D 43/00 60 2018 076 036	21.11.2024	B65G 67/02 10 2023 110 460	14.11.2024	B66C 13/46 60 2020 040 537	21.11.2024
B65D 43/02 10 2023 110 162	14.11.2024	B65G 67/60 60 2018 075 943	21.11.2024	B66C 23/76 50 2023 000 245	21.11.2024
B65D 47/20 60 2018 076 088	14.11.2024	B65H 1/02 60 2021 021 053	14.11.2024	B66C 23/82 10 2023 116 860	14.11.2024
B65D 47/30 60 2020 040 512	14.11.2024	B65H 9/16 10 2023 135 694	14.11.2024	B66F 9/075 60 2019 061 355	14.11.2024
B65D 55/16 60 2021 021 161	14.11.2024	B65H 29/58 10 2023 129 907	14.11.2024	B67C 3/06 50 2020 009 608	14.11.2024
B65D 65/42 60 2021 021 150	14.11.2024	B65H 31/30 50 2022 002 034	14.11.2024	B67C 3/22 10 2021 121 327	14.11.2024
B65D 71/42 50 2021 005 661	14.11.2024	B65H 59/36 50 2023 000 238	21.11.2024	B67D 1/00 60 2022 007 286	21.11.2024
B65D 81/03 60 2019 061 137	21.11.2024	B65H 67/06 50 2023 000 239	21.11.2024	B67D 7/14 50 2019 012 380	21.11.2024
B65D 81/24 60 2021 021 090	21.11.2024	B65H 67/06 60 2021 021 177	14.11.2024	B68C 3/02 60 2022 007 208	14.11.2024
B65D 83/76 10 2022 117 529	14.11.2024	B66B 1/34 50 2021 005 668	14.11.2024	B68G 15/00 60 2020 040 586	21.11.2024
B65D 85/804 10 2023 001 813	14.11.2024	B66B 1/46 60 2020 040 218	21.11.2024	B81C 1/00 10 2015 108 151	14.11.2024
B65D 85/804 50 2017 016 537	21.11.2024	B66B 1/46 60 2021 021 164	21.11.2024	B81C 1/00 50 2023 000 252	14.11.2024
B65G 1/04 50 2020 009 605	21.11.2024	B66B 1/46 60 2022 007 251	14.11.2024	B82B 3/00 60 2013 086 247	21.11.2024
B65G 1/04 50 2021 005 617	14.11.2024	B66B 5/00 50 2021 005 651	14.11.2024	C01B 3/26 60 2019 061 099	21.11.2024
B65G 1/04 60 2020 040 513	14.11.2024	B66B 5/00 60 2019 061 055	14.11.2024	C01B 3/34 60 2020 040 241	21.11.2024
B65G 1/04 60 2021 020 999	21.11.2024	B66B 5/18 50 2019 012 415	21.11.2024	C01B 17/12 60 2020 040 582	21.11.2024
B65G 1/137 60 2014 091 113	14.11.2024	B66B 5/20 50 2021 005 656	14.11.2024	C01B 17/48 60 2021 021 070	21.11.2024
B65G 15/08 60 2020 040 303	14.11.2024	B66B 9/00 60 2018 075 994	21.11.2024	C01B 32/30 60 2018 076 080	21.11.2024

C01B 32/152 60 2023 000 865	21.11.2024	C07C 229/26 60 2017 085 837	21.11.2024	C07H 13/04 60 2011 075 071	14.11.2024
C01B 33/158 60 2020 040 546	21.11.2024	C07C 255/41 10 2019 112 040	14.11.2024	C07J 43/00 60 2019 061 243	21.11.2024
C01C 1/02 10 2019 124 431	14.11.2024	C07D 213/42 60 2017 085 813	14.11.2024	C07J 71/00 60 2017 085 850	14.11.2024
C01G 53/00 60 2018 076 101	14.11.2024	C07D 231/38 60 2019 061 130	14.11.2024	C07K 1/30 60 2020 040 520	21.11.2024
C02F 1/32 60 2018 075 935	21.11.2024	C07D 231/56 60 2019 061 106	21.11.2024	C07K 14/54 60 2020 040 524	21.11.2024
C02F 1/32 60 2021 020 906	21.11.2024	C07D 307/12 60 2022 007 297	21.11.2024	C07K 14/715 60 2019 061 189	21.11.2024
C02F 1/44 60 2020 040 530	14.11.2024	C07D 327/04 60 2020 040 248	21.11.2024	C07K 16/00 60 2016 090 025	14.11.2024
C02F 1/46 60 2019 061 197	21.11.2024	C07D 333/00 60 2018 076 079	21.11.2024	C07K 16/18 60 2019 061 210	21.11.2024
C02F 9/00 10 2022 102 849	14.11.2024	C07D 401/12 60 2020 040 527	21.11.2024	C07K 16/28 60 2018 075 988	14.11.2024
C03B 5/193 60 2019 061 026	21.11.2024	C07D 401/14 60 2017 085 772	21.11.2024	C07K 16/28 60 2019 061 169	21.11.2024
C03B 19/14 50 2022 002 007	21.11.2024	C07D 403/06 60 2021 021 034	21.11.2024	C07K 16/28 60 2019 061 177	21.11.2024
C03C 17/28 50 2021 005 605	21.11.2024	C07D 403/14 60 2021 021 030	14.11.2024	C07K 16/32 60 2018 076 016	21.11.2024
C04B 7/24 50 2017 016 525	21.11.2024	C07D 417/14 60 2020 040 577	14.11.2024	C08B 3/24 60 2021 021 009	14.11.2024
C04B 26/26 60 2014 091 099	21.11.2024	C07D 471/04 60 2019 061 247	21.11.2024	C08B 37/00 60 2016 090 018	21.11.2024
C04B 28/02 60 2014 091 097	21.11.2024	C07D 471/04 60 2020 040 312	14.11.2024	C08C 19/44 60 2020 040 424	21.11.2024
C04B 33/30 10 2013 111 775	14.11.2024	C07D 471/04 60 2021 021 031	14.11.2024	C08F 2/00 60 2021 021 074	14.11.2024
C04B 35/01 10 2020 100 340	14.11.2024	C07D 487/04 60 2019 061 372	21.11.2024	C08F 8/30 60 2022 007 307	21.11.2024
C04B 35/528 60 2018 076 122	21.11.2024	C07D 495/04 60 2022 007 314	14.11.2024	C08F 36/04 60 2019 061 281	21.11.2024
C05C 9/00 60 2016 090 030	14.11.2024	C07F 5/02 60 2019 061 274	21.11.2024	C08F 210/16 60 2015 090 256	14.11.2024
C05C 9/00 60 2021 021 140	21.11.2024	C07F 5/02 60 2021 021 213	14.11.2024	C08F 210/16 60 2017 085 824	14.11.2024
C07B 59/00 60 2014 091 089	21.11.2024	C07F 5/02 60 2022 007 308	14.11.2024	C08F 220/54 60 2021 020 902	14.11.2024
C07C 29/152 50 2021 005 640	21.11.2024	C07F 5/06 60 2019 061 097	21.11.2024	C08F 230/02 60 2019 061 208	14.11.2024
C07C 51/377 60 2018 075 955	14.11.2024	C07F 7/22 60 2018 075 980	21.11.2024	C08F 283/02 60 2020 040 549	14.11.2024
C07C 67/08 60 2020 040 531	14.11.2024	C07F 15/00 60 2020 040 310	21.11.2024	C08G 12/06 60 2021 021 179	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS C08G - C11C

C08G 12/06 60 2021 021 185	21.11.2024	C08J 11/02 50 2022 002 020	14.11.2024	C09D 1/00 60 2018 076 177	21.11.2024
C08G 18/00 60 2020 040 293	21.11.2024	C08K 3/00 60 2012 081 173	14.11.2024	C09D 11/20 60 2017 085 794	21.11.2024
C08G 18/18 60 2021 021 122	21.11.2024	C08K 3/02 60 2015 090 251	14.11.2024	C09D 11/38 60 2020 040 420	21.11.2024
C08G 18/46 60 2020 040 518	21.11.2024	C08K 3/04 50 2018 015 266	21.11.2024	C09D 11/102 60 2019 061 366	21.11.2024
C08G 18/48 50 2019 012 409	14.11.2024	C08K 3/34 60 2018 075 977	14.11.2024	C09D 183/04 60 2021 021 180	21.11.2024
C08G 18/72 10 2021 107 028	14.11.2024	C08K 5/00 50 2019 012 414	14.11.2024	C09D 183/07 60 2018 076 056	14.11.2024
C08G 63/02 60 2021 021 194	21.11.2024	C08K 5/11 60 2020 040 484	14.11.2024	C09J 123/12 60 2022 007 203	14.11.2024
C08G 63/91 60 2018 075 947	14.11.2024	C08K 7/18 60 2018 076 035	21.11.2024	C09J 133/02 60 2020 040 355	14.11.2024
C08G 63/183 60 2021 021 079	21.11.2024	C08L 1/28 50 2020 009 648	21.11.2024	C09J 151/06 60 2021 021 159	21.11.2024
C08G 65/00 60 2021 021 013	14.11.2024	C08L 3/02 60 2018 075 974	14.11.2024	C09J 175/04 50 2022 002 004	21.11.2024
C08G 65/02 60 2020 040 539	21.11.2024	C08L 7/00 60 2022 007 253	14.11.2024	C09K 3/00 60 2014 091 095	21.11.2024
C08G 65/28 60 2020 040 458	14.11.2024	C08L 9/00 10 2018 213 702	14.11.2024	C09K 5/04 60 2019 061 241	21.11.2024
C08G 65/336 60 2020 040 392	21.11.2024	C08L 15/00 60 2018 076 106	21.11.2024	C09K 23/00 60 2019 061 111	21.11.2024
C08G 71/04 60 2019 061 135	21.11.2024	C08L 21/00 10 2019 202 029	14.11.2024	C10G 2/00 60 2016 090 032	21.11.2024
C08G 77/30 60 2020 040 580	21.11.2024	C08L 23/08 60 2021 021 151	14.11.2024	C10L 1/02 10 2020 129 374	14.11.2024
C08G 77/50 60 2015 090 272	14.11.2024	C08L 23/12 60 2022 007 129	14.11.2024	C10M 133/04 60 2021 021 175	14.11.2024
C08H 7/00 60 2021 021 174	14.11.2024	C08L 67/02 50 2016 016 769	21.11.2024	C10M 135/28 60 2016 090 056	14.11.2024
C08H 7/00 60 2021 021 178	21.11.2024	C08L 67/02 50 2020 009 619	14.11.2024	C10M 169/04 60 2020 040 413	14.11.2024
C08J 5/00 60 2021 021 208	14.11.2024	C08L 83/07 60 2018 076 070	21.11.2024	C10M 169/04 60 2021 021 077	21.11.2024
C08J 5/04 60 2019 061 286	21.11.2024	C08L 83/07 60 2018 076 076	21.11.2024	C10M 173/00 60 2021 021 000	14.11.2024
C08J 5/12 60 2020 040 265	21.11.2024	C08L 97/00 60 2015 090 249	14.11.2024	C11B 1/00 60 2019 061 364	21.11.2024
C08J 5/18 60 2017 085 828	21.11.2024	C09B 67/02 60 2016 090 043	21.11.2024	C11B 1/12 60 2023 000 881	21.11.2024
C08J 7/06 10 2012 109 659	14.11.2024	C09C 1/40 60 2019 061 075	14.11.2024	C11B 9/00 60 2015 090 263	21.11.2024
C08J 7/043 60 2017 085 843	21.11.2024	C09C 1/64 60 2014 091 092	21.11.2024	C11C 5/00 60 2021 021 050	14.11.2024

C11D 1/12 60 2015 090 290	21.11.2024	C12Q 1/00 60 2010 069 554	14.11.2024	C23C 4/10 60 2020 040 135	21.11.2024
C11D 1/29 60 2018 075 937	21.11.2024	C12Q 1/02 60 2017 085 885	14.11.2024	C23C 14/04 10 2020 212 240	14.11.2024
C11D 1/37 60 2020 040 347	21.11.2024	C12Q 1/06 60 2017 085 797	21.11.2024	C23C 14/08 60 2019 061 154	14.11.2024
C11D 1/86 60 2020 040 205	21.11.2024	C12Q 1/68 60 2013 086 253	14.11.2024	C23C 16/458 11 2016 001 714	14.11.2024
C11D 1/722 60 2018 075 972	21.11.2024	C12Q 1/68 60 2016 090 029	14.11.2024	C23C 16/511 50 2015 016 968	14.11.2024
C11D 3/43 60 2021 020 962	21.11.2024	C12Q 1/68 60 2016 090 054	14.11.2024	C23C 22/83 50 2016 016 773	14.11.2024
C11D 3/48 60 2016 090 087	21.11.2024	C12Q 1/68 60 2021 021 073	14.11.2024	C23C 26/00 60 2021 021 209	14.11.2024
C12M 1/00 10 2023 104 888	14.11.2024	C12Q 1/6806 60 2010 069 555	14.11.2024	C23C 28/04 60 2018 076 063	21.11.2024
C12M 1/00 60 2019 061 227	21.11.2024	C12Q 1/6806 60 2018 075 991	21.11.2024	C30B 23/06 50 2021 005 659	21.11.2024
C12N 1/18 60 2019 061 121	14.11.2024	C12Q 1/6806 60 2021 020 992	21.11.2024	C30B 25/08 60 2021 021 187	21.11.2024
C12N 1/20 60 2020 040 475	14.11.2024	C12Q 1/6806 60 2023 000 879	21.11.2024	D01D 5/20 60 2019 061 009	21.11.2024
C12N 5/07 60 2015 090 275	14.11.2024	C12Q 1/6827 60 2013 086 255	14.11.2024	D01G 25/00 60 2021 020 944	21.11.2024
C12N 7/00 60 2016 090 041	21.11.2024	C12Q 1/6841 60 2022 007 311	21.11.2024	D01H 4/38 50 2020 009 587	14.11.2024
C12N 7/00 60 2019 061 083	21.11.2024	C12Q 1/6848 60 2018 076 114	14.11.2024	D03D 1/00 60 2020 040 362	21.11.2024
C12N 9/10 60 2016 090 083	21.11.2024	C12Q 1/6869 11 2021 000 050	14.11.2024	D03D 25/00 60 2020 040 401	14.11.2024
C12N 9/10 60 2021 021 036	21.11.2024	C12Q 1/6876 60 2020 040 275	14.11.2024	D04H 1/435 60 2017 085 877	21.11.2024
C12N 9/10 60 2021 021 142	21.11.2024	C12Q 1/6876 60 2020 040 313	14.11.2024	D04H 1/492 60 2018 076 136	21.11.2024
C12N 9/68 60 2017 085 788	14.11.2024	C12Q 1/6893 60 2018 075 981	14.11.2024	D04H 1/495 60 2018 076 137	21.11.2024
C12N 15/00 60 2019 061 202	14.11.2024	C21C 5/46 60 2019 061 301	14.11.2024	D04H 1/4274 60 2022 007 122	21.11.2024
C12N 15/09 60 2019 061 214	14.11.2024	C21D 8/02 60 2020 040 521	21.11.2024	D06B 3/08 60 2021 021 225	21.11.2024
C12N 15/82 50 2018 015 274	14.11.2024	C21D 8/12 60 2017 085 852	21.11.2024	D06B 3/10 60 2020 040 299	21.11.2024
C12N 15/82 60 2011 075 077	14.11.2024	C22C 21/00 60 2022 007 182	21.11.2024	D06F 33/44 60 2019 061 138	14.11.2024
C12N 15/113 60 2017 085 840	21.11.2024	C22C 21/02 60 2020 040 573	21.11.2024	D06F 39/02 60 2022 007 232	21.11.2024
C12P 21/02 60 2022 007 138	21.11.2024	C22C 38/22 60 2015 090 277	21.11.2024	D06F 39/14 60 2014 091 102	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS D06F - E21B

D06F 58/04 60 2023 000 856	14.11.2024	E02F 3/36 60 2020 040 353	14.11.2024	E05B 15/02 60 2023 000 835	21.11.2024
D06F 58/10 60 2019 061 271	21.11.2024	E02F 3/96 60 2019 061 047	21.11.2024	E05B 19/00 50 2020 009 586	21.11.2024
D06F 58/20 60 2022 007 175	14.11.2024	E02F 9/20 60 2018 076 123	14.11.2024	E05B 29/04 10 2008 032 303	14.11.2024
D06F 58/22 60 2022 007 233	21.11.2024	E02F 9/22 50 2022 002 011	21.11.2024	E05B 47/02 50 2023 000 244	21.11.2024
D06F 58/24 60 2020 040 170	21.11.2024	E03C 1/04 60 2021 020 934	21.11.2024	E05B 57/00 60 2020 040 358	14.11.2024
D06P 5/13 60 2019 061 035	21.11.2024	E03C 1/05 60 2020 040 319	21.11.2024	E05B 83/02 10 2015 217 924	14.11.2024
D21C 1/02 60 2021 021 018	21.11.2024	E03C 1/32 60 2021 020 936	21.11.2024	E05D 3/02 50 2022 001 988	21.11.2024
D21C 5/02 60 2015 090 280	21.11.2024	E04B 1/10 50 2020 009 594	28.11.2024	E05D 15/06 50 2022 001 997	21.11.2024
D21C 9/08 60 2018 076 060	14.11.2024	E04B 1/14 60 2018 076 107	21.11.2024	E05D 15/10 60 2022 007 143	21.11.2024
D21F 3/10 50 2019 012 393	21.11.2024	E04B 1/98 60 2019 061 302	21.11.2024	E05D 15/52 60 2023 000 842	21.11.2024
D21H 17/24 60 2020 040 436	21.11.2024	E04C 1/00 50 2022 001 986	28.11.2024	E05F 15/622 50 2019 012 381	21.11.2024
D21H 17/37 60 2021 021 134	21.11.2024	E04D 3/36 50 2020 009 598	14.11.2024	E05F 15/689 11 2017 000 662	14.11.2024
D21H 19/38 60 2020 040 412	14.11.2024	E04D 13/00 50 2018 015 283	21.11.2024	E05G 1/024 60 2019 061 329	14.11.2024
E01C 9/08 60 2020 040 294	21.11.2024	E04D 13/03 60 2020 040 223	14.11.2024	E06B 3/48 50 2023 000 242	21.11.2024
E01C 13/08 60 2021 021 169	21.11.2024	E04F 13/08 50 2022 001 994	21.11.2024	E06B 3/663 60 2017 085 833	21.11.2024
E01C 13/08 60 2021 021 170	21.11.2024	E04F 13/08 60 2015 090 262	21.11.2024	E06B 3/964 50 2021 005 627	21.11.2024
E01C 19/28 50 2019 012 371	21.11.2024	E04F 13/08 60 2018 075 984	14.11.2024	E06B 3/964 60 2019 061 200	14.11.2024
E01C 23/10 60 2020 040 341	21.11.2024	E04F 13/08 60 2023 000 851	21.11.2024	E06B 9/17 10 2017 105 750	14.11.2024
E01F 13/02 60 2020 040 196	21.11.2024	E04F 15/02 60 2020 040 372	21.11.2024	E06B 9/72 60 2023 000 839	21.11.2024
E01F 13/08 60 2020 040 480	21.11.2024	E04F 21/24 50 2022 002 012	14.11.2024	E06C 1/20 60 2017 085 884	14.11.2024
E02D 3/074 60 2017 085 859	21.11.2024	E04G 9/04 10 2016 111 211	14.11.2024	E06C 5/16 60 2022 007 212	14.11.2024
E02D 29/02 60 2019 047 899	21.03.2024	E04H 4/08 60 2021 020 926	21.11.2024	E21B 17/042 60 2021 021 024	21.11.2024
E02D 29/073 60 2021 021 222	21.11.2024	E04H 4/16 60 2020 040 622	21.11.2024	E21B 19/14 60 2019 061 268	21.11.2024
E02F 3/22 60 2021 021 032	21.11.2024	E04H 17/14 60 2022 007 165	21.11.2024	E21B 27/00 60 2020 040 351	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS E21B - F04B

E21B 33/06 60 2020 040 504	21.11.2024	F01M 1/08 60 2020 040 447	21.11.2024	F02D 41/30 10 2016 121 896	14.11.2024
E21B 43/01 60 2018 075 941	21.11.2024	F01M 11/03 10 2021 127 256	14.11.2024	F02F 1/24 10 2013 213 695	14.11.2024
E21B 43/12 60 2022 007 305	21.11.2024	F01N 1/02 60 2022 007 127	21.11.2024	F02F 1/24 10 2014 220 343	14.11.2024
E21B 47/022 60 2020 040 328	21.11.2024	F01N 3/02 60 2020 040 206	21.11.2024	F02K 1/00 60 2020 040 367	14.11.2024
E21B 49/00 60 2013 086 258	21.11.2024	F01N 3/20 10 2020 203 665	14.11.2024	F02K 1/76 60 2019 061 028	21.11.2024
E21D 1/06 50 2020 009 652	14.11.2024	F01N 3/20 10 2023 204 992	14.11.2024	F02K 3/06 60 2017 085 754	14.11.2024
E21D 11/40 60 2020 040 630	14.11.2024	F01N 3/20 60 2020 040 149	14.11.2024	F02M 21/02 60 2022 007 132	21.11.2024
F01C 1/063 50 2021 005 615	21.11.2024	F01P 11/08 60 2018 075 904	14.11.2024	F02M 25/08 10 2016 111 381	14.11.2024
F01D 5/08 60 2016 090 010	21.11.2024	F02B 7/06 10 2015 015 343	14.11.2024	F02M 65/00 60 2020 040 304	21.11.2024
F01D 5/14 60 2018 075 923	14.11.2024	F02B 37/12 10 2017 110 140	14.11.2024	F02N 7/00 50 2014 016 884	14.11.2024
F01D 5/18 60 2020 040 369	21.11.2024	F02B 53/10 60 2018 075 898	14.11.2024	F03B 3/10 60 2017 085 871	21.11.2024
F01D 5/30 60 2022 007 290	21.11.2024	F02C 6/20 60 2022 007 185	14.11.2024	F03B 17/02 60 2020 040 171	21.11.2024
F01D 9/02 60 2020 040 141	21.11.2024	F02C 7/32 60 2018 076 007	21.11.2024	F03D 1/06 60 2019 061 104	21.11.2024
F01D 11/00 60 2021 020 915	21.11.2024	F02C 7/232 60 2020 040 154	14.11.2024	F03D 7/02 60 2019 061 144	21.11.2024
F01D 11/00 60 2022 007 252	14.11.2024	F02C 7/262 60 2020 040 139	14.11.2024	F03D 7/02 60 2021 021 154	14.11.2024
F01D 17/16 60 2021 021 052	14.11.2024	F02C 9/20 60 2019 061 054	14.11.2024	F03D 7/02 60 2021 021 155	14.11.2024
F01D 25/00 60 2018 076 152	14.11.2024	F02D 13/02 60 2018 076 008	14.11.2024	F03D 9/11 60 2022 007 248	21.11.2024
F01D 25/18 60 2020 040 180	21.11.2024	F02D 41/00 60 2013 086 235	21.11.2024	F03D 17/00 60 2021 020 911	21.11.2024
F01D 25/24 60 2023 000 834	21.11.2024	F02D 41/00 60 2019 061 069	21.11.2024	F03D 80/30 60 2020 040 233	21.11.2024
F01D 25/28 60 2019 061 305	21.11.2024	F02D 41/14 50 2017 016 524	14.11.2024	F03D 80/80 60 2020 040 601	21.11.2024
F01K 3/12 60 2020 040 427	21.11.2024	F02D 41/14 60 2013 086 233	14.11.2024	F04B 17/03 50 2020 009 621	14.11.2024
F01K 21/04 60 2020 040 383	21.11.2024	F02D 41/20 60 2022 007 270	21.11.2024	F04B 35/04 60 2023 000 833	21.11.2024
F01L 1/18 60 2018 076 034	21.11.2024	F02D 41/22 10 2023 105 356	14.11.2024	F04B 39/02 50 2023 000 241	21.11.2024
F01L 1/18 60 2020 040 417	14.11.2024	F02D 41/22 60 2019 061 038	14.11.2024	F04B 39/02 60 2021 021 091	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS F04C - F16H

F04C 18/02 60 2017 085 857	21.11.2024	F16B 13/02 50 2020 009 611	21.11.2024	F16D 48/06 60 2021 021 064	14.11.2024
F04C 18/02 60 2020 040 490	21.11.2024	F16B 13/12 50 2023 000 248	21.11.2024	F16D 65/00 60 2021 020 872	21.11.2024
F04C 18/02 60 2022 007 254	14.11.2024	F16B 13/14 50 2021 005 666	21.11.2024	F16D 65/18 10 2023 204 763	14.11.2024
F04C 18/16 60 2020 040 296	21.11.2024	F16B 25/00 50 2022 002 018	14.11.2024	F16D 65/092 10 2014 017 715	14.11.2024
F04C 18/344 60 2019 061 316	14.11.2024	F16B 25/00 60 2019 061 066	14.11.2024	F16D 65/097 60 2022 007 173	21.11.2024
F04C 18/344 60 2019 061 317	21.11.2024	F16B 37/00 50 2020 009 650	14.11.2024	F16D 65/097 60 2022 007 188	14.11.2024
F04C 28/12 60 2018 076 022	21.11.2024	F16B 39/282 60 2020 040 390	21.11.2024	F16D 66/00 60 2022 007 241	21.11.2024
F04C 29/00 60 2018 075 929	14.11.2024	F16B 41/00 60 2022 007 257	21.11.2024	F16F 7/12 50 2020 009 615	21.11.2024
F04D 5/00 10 2023 118 148	14.11.2024	F16B 45/00 10 2010 027 153	14.11.2024	F16F 9/00 60 2021 021 214	14.11.2024
F04D 9/00 60 2021 020 863	21.11.2024	F16C 3/02 60 2018 075 899	21.11.2024	F16F 9/02 60 2016 090 050	14.11.2024
F04D 19/00 60 2019 061 101	14.11.2024	F16C 11/06 10 2023 207 860	14.11.2024	F16F 9/46 10 2019 206 455	14.11.2024
F04D 25/06 50 2019 012 387	14.11.2024	F16C 17/04 60 2020 040 329	14.11.2024	F16F 9/49 10 2021 203 895	14.11.2024
F04D 25/06 60 2020 040 409	14.11.2024	F16C 19/55 60 2019 061 236	21.11.2024	F16F 9/508 11 2017 004 850	14.11.2024
F04D 25/08 60 2021 020 895	21.11.2024	F16C 23/02 10 2017 010 603	14.11.2024	F16F 9/512 50 2020 009 593	21.11.2024
F04D 29/00 50 2021 005 618	14.11.2024	F16C 33/14 10 2023 109 988	14.11.2024	F16F 15/26 10 2019 107 977	14.11.2024
F04D 29/32 50 2020 009 642	21.11.2024	F16D 1/068 50 2015 016 969	21.11.2024	F16G 3/04 50 2016 016 767	14.11.2024
F04D 29/58 60 2021 020 960	14.11.2024	F16D 3/68 50 2021 005 653	14.11.2024	F16G 5/20 60 2019 061 139	14.11.2024
F04D 29/66 60 2017 085 808	14.11.2024	F16D 13/60 10 2015 226 519	14.11.2024	F16G 13/16 50 2020 009 631	14.11.2024
F04D 29/041 60 2021 020 963	21.11.2024	F16D 13/69 10 2015 226 263	14.11.2024	F16H 1/32 10 2018 125 708	14.11.2024
F04F 1/18 60 2017 085 793	21.11.2024	F16D 13/69 10 2015 226 281	14.11.2024	F16H 3/54 60 2021 021 162	21.11.2024
F15B 11/16 60 2017 085 744	21.11.2024	F16D 25/08 10 2023 109 812	14.11.2024	F16H 7/12 50 2023 000 240	21.11.2024
F15B 13/043 60 2020 040 246	21.11.2024	F16D 31/00 60 2019 061 321	21.11.2024	F16H 7/12 60 2013 086 256	14.11.2024
F15B 15/14 60 2021 020 976	21.11.2024	F16D 41/12 11 2018 002 499	14.11.2024	F16H 25/24 60 2022 007 225	21.11.2024
F15B 21/00 60 2021 021 016	21.11.2024	F16D 48/06 10 2023 204 939	14.11.2024	F16H 47/04 10 2023 208 579	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS F16H - F24F

F16H 48/08 60 2021 021 020	21.11.2024	F16L 3/10 50 2021 005 630	14.11.2024	F23D 11/16 11 2013 007 579	14.11.2024
F16H 48/27 10 2012 109 336	14.11.2024	F16L 5/02 10 2021 106 490	14.11.2024	F23D 14/06 60 2018 076 132	21.11.2024
F16H 57/04 10 2009 014 318	14.11.2024	F16L 5/02 10 2023 110 901	14.11.2024	F23D 14/24 60 2023 000 843	21.11.2024
F16H 57/04 10 2009 061 042	14.11.2024	F16L 23/16 60 2023 000 862	21.11.2024	F23D 14/38 10 2019 213 169	14.11.2024
F16H 57/04 10 2013 212 025	14.11.2024	F16L 27/02 10 2019 100 443	14.11.2024	F23D 14/62 10 2010 044 591	14.11.2024
F16H 57/04 10 2017 219 850	14.11.2024	F16L 33/24 60 2018 076 110	21.11.2024	F23J 15/02 60 2022 007 246	21.11.2024
F16H 57/04 10 2023 003 802	14.11.2024	F16L 33/025 60 2020 040 301	14.11.2024	F23K 5/00 60 2020 040 243	21.11.2024
F16H 57/04 10 2023 003 863	14.11.2024	F16L 37/084 60 2016 090 090	21.11.2024	F23N 1/02 60 2023 000 832	21.11.2024
F16H 57/04 11 2018 004 664	14.11.2024	F16L 55/115 60 2021 020 973	14.11.2024	F23R 3/00 60 2019 061 052	14.11.2024
F16H 61/04 10 2023 207 386	14.11.2024	F16M 11/04 60 2022 007 266	21.11.2024	F23R 3/28 60 2022 007 190	21.11.2024
F16H 61/22 10 2015 211 298	14.11.2024	F16M 11/24 60 2022 007 223	14.11.2024	F23R 3/28 60 2022 007 222	21.11.2024
F16H 61/22 10 2015 213 611	14.11.2024	F16N 7/00 10 2016 111 508	14.11.2024	F23R 3/40 10 2012 100 468	14.11.2024
F16J 15/34 50 2021 005 634	14.11.2024	F16P 3/14 10 2022 116 305	14.11.2024	F24C 7/08 50 2020 009 618	14.11.2024
F16J 15/34 50 2021 005 643	21.11.2024	F17C 1/16 60 2017 085 760	14.11.2024	F24C 7/08 60 2019 061 178	21.11.2024
F16J 15/3232 60 2020 040 462	21.11.2024	F17C 3/00 50 2020 009 633	14.11.2024	F24C 7/08 60 2021 020 908	14.11.2024
F16J 15/3296 60 2021 021 066	14.11.2024	F21K 9/23 60 2022 007 273	14.11.2024	F24C 14/00 60 2019 061 153	14.11.2024
F16K 1/12 60 2019 061 136	21.11.2024	F21L 4/02 60 2022 007 126	21.11.2024	F24C 15/02 50 2020 009 622	21.11.2024
F16K 1/42 50 2020 009 649	14.11.2024	F21S 4/24 10 2019 122 714	14.11.2024	F24C 15/02 50 2021 005 608	14.11.2024
F16K 21/10 50 2020 009 603	14.11.2024	F21S 8/08 60 2018 075 999	21.11.2024	F24C 15/16 50 2021 005 646	21.11.2024
F16K 31/00 60 2017 085 864	21.11.2024	F21V 8/00 60 2018 076 172	21.11.2024	F24C 15/20 50 2022 001 996	21.11.2024
F16K 31/02 10 2016 112 409	14.11.2024	F21V 21/30 60 2018 076 120	21.11.2024	F24D 15/04 60 2022 007 119	21.11.2024
F16K 37/00 60 2021 021 117	14.11.2024	F21V 29/502 60 2022 007 306	21.11.2024	F24D 19/10 60 2021 020 880	21.11.2024
F16K 47/08 60 2018 076 018	21.11.2024	F22B 1/28 10 2018 108 641	14.11.2024	F24F 1/00 60 2018 076 119	21.11.2024
F16L 3/02 60 2020 040 348	21.11.2024	F22B 37/10 60 2021 021 153	14.11.2024	F24F 5/00 10 2016 011 726	14.11.2024

F24F 11/50 60 2020 040 616	14.11.2024	F25D 23/06 60 2021 020 958	21.11.2024	G01B 11/25 50 2019 012 402	14.11.2024
F24F 13/02 60 2021 020 971	21.11.2024	F25D 23/06 60 2023 000 848	21.11.2024	G01B 11/25 50 2021 005 607	21.11.2024
F24F 13/15 60 2015 090 278	14.11.2024	F25D 23/12 60 2023 000 857	21.11.2024	G01B 11/25 60 2017 085 853	14.11.2024
F24F 13/20 60 2019 061 174	14.11.2024	F25D 29/00 60 2018 076 040	21.11.2024	G01B 11/27 50 2020 009 645	14.11.2024
F24H 1/18 60 2021 021 028	21.11.2024	F25J 1/00 60 2018 075 918	21.11.2024	G01C 9/00 10 2010 041 968	14.11.2024
F24H 3/02 60 2022 007 219	21.11.2024	F26B 21/02 60 2023 000 845	14.11.2024	G01C 15/00 60 2018 076 072	21.11.2024
F24S 30/425 50 2021 005 642	21.11.2024	F28D 1/02 60 2020 040 228	21.11.2024	G01C 15/00 60 2020 040 400	14.11.2024
F24T 10/10 60 2018 075 957	21.11.2024	F28D 1/03 60 2020 040 626	21.11.2024	G01C 15/00 60 2021 020 983	21.11.2024
F24T 50/00 60 2018 076 133	21.11.2024	F28D 1/053 60 2020 040 245	21.11.2024	G01C 19/5747 60 2022 007 179	21.11.2024
F25B 1/00 60 2018 076 145	21.11.2024	F28D 1/053 60 2020 040 605	21.11.2024	G01C 21/16 50 2022 002 035	21.11.2024
F25B 1/00 60 2018 076 146	21.11.2024	F28D 9/00 60 2021 020 959	21.11.2024	G01C 21/20 60 2021 021 015	21.11.2024
F25B 6/02 60 2018 076 021	14.11.2024	F28F 9/22 60 2020 040 589	21.11.2024	G01C 21/26 60 2019 061 033	21.11.2024
F25B 6/04 60 2023 000 831	14.11.2024	F41A 3/44 50 2016 016 774	14.11.2024	G01C 21/30 60 2022 007 167	14.11.2024
F25B 7/00 60 2019 061 293	21.11.2024	F41A 19/63 60 2020 040 574	14.11.2024	G01C 21/34 60 2019 061 297	21.11.2024
F25B 31/00 10 2020 205 244	14.11.2024	F41C 27/00 10 2019 111 221	14.11.2024	G01C 21/36 60 2021 020 877	14.11.2024
F25B 39/00 60 2020 040 468	21.11.2024	F42B 17/00 10 2022 003 485	14.11.2024	G01C 22/00 60 2018 076 020	21.11.2024
F25B 39/02 60 2020 040 594	21.11.2024	G01B 3/10 60 2013 086 252	14.11.2024	G01D 5/02 60 2021 020 975	14.11.2024
F25B 49/02 60 2016 090 069	21.11.2024	G01B 3/10 60 2018 076 005	21.11.2024	G01D 5/14 60 2021 020 942	21.11.2024
F25B 49/02 60 2020 040 370	21.11.2024	G01B 5/008 10 2023 133 014	14.11.2024	G01D 5/353 60 2017 085 829	14.11.2024
F25D 11/00 60 2017 085 764	21.11.2024	G01B 7/16 60 2018 076 140	21.11.2024	G01D 21/00 10 2014 117 446	14.11.2024
F25D 17/06 50 2019 012 382	21.11.2024	G01B 7/30 10 2022 214 231	14.11.2024	G01F 1/00 60 2019 061 362	21.11.2024
F25D 23/02 60 2020 040 132	21.11.2024	G01B 9/02 10 2011 076 458	14.11.2024	G01F 1/00 60 2020 040 431	14.11.2024
F25D 23/02 60 2021 021 192	21.11.2024	G01B 9/02 50 2019 012 411	21.11.2024	G01F 1/10 60 2020 040 382	14.11.2024
F25D 23/02 60 2021 021 201	14.11.2024	G01B 9/02 60 2020 040 471	21.11.2024	G01F 1/20 50 2020 009 626	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G01F - G01N

G01F 1/28 50 2020 009 644	21.11.2024	G01L 7/02 60 2019 061 285	21.11.2024	G01N 15/14 60 2017 085 747	28.11.2024
G01F 1/42 60 2019 061 199	21.11.2024	G01L 21/34 50 2019 012 407	21.11.2024	G01N 15/0227 50 2021 005 638	21.11.2024
G01F 1/58 50 2020 009 651	14.11.2024	G01L 27/00 50 2018 015 281	21.11.2024	G01N 15/1433 60 2021 020 994	21.11.2024
G01F 1/58 50 2021 005 622	21.11.2024	G01M 1/06 60 2022 007 140	21.11.2024	G01N 21/05 10 2022 129 251	14.11.2024
G01F 1/84 60 2020 040 316	14.11.2024	G01M 3/26 10 2015 210 668	14.11.2024	G01N 21/05 50 2020 009 643	21.11.2024
G01F 1/667 60 2021 020 921	21.11.2024	G01M 3/38 60 2019 061 017	21.11.2024	G01N 21/11 60 2016 090 072	21.11.2024
G01F 23/00 60 2019 061 261	14.11.2024	G01M 3/38 60 2023 000 876	21.11.2024	G01N 21/23 60 2021 021 063	21.11.2024
G01F 23/28 50 2019 012 416	14.11.2024	G01M 5/00 60 2021 020 848	21.11.2024	G01N 21/25 60 2018 076 041	21.11.2024
G01F 23/292 50 2021 005 625	21.11.2024	G01M 7/02 60 2019 061 338	14.11.2024	G01N 21/27 60 2018 075 942	21.11.2024
G01G 19/02 60 2020 040 251	14.11.2024	G01M 13/00 10 2019 218 683	14.11.2024	G01N 21/27 60 2020 040 324	21.11.2024
G01G 19/12 60 2019 061 011	21.11.2024	G01M 15/14 60 2020 040 509	21.11.2024	G01N 21/33 60 2018 075 952	14.11.2024
G01G 19/393 60 2017 085 861	14.11.2024	G01M 15/14 60 2021 020 916	14.11.2024	G01N 21/33 60 2020 040 356	14.11.2024
G01H 9/00 60 2020 040 496	21.11.2024	G01M 17/00 11 2017 007 416	14.11.2024	G01N 21/53 60 2021 021 123	14.11.2024
G01J 1/04 11 2019 001 762	14.11.2024	G01M 17/007 60 2021 020 894	21.11.2024	G01N 21/64 10 2020 008 309	14.11.2024
G01J 1/44 60 2022 007 154	14.11.2024	G01N 1/06 60 2018 076 102	14.11.2024	G01N 21/64 60 2021 020 995	21.11.2024
G01J 3/50 11 2016 000 710	14.11.2024	G01N 1/28 60 2023 000 863	21.11.2024	G01N 21/71 60 2021 021 212	14.11.2024
G01J 5/06 60 2022 007 264	14.11.2024	G01N 3/32 10 2009 053 297	14.11.2024	G01N 21/77 50 2021 005 621	14.11.2024
G01J 5/52 60 2019 061 192	21.11.2024	G01N 3/32 60 2019 061 213	14.11.2024	G01N 21/84 60 2021 021 060	14.11.2024
G01K 1/14 50 2021 005 662	21.11.2024	G01N 9/32 60 2020 040 213	14.11.2024	G01N 21/88 60 2021 021 097	21.11.2024
G01K 3/00 60 2021 021 026	21.11.2024	G01N 15/02 10 2010 028 160	14.11.2024	G01N 21/89 10 2021 212 653	14.11.2024
G01K 7/026 60 2022 007 213	14.11.2024	G01N 15/02 50 2017 016 536	21.11.2024	G01N 25/18 10 2023 205 225	14.11.2024
G01L 1/16 50 2022 001 990	21.11.2024	G01N 15/02 60 2019 061 071	21.11.2024	G01N 27/02 60 2016 090 079	21.11.2024
G01L 3/10 60 2019 061 171	21.11.2024	G01N 15/06 60 2019 061 158	21.11.2024	G01N 27/02 60 2019 061 123	14.11.2024
G01L 5/24 50 2022 002 002	14.11.2024	G01N 15/08 60 2020 040 295	21.11.2024	G01N 27/18 60 2018 076 095	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G01N - G01S

G01N 27/327 60 2016 090 063	21.11.2024	G01N 33/536 60 2016 090 074	14.11.2024	G01R 31/64 60 2020 040 543	21.11.2024
G01N 27/403 60 2019 061 238	14.11.2024	G01N 33/543 60 2021 021 096	21.11.2024	G01R 31/367 10 2022 134 464	14.11.2024
G01N 27/447 60 2019 061 046	21.11.2024	G01N 33/2045 60 2020 040 270	21.11.2024	G01R 31/367 50 2021 005 613	14.11.2024
G01N 27/623 60 2019 061 129	14.11.2024	G01N 35/00 60 2018 075 910	21.11.2024	G01R 31/382 60 2019 061 303	14.11.2024
G01N 29/04 60 2015 090 258	21.11.2024	G01N 35/00 60 2018 076 067	14.11.2024	G01R 31/389 60 2021 021 204	21.11.2024
G01N 29/04 60 2020 040 214	14.11.2024	G01N 35/00 60 2019 061 288	14.11.2024	G01R 31/392 60 2019 061 155	14.11.2024
G01N 29/06 60 2019 061 284	14.11.2024	G01N 35/04 60 2021 021 125	21.11.2024	G01R 31/396 11 2021 004 346	14.11.2024
G01N 29/07 60 2020 040 187	21.11.2024	G01N 35/10 60 2016 090 033	14.11.2024	G01R 31/3185 60 2022 007 202	14.11.2024
G01N 29/07 60 2023 000 853	14.11.2024	G01P 1/02 60 2023 000 873	14.11.2024	G01R 31/3187 10 2021 128 930	14.11.2024
G01N 29/22 60 2019 061 231	14.11.2024	G01P 3/481 50 2021 005 637	21.11.2024	G01R 31/3835 60 2021 021 189	21.11.2024
G01N 30/12 50 2015 016 966	14.11.2024	G01P 5/165 60 2020 040 203	14.11.2024	G01R 31/3835 60 2023 000 866	21.11.2024
G01N 30/20 60 2021 020 865	21.11.2024	G01P 13/02 60 2021 020 933	21.11.2024	G01R 31/3842 60 2020 040 302	14.11.2024
G01N 30/60 60 2012 081 172	14.11.2024	G01R 1/04 50 2020 009 592	21.11.2024	G01R 31/3842 60 2021 021 184	14.11.2024
G01N 30/60 60 2014 091 108	14.11.2024	G01R 1/22 60 2022 007 205	21.11.2024	G01R 33/09 60 2011 075 079	21.11.2024
G01N 33/34 60 2018 076 112	14.11.2024	G01R 11/24 60 2022 007 303	14.11.2024	G01R 33/34 11 2013 004 850	14.11.2024
G01N 33/48 60 2018 076 104	21.11.2024	G01R 19/00 10 2012 219 559	14.11.2024	G01R 33/38 50 2021 005 660	14.11.2024
G01N 33/49 60 2014 091 094	21.11.2024	G01R 19/00 10 2022 134 423	14.11.2024	G01R 33/48 60 2020 040 280	21.11.2024
G01N 33/49 60 2015 090 295	21.11.2024	G01R 19/00 60 2021 021 087	21.11.2024	G01R 33/48 60 2022 007 256	14.11.2024
G01N 33/50 60 2019 061 095	21.11.2024	G01R 27/00 10 2023 003 318	14.11.2024	G01R 33/50 60 2022 007 152	14.11.2024
G01N 33/52 60 2018 076 033	14.11.2024	G01R 27/02 60 2021 020 991	21.11.2024	G01R 33/58 50 2017 016 527	14.11.2024
G01N 33/53 60 2016 090 096	21.11.2024	G01R 29/26 11 2022 002 797	14.11.2024	G01S 1/68 60 2022 007 189	21.11.2024
G01N 33/68 60 2017 085 844	21.11.2024	G01R 31/28 10 2017 004 267	14.11.2024	G01S 3/802 60 2017 085 823	14.11.2024
G01N 33/487 60 2020 040 380	21.11.2024	G01R 31/50 10 2019 202 481	14.11.2024	G01S 5/02 60 2012 081 171	14.11.2024
G01N 33/535 60 2017 085 814	14.11.2024	G01R 31/52 60 2016 090 078	21.11.2024	G01S 5/06 60 2020 040 194	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G01S - G02F

G01S 5/10 60 2020 040 335	21.11.2024	G01V 8/20 60 2019 061 325	21.11.2024	G02B 21/00 60 2019 061 262	21.11.2024
G01S 7/02 10 2015 108 267	14.11.2024	G01V 9/00 60 2020 040 495	21.11.2024	G02B 21/36 50 2021 005 669	21.11.2024
G01S 7/02 60 2022 007 217	14.11.2024	G01V 20/00 60 2019 061 078	21.11.2024	G02B 26/06 60 2018 075 944	21.11.2024
G01S 7/03 60 2021 020 998	14.11.2024	G02B 1/04 60 2019 061 108	14.11.2024	G02B 26/08 10 2023 109 108	14.11.2024
G01S 7/52 60 2018 075 965	21.11.2024	G02B 1/111 60 2019 061 073	14.11.2024	G02B 26/08 60 2021 020 939	21.11.2024
G01S 7/481 60 2017 085 775	14.11.2024	G02B 1/115 60 2020 040 568	21.11.2024	G02B 26/10 10 2022 103 351	14.11.2024
G01S 7/481 60 2017 085 831	14.11.2024	G02B 3/00 60 2019 061 309	14.11.2024	G02B 26/10 60 2021 021 041	21.11.2024
G01S 7/481 60 2021 020 852	21.11.2024	G02B 3/14 60 2017 085 818	21.11.2024	G02B 27/00 60 2020 040 359	14.11.2024
G01S 7/481 60 2021 020 886	21.11.2024	G02B 5/00 60 2020 040 387	21.11.2024	G02B 27/00 60 2020 040 422	21.11.2024
G01S 7/484 60 2019 061 315	21.11.2024	G02B 5/18 60 2019 061 089	21.11.2024	G02B 27/01 60 2017 085 751	21.11.2024
G01S 11/00 60 2019 061 333	21.11.2024	G02B 5/23 60 2018 076 103	14.11.2024	G02B 27/01 60 2018 075 964	21.11.2024
G01S 13/00 60 2021 021 065	21.11.2024	G02B 5/28 60 2019 061 061	14.11.2024	G02B 27/01 60 2019 061 270	21.11.2024
G01S 13/06 60 2020 040 191	21.11.2024	G02B 6/14 10 2018 116 527	14.11.2024	G02B 27/01 60 2020 040 212	14.11.2024
G01S 13/76 60 2020 040 569	21.11.2024	G02B 6/38 60 2016 090 091	21.11.2024	G02B 27/01 60 2020 040 414	14.11.2024
G01S 13/89 60 2021 021 001	14.11.2024	G02B 6/42 60 2020 040 230	14.11.2024	G02B 27/01 60 2020 040 437	21.11.2024
G01S 17/26 50 2022 001 991	21.11.2024	G02B 6/44 60 2016 090 062	21.11.2024	G02B 27/09 60 2022 007 136	21.11.2024
G01S 17/89 60 2019 061 314	14.11.2024	G02B 6/44 60 2018 075 922	21.11.2024	G02B 27/58 60 2018 075 949	14.11.2024
G01S 17/95 60 2018 076 128	21.11.2024	G02B 6/44 60 2018 076 003	14.11.2024	G02B 27/64 60 2019 061 021	14.11.2024
G01T 1/02 60 2022 007 242	21.11.2024	G02B 6/44 60 2019 061 218	21.11.2024	G02B 27/64 60 2021 021 115	21.11.2024
G01T 1/20 60 2019 061 166	14.11.2024	G02B 6/036 60 2011 075 063	21.11.2024	G02C 7/02 50 2016 016 770	21.11.2024
G01T 1/164 60 2021 020 905	21.11.2024	G02B 6/287 60 2018 076 054	14.11.2024	G02C 7/04 60 2022 007 294	21.11.2024
G01V 1/00 60 2021 020 881	21.11.2024	G02B 6/293 60 2017 085 858	21.11.2024	G02C 7/08 60 2016 090 073	14.11.2024
G01V 1/38 60 2016 090 012	14.11.2024	G02B 7/08 60 2016 090 094	21.11.2024	G02F 1/01 60 2019 061 339	14.11.2024
G01V 8/02 60 2019 061 278	21.11.2024	G02B 21/00 50 2020 009 589	21.11.2024	G02F 1/13 60 2018 076 085	14.11.2024

G02F 1/13 60 2021 021 157	21.11.2024	G04B 37/05 60 2017 085 756	14.11.2024	G05B 23/02 60 2020 040 222	21.11.2024
G02F 1/21 60 2019 061 349	14.11.2024	G04B 37/05 60 2020 040 190	21.11.2024	G05D 1/00 50 2022 001 989	21.11.2024
G02F 1/35 60 2020 040 164	21.11.2024	G04C 10/02 60 2020 040 145	21.11.2024	G05D 1/00 50 2022 002 005	21.11.2024
G02F 1/155 60 2018 076 029	14.11.2024	G04C 10/02 60 2020 040 146	21.11.2024	G05D 1/00 60 2019 061 068	14.11.2024
G02F 1/1333 60 2018 076 014	14.11.2024	G04R 60/10 60 2020 040 183	21.11.2024	G05D 1/00 60 2020 040 634	21.11.2024
G02F 1/1333 60 2021 020 954	14.11.2024	G05B 9/02 50 2022 002 024	21.11.2024	G05D 1/00 60 2022 007 155	14.11.2024
G02F 1/1335 60 2019 061 264	21.11.2024	G05B 13/02 60 2011 075 069	21.11.2024	G05D 1/00 60 2022 007 169	21.11.2024
G02F 1/1345 60 2020 040 188	14.11.2024	G05B 15/02 50 2019 012 391	21.11.2024	G05D 1/244 50 2022 002 023	14.11.2024
G03B 21/00 50 2021 005 611	21.11.2024	G05B 17/02 60 2020 040 511	21.11.2024	G05D 3/00 10 2022 207 573	14.11.2024
G03B 21/20 60 2017 085 807	21.11.2024	G05B 19/18 60 2018 075 940	14.11.2024	G06F 1/04 60 2017 085 774	14.11.2024
G03B 21/20 60 2019 061 206	21.11.2024	G05B 19/042 50 2020 009 637	21.11.2024	G06F 1/16 60 2011 075 080	21.11.2024
G03F 1/48 10 2019 100 839	14.11.2024	G05B 19/042 60 2020 040 331	14.11.2024	G06F 1/16 60 2017 085 755	14.11.2024
G03F 7/20 60 2020 040 276	21.11.2024	G05B 19/042 60 2022 007 215	21.11.2024	G06F 1/16 60 2018 076 024	21.11.2024
G03G 9/087 60 2018 076 098	14.11.2024	G05B 19/404 10 2019 210 397	14.11.2024	G06F 1/16 60 2019 061 059	21.11.2024
G03G 9/097 60 2020 040 166	21.11.2024	G05B 19/404 50 2020 009 632	14.11.2024	G06F 1/16 60 2019 061 266	14.11.2024
G03G 15/08 60 2022 007 145	21.11.2024	G05B 19/418 50 2021 005 657	21.11.2024	G06F 1/16 60 2020 040 157	14.11.2024
G03G 15/20 60 2018 076 130	14.11.2024	G05B 19/418 60 2020 040 136	21.11.2024	G06F 1/16 60 2020 040 307	14.11.2024
G03G 15/20 60 2020 040 133	21.11.2024	G05B 19/418 60 2020 040 260	14.11.2024	G06F 1/16 60 2020 040 342	21.11.2024
G03G 21/10 60 2019 061 273	21.11.2024	G05B 19/4061 10 2016 009 435	14.11.2024	G06F 1/16 60 2020 040 361	14.11.2024
G03G 21/14 60 2020 040 470	21.11.2024	G05B 19/4065 50 2021 005 610	21.11.2024	G06F 1/16 60 2020 040 528	21.11.2024
G03H 1/04 60 2019 061 072	21.11.2024	G05B 19/4065 60 2019 061 342	21.11.2024	G06F 1/16 60 2020 040 551	14.11.2024
G03H 1/08 60 2020 040 571	21.11.2024	G05B 23/02 11 2017 007 848	14.11.2024	G06F 1/16 60 2021 020 931	14.11.2024
G04B 17/02 50 2021 005 631	14.11.2024	G05B 23/02 60 2015 090 250	14.11.2024	G06F 1/16 60 2021 021 207	21.11.2024
G04B 19/04 60 2021 021 076	21.11.2024	G05B 23/02 60 2020 040 185	14.11.2024	G06F 1/16 60 2022 007 204	21.11.2024

G06F 1/20 60 2010 069 552	14.11.2024	G06F 3/16 60 2022 007 310	21.11.2024	G06F 9/54 11 2018 007 104	14.11.2024
G06F 1/26 11 2013 003 212	14.11.2024	G06F 3/041 60 2020 040 552	14.11.2024	G06F 9/54 60 2019 061 258	21.11.2024
G06F 1/32 10 2015 103 545	14.11.2024	G06F 3/041 60 2023 000 829	14.11.2024	G06F 9/54 60 2022 007 176	21.11.2024
G06F 3/00 60 2016 090 071	14.11.2024	G06F 3/044 60 2020 040 597	21.11.2024	G06F 9/445 60 2019 061 077	21.11.2024
G06F 3/00 60 2018 076 176	21.11.2024	G06F 3/0481 60 2020 040 563	21.11.2024	G06F 9/451 60 2020 040 434	21.11.2024
G06F 3/01 10 2012 224 268	14.11.2024	G06F 3/0488 60 2017 085 822	21.11.2024	G06F 9/455 11 2018 006 068	14.11.2024
G06F 3/01 60 2017 085 781	14.11.2024	G06F 7/483 60 2020 040 346	21.11.2024	G06F 9/455 60 2019 061 328	21.11.2024
G06F 3/01 60 2018 076 002	14.11.2024	G06F 7/544 60 2018 076 153	14.11.2024	G06F 11/14 60 2020 040 272	21.11.2024
G06F 3/01 60 2018 076 078	21.11.2024	G06F 8/33 60 2021 021 003	14.11.2024	G06F 11/16 60 2017 085 827	21.11.2024
G06F 3/01 60 2019 061 030	14.11.2024	G06F 8/41 60 2019 061 167	14.11.2024	G06F 11/36 60 2020 040 193	21.11.2024
G06F 3/01 60 2019 061 150	14.11.2024	G06F 8/61 60 2023 000 880	21.11.2024	G06F 12/14 60 2019 061 146	21.11.2024
G06F 3/01 60 2020 040 477	21.11.2024	G06F 8/65 60 2019 061 087	21.11.2024	G06F 12/16 10 2011 014 588	14.11.2024
G06F 3/01 60 2020 040 624	21.11.2024	G06F 8/65 60 2020 040 609	21.11.2024	G06F 12/0802 60 2022 007 230	14.11.2024
G06F 3/01 60 2021 020 927	21.11.2024	G06F 8/65 60 2022 007 221	21.11.2024	G06F 12/0837 60 2022 007 193	21.11.2024
G06F 3/01 60 2021 021 056	14.11.2024	G06F 8/71 60 2021 021 124	21.11.2024	G06F 12/0888 60 2019 061 125	21.11.2024
G06F 3/03 60 2017 085 816	21.11.2024	G06F 9/30 60 2020 040 305	21.11.2024	G06F 12/1009 60 2021 020 980	21.11.2024
G06F 3/06 60 2020 040 327	21.11.2024	G06F 9/38 60 2019 061 259	21.11.2024	G06F 13/40 60 2022 007 235	21.11.2024
G06F 3/06 60 2021 021 138	21.11.2024	G06F 9/50 60 2017 085 866	14.11.2024	G06F 13/42 60 2020 040 592	21.11.2024
G06F 3/06 60 2021 021 139	21.11.2024	G06F 9/50 60 2018 076 038	14.11.2024	G06F 13/364 60 2019 061 324	14.11.2024
G06F 3/12 60 2019 061 045	21.11.2024	G06F 9/50 60 2018 076 039	14.11.2024	G06F 15/173 60 2015 090 247	14.11.2024
G06F 3/14 60 2012 081 184	14.11.2024	G06F 9/50 60 2018 076 043	21.11.2024	G06F 15/173 60 2020 040 636	21.11.2024
G06F 3/14 60 2014 091 105	14.11.2024	G06F 9/50 60 2019 061 287	21.11.2024	G06F 16/00 10 2017 217 663	14.11.2024
G06F 3/14 60 2019 061 060	14.11.2024	G06F 9/50 60 2020 040 451	21.11.2024	G06F 16/13 10 2021 126 985	14.11.2024
G06F 3/16 60 2019 061 360	14.11.2024	G06F 9/52 60 2018 076 154	14.11.2024	G06F 16/27 60 2022 007 239	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G06F - G06Q

G06F 16/178 60 2018 076 071	21.11.2024	G06F 21/62 60 2021 021 113	14.11.2024	G06N 3/045 60 2019 061 127	21.11.2024
G06F 16/2453 60 2018 076 057	21.11.2024	G06F 21/62 60 2021 021 167	21.11.2024	G06N 3/045 60 2019 061 244	21.11.2024
G06F 17/11 60 2020 040 397	21.11.2024	G06F 21/62 60 2022 007 247	21.11.2024	G06N 3/045 60 2021 020 875	14.11.2024
G06F 17/18 60 2019 061 048	21.11.2024	G06F 21/64 60 2017 085 792	21.11.2024	G06N 3/049 60 2017 085 826	14.11.2024
G06F 18/2321 60 2020 040 238	14.11.2024	G06F 21/64 60 2020 040 184	14.11.2024	G06N 3/063 60 2016 090 031	14.11.2024
G06F 21/10 60 2019 061 114	14.11.2024	G06F 21/70 60 2017 085 881	21.11.2024	G06N 3/063 60 2022 007 142	21.11.2024
G06F 21/10 60 2019 061 141	21.11.2024	G06F 30/00 60 2018 076 143	21.11.2024	G06N 3/084 60 2019 061 049	14.11.2024
G06F 21/10 60 2020 040 201	14.11.2024	G06F 30/17 60 2018 076 017	21.11.2024	G06N 3/084 60 2019 061 115	21.11.2024
G06F 21/10 60 2020 040 444	21.11.2024	G06F 30/20 60 2014 091 081	14.11.2024	G06N 3/084 60 2021 021 019	21.11.2024
G06F 21/12 60 2021 021 045	14.11.2024	G06F 30/20 60 2021 021 147	21.11.2024	G06N 3/092 60 2019 061 034	21.11.2024
G06F 21/14 60 2019 061 014	14.11.2024	G06F 30/23 60 2015 090 291	21.11.2024	G06N 3/0455 60 2021 021 095	21.11.2024
G06F 21/30 60 2015 090 289	21.11.2024	G06K 15/02 60 2016 090 045	21.11.2024	G06N 10/20 60 2019 061 105	21.11.2024
G06F 21/32 11 2019 006 622	14.11.2024	G06K 17/00 60 2020 040 598	21.11.2024	G06N 10/40 60 2019 061 109	21.11.2024
G06F 21/33 60 2019 061 282	21.11.2024	G06K 19/06 60 2015 090 307	21.11.2024	G06N 10/40 60 2019 061 160	14.11.2024
G06F 21/51 60 2018 075 917	21.11.2024	G06K 19/06 60 2021 021 186	21.11.2024	G06N 10/70 60 2019 061 113	14.11.2024
G06F 21/55 60 2022 007 321	14.11.2024	G06K 19/07 60 2020 040 396	21.11.2024	G06N 20/00 60 2016 090 034	21.11.2024
G06F 21/56 60 2022 007 112	14.11.2024	G06K 19/07 60 2022 007 166	14.11.2024	G06Q 10/02 60 2015 090 288	14.11.2024
G06F 21/57 60 2020 040 534	21.11.2024	G06K 19/077 60 2018 075 953	14.11.2024	G06Q 10/06 60 2020 040 541	21.11.2024
G06F 21/60 60 2020 040 178	21.11.2024	G06K 19/077 60 2021 021 004	21.11.2024	G06Q 10/06 60 2023 000 849	14.11.2024
G06F 21/60 60 2020 040 402	14.11.2024	G06K 19/077 60 2023 000 883	21.11.2024	G06Q 10/0832 60 2020 040 482	21.11.2024
G06F 21/62 11 2021 002 099	14.11.2024	G06N 3/02 60 2020 040 542	21.11.2024	G06Q 20/18 60 2020 040 153	14.11.2024
G06F 21/62 60 2018 076 069	21.11.2024	G06N 3/04 60 2019 061 025	14.11.2024	G06Q 20/24 60 2018 076 131	14.11.2024
G06F 21/62 60 2019 061 149	21.11.2024	G06N 3/08 60 2016 090 055	14.11.2024	G06Q 20/32 60 2019 061 152	21.11.2024
G06F 21/62 60 2021 021 062	21.11.2024	G06N 3/006 60 2021 020 861	14.11.2024	G06Q 30/02 60 2021 020 989	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G06Q - G08G

G06Q 30/06 60 2020 040 221	21.11.2024	G06T 19/20 60 2017 085 783	14.11.2024	G07F 11/00 60 2023 000 864	21.11.2024
G06Q 30/0601 60 2019 061 307	21.11.2024	G06V 10/00 60 2022 007 114	14.11.2024	G07F 11/44 50 2020 009 599	21.11.2024
G06Q 40/00 60 2018 075 979	21.11.2024	G06V 10/10 60 2022 007 220	21.11.2024	G07F 17/12 60 2019 061 363	21.11.2024
G06Q 40/00 60 2018 076 026	21.11.2024	G06V 10/12 50 2023 000 236	21.11.2024	G08B 17/06 60 2021 020 887	21.11.2024
G06Q 50/00 60 2019 061 190	21.11.2024	G06V 10/25 60 2019 061 163	28.11.2024	G08B 21/04 60 2019 061 112	14.11.2024
G06T 5/00 60 2016 090 049	14.11.2024	G06V 10/25 60 2019 061 252	14.11.2024	G08B 25/00 60 2022 007 149	14.11.2024
G06T 5/00 60 2022 007 299	21.11.2024	G06V 10/46 60 2014 091 086	21.11.2024	G08B 29/00 60 2015 090 268	14.11.2024
G06T 5/50 60 2019 061 040	21.11.2024	G06V 10/46 60 2017 085 832	21.11.2024	G08B 29/00 60 2018 075 926	21.11.2024
G06T 5/50 60 2021 020 844	21.11.2024	G06V 10/50 60 2019 061 233	21.11.2024	G08C 17/02 10 2014 104 741	14.11.2024
G06T 5/70 60 2019 061 094	21.11.2024	G06V 10/774 60 2018 076 052	14.11.2024	G08C 17/06 10 2023 205 912	14.11.2024
G06T 5/92 60 2018 075 951	14.11.2024	G06V 20/56 50 2019 012 392	21.11.2024	G08G 1/00 10 2010 022 707	14.11.2024
G06T 7/00 60 2021 021 218	21.11.2024	G06V 20/58 60 2022 007 249	14.11.2024	G08G 1/00 60 2020 040 216	14.11.2024
G06T 7/12 60 2014 091 100	14.11.2024	G06V 30/19 10 2014 010 982	14.11.2024	G08G 1/00 60 2020 040 219	21.11.2024
G06T 7/33 60 2020 040 204	21.11.2024	G06V 30/418 60 2019 061 107	21.11.2024	G08G 1/00 60 2020 040 375	14.11.2024
G06T 7/80 10 2022 213 952	14.11.2024	G06V 40/13 60 2015 090 285	14.11.2024	G08G 1/01 50 2019 012 413	14.11.2024
G06T 7/246 60 2011 075 066	14.11.2024	G06V 40/13 60 2017 085 836	21.11.2024	G08G 1/01 60 2021 020 950	14.11.2024
G06T 7/292 60 2018 076 094	21.11.2024	G07C 9/00 50 2016 016 771	14.11.2024	G08G 1/14 10 2017 128 617	14.11.2024
G06T 9/20 10 2013 203 884	14.11.2024	G07C 9/00 50 2017 016 534	14.11.2024	G08G 1/14 60 2021 020 943	21.11.2024
G06T 11/00 60 2021 020 966	14.11.2024	G07C 9/00 60 2014 091 077	21.11.2024	G08G 1/16 10 2011 079 707	14.11.2024
G06T 15/00 60 2021 021 107	21.11.2024	G07C 9/21 60 2021 021 165	21.11.2024	G08G 1/16 10 2023 125 881	14.11.2024
G06T 15/08 60 2018 075 901	14.11.2024	G07D 7/00 60 2020 040 283	21.11.2024	G08G 1/16 11 2018 004 361	14.11.2024
G06T 17/00 60 2011 075 070	21.11.2024	G07D 7/12 10 2011 084 820	14.11.2024	G08G 1/0965 10 2017 218 680	14.11.2024
G06T 17/05 60 2021 020 845	14.11.2024	G07D 7/1205 50 2022 002 026	21.11.2024	G08G 1/0968 60 2019 061 013	14.11.2024
G06T 19/00 60 2017 085 785	14.11.2024	G07D 11/00 60 2018 075 990	21.11.2024	G08G 5/00 60 2021 020 884	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS G08G - H01H

G08G 5/00 60 2021 020 885	21.11.2024	G10L 19/26 60 2015 090 302	14.11.2024	G16H 40/67 60 2022 007 218	21.11.2024
G08G 5/00 60 2021 020 893	21.11.2024	G10L 19/26 60 2021 021 007	21.11.2024	G16H 50/20 60 2017 085 776	21.11.2024
G09B 9/00 60 2018 075 903	14.11.2024	G10L 19/008 60 2015 090 304	21.11.2024	G21B 1/13 60 2021 021 205	21.11.2024
G09B 19/00 60 2019 061 292	21.11.2024	G10L 19/008 60 2021 021 042	21.11.2024	G21B 1/13 60 2022 007 255	14.11.2024
G09B 21/00 60 2022 007 139	21.11.2024	G10L 21/00 60 2019 061 245	21.11.2024	G21F 5/008 60 2019 061 110	21.11.2024
G09B 23/28 60 2022 007 148	21.11.2024	G10L 21/0232 60 2019 061 051	21.11.2024	G21K 4/00 60 2019 061 265	21.11.2024
G09C 1/00 60 2018 076 169	21.11.2024	G11B 25/06 60 2020 040 267	14.11.2024	H01B 5/14 60 2019 061 359	21.11.2024
G09C 1/00 60 2020 040 590	21.11.2024	G11C 5/02 60 2021 020 878	21.11.2024	H01B 7/295 60 2021 020 957	21.11.2024
G09F 3/00 50 2020 009 606	21.11.2024	G11C 8/08 60 2016 090 066	14.11.2024	H01F 7/16 10 2013 017 821	14.11.2024
G09F 3/00 50 2021 005 619	14.11.2024	G11C 11/409 60 2020 040 553	14.11.2024	H01F 13/00 10 2016 011 524	14.11.2024
G09F 3/03 60 2020 040 378	21.11.2024	G11C 13/00 60 2019 061 269	21.11.2024	H01F 27/08 10 2011 011 302	14.11.2024
G09F 3/20 50 2021 005 609	14.11.2024	G11C 16/10 10 2021 105 743	14.11.2024	H01F 37/00 11 2013 006 293	14.11.2024
G09F 9/30 60 2020 040 292	21.11.2024	G16H 10/65 60 2017 085 762	21.11.2024	H01F 38/14 60 2018 076 004	21.11.2024
G09F 23/08 50 2019 012 374	14.11.2024	G16H 15/00 60 2016 090 013	14.11.2024	H01H 1/16 60 2019 061 235	21.11.2024
G09G 3/20 60 2019 061 010	21.11.2024	G16H 20/00 60 2021 021 061	14.11.2024	H01H 1/60 50 2019 012 385	14.11.2024
G09G 3/3233 60 2019 061 015	21.11.2024	G16H 20/10 60 2021 020 853	14.11.2024	H01H 3/00 60 2020 040 321	21.11.2024
G09G 5/00 60 2020 040 333	21.11.2024	G16H 20/40 50 2019 012 370	21.11.2024	H01H 9/54 60 2020 040 202	14.11.2024
G09G 5/10 60 2020 040 517	21.11.2024	G16H 20/40 50 2021 005 604	14.11.2024	H01H 33/666 60 2022 007 151	14.11.2024
G10K 11/172 60 2022 007 177	21.11.2024	G16H 20/70 60 2022 007 295	21.11.2024	H01H 47/22 60 2019 061 064	28.11.2024
G10K 11/175 60 2021 020 953	14.11.2024	G16H 30/20 60 2020 040 432	21.11.2024	H01H 50/20 60 2020 040 344	21.11.2024
G10K 11/178 10 2014 206 894	14.11.2024	G16H 30/40 50 2023 000 249	14.11.2024	H01H 50/54 10 2018 109 403	14.11.2024
G10K 15/02 10 2009 040 898	14.11.2024	G16H 40/40 60 2020 040 142	21.11.2024	H01H 50/54 10 2020 100 309	14.11.2024
G10L 15/18 60 2020 040 263	21.11.2024	G16H 40/63 50 2019 012 404	21.11.2024	H01H 71/46 60 2021 020 883	14.11.2024
G10L 19/02 60 2015 090 309	21.11.2024	G16H 40/67 60 2021 021 075	14.11.2024	H01H 85/046 50 2020 009 640	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H01J - H01Q

H01J 31/50 60 2022 007 269	21.11.2024	H01L 23/522 10 2020 125 349	14.11.2024	H01M 10/48 10 2023 127 985	14.11.2024
H01J 49/00 60 2018 075 973	14.11.2024	H01L 23/528 60 2021 020 929	14.11.2024	H01M 10/54 60 2021 021 195	21.11.2024
H01J 49/02 60 2022 007 260	14.11.2024	H01L 23/552 60 2021 020 930	14.11.2024	H01M 10/54 60 2021 021 196	21.11.2024
H01L 21/48 60 2022 007 197	21.11.2024	H01M 4/04 60 2020 040 579	21.11.2024	H01M 10/613 60 2016 090 068	14.11.2024
H01L 21/56 10 2012 025 947	14.11.2024	H01M 4/04 60 2022 007 238	21.11.2024	H01M 10/625 10 2017 221 683	14.11.2024
H01L 21/60 10 2016 118 223	14.11.2024	H01M 4/38 11 2008 004 299	14.11.2024	H01M 10/625 11 2019 000 005	09.01.2025
H01L 21/66 10 2014 209 932	14.11.2024	H01M 4/58 60 2015 090 292	21.11.2024	H01M 10/0567 60 2018 076 086	14.11.2024
H01L 21/67 50 2015 016 971	14.11.2024	H01M 4/60 60 2021 021 072	21.11.2024	H01M 10/0567 60 2019 061 223	14.11.2024
H01L 21/68 60 2022 007 117	14.11.2024	H01M 4/62 60 2021 021 200	14.11.2024	H01M 10/0567 60 2020 040 416	14.11.2024
H01L 21/302 11 2016 002 186	14.11.2024	H01M 4/62 60 2021 021 221	21.11.2024	H01M 10/0567 60 2021 021 199	14.11.2024
H01L 21/306 60 2020 040 199	21.11.2024	H01M 4/90 10 2018 206 378	14.11.2024	H01M 10/0568 10 2014 202 180	14.11.2024
H01L 21/673 60 2020 040 506	21.11.2024	H01M 4/96 60 2019 061 279	21.11.2024	H01M 50/15 60 2020 040 429	14.11.2024
H01L 21/762 10 2020 119 461	14.11.2024	H01M 8/0258 10 2012 019 678	14.11.2024	H01M 50/20 10 2018 131 951	14.11.2024
H01L 21/768 10 2020 119 831	14.11.2024	H01M 8/0273 60 2021 020 897	21.11.2024	H01M 50/129 60 2016 090 060	14.11.2024
H01L 23/04 10 2015 204 748	14.11.2024	H01M 8/1048 60 2020 040 548	21.11.2024	H01M 50/383 60 2021 021 163	21.11.2024
H01L 23/10 10 2021 106 596	14.11.2024	H01M 8/2475 10 2019 104 156	14.11.2024	H01M 50/403 60 2019 061 188	14.11.2024
H01L 23/14 10 2022 129 478	14.11.2024	H01M 8/0408 10 2008 043 740	14.11.2024	H01M 50/446 60 2018 076 116	14.11.2024
H01L 23/24 60 2016 090 016	14.11.2024	H01M 8/0429 11 2006 004 076	14.11.2024	H01M 50/491 60 2019 061 267	14.11.2024
H01L 23/373 50 2017 016 535	21.11.2024	H01M 8/0429 10 2018 219 239	14.11.2024	H01M 50/572 10 2016 105 196	14.11.2024
H01L 23/373 60 2018 075 920	21.11.2024	H01M 8/0430 10 2014 222 193	14.11.2024	H01Q 1/22 60 2018 075 934	21.11.2024
H01L 23/433 60 2022 007 160	14.11.2024	H01M 10/04 60 2016 090 080	21.11.2024	H01Q 1/24 60 2020 040 621	21.11.2024
H01L 23/495 10 2015 105 052	14.11.2024	H01M 10/04 60 2021 020 923	14.11.2024	H01Q 1/24 60 2021 020 937	21.11.2024
H01L 23/495 60 2022 007 131	14.11.2024	H01M 10/42 60 2018 076 046	21.11.2024	H01Q 1/32 60 2019 061 222	21.11.2024
H01L 23/495 60 2022 007 207	21.11.2024	H01M 10/48 10 2013 220 711	14.11.2024	H01Q 1/48 60 2019 061 176	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H01Q - H02K

H01Q 3/26 60 2021 021 130	14.11.2024	H01R 24/84 60 2021 020 873	14.11.2024	H02J 3/38 60 2019 061 194	21.11.2024
H01Q 5/321 60 2019 061 336	21.11.2024	H01R 43/04 10 2017 218 825	14.11.2024	H02J 7/00 10 2012 014 456	14.11.2024
H01Q 9/42 60 2023 000 854	14.11.2024	H01R 43/045 50 2021 005 667	14.11.2024	H02J 7/00 10 2017 124 125	14.11.2024
H01Q 13/10 60 2018 076 151	14.11.2024	H01R 43/048 10 2015 104 161	14.11.2024	H02J 7/00 10 2023 127 390	14.11.2024
H01Q 21/00 60 2021 020 869	21.11.2024	H01S 3/00 60 2022 007 124	21.11.2024	H02J 7/00 11 2004 002 085	14.11.2024
H01R 4/48 10 2016 116 966	14.11.2024	H01S 3/109 60 2019 061 318	21.11.2024	H02J 7/00 60 2014 091 085	14.11.2024
H01R 4/48 50 2019 012 388	14.11.2024	H01S 5/183 60 2020 040 345	21.11.2024	H02J 7/00 60 2019 061 216	21.11.2024
H01R 4/48 60 2017 085 748	14.11.2024	H01T 1/02 50 2020 009 625	21.11.2024	H02J 7/00 60 2022 007 268	21.11.2024
H01R 4/2429 60 2019 061 016	14.11.2024	H01T 13/36 11 2017 007 278	14.11.2024	H02J 9/06 10 2023 115 411	14.11.2024
H01R 4/2433 60 2018 076 068	14.11.2024	H02B 1/36 60 2021 020 899	21.11.2024	H02J 9/06 60 2019 061 234	21.11.2024
H01R 11/28 60 2011 075 074	14.11.2024	H02G 1/10 60 2018 075 936	21.11.2024	H02J 15/00 10 2023 003 153	14.11.2024
H01R 12/51 10 2023 110 152	14.11.2024	H02G 3/08 10 2023 110 948	14.11.2024	H02J 50/00 60 2022 007 281	21.11.2024
H01R 12/72 60 2021 020 867	14.11.2024	H02G 3/08 10 2023 110 961	14.11.2024	H02J 50/12 60 2020 040 254	14.11.2024
H01R 13/52 60 2019 061 295	21.11.2024	H02G 3/30 10 2011 055 633	14.11.2024	H02J 50/60 60 2019 061 251	14.11.2024
H01R 13/66 10 2010 010 845	14.11.2024	H02H 1/04 50 2019 012 408	14.11.2024	H02K 1/02 50 2022 002 016	14.11.2024
H01R 13/502 60 2021 020 849	14.11.2024	H02H 3/08 10 2017 107 521	14.11.2024	H02K 1/16 10 2012 207 414	14.11.2024
H01R 13/533 60 2019 061 291	21.11.2024	H02H 3/093 60 2020 040 474	21.11.2024	H02K 1/27 60 2019 061 283	21.11.2024
H01R 13/627 10 2020 204 157	14.11.2024	H02H 7/06 60 2012 081 170	21.11.2024	H02K 1/276 60 2019 061 347	21.11.2024
H01R 13/627 60 2019 061 029	14.11.2024	H02H 7/26 10 2023 108 119	14.11.2024	H02K 3/12 50 2020 009 613	14.11.2024
H01R 13/631 10 2023 202 556	14.11.2024	H02J 1/00 10 2013 224 509	14.11.2024	H02K 3/34 10 2022 134 047	14.11.2024
H01R 13/635 10 2022 131 498	14.11.2024	H02J 1/00 11 2013 000 480	14.11.2024	H02K 5/20 10 2023 119 360	14.11.2024
H01R 13/6594 60 2014 091 083	14.11.2024	H02J 3/00 60 2021 020 917	21.11.2024	H02K 5/22 10 2012 016 088	14.11.2024
H01R 24/28 60 2019 061 076	21.11.2024	H02J 3/24 10 2019 001 915	14.11.2024	H02K 9/197 60 2013 086 236	21.11.2024
H01R 24/38 50 2022 002 000	21.11.2024	H02J 3/32 60 2022 007 287	21.11.2024	H02K 11/01 50 2021 005 644	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H02K - H04L

H02K 15/03 60 2020 040 438	21.11.2024	H03K 19/00 10 2013 108 038	14.11.2024	H04B 10/70 60 2017 085 845	21.11.2024
H02M 1/36 60 2022 007 159	21.11.2024	H03K 19/00 60 2022 007 186	21.11.2024	H04B 10/116 60 2018 075 938	14.11.2024
H02M 3/156 60 2018 075 927	21.11.2024	H03M 1/08 60 2019 061 062	21.11.2024	H04B 10/2507 10 2004 047 693	14.11.2024
H02M 5/42 10 2019 103 958	14.11.2024	H03M 1/10 10 2019 213 253	14.11.2024	H04B 11/00 60 2021 020 856	14.11.2024
H02M 5/293 60 2020 040 450	14.11.2024	H03M 1/12 60 2018 076 025	14.11.2024	H04B 17/00 60 2017 085 777	21.11.2024
H02M 7/483 50 2021 005 658	21.11.2024	H03M 13/00 60 2021 021 089	21.11.2024	H04B 17/12 60 2019 061 250	14.11.2024
H02P 3/22 60 2020 040 237	21.11.2024	H03M 13/11 60 2018 075 998	14.11.2024	H04B 17/318 60 2020 040 274	21.11.2024
H02P 6/18 11 2019 006 688	14.11.2024	H03M 13/13 60 2017 085 846	21.11.2024	H04J 3/06 50 2020 009 656	14.11.2024
H02P 21/00 11 2015 003 484	14.11.2024	H04B 1/00 60 2021 020 871	21.11.2024	H04J 3/06 50 2022 002 010	21.11.2024
H02P 21/00 50 2019 012 397	21.11.2024	H04B 1/10 10 2016 009 682	14.11.2024	H04J 3/06 60 2011 075 062	21.11.2024
H02P 21/14 60 2018 075 908	14.11.2024	H04B 1/16 60 2019 061 211	21.11.2024	H04J 11/00 60 2020 040 478	21.11.2024
H02P 23/14 60 2018 076 001	14.11.2024	H04B 1/18 60 2018 075 939	14.11.2024	H04J 13/00 60 2010 069 560	14.11.2024
H02P 25/18 10 2009 029 396	14.11.2024	H04B 1/40 60 2019 061 209	14.11.2024	H04L 1/00 60 2017 085 750	14.11.2024
H02P 27/04 60 2016 090 014	14.11.2024	H04B 1/707 60 2021 021 051	14.11.2024	H04L 1/00 60 2018 075 967	14.11.2024
H02P 29/60 10 2012 222 844	14.11.2024	H04B 3/54 60 2019 061 018	21.11.2024	H04L 1/00 60 2018 076 099	21.11.2024
H02P 29/032 50 2019 012 398	14.11.2024	H04B 7/06 60 2019 061 079	21.11.2024	H04L 1/00 60 2018 076 160	14.11.2024
H02S 20/00 60 2021 020 978	21.11.2024	H04B 7/06 60 2019 061 337	21.11.2024	H04L 1/00 60 2020 040 612	14.11.2024
H02S 40/34 50 2021 005 603	14.11.2024	H04B 7/06 60 2021 020 928	21.11.2024	H04L 1/16 60 2020 040 635	21.11.2024
H02S 50/10 60 2021 021 211	21.11.2024	H04B 7/06 60 2021 020 985	14.11.2024	H04L 1/18 60 2020 040 501	14.11.2024
H03F 1/02 60 2020 040 240	21.11.2024	H04B 7/155 60 2020 040 465	21.11.2024	H04L 1/18 60 2021 020 977	14.11.2024
H03F 1/52 50 2016 016 766	14.11.2024	H04B 7/185 60 2020 040 560	14.11.2024	H04L 1/18 60 2022 007 263	21.11.2024
H03F 3/45 60 2022 007 226	21.11.2024	H04B 7/0456 60 2013 086 248	21.11.2024	H04L 1/1607 60 2017 085 768	14.11.2024
H03K 17/97 60 2021 020 964	21.11.2024	H04B 7/0456 60 2020 040 591	21.11.2024	H04L 1/1607 60 2021 020 947	21.11.2024
H03K 17/955 50 2015 016 972	14.11.2024	H04B 10/69 60 2018 076 138	14.11.2024	H04L 1/1812 60 2018 076 147	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H04L - H04L

H04L 1/1812 60 2019 061 126	21.11.2024	H04L 5/00 60 2021 021 137	21.11.2024	H04L 9/40 60 2022 007 267	14.11.2024
H04L 1/1829 60 2019 061 346	21.11.2024	H04L 5/00 60 2021 021 143	21.11.2024	H04L 9/40 60 2022 007 300	14.11.2024
H04L 1/1829 60 2020 040 317	14.11.2024	H04L 5/00 60 2022 007 304	21.11.2024	H04L 9/40 60 2023 000 826	21.11.2024
H04L 1/1829 60 2020 040 325	21.11.2024	H04L 7/033 10 2016 214 153	14.11.2024	H04L 12/00 60 2020 040 489	21.11.2024
H04L 1/1867 60 2020 040 454	14.11.2024	H04L 9/00 60 2018 076 042	21.11.2024	H04L 12/14 60 2019 061 207	14.11.2024
H04L 5/00 60 2017 085 763	21.11.2024	H04L 9/00 60 2023 000 860	14.11.2024	H04L 12/18 60 2021 020 846	21.11.2024
H04L 5/00 60 2017 085 786	21.11.2024	H04L 9/08 50 2022 001 985	14.11.2024	H04L 12/18 60 2021 020 864	21.11.2024
H04L 5/00 60 2017 085 806	21.11.2024	H04L 9/16 10 2007 044 330	14.11.2024	H04L 12/40 60 2020 040 172	21.11.2024
H04L 5/00 60 2017 085 872	21.11.2024	H04L 9/32 10 2013 022 444	14.11.2024	H04L 12/40 60 2022 007 121	21.11.2024
H04L 5/00 60 2018 075 997	21.11.2024	H04L 9/32 50 2018 015 268	14.11.2024	H04L 12/46 60 2021 020 870	14.11.2024
H04L 5/00 60 2018 076 155	14.11.2024	H04L 9/32 60 2016 090 035	21.11.2024	H04L 12/403 60 2023 000 882	21.11.2024
H04L 5/00 60 2018 076 159	21.11.2024	H04L 9/40 11 2021 000 224	14.11.2024	H04L 25/03 10 2023 118 022	14.11.2024
H04L 5/00 60 2018 076 162	21.11.2024	H04L 9/40 50 2021 005 636	21.11.2024	H04L 27/34 60 2020 040 282	21.11.2024
H04L 5/00 60 2019 061 119	21.11.2024	H04L 9/40 60 2017 085 825	14.11.2024	H04L 27/36 10 2015 107 198	14.11.2024
H04L 5/00 60 2019 061 175	14.11.2024	H04L 9/40 60 2018 075 995	21.11.2024	H04L 27/36 60 2019 061 224	21.11.2024
H04L 5/00 60 2019 061 221	14.11.2024	H04L 9/40 60 2019 061 058	21.11.2024	H04L 41/14 60 2020 040 247	21.11.2024
H04L 5/00 60 2019 061 256	14.11.2024	H04L 9/40 60 2019 061 217	21.11.2024	H04L 41/16 60 2020 040 620	21.11.2024
H04L 5/00 60 2020 040 291	21.11.2024	H04L 9/40 60 2019 061 240	21.11.2024	H04L 41/40 60 2017 085 886	21.11.2024
H04L 5/00 60 2020 040 410	21.11.2024	H04L 9/40 60 2020 040 406	21.11.2024	H04L 41/022 60 2020 040 565	21.11.2024
H04L 5/00 60 2020 040 428	21.11.2024	H04L 9/40 60 2020 040 407	21.11.2024	H04L 41/0806 60 2019 061 056	14.11.2024
H04L 5/00 60 2020 040 430	14.11.2024	H04L 9/40 60 2020 040 494	21.11.2024	H04L 41/0816 60 2020 040 507	21.11.2024
H04L 5/00 60 2020 040 456	14.11.2024	H04L 9/40 60 2020 040 566	14.11.2024	H04L 41/0853 60 2019 061 180	21.11.2024
H04L 5/00 60 2020 040 460	14.11.2024	H04L 9/40 60 2021 021 101	14.11.2024	H04L 41/5025 60 2019 061 212	14.11.2024
H04L 5/00 60 2021 021 103	14.11.2024	H04L 9/40 60 2021 021 128	21.11.2024	H04L 41/5041 60 2017 085 795	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H04L - H04N

H04L 43/50 60 2019 061 157	21.11.2024	H04L 67/00 60 2016 090 075	14.11.2024	H04N 17/00 60 2018 076 105	21.11.2024
H04L 43/0852 60 2020 040 143	21.11.2024	H04L 67/02 60 2018 076 148	21.11.2024	H04N 19/12 60 2020 040 309	14.11.2024
H04L 45/00 60 2016 090 077	21.11.2024	H04L 67/12 60 2020 040 151	14.11.2024	H04N 19/13 60 2019 061 225	21.11.2024
H04L 45/00 60 2019 061 239	14.11.2024	H04L 67/50 60 2020 040 320	21.11.2024	H04N 19/30 60 2021 020 981	21.11.2024
H04L 45/02 60 2021 020 854	14.11.2024	H04L 67/62 60 2021 020 948	21.11.2024	H04N 19/52 60 2012 081 185	14.11.2024
H04L 45/02 60 2021 021 156	14.11.2024	H04L 67/1097 60 2011 075 068	14.11.2024	H04N 19/52 60 2020 040 442	21.11.2024
H04L 45/18 60 2019 061 142	21.11.2024	H04L 69/04 60 2021 021 005	14.11.2024	H04N 19/176 60 2019 061 181	21.11.2024
H04L 45/30 60 2020 040 443	21.11.2024	H04L 69/08 60 2018 076 032	14.11.2024	H04N 19/597 60 2017 085 782	14.11.2024
H04L 45/50 60 2019 061 118	21.11.2024	H04M 1/02 60 2017 085 876	21.11.2024	H04N 21/81 60 2016 090 095	21.11.2024
H04L 45/125 60 2017 085 766	14.11.2024	H04M 1/02 60 2020 040 567	14.11.2024	H04N 21/84 60 2019 061 249	14.11.2024
H04L 47/34 60 2016 090 088	21.11.2024	H04M 1/02 60 2022 007 323	14.11.2024	H04N 21/222 60 2014 091 106	21.11.2024
H04L 47/43 60 2019 061 341	21.11.2024	H04M 1/725 60 2019 061 255	14.11.2024	H04N 21/231 60 2016 090 059	21.11.2024
H04L 47/80 60 2020 040 249	14.11.2024	H04M 1/725 60 2020 040 393	21.11.2024	H04N 21/236 60 2012 081 181	21.11.2024
H04L 47/83 60 2021 020 912	14.11.2024	H04M 1/7240 60 2017 085 863	21.11.2024	H04N 21/242 60 2014 091 104	21.11.2024
H04L 47/2416 60 2018 076 010	21.11.2024	H04M 1/7242 60 2014 091 115	21.11.2024	H04N 21/258 60 2015 090 300	14.11.2024
H04L 51/52 60 2017 085 873	14.11.2024	H04M 1/7245 60 2021 021 190	21.11.2024	H04N 21/442 60 2016 090 057	21.11.2024
H04L 61/2521 60 2020 040 259	14.11.2024	H04M 3/436 60 2021 020 935	21.11.2024	H04N 21/466 60 2018 076 093	21.11.2024
H04L 65/00 11 2016 005 265	14.11.2024	H04M 15/00 60 2019 061 351	14.11.2024	H04N 21/845 60 2018 076 158	21.11.2024
H04L 65/65 60 2015 090 279	21.11.2024	H04N 1/00 60 2020 040 269	21.11.2024	H04N 21/4728 60 2018 076 109	21.11.2024
H04L 65/612 60 2020 040 440	21.11.2024	H04N 5/00 60 2019 061 050	21.11.2024	H04N 21/6377 60 2015 090 264	21.11.2024
H04L 65/1063 60 2021 021 219	21.11.2024	H04N 5/77 60 2021 021 198	21.11.2024	H04N 23/54 60 2021 021 035	21.11.2024
H04L 65/1108 60 2021 021 215	21.11.2024	H04N 7/01 10 2019 219 142	14.11.2024	H04N 23/60 10 2016 114 754	14.11.2024
H04L 65/1108 60 2021 021 217	21.11.2024	H04N 7/18 60 2022 007 156	14.11.2024	H04N 23/60 10 2018 132 015	14.11.2024
H04L 65/4061 50 2020 009 653	14.11.2024	H04N 13/25 60 2016 090 058	21.11.2024	H04N 23/60 11 2021 006 776	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H04N - H04W

H04N 23/60 60 2020 040 556	14.11.2024	H04W 4/06 60 2020 040 618	21.11.2024	H04W 28/02 60 2018 075 989	21.11.2024
H04N 23/63 60 2019 061 191	21.11.2024	H04W 4/06 60 2021 021 014	14.11.2024	H04W 28/02 60 2018 076 144	21.11.2024
H04N 23/68 60 2019 061 254	14.11.2024	H04W 4/30 10 2019 129 631	14.11.2024	H04W 28/02 60 2020 040 415	21.11.2024
H04N 25/47 60 2020 040 352	21.11.2024	H04W 4/40 60 2018 076 170	21.11.2024	H04W 36/00 60 2018 076 055	14.11.2024
H04N 25/70 60 2017 085 811	21.11.2024	H04W 4/90 60 2018 075 913	14.11.2024	H04W 36/00 60 2020 040 445	14.11.2024
H04Q 11/00 60 2017 085 854	14.11.2024	H04W 8/22 60 2018 076 091	21.11.2024	H04W 36/00 60 2020 040 499	21.11.2024
H04R 1/08 60 2020 040 252	14.11.2024	H04W 8/24 60 2020 040 617	21.11.2024	H04W 36/00 60 2020 040 514	14.11.2024
H04R 1/10 60 2018 076 031	14.11.2024	H04W 12/00 60 2020 040 629	14.11.2024	H04W 36/00 60 2020 040 611	21.11.2024
H04R 1/10 60 2020 040 253	14.11.2024	H04W 12/04 60 2013 086 254	14.11.2024	H04W 36/00 60 2020 040 615	21.11.2024
H04R 1/40 60 2019 061 091	21.11.2024	H04W 12/06 60 2016 090 017	21.11.2024	H04W 36/00 60 2021 021 002	14.11.2024
H04R 3/02 60 2018 076 019	21.11.2024	H04W 12/06 60 2022 007 285	21.11.2024	H04W 36/08 60 2019 061 350	14.11.2024
H04R 3/04 60 2019 061 027	21.11.2024	H04W 12/06 60 2022 007 322	21.11.2024	H04W 36/16 60 2021 021 043	21.11.2024
H04R 7/00 10 2018 128 386	14.11.2024	H04W 12/10 60 2018 076 051	14.11.2024	H04W 36/36 60 2017 085 855	14.11.2024
H04R 7/04 60 2019 061 369	21.11.2024	H04W 12/069 60 2020 040 425	21.11.2024	H04W 40/22 60 2020 040 599	21.11.2024
H04R 17/00 60 2022 007 128	21.11.2024	H04W 12/086 60 2020 040 587	21.11.2024	H04W 48/02 60 2016 090 039	14.11.2024
H04R 19/01 50 2018 015 267	14.11.2024	H04W 12/122 60 2021 021 132	21.11.2024	H04W 48/08 60 2019 061 195	21.11.2024
H04R 25/00 60 2020 040 129	14.11.2024	H04W 16/10 60 2021 021 055	14.11.2024	H04W 48/08 60 2020 040 488	14.11.2024
H04R 25/00 60 2022 007 158	21.11.2024	H04W 16/14 60 2019 061 311	21.11.2024	H04W 48/12 60 2019 061 257	21.11.2024
H04S 3/00 60 2017 085 761	14.11.2024	H04W 24/02 60 2019 061 090	21.11.2024	H04W 48/14 60 2018 075 950	14.11.2024
H04S 7/00 10 2023 005 435	14.11.2024	H04W 24/02 60 2020 040 544	21.11.2024	H04W 52/02 60 2019 061 204	21.11.2024
H04W 4/00 60 2019 061 300	14.11.2024	H04W 24/08 60 2022 007 196	21.11.2024	H04W 52/02 60 2020 040 365	21.11.2024
H04W 4/02 60 2018 075 968	14.11.2024	H04W 24/10 60 2016 090 064	21.11.2024	H04W 52/02 60 2020 040 498	14.11.2024
H04W 4/02 60 2019 061 132	21.11.2024	H04W 24/10 60 2019 061 187	21.11.2024	H04W 52/14 60 2020 040 467	14.11.2024
H04W 4/02 60 2020 040 229	14.11.2024	H04W 24/10 60 2021 021 047	21.11.2024	H04W 52/18 11 2016 007 558	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025

DE-PS H04W - H05K

H04W 52/18 60 2022 007 130	14.11.2024	H04W 74/00 60 2020 040 322	21.11.2024	H04W 88/04 60 2020 040 298	14.11.2024
H04W 56/00 60 2021 021 120	21.11.2024	H04W 74/06 60 2016 090 093	21.11.2024	H04W 88/06 60 2020 040 332	21.11.2024
H04W 60/00 60 2021 021 206	21.11.2024	H04W 74/08 60 2015 090 286	21.11.2024	H04W 88/08 60 2021 020 987	21.11.2024
H04W 72/02 60 2019 061 168	14.11.2024	H04W 74/0808 60 2017 085 856	14.11.2024	H04W 92/10 10 2011 004 579	14.11.2024
H04W 72/02 60 2020 040 604	21.11.2024	H04W 74/0833 60 2021 021 144	21.11.2024	H05B 6/60 50 2022 002 006	21.11.2024
H04W 72/04 60 2016 090 042	21.11.2024	H04W 74/0833 60 2022 007 229	14.11.2024	H05B 45/345 60 2020 040 244	21.11.2024
H04W 72/04 60 2018 076 168	14.11.2024	H04W 76/10 60 2020 040 463	21.11.2024	H05B 47/11 60 2016 090 024	14.11.2024
H04W 72/04 60 2020 040 536	21.11.2024	H04W 76/11 60 2020 040 576	21.11.2024	H05B 47/19 60 2014 091 101	14.11.2024
H04W 72/04 60 2020 040 610	21.11.2024	H04W 76/14 60 2016 090 044	21.11.2024	H05B 47/155 60 2021 021 017	21.11.2024
H04W 72/04 60 2021 020 925	21.11.2024	H04W 76/14 60 2019 061 172	21.11.2024	H05B 47/175 60 2021 021 012	14.11.2024
H04W 72/12 60 2014 091 114	14.11.2024	H04W 76/15 60 2020 040 426	21.11.2024	H05H 3/00 60 2022 007 187	21.11.2024
H04W 72/20 60 2019 061 086	21.11.2024	H04W 76/15 60 2020 040 503	14.11.2024	H05K 1/02 60 2015 090 265	21.11.2024
H04W 72/21 60 2018 075 948	21.11.2024	H04W 76/15 60 2021 021 145	21.11.2024	H05K 1/02 60 2020 040 177	21.11.2024
H04W 72/23 60 2015 090 305	21.11.2024	H04W 76/18 60 2018 076 171	21.11.2024	H05K 1/18 60 2013 086 241	21.11.2024
H04W 72/23 60 2017 085 880	21.11.2024	H04W 76/19 60 2018 076 077	21.11.2024	H05K 7/14 10 2021 105 431	14.11.2024
H04W 72/23 60 2020 040 279	21.11.2024	H04W 76/27 60 2019 061 368	21.11.2024	H05K 7/14 10 2023 125 950	14.11.2024
H04W 72/23 60 2020 040 311	21.11.2024	H04W 76/27 60 2020 040 619	21.11.2024	H05K 7/14 60 2017 085 752	14.11.2024
H04W 72/23 60 2020 040 334	21.11.2024	H04W 76/27 60 2022 007 317	21.11.2024	H05K 7/14 60 2021 020 855	14.11.2024
H04W 72/56 10 2021 109 548	14.11.2024	H04W 76/38 60 2018 076 167	14.11.2024	H05K 7/20 10 2023 205 609	14.11.2024
H04W 72/541 60 2020 040 433	21.11.2024	H04W 84/06 60 2022 007 216	14.11.2024	H05K 7/20 11 2017 007 720	14.11.2024
H04W 72/0446 60 2018 076 150	14.11.2024	H04W 84/08 60 2021 021 008	14.11.2024	H05K 7/20 60 2018 075 919	21.11.2024
H04W 72/0446 60 2019 061 092	21.11.2024	H04W 84/12 50 2021 005 639	21.11.2024	H05K 7/20 60 2020 040 289	21.11.2024
H04W 74/00 10 2019 216 092	14.11.2024	H04W 84/20 60 2016 090 052	21.11.2024	H05K 7/20 60 2020 040 583	14.11.2024
H04W 74/00 60 2018 075 971	21.11.2024	H04W 88/02 11 2018 000 226	14.11.2024	H05K 7/20 60 2020 040 603	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 43 vom 23.10.2025		DE-PS Beschr. Auftr. Erherg. n. Einspr. Verf.	
H05K 9/00 60 2015 090 246	21.11.2024	H10H 20/851 60 2015 090 252	21.11.2024	B28B 3/02 60 2016 076 325	08.12.2022
H05K 9/00 60 2020 040 360	14.11.2024	H10K 10/46 60 2015 090 248	14.11.2024	B29B 15/12 60 2017 057 417	02.06.2022
H05K 13/04 11 2011 104 581	14.11.2024	H10K 50/00 60 2014 091 088	14.11.2024	C07C 273/04 60 2013 042 728	27.09.2018
H05K 13/04 60 2020 040 207	21.11.2024	H10K 50/14 60 2022 007 135	21.11.2024	C07K 16/28 60 2014 058 969	16.01.2020
H05K 13/04 60 2022 007 288	21.11.2024	H10K 50/86 60 2021 020 842	21.11.2024	C08F 4/659 60 2013 083 517	13.04.2023
H05K 13/08 60 2019 061 348	21.11.2024	H10K 50/813 60 2020 040 232	21.11.2024	C08J 3/20 60 2020 015 542	31.08.2023
H05K 13/08 60 2020 040 596	21.11.2024	H10K 59/12 60 2017 085 749	14.11.2024	C08L 67/02 60 2017 036 267	22.04.2021
H10D 8/60 11 2013 006 513	14.11.2024	H10K 59/35 60 2019 061 226	21.11.2024	E05B 3/00 10 2021 102 245	20.10.2022
H10D 8/60 11 2013 007 794	14.11.2024	H10K 59/121 60 2020 040 234	21.11.2024	E05B 65/08 10 2021 101 448	09.02.2023
H10D 30/01 60 2019 061 298	14.11.2024	H10K 59/122 60 2017 085 746	21.11.2024	F16D 65/00 50 2019 005 405	08.09.2022
H10D 30/60 10 2018 130 385	14.11.2024	H10K 59/122 60 2018 075 915	21.11.2024	F16D 65/02 10 2017 220 789	10.08.2023
H10D 30/60 11 2009 005 574	14.11.2024	H10K 59/131 60 2018 075 921	14.11.2024	F16D 69/02 60 2017 068 454	11.05.2023
H10D 30/60 60 2017 085 778	21.11.2024	H10K 71/60 60 2020 040 343	21.11.2024	F24C 7/08 10 2021 201 801	21.07.2022
H10D 62/10 60 2019 061 332	21.11.2024	H10N 30/87 60 2022 007 198	14.11.2024	G01R 31/00 10 2018 101 933	11.07.2019
H10D 62/83 11 2014 003 819	14.11.2024	H10N 60/01 60 2014 091 087	21.11.2024	H02J 13/00 60 2017 051 810	20.01.2022
H10D 80/20 60 2017 085 799	21.11.2024	H10N 70/00 11 2021 006 122	14.11.2024	H05B 3/14 50 2019 007 770	07.06.2023
H10D 80/30 10 2018 117 689	14.11.2024	Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens aufrechterhalten		Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens beschränkt aufrechterhalten	
H10D 86/00 60 2020 040 572	21.11.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
H10F 19/00 60 2009 065 384	14.11.2024	A22B 5/00 50 2016 016 367	07.03.2024	A01J 5/017 60 2009 057 313	21.03.2019
H10F 19/80 60 2019 061 161	14.11.2024	A61F 2/24 60 2013 071 243	20.08.2020	A24F 40/51 60 2017 026 390	19.11.2020
H10F 30/223 60 2021 020 920	21.11.2024	A61K 39/00 60 2017 066 240	16.03.2023	A61F 2/01 60 2004 054 084	11.07.2019
H10F 39/18 60 2020 040 508	14.11.2024	B01J 2/02 60 2017 022 909	24.09.2020	A61F 2/24 60 2014 085 900	29.12.2022
H10F 39/18 60 2021 020 945	21.11.2024	B01J 27/19 60 2014 012 229	07.09.2017	A61K 9/00 60 2013 078 601	12.08.2021
H10F 77/30 60 2021 021 078	21.11.2024	B21D 53/30 10 2020 208 205	23.09.2021	A61M 15/06 50 2018 011 106	15.12.2022

A61M 16/22
60 2008 064 722 13.04.2023

B05B 1/30
10 2008 009 884 04.01.2018

B21D 5/04
10 2022 134 502 22.02.2024

B29C 64/153
50 2015 012 698 25.06.2020

B32B 5/02
50 2016 012 288 18.02.2021

B32B 5/02
60 2016 074 155 01.09.2022

B60T 13/40
50 2018 006 230 05.08.2021

B61D 17/04
50 2013 014 411 02.04.2020

B65C 9/46
60 2015 054 314 09.07.2020

B65D 3/26
60 2017 045 259 16.09.2021

B65G 47/08
50 2017 012 246 30.12.2021

B66B 19/00
50 2016 014 645 31.03.2022

C03C 3/097
50 2018 007 574 11.11.2021

C07K 14/725
60 2013 073 790 26.11.2020

C09C 1/64
60 2010 042 365 29.06.2017

F04B 39/10
60 2015 064 325 21.01.2021

F16H 45/02
11 2006 002 789 20.12.2018

F16H 45/02
11 2006 002 802 20.12.2018

G02B 3/00
60 2019 027 738 27.04.2023

H02M 1/00
60 2015 078 394 05.05.2022

Auf folgende Patente wurde teilweise verzichtet

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Bei folgenden Patenten wurde der Einspruch als unzulässig verworfen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Teilungsanmeldung

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Der Hinweis über das Erlöschen folgender Patente ist zu streichen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Die Veröffentlichung der Erteilung folgender europäischer Patente wird widerrufen

(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ (45) 1.PT

B60R 13/08 18.09.2025

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

A61K 9/22
60 2004 022 205 03.09.2009
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

A61L 27/04
603 23 475 23.10.2008
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

A63B 57/00
60 2004 016 832 13.11.2008
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

B05B 11/04
60 2005 011 576 22.01.2009
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

B22D 17/04
603 25 648 12.02.2009
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

B23Q 5/04
50 2004 006 568 30.04.2008
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

B29C 48/31
60 2004 027 817 05.08.2010
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

B60R 22/36
50 2005 008 445 17.12.2009
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

B60R 22/46
50 2004 000 770 27.07.2006
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

C01G 49/06
50 2005 008 257 12.11.2009
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

C07D 333/20
603 32 544 24.06.2010
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

C07D 407/04
60 2006 007 632 20.08.2009
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

C08L 67/00
60 2004 027 913 12.08.2010
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

C09B 57/04
50 2005 001 191 20.09.2007
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

C09D 1/00
50 2005 005 818 11.12.2008
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

C09D 161/20
60 2016 052 442 11.03.2021
Der doppelte Eintrag im DPMAregister: Widerruf
des Patents durch das EPA wurde aus dem
Register entfernt.

E05B 37/12
603 07 455 29.03.2007
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

F02M 25/07
503 07 471 26.07.2007
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

F16M 11/26
60 2004 002 457 20.09.2007
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

F21V 21/005
50 2004 007 344 24.07.2008
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

G01N 21/31
60 2005 016 050 01.10.2009
Der doppelte Eintrag im DPMAregister:
Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass
Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

**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 berechtigten Übersetzung
der Patentschrift veröffentlicht**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung