

Teil 3: Erteilte Patente

Abschnitt 3a des Patentblatts gliedert sich in die Unterabschnitte

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

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

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

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

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

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

3a)1 Erteilungen nach Durchführung des Prüfungsverfahrens

(Einspruchsfrist 9 Monate nach Veröffentlichung der Erteilung)

(10) DE 10 2012 014 429 B4

(51) **A01G 25/09** (2006.01)

(22) AT 20.07.2012 (43) OT 23.01.2014

(21) Akz: 10 2012 014 429.6

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Beregnungsanlage**

(73) Röhren- und Pumpenwerk Bauer GmbH, Voitsberg, AT

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

(72) Roiss, Otto, DI, Graz, AT

(10) DE 10 2024 117 009 B3

(51) **A01L 3/00** (2006.01)

A01L 5/00 (2006.01)

(22) AT 17.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 117 009.3

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Vorrichtung zur Fertigung eines an einen Huf angepassten Klebebeschlags und/oder Klebeschuhs für einen Huf eines Pferdes und Verfahren dazu**

(73) Klein, Ruslan, 63607 Wächtersbach, DE

(74) Müller, Jochen, Dipl.-Ing., 55411 Bingen, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 117 026 B3

(51) **A01M 29/16** (2011.01)

A01M 29/00 (2011.01)

A01M 29/22 (2011.01)

(22) AT 17.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 117 026.3

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **VARIIEREND STEUERBARER AKTOR-VERGRÄMUNGSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES EINSATZVERFAHREN**

(73) Tollgreve, Jan, 24582 Mühbrook, DE

(74) Heesch, Sven, Dipl.-Phys., 21684 Stade, DE

(72) Tollgreve, Theo, 24582 Mühbrook, DE

(10) DE 10 2020 113 940 B4

(51) **A23G 1/04** (2006.01)

(22) AT 25.05.2020 (43) OT 25.11.2021

(21) Akz: 10 2020 113 940.3

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Refineranordnung**

(73) Hamburg Dresdner Maschinenfabriken Verwaltungsgesellschaft mbH, 01239 Dresden, DE

(74) terpatent PartGmbH, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Lohmüller, Tobias, Dr., 71691 Freiberg, DE

(10) DE 10 2014 112 083 B4

(51) **A23P 20/20** (2016.01)

A23P 20/25 (2016.01)

A47J 17/00 (2006.01)

A47J 25/00 (2006.01)

(22) AT 22.08.2014 (43) OT 25.02.2016

(21) Akz: 10 2014 112 083.3

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines hohlzylindrischen, verzehrbaren Behälters aus einer Gemüse- oder Obstfrucht sowie der hohlzylindrische, verzehrbare Behälter**

(73) Raeder Capital GmbH, 80799 München, DE

(74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE

(72) Raeder, Niels, 82327 Tutzing, DE

(10) DE 10 2022 102 066 B4

(51) **A24D 3/04** (2006.01)

(22) AT 28.01.2022 (43) OT 03.08.2023

(21) Akz: 10 2022 102 066.5

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **SEGMENT FÜR RAUCHARTIKEL MIT KALANDRIERTER FASERBAHN**

(73) delfortgroup AG, Traun, AT

(74) BOEHMERT & BOEHMERT

Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 80336 München, DE

(72) Bachmann, Stefan, Fulpmes, AT; Volgger, Dietmar, Gnadenwald, AT

(10) DE 10 2021 126 552 B4

(51) **A41D 19/00** (2006.01)

A41D 19/015 (2006.01)

(22) AT 13.10.2021 (43) OT 13.04.2023

(21) Akz: 10 2021 126 552.5

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Handschuh sowie tragbare Sensorvorrichtung mit einem Handschuh und einem Elektronikmodul**

(73) Workaround GmbH, 81379 München, DE

(74) FLACH BAUER & PARTNER Patentanwälte mbB, 83022 Rosenheim, DE

(72) Kettner, Michael, 81379 München, DE; Juric, Danijel, 81379 München, DE; Armbruster, Simon, 81379 München, DE

(10) DE 11 2020 007 752 B4

(51) **A44B 19/34** (2006.01)

A44B 19/54 (2006.01)

B29D 5/00 (2006.01)

D03D 15/50 (2021.01)

D03D 15/217 (2021.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 02.11.2020

(21) Akz: 11 2020 007 752.7

(86) PCT/JP2020/041104

(45) 1.PT 04.09.2025

(87) WO-VT 05.05.2022

(43) ÜB-VT 17.08.2023

(87) WO 2022/091416

(54) **Verschlussband, gewebt aus Fäden, die Kunststoffe auf pflanzlicher Basis aufweisen, Verschlussversteifung und Verfahren zur Herstellung davon**

(73) YKK CORPORATION, Tokyo, JP

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

(72) Higashitani, Hiroki, Kurobe-shi, Toyama, JP; Tsuzuyama, Mitsuo, Kurobe-shi, Toyama, JP; Miyazaki, Yuichi, Kurobe-shi, Toyama, JP; Sakurai, Shinya, Kurobe-shi, Toyama, JP

(10) DE 10 2022 108 071 B4

(51) **A47B 13/02** (2006.01)

A47B 3/08 (2006.01)

A47B 9/20 (2006.01)

(22) AT 05.04.2022 (43) OT 06.07.2023

(21) Akz: 10 2022 108 071.4

(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 04.01.2022 TW 111100262

(54) **Elektrischer Tisch, Beigestell und leichte Trägerstruktur dafür**

(73) Timotion Technology Co., Ltd., New Taipei City, TW

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE

(72) Lin, Yu-Chang, Taipei City, TW; Lin, Yu-Xiang, New Taipei City, TW

(10) DE 10 2022 120 330 B4

(51) **A47B 13/02** (2006.01)

(22) AT 11.08.2022 (43) OT 07.12.2023

(21) Akz: 10 2022 120 330.1

(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 06.06.2022 TW 111120893

(54) **Trägerstruktur für ein Beigestell eines elektrischen Tisches**

(73) Timotion Technology Co., Ltd., New Taipei City, TW

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE

(72) Lin, Yu-Chang, New Taipei City, TW

(10) DE 10 2020 204 848 B4

(51) **A47C 7/54** (2006.01)

A47C 9/02 (2006.01)

(22) AT 16.04.2020 (43) OT 29.04.2021

(21) Akz: 10 2020 204 848.7

(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 29.10.2019 TW 108139042

(54) **Stuhl und Armlehnenanordnung und Einstellmechanismus derselben**

(73) PAO SHEN ENTERPRISES CO., LTD., Chang Hua, TW

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

(72) Chen, Jung-Feng, Chang Hua, TW

(10) DE 10 2022 105 606 B4

(51) **A47F 3/00** (2006.01)

(22) AT 10.03.2022 (43) OT 14.09.2023

(21) Akz: 10 2022 105 606.6

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Thekenarbeitsbrettssystem einer Theke**

(73) Ladenbau Hanke GmbH, 93092 Barbing, DE

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

(72) Hanke, Thomas, 93092 Barbing, DE

(10) DE 10 2024 124 731 B3

(51) **A47H 13/01** (2006.01)

E06B 9/36 (2006.01)

(22) AT 29.08.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 124 731.2

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **DURCHSICHTIGE VERTIKALJALOUSIE**

(73) CHING FENG HOME FASHIONS.CO. LTD., Village Fu-Nan, Fu Hsing, Chang-Hwa, TW

(74) Straus, Alexander, Dipl.-Chem.Univ. Dr. phil., 82041 München/Oberhaching, DE

(72) Liang, Wen-Ying, Lukang, Changhua, TW

(10) DE 10 2023 001 939 B4

(51) **A47J 31/40** (2006.01)

A47J 31/24 (2006.01)

A47J 31/54 (2006.01)

- B65D 85/804* (2006.01)
 (22) AT 14.05.2023 (43) OT 02.10.2024
 (21) Akz: 10 2023 001 939.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (66) IP 01.04.2023 DE 10 2023 001 290.4
 (54) **Espresso- oder Kaffee-Zubereitungs-Vorrichtung**
 (73) Merlaku, Kastriot, 80995 München, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2023 002 297 B4
 (51) **A47J 31/40** (2006.01)
A47J 31/06 (2006.01)
 (22) AT 03.06.2023 (43) OT 02.10.2024
 (21) Akz: 10 2023 002 297.7
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (66) IP 01.04.2023 DE 10 2023 001 296.3
 IP 01.04.2023 DE 10 2023 001 290.4
 (54) **Kaffeekapsel**
 (73) Merlaku, Kastriot, 80995 München, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2016 100 715 B4
 (51) **A47J 31/60** (2006.01)
A47J 31/46 (2006.01)
 (22) AT 18.01.2016 (43) OT 20.07.2017
 (21) Akz: 10 2016 100 715.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Heißgetränkereiter mit automatischer Reinigungsvorrichtung**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Last, Mario, 33739 Bielefeld, DE;
 Tembaak, Jutta, 49492 Westerkappeln, DE
-
- (10) DE 10 2015 100 201 B4
 (51) **A47K 5/12** (2006.01)
 (22) AT 08.01.2015 (43) OT 14.07.2016
 (21) Akz: 10 2015 100 201.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Dosierspender**
 (73) ADA Cosmetics International GmbH, 77694 Kehl, DE
 (74) LBP Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte mbB, 76135 Karlsruhe, DE
 (72) Geiberger, Christoph, 53797 Lohmar, DE
-
- (10) DE 10 2019 128 862 B4
 (51) **A47K 11/02** (2006.01)
 (22) AT 25.10.2019 (43) OT 29.04.2021
 (21) Akz: 10 2019 128 862.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Trenntoilette, Trenntoiletten-System und Verwendungen**
 (73) Gerner, Sascha, 88662 Überlingen, DE
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 72764 Reutlingen, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2016 125 047 B4
 (51) **A47K 13/26** (2006.01)
A47K 13/12 (2006.01)
 (22) AT 20.12.2016 (43) OT 21.06.2018
 (21) Akz: 10 2016 125 047.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **WC-Sitzgelenkanordnung**
 (73) Hamberger Industriewerke GmbH, 83071 Stephanskirchen, DE
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.
-
- (10) DE 10 2018 108 654 B4
 (51) **A47L 15/42** (2006.01)
 (22) AT 12.04.2018 (43) OT 17.10.2019
 (21) Akz: 10 2018 108 654.7

- (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Geschirrspülmaschine mit einem Wärmepumpenkreislauf und Betriebsverfahren für eine derartige Geschirrspülmaschine**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Kleinehanding, Daniel, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE; Tschirschke, Daniel, 33607 Bielefeld, DE
-
- (10) DE 10 2023 130 575 B4
 (51) **A47L 15/42** (2006.01)
 (22) AT 06.11.2023 (43) OT 08.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 130 575.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **GESCHIRRSÜLMASCHINE MIT WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG UND ZWISCHENKREISLAUF**
 (73) Winterhalter Product & Technology GmbH, 88074 Meckenbeuren, DE
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Dorn, Markus, 88279 Amtzell, DE; Radtke, Thomas, 88353 Kißlegg, DE; Geser, Bernd, 88142 Wasserburg, DE; Bühl, Klaus, 78667 Villingendorf, DE
-
- (10) DE 10 2022 002 444 B4
 (51) **A61B 5/00** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
G01N 21/25 (2006.01)
G01N 21/47 (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G01N 29/04 (2006.01)
 (22) AT 06.07.2022 (43) OT 11.01.2024
 (21) Akz: 10 2022 002 444.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Diagnosegerät für Schnelltests von Erkrankungen**
 (73) Siebert, Thomas, 69123 Heidelberg, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2017 220 529 B4
 (51) **A61B 6/06** (2006.01)
A61B 6/00 (2024.01)
G21K 1/04 (2006.01)
H05G 1/02 (2006.01)
 (22) AT 17.11.2017 (43) OT 23.05.2019
 (21) Akz: 10 2017 220 529.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zur Bedienung einer Blendeneinrichtung einer Röntgeneinrichtung und Röntgeneinrichtung**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Kagermeier, Robert, 90427 Nürnberg, DE; Cate, Gerben ten, 91301 Forchheim, DE; MacWilliams, Asa, Dr., 82256 Fürstfeldbruck, DE
-
- (10) DE 10 2017 108 551 B4
 (51) **A61B 34/00** (2016.01)
A61B 17/00 (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G09G 5/32 (2006.01)
H04N 13/117 (2018.01)
 (22) AT 21.04.2017 (43) OT 25.10.2018
 (21) Akz: 10 2017 108 551.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Kopftragbare Darstellungsvorrichtung, Verfahren zum Betreiben derselben und medizinisch optisches Beobachtungssystem**

- (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
 (72) Saur, Stefan, 73430 Aalen, DE; Wilzbach, Marco, 70197 Stuttgart, DE; Käsbach, Christopher, 73430 Aalen, DE
-
- (10) DE 10 2017 210 528 B4
 (51) **A61B 34/20** (2016.01)
A61B 5/055 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
G01R 33/28 (2006.01)
G01R 33/54 (2006.01)
G06T 15/08 (2011.01)
 (22) AT 22.06.2017 (43) OT 27.12.2018
 (21) Akz: 10 2017 210 528.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Visualisierung eines medizintechnischen Objekts**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Pohl, Thomas, Dr., 91080 Marloffstein, DE; Schneider, Rainer, Dr., 91054 Erlangen, DE
-
- (10) DE 10 2024 002 136 B3
 (51) **A61C 13/20** (2006.01)
 (22) AT 02.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 136.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Dental Hybridofen**
 (73) Baholzer, Thomas, 79713 Bad Säckingen, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2019 121 559 B4
 (51) **A61F 2/90** (2013.01)
A61F 2/07 (2013.01)
A61L 27/14 (2006.01)
 (22) AT 09.08.2019 (43) OT 11.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 121 559.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Medizinische Vorrichtung zur Einfuhr in ein Körperhohlorgan sowie Verfahren zur Herstellung einer medizinischen Vorrichtung**
 (73) Acandis GmbH, 75177 Pforzheim, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Büchert, Michael, 75177 Pforzheim, DE; Schönberger, Eugen, 75173 Pforzheim, DE; Cattaneo, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
-
- (10) DE 10 2016 121 201 B4
 (51) **A61F 5/02** (2006.01)
A61F 2/50 (2006.01)
A61F 5/01 (2006.01)
A61H 1/00 (2006.01)
B25J 9/00 (2006.01)
B25J 11/00 (2006.01)
 (22) AT 07.11.2016 (43) OT 09.05.2018
 (21) Akz: 10 2016 121 201.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Orthese**
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, DE
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, 38122 Braunschweig, DE
 (72) Mizera, Oliver, 37083 Göttingen, DE
-
- (10) DE 10 2020 128 625 B4
 (51) **A61F 9/008** (2006.01)
A61B 3/10 (2006.01)

- A61F 9/01 (2006.01)
 (22) AT 30.10.2020 (43) OT 05.05.2022
 (21) Akz: 10 2020 128 625.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zum Bereitstellen von Steuerdaten für einen augenchirurgischen Laser einer Behandlungsvorrichtung, Steuereinrichtung und Behandlungsvorrichtung**
 (73) SCHWIND eye-tech-solutions GmbH, 63801 Kleinostheim, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Arba Mosquera, Samuel, 63739 Aschaffenburg, DE
-
- (10) DE 10 2024 205 454 B3
 (51) **A61G 7/018** (2006.01)
 A61G 7/00 (2006.01)
 A61G 7/012 (2006.01)
 G05D 3/12 (2006.01)
 (22) AT 13.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 205 454.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Optimierte Verstellung einer Patientenliege in Vertikalrichtung**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Graf, Harald, 95469 Speichersdorf, DE; Hruschka, Klaus, 92681 Erbendorf, DE; Schöcklmann, Roland, 95506 Kastl, DE; Weidner, Paul, 92690 Pressath, DE; Weiß, Lutz, 95448 Bayreuth, DE
-
- (10) DE 10 2019 135 844 B4
 (51) **A61G 12/00** (2006.01)
 A61F 4/00 (2006.01)
 (22) AT 29.12.2019 (43) OT 01.07.2021
 (21) Akz: 10 2019 135 844.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zum Erkennen von Betätigungen, Schnittstellenmodul und Patientenkommunikationssystem**
 (73) KMH Technik GmbH, 86368 Gersthofen, DE
 (74) Schlosser, Martin, Dipl.-Phys. Dipl.-Betriebswirt Dr.-Ing., 86356 Neusäß, DE
 (72) Kröner, Dieter, 86356 Neusäß, DE; Bunte, Wolfgang, 32657 Lemgo, DE
-
- (10) DE 10 2024 112 758 B3
 (51) **A61K 31/405** (2006.01)
 A23L 33/15 (2016.01)
 A23L 33/175 (2016.01)
 A61K 31/122 (2006.01)
 A61K 31/337 (2006.01)
 A61K 31/385 (2006.01)
 A61K 31/685 (2006.01)
 A61K 31/714 (2006.01)
 A61K 31/4015 (2006.01)
 A61K 31/4415 (2006.01)
 A61K 33/14 (2006.01)
 A61P 25/00 (2006.01)
 A61P 31/12 (2006.01)
 (22) AT 07.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 112 758.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Zusammensetzung zur Behandlung von neurologischen Post-Virus-Infektionssyndromen**
 (73) Welker, Matthias, Dr., 85354 Freising, DE
 (74) Wetzels, Fritz, Dr., 85402 Kranzberg, DE

- (72) Welker, Matthias, Dr., 85354 Freising, DE
-
- (10) DE 11 2010 002 711 B4
 (51) **A61M 60/808** (2021.01)
 A61M 60/13 (2021.01)
 A61M 60/152 (2021.01)
 A61M 60/174 (2021.01)
 A61M 60/216 (2021.01)
 A61M 60/804 (2021.01)
 A61M 60/806 (2021.01)
 F04D 3/00 (2006.01)
 F04D 29/18 (2006.01)
 F04D 29/24 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.06.2010
 (21) Akz: 11 2010 002 711.0
 (86) PCT/EP2010/004023
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 29.12.2010
 (43) ÜB-VT 30.08.2012
 (87) WO 2010/149393
 (30) Pr 25.06.2009 US 61/220292
 Pr 25.06.2009 EP 09075276.7
 (54) **Komprimierbares und expandierbares Schaufelblatt für eine Fluidpumpe**
 (73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 12247 Berlin, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
 (72) Töllner, Thomas, 12047 Berlin, DE
-
- (10) DE 11 2010 003 744 B4
 (51) **A61M 60/808** (2021.01)
 A61M 60/13 (2021.01)
 A61M 60/122 (2021.01)
 A61M 60/152 (2021.01)
 A61M 60/174 (2021.01)
 A61M 60/216 (2021.01)
 A61M 60/804 (2021.01)
 A61M 60/806 (2021.01)
 F04D 29/18 (2006.01)
 F04D 29/24 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 22.09.2010
 (21) Akz: 11 2010 003 744.2
 (86) PCT/EP2010/005866
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 31.03.2011
 (43) ÜB-VT 07.02.2013
 (87) WO 2011/035926
 (30) Pr 22.09.2009 EP 09075440.9
 Pr 22.09.2009 US 61/244,600
 (54) **Rotor für eine Axialpumpe zur Förderung eines Fluids**
 (73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 12247 Berlin, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
 (72) Schuhmacher, Jörg, 14513 Teltow, DE; Röhn, Daniel, 12437 Berlin, DE
-
- (10) DE 11 2021 002 662 B4
 (51) **A61N 1/08** (2006.01)
 A61N 1/36 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.06.2021
 (21) Akz: 11 2021 002 662.3
 (86) PCT/JP2021/022945
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 13.01.2022
 (43) ÜB-VT 16.03.2023
 (87) WO 2022/009633
 (30) Pr 06.07.2020 JP 2020-116599

- (54) **NIEDERFREQUENZBEHANDLUNGS-VORRICHTUNG**
 (73) OMRON HEALTHCARE Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto, JP
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
 (72) Inoue, Kosuke, Muko-shi, Kyoto, JP; Nishida, Tomoyuki, Muko-shi, Kyoto, JP; Hayakawa, Kohei, Muko-shi, Kyoto, JP; Inami, Yoshikazu, Muko-shi, Kyoto, JP; Fukuda, Kansuke, Muko-shi, Kyoto, JP; Asai, Yoshito, Muko-shi, Kyoto, JP; Takeishi, Naoki, Muko-shi, Kyoto, JP; Hasegawa, Gaku, Muko-shi, Kyoto, JP; Akatsuka, Mayumi, Kyoto-shi, Kyoto, JP; Mizuyama, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto, JP; Noguchi, So, Osaka-shi, Osaka, JP
-
- (10) DE 11 2017 008 017 B4
 (51) **A63B 22/16** (2006.01)
 A63B 21/00 (2006.01)
 A63B 23/12 (2006.01)
 A63B 23/035 (2006.01)
 A63B 26/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.10.2017
 (21) Akz: 11 2017 008 017.7
 (86) PCT/EP2017/077469
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 02.05.2019
 (43) ÜB-VT 17.09.2020
 (87) WO 2019/081028
 (54) **SPORTGERÄT, VERWENDUNG EINES SPORTGERÄTES UND SPORTSYSTEMS**
 (73) The KaiKai Company Christian Michael Jaeger und Tim Roman Wichmann GbR (vertretungsberechtigte Gesellschafter: Tim Roman Wichmann, 80639 München, Christian Michael Jäger, 80337 München), 80469 München, DE
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
 (72) Jaeger, Christian Michael, 80337 München, DE; Wichmann, Tim Roman, 80639 München, DE
-
- (10) DE 10 2020 116 398 B4
 (51) **B01D 46/24** (2006.01)
 F02M 35/024 (2006.01)
 (22) AT 22.06.2020 (43) OT 23.12.2021
 (21) Akz: 10 2020 116 398.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Filterelement, Gehäuse für ein Filtersystem und Filtersystem mit einem Filterelement und einem Gehäuse**
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, DE
 (72) Kohn, Kevin, 71723 Großbottwar, DE; Neef, Pascal, 71229 Leonberg, DE; Kupfer, Friedrich, 84163 Marklkofen, DE
-
- (10) DE 10 2019 100 719 B4
 (51) **B01D 71/00** (2006.01)
 C07F 1/08 (2006.01)
 C07F 19/00 (2006.01)
 C08J 5/18 (2006.01)
 (22) AT 12.01.2019 (43) OT 01.08.2019
 (21) Akz: 10 2019 100 719.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 26.01.2018 US 15/880,976

- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG METALLORGANISCH GERÜSTSTRUKTURIERTER (MOF-STRUKTURIERTER) VERBUNDMATERIALIEN**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
- (72) Dailly, Anne M., Warren, Mich., US; Dai, Fang, Warren, Mich., US; Fuller, Timothy J., Warren, Mich., US

(10) DE 10 2023 118 416 B4

- (51) **B01F 27/1125** (2022.01)
B01F 27/906 (2022.01)
- (22) AT 12.07.2023 (43) OT 16.01.2025
- (21) Akz: 10 2023 118 416.4
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Mischvorrichtung und dafür geeignete Mischerschaukel**
- (73) Castolin Eutectic GmbH, 65830 Kriftel, DE
- (74) WOLF & WOLF Patentanwalts-gesellschaft mbH, 63450 Hanau, DE
- (72) Kirchmayer, Robert, 65830 Kriftel, DE

(10) DE 10 2021 114 736 B4

- (51) **B01J 20/24** (2006.01)
B01J 20/12 (2006.01)
C05C 1/00 (2006.01)
- (22) AT 08.06.2021 (43) OT 08.12.2022
- (21) Akz: 10 2021 114 736.0
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Sorptionspartikel, Herstellung eines Sorptionspartikels, Schadstoffsammler und dessen Verwendung zur Sorption von Schadstoffen aus einer Flüssigkeit und bei der Herstellung eines Düngers**
- (73) Jassen - Kunststoffzentrum GmbH - Apparatebau, Zuschnitte und Formung, 79585 Steinen, DE
- (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE
- (72) Illenberger, Marco, 79110 Freiburg, DE; Illenberger, Bernhard, 79585 Steinen, DE; Jassen, Hartmut, 79585 Steinen, DE

(10) DE 11 2022 002 591 B4

- (51) **B01J 20/30** (2006.01)
B01J 20/20 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 29.07.2022
- (21) Akz: 11 2022 002 591.3
- (86) PCT/CN2022/109232
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (87) WO-VT 04.05.2023
- (43) ÜB-VT 29.02.2024
- (87) WO 2023/071355
- (30) Pr 26.10.2021 CN 202111246459.6

- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABWASSERADSORPTIONSMITTELS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON TERNÄREM VORLÄUFERABWASSER**

- (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, Guangdong, CN; Li, Aixia, Foshan, Guangdong, CN; Xie, Yinghao, Foshan, Guangdong, CN; Zhang, Xuemei, Foshan, Guangdong, CN; Zhong, Yingsheng, Foshan, Guangdong, CN; Li, Changdong, Foshan, Guangdong, CN

(10) DE 10 2024 112 819 B3

- (51) **B04B 1/12** (2006.01)
B04B 7/12 (2006.01)
- (22) AT 07.05.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 112 819.4
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Zentrifugentrommel, Auslassanordnung, Umlenkbauteil und Zentrifuge**
- (73) Flottweg SE, 84137 Vilsbiburg, DE
- (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
- (72) Hobmeier, Christoph, 94436 Simbach, DE; König, Thomas, 84137 Vilsbiburg, DE; Gaube, Matthias, 84137 Vilsbiburg, DE

(10) DE 10 2016 115 582 B4

- (51) **B04B 15/06** (2006.01)
- (22) AT 23.08.2016 (43) OT 01.03.2018
- (21) Akz: 10 2016 115 582.9
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Verfahren zum thermischen Desinfizieren, insbesondere Sterilisieren, und zum anschließenden Abkühlen einer Zentrifuge**
- (73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
- (72) Biewald, Andreas, 32107 Bad Salzuffen, DE; Esseling, Dirk, Dipl.-Ing., 59302 Oelde, DE; Hofmann, Wolfgang, Dipl.-Ing., 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE; Rüschoff, Ingo, 59302 Oelde, DE

(10) DE 10 2014 100 302 B4

- (51) **B21D 17/00** (2006.01)
H01G 9/06 (2006.01)
H01G 9/08 (2006.01)
H01G 11/82 (2013.01)
H01M 50/10 (2021.01)
- (22) AT 13.01.2014 (43) OT 16.07.2015
- (21) Akz: 10 2014 100 302.0
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Sickenwerkzeug, Gehäuseteil für eine elektrochemische Zelle und Verfahren zur Behandlung eines Gehäuseteils**
- (73) TDK Electronics AG, 81671 München, DE
- (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
- (72) Will, Norbert, 89522 Heidenheim, DE

(10) DE 11 2024 000 046 B4

- (51) **B21D 28/28** (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 09.02.2024
- (21) Akz: 11 2024 000 046.0
- (86) PCT/JP2024/004561
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (87) WO-VT 19.09.2024
- (43) ÜB-VT 24.04.2025
- (87) WO 2024/190216
- (30) Pr 16.03.2023 JP 2023-042015

- (54) **TRIMMVORRICHTUNG UND TRANSFERPRESSE**
- (73) Fuji Springs Co., Inc., Asago-shi, Hyogo, JP
- (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
- (72) Fujii, Akira, Asago-shi, Hyogo, JP; Odagaki, Toshihiro, Asago-shi, Hyogo, JP

(10) DE 10 2021 129 194 B4

- (51) **B21J 15/10** (2006.01)
B21J 15/02 (2006.01)
B21J 15/28 (2006.01)
B23Q 17/00 (2006.01)
- (22) AT 10.11.2021 (43) OT 11.05.2023
- (21) Akz: 10 2021 129 194.1
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Setzsystem**
- (73) Audi Planung GmbH, 85080 Gaimersheim, DE
- (74) Patentanwälte NEUBAUER LIEBL BIRSCHNEIDER MASSINGER, 85051 Ingolstadt, DE
- (72) Brassel, Jan-Oliver, Dr., 74177 Bad Friedrichshall, DE; Rintelmann, Jochen, 06844 Dessau-Roßlau, DE

(10) DE 10 2014 118 160 B4

- (51) **B22F 3/105** (2006.01)
B22F 1/00 (2022.01)
B22F 1/107 (2022.01)
B22F 7/02 (2006.01)
B22F 10/14 (2021.01)
B29C 64/141 (2017.01)
C04B 35/622 (2006.01)
C08J 5/10 (2006.01)
C22C 1/04 (2023.01)
C22C 1/05 (2023.01)
C22C 14/00 (2006.01)
C22C 21/06 (2006.01)
- (22) AT 08.12.2014 (43) OT 09.06.2016
- (21) Akz: 10 2014 118 160.3
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Metallformkörper mit Gradient in der Legierung**
- (73) WZR ceramic solutions GmbH, 53359 Rheinbach, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
- (72) Kollenberg, Wolfgang, Prof. Dr., 50321 Brühl, DE

(10) DE 10 2018 010 114 B4

- (51) **B23H 3/04** (2006.01)
B23H 3/10 (2006.01)
- (22) AT 21.12.2018 (43) OT 12.09.2019
- (21) Akz: 10 2018 010 114.3
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (30) Pr 09.03.2018 JP 2018-042942
- (54) **Maschinelle Bearbeitungspositionskorrekturvorrichtung und elektrochemische maschinelle Bearbeitungsvorrichtung**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
- (74) Henkel & Partner mbB Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwältskanzlei, 80333 München, DE
- (72) Onodera, Sho, Tokyo, JP; Kobayashi, Tetsuhei, Tokyo, JP; Asano, Shin, Tokyo, JP

- (10) DE 10 2022 112 796 B4
 (51) **B23K 11/04** (2006.01)
B21B 15/00 (2006.01)
B23D 65/00 (2006.01)
B23K 9/22 (2006.01)
B23K 9/24 (2006.01)
B23K 11/30 (2006.01)
B23K 35/02 (2006.01)
B23K 37/04 (2006.01)
 (22) AT 20.05.2022 (43) OT 23.11.2023
 (21) Akz: 10 2022 112 796.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Band-Abbrennstumpfschweißmaschine**
 (73) IDEAL - Werk C. + E. Jungeblodt GmbH + Co. KG, 59557 Lippstadt, DE
 (74) FRITZ Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 59755 Arnsberg, DE
 (72) Kullmann, Jörg H., Dr., 34286 Spangenberg, DE; Kraft, Matthias, 34286 Spangenberg, DE

- (10) DE 10 2024 001 157 B4
 (51) **B23K 26/073** (2006.01)
B23K 26/21 (2014.01)
B23K 26/32 (2014.01)
B23K 26/064 (2014.01)
 (22) AT 11.04.2024 (43) OT 27.06.2024
 (21) Akz: 10 2024 001 157.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zur Formung eines Laserstrahles für eine Materialbearbeitung**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Steffens, Dirk, Dr., 71384 Weinstadt, DE; Werner, Matthias, 71088 Holzgerlingen, DE; Stocker, Michael, 72401 Haigerloch, DE

- (10) DE 10 2019 121 936 B4
 (51) **B23K 35/22** (2006.01)
B23K 35/32 (2006.01)
C22C 27/02 (2006.01)
 (22) AT 14.08.2019 (43) OT 18.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 121 936.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Hochtemperaturaktivlote**
 (73) TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN, 01069 Dresden, DE
 (74) Rauschenbach + Schied Patentanwälte PartG mbB, 01309 Dresden, DE
 (72) Lau, Marius, 01189 Dresden, DE; Herrmann, Marion, 01640 Coswig, DE; Lippmann, Wolfgang, 01309 Dresden, DE; Hurtado, Antonio, 12163 Berlin, DE

- (10) DE 10 2024 116 757 B3
 (51) **B23P 15/26** (2006.01)
F28F 3/12 (2006.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
 (22) AT 14.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 116 757.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Temperierelements, entsprechendes Temperierelement sowie Traktionsbatterie für ein Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Jäschke, Anja, 92339 Beilngries, DE

- (10) DE 10 2014 210 401 B4
 (51) **B23P 19/04** (2006.01)
 (22) AT 03.06.2014 (43) OT 03.12.2015
 (21) Akz: 10 2014 210 401.7

- (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Setzwerkzeug und Industrieroboter zum automatisierten Setzen von Montagebauteilen**
 (73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, DE
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Heinrich, Harald, 86529 Schrobenhausen, DE; Mayr, Stefan, 86316 Friedberg, DE

- (10) DE 10 2024 109 096 B4
 (51) **B23P 19/06** (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
 (22) AT 28.03.2024 (43) OT 31.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 109 096.0
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 31.01.2024 US 18/428,146
 (54) **SCHRAUBENAUSRICHTER**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Moore II, Navery C., Spring Hill, TN, US; Love, Jeffrey A., Spring Hill, TN, US; Mendenhall, Raymond Carl, Spring Hill, TN, US

- (10) DE 10 2016 114 863 B4
 (51) **B23P 21/00** (2006.01)
B23Q 7/04 (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
 (22) AT 10.08.2016 (43) OT 23.02.2017
 (21) Akz: 10 2016 114 863.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 19.08.2015 US 14/830314
 (54) **Bauteilmontagesystem zur Zusammensetzung einer Komponente**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Shi, Jianying, Oakland Township, Mich., US; McLeod, Scott A., Windsor, Ontario, CA

- (10) DE 10 2020 100 962 B4
 (51) **B23Q 3/155** (2006.01)
B23Q 1/25 (2006.01)
 (22) AT 16.01.2020 (43) OT 30.07.2020
 (21) Akz: 10 2020 100 962.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 28.01.2019 JP 2019-012469
 (54) **Werkzeugmaschine**
 (73) Okuma Corporation, Aichi, JP
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
 (72) Morimura, Shoichi, Aichi, JP; Tazuke, Yuichi, Aichi, JP

- (10) DE 10 2024 104 350 B4
 (51) **B24B 3/54** (2006.01)
 (22) AT 16.02.2024 (43) OT 21.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 104 350.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Schleiflehre mit einstellbarem Winkel**
 (73) Horl 1993 GmbH, 79110 Freiburg, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Horl, Timo, 79194 Gundelfingen, DE

- (10) DE 10 2013 220 232 B4
 (51) **B25F 5/00** (2006.01)
 (22) AT 08.10.2013 (43) OT 09.04.2015
 (21) Akz: 10 2013 220 232.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Tragbare Werkzeugmaschine mit Werkstückanlageeinheit**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Engelfried, Uwe, 73760 Ostfildern, DE; Fademrecht, Felix, 70565 Stuttgart, DE; Gairing, Juergen, 70195 Stuttgart, DE

- (10) DE 10 2024 117 582 B3
 (51) **B25J 13/08** (2006.01)
B25J 9/22 (2006.01)
 (22) AT 21.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 117 582.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zum Berechnen der Qualität einer Roboterentlastungseinrichtung eines Robotersystems**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
 (72) Elhardt, Ferdinand, 82234 Weßling, DE; Schedl, Manfred, 82234 Weßling, DE

- (10) DE 10 2024 113 143 B3
 (51) **B25J 15/00** (2006.01)
 (22) AT 10.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 113 143.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Greifvorrichtung mit aufeinander zu bewegbaren Greifarmen und einer Betätigungseinrichtung zum Bewegen der Greifarme**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
 (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartG mbB, 37073 Göttingen, DE
 (72) Zhukov, Dmytro, Dr., 38108 Braunschweig, DE; Müller, Adam Theo, 38108 Braunschweig, DE; Levedag, Stefan, Prof. Dr., 38108 Braunschweig, DE

- (10) DE 10 2022 135 066 B4
 (51) **B25J 15/06** (2006.01)
 (22) AT 30.12.2022 (43) OT 11.07.2024
 (21) Akz: 10 2022 135 066.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Magnetgreifer, System mit Magnetgreifern, Verfahren zum Greifen von Werkstücken mit Höhenversatz**
 (73) SCHUNK GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, 74348 Lauffen, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Ruoff, Thomas, 75443 Ötisheim, DE; Schnittker, Frank Clemens, 49401 Damme, DE

- (10) DE 10 2021 123 017 B4
 (51) **B26F 3/00** (2006.01)
B24B 9/00 (2006.01)
B24C 1/00 (2006.01)
 (22) AT 06.09.2021 (43) OT 09.03.2023
 (21) Akz: 10 2021 123 017.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Entgraten eines Werkstücks**
 (73) Piller Entgrattechnik GmbH, 71254 Ditzingen, DE

- (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH,
73728 Esslingen, DE
(72) Haag, Rouven Sebastian, 73732
Esslingen, DE

(10) DE 10 2021 123 018 B4

- (51) **B26F 3/00** (2006.01)
(22) AT 06.09.2021 (43) OT 09.03.2023
(21) Akz: 10 2021 123 018.7
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum
Entgraten eines Werkstücks**
(73) Piller Entgrattechnik GmbH, 71254
Ditzingen, DE
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH,
73728 Esslingen, DE
(72) Haag, Rouven Sebastian, 73732
Esslingen, DE

(10) DE 10 2023 004 679 B4

- (51) **B27G 5/02** (2006.01)
(22) AT 16.11.2023 (43) OT 22.05.2025
(21) Akz: 10 2023 004 679.5
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Vorrichtung zur winkelgenauen
Führung einer Handsäge**
(73) Semann, Mika, 82008 Unterhaching, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2017 208 662 B4

- (51) **B29B 7/42** (2006.01)
B29C 73/16 (2006.01)
(22) AT 22.05.2017 (43) OT 22.11.2018
(21) Akz: 10 2017 208 662.9
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur
Herstellung eines Reifendichtmittels
und Aufbringung des Reifendichtmittels
in Fahrzeugluftreifen**
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH,
30175 Hannover, DE
(72) Kunze, Christian, 30519 Hannover, DE;
Liu, Fei, Dr., 30173 Hannover, DE

(10) DE 10 2015 209 800 B4

- (51) **B29C 41/18** (2006.01)
A63B 41/10 (2006.01)
A63B 45/00 (2006.01)
B29C 41/04 (2006.01)
B29C 41/38 (2006.01)
B29C 70/42 (2006.01)
B29D 35/00 (2010.01)
(22) AT 28.05.2015 (43) OT 01.12.2016
(21) Akz: 10 2015 209 800.1
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung eines
dreidimensionalen
Verbundgegenstands**
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
81675 München, DE
(72) Nürnberg, Hans-Peter, 91074
Herzogenaurach, DE; Drummer, Dietmar,
Prof. Dr.-Ing., 91058 Erlangen, DE

(10) DE 10 2024 136 234 B3

- (51) **B29C 45/64** (2006.01)
(22) AT 05.12.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 136 234.0
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Formschließeinheit**
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, 85599
Parsdorf, DE

- (74) Wilhelm, Ludwig, Dipl.-Phys., 85599
Parsdorf, DE
(72) Rendic, Mario, 85551 Kirchheim, DE

(10) DE 10 2023 133 740 B4

- (51) **B29C 45/76** (2006.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 20.06.2024
(21) Akz: 10 2023 133 740.8
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 15.12.2022 JP 2022-200054
(54) **SPRITZGIESSMASCHINE**
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.,
Tokyo, JP
(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409
Nürnberg, DE
(72) Marumoto, Hirotugu, Chiba, JP

(10) DE 11 2011 101 664 B4

- (51) **B29C 45/76** (2006.01)
G01D 5/00 (2006.01)
G01D 5/04 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 17.05.2011
(21) Akz: 11 2011 101 664.6
(86) PCT/CA2011/000568
(45) 1.PT 04.09.2025
(87) WO-VT 24.11.2011
(43) ÜB-VT 14.03.2013
(87) WO 2011/143745
(30) Pr 17.05.2010 US 61/345,406
(54) **Einspritzeinheit und Verfahren zum
Messen der Verschiebung eines
Kolbens in einem Zylinder**
(73) Milacron LLC, Batesville, IN, US
(74) Dr. Weitzel & Partner Patent- und
Rechtsanwälte mbB, 89522 Heidenheim,
DE
(72) Schad, Robert D., Toronto, Ontario, CA;
Link, Carsten, Burlington, Ontario, CA;
Mracek, Stephen, Vaughan, Ontario, CA

(10) DE 10 2022 117 617 B4

- (51) **B29C 63/02** (2006.01)
(22) AT 14.07.2022 (43) OT 25.01.2024
(21) Akz: 10 2022 117 617.7
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Vorrichtung, Verfahren und Folie zum
Anbringen an einem Kraftfahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
(72) Hiller, Victoria, 71149 Bondorf, DE;
Mangold, Saskia, 70193 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2020 102 384 B4

- (51) **B29C 65/00** (2006.01)
B23K 1/002 (2006.01)
B29C 65/44 (2006.01)
B60Q 1/00 (2006.01)
(22) AT 31.01.2020 (43) OT 05.08.2021
(21) Akz: 10 2020 102 384.7
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Fügeverbindung,
Kraftfahrzeugbeleuchtungseinrichtung
und Fügeverfahren**
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557
Lippstadt, DE
(72) Lebrato-Rastrojo, Miguel, 33104
Paderborn, DE; Engler, Ingo, Dr., 59494
Soest, DE; Röbbcke, Thomas Albert,
59597 Erwitte, DE

(10) DE 10 2017 206 844 B4

- (51) **B29D 29/00** (2006.01)
B29C 35/02 (2006.01)

F16G 1/28 (2006.01)

- (22) AT 24.04.2017 (43) OT 25.10.2018
(21) Akz: 10 2017 206 844.2
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung eines
Antriebsriemens mit einer Auflage aus
Gewebeverbundmaterial**
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165
Hannover, DE
(74) Preusser, Andrea, Dipl.-Min. Dr. rer. nat.,
30175 Hannover, DE
(72) Mahnken, Claus-Lueder, 27367 Ahausen,
DE; Kanzow, Henning, Dr., 30900
Wedemark, DE; Obert, Markus, 30457
Hannover, DE; Well, Michael, Dr., 38159
Vechelde, DE

(10) DE 10 2013 103 630 B4

- (51) **B29D 30/08** (2006.01)
(22) AT 11.04.2013 (43) OT 16.10.2014
(21) Akz: 10 2013 103 630.9
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung eines
Fahrzeugreifens**
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH,
30175 Hannover, DE
(72) Reitmann, Sebastian, 31515 Wunstorf,
DE; Linne, Stefan, 30900 Wedemark, DE

(10) DE 10 2023 126 993 B4

- (51) **B30B 11/08** (2006.01)
B30B 15/00 (2006.01)
(22) AT 04.10.2023 (43) OT 10.04.2025
(21) Akz: 10 2023 126 993.3
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Rundlaufpresse und Verfahren zum
Reinigen einer Rundlaufpresse**
(73) Syntegon Technology GmbH, 71332
Waiblingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174
Stuttgart, DE
(72) Runft, Werner, 71364 Winnenden, DE;
Grass, Torsten, 73660 Urbach, DE;
Werner, Fabian, 71336 Waiblingen, DE

(10) DE 10 2020 128 450 B4

- (51) **B41J 2/01** (2006.01)
H04N 1/405 (2006.01)
(22) AT 29.10.2020 (43) OT 05.05.2022
(21) Akz: 10 2020 128 450.0
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Verfahren zum Betreiben einer
Tintenstrahl Druckmaschine**
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, DE
(72) Blank, Alexander, 97074 Würzburg, DE;
Schlund, Christian, 97834 Birkenfeld, DE

(10) DE 10 2012 216 878 B4

- (51) **B41J 2/175** (2006.01)
(22) AT 20.09.2012 (43) OT 20.03.2014
(21) Akz: 10 2012 216 878.8
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Druckeinrichtung mit
Vorratsbehälterkoppelung**
(73) KBA-Metronic GmbH, 97209
Veitshöchheim, DE
(72) Leimeister, Christoph, 97084 Würzburg,
DE; Schmitt, Christian, 97440 Werneck,
DE; Seitz, Holger, 97299 Zell, DE

(10) DE 10 2016 202 060 B4

- (51) **B60C 23/04** (2006.01)
G01L 17/00 (2006.01)
G07C 5/08 (2006.01)
(22) AT 11.02.2016 (43) OT 18.08.2016

- (21) Akz: 10 2016 202 060.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 18.02.2015 JP 2015-029156
 (54) **Reifendrucküberwachungssystem**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
 Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
 Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Taki, Yuji, Toyota-shi, Aichi, JP

- (10) DE 10 2021 115 835 B4
 (51) **B60C 25/132** (2006.01)
B60S 5/04 (2006.01)
 (22) AT 18.06.2021 (43) OT 22.12.2022
 (21) Akz: 10 2021 115 835.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Reifenfüllanlage und Verfahren zur
 Reifenfüllung eines schlauchlosen
 Reifens mit einer Reifenfüllglocke mit
 mehreren konzentrisch angeordneten
 Reifenfüllringen**
 (73) 3Defacto GmbH, 64293 Darmstadt, DE;
 Bohnenkamp AG, 49076 Osnabrück, DE
 (74) Lenzing Gerber Stute
 Partnerschaftsgesellschaft von
 Patentanwälten m. b. B., 40212
 Düsseldorf, DE
 (72) Rüth, Gregor, 21521 Wohltorf, DE; Dreßler,
 Janek, 61197 Florstadt, DE; Ahlmer, Peter,
 64367 Mühlthal, DE

- (10) DE 11 2017 008 020 B4
 (51) **B60D 1/62** (2006.01)
B60R 1/00 (2022.01)
B62D 13/06 (2006.01)
B62D 15/02 (2006.01)
G01B 11/26 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 24.10.2017
 (21) Akz: 11 2017 008 020.7
 (86) PCT/US2017/058057
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 02.05.2019
 (43) ÜB-VT 09.07.2020
 (87) WO 2019/083511
 (54) **Fahrzeug und Verfahren zum Steuern
 eines Fahrzeugs**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
 Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
 Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538
 München, DE
 (72) Ferrer, John Michael Galan, Dearborn,
 Mich., US; Rao, Jayanthi, West Bloomfield,
 Mich., US; Schein, Victoria Leigh,
 Dearborn, Mich., US

- (10) DE 10 2024 200 316 B4
 (51) **B60G 13/08** (2006.01)
B60G 21/055 (2006.01)
B62D 27/02 (2006.01)
 (22) AT 15.01.2024 (43) OT 17.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 200 316.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Befestigungsbauteil sowie
 Schwingungsdämpfer**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
 Friedrichshafen, DE
 (72) Lee, Chaeyoo, Chongwon-si, Kyungnam,
 KR; Jeong, Jaeick, 88046 Friedrichshafen,
 DE; Lee, Jongmin, 88046 Friedrichshafen,
 DE; Ha, Geunsoo, 88046 Friedrichshafen,
 DE

- (10) DE 10 2015 119 931 B4
 (51) **B60H 1/00** (2006.01)
F28F 13/00 (2006.01)
 (22) AT 18.11.2015 (43) OT 18.05.2017
 (21) Akz: 10 2015 119 931.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Schaltsystem zum Ausbilden und
 Trennen einer Wärmebrücke in einem
 Fahrzeug**
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
 angewandten Forschung e.V., 80686
 München, DE; VOLKSWAGEN
 AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
 Wolfsburg, DE
 (72) Kosseda, Leonie, 38102 Braunschweig,
 DE; Krebs, Janine, Dr., 29392 Wesendorf,
 DE; Walter, Heike, 38126 Braunschweig,
 DE; Junker, Tom, 01705 Freital, DE

- (10) DE 10 2018 122 585 B4
 (51) **B60H 1/00** (2006.01)
 (22) AT 14.09.2018 (43) OT 21.03.2019
 (21) Akz: 10 2018 122 585.7
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 15.09.2017 US 15/705,568
 (54) **VASKULÄRE STRUKTUREN UND
 VERFAHREN ZUR THERMISCHEN
 KONTROLLE**
 (73) GM Global Technology Operations LLC,
 Detroit, Mich., US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
 Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB,
 80333 München, DE
 (72) Coppola, Anthony M., Warren, MI, US;
 Prasad, Rashmi, Pontiac, Mich., US; Lahr,
 Derek F., Pontiac, Mich., US; Dai, Fang,
 Warren, Mich., US; Wiebenga, Michelle H.,
 Warren, Mich., US; Gergely, Ryan, Warren,
 MI, US

- (10) DE 11 2020 003 149 B4
 (51) **B60J 3/02** (2006.01)
B60Q 3/252 (2017.01)
B60R 16/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.06.2020
 (21) Akz: 11 2020 003 149.7
 (86) PCT/EP2020/067889
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 30.12.2020
 (43) ÜB-VT 17.03.2022
 (87) WO 2020/260490
 (30) Pr 28.06.2019 EP 19305883.1
 (54) **VERBINDERANORDNUNG ZUR
 ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINER
 ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG MIT
 ELEKTRISCHEN
 VERBINDUNGSMITTELN,
 KOMPONENTE MIT EINER SOLCHEN
 VERBINDERANORDNUNG**
 (73) Daimay France SAS, Creutzwald, FR
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 86150
 Augsburg, DE
 (72) Selvini, Frédéric, Falck, FR; Welter,
 Patrick, Lachambre, FR; Zossi, Dorian,
 Freyming-Merlebach, FR; Pick, Gaëtan,
 Hestroff, FR

- (10) DE 10 2015 214 226 B4
 (51) **B60J 3/04** (2006.01)
 (22) AT 28.07.2015 (43) OT 02.02.2017
 (21) Akz: 10 2015 214 226.4
 (45) 1.PT 04.09.2025

- (54) **Steuervorrichtung, System zur
 Veränderung der Transparenz einer
 Fensterscheibe, Fenstersystem und
 Fahrzeug**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440
 Wolfsburg, DE
 (72) Schöning, Volkmar, 30900 Wedemark, DE;
 Vogt, Michael, 39122 Magdeburg, DE

- (10) DE 11 2019 004 506 B4
 (51) **B60J 3/04** (2006.01)
B32B 27/06 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B32B 27/22 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)
B32B 27/40 (2006.01)
B60J 1/02 (2006.01)
G02F 1/13 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 08.08.2019
 (21) Akz: 11 2019 004 506.7
 (86) PCT/JP2019/031395
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 19.03.2020
 (43) ÜB-VT 08.07.2021
 (87) WO 2020/054286
 (30) Pr 10.09.2018 JP 2018-168518
 (54) **Glas und laminiertes Glas**
 (73) AGC Inc., Tokyo, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
 PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Gima, Yuhei, Tokyo, JP

- (10) DE 10 2018 105 379 B4
 (51) **B60J 5/06** (2006.01)
E05D 13/00 (2006.01)
E05D 15/06 (2006.01)
 (22) AT 08.03.2018 (43) OT 12.09.2019
 (21) Akz: 10 2018 105 379.7
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Kinematik für eine Schiebetür eines
 Kraftfahrzeuges sowie Schiebetür**
 (73) VOLKSWAGEN
 AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
 Wolfsburg, DE
 (74) Gulde & Partner Patent- und
 Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin,
 DE
 (72) Thomitzek, Markus, 38102 Braunschweig,
 DE; Rodermund, Wilfried, 38461
 Dannndorf, DE; Koch, Sylvia, 38104
 Braunschweig, DE; Rodermund, Torben,
 38461 Dannndorf, DE

- (10) DE 10 2024 200 630 B4
 (51) **B60K 1/00** (2006.01)
A63G 7/00 (2006.01)
A63G 31/00 (2006.01)
 (22) AT 24.01.2024 (43) OT 24.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 200 630.0
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Hydrauliksystem und Fahrgast-
 Rückhaltesystem**
 (73) HAWE Hydraulik SE, 85609 Aschheim, DE
 (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von
 Hirschhausen, 80335 München, DE
 (72) Ahle, Alexander, 85609 Aschheim, DE;
 Muthig, Sebastian, 85609 Aschheim, DE

- (10) DE 10 2022 106 070 B4
 (51) **B60K 1/04** (2019.01)
B60L 50/64 (2019.01)
B62D 21/02 (2006.01)
 (22) AT 16.03.2022 (43) OT 21.09.2023

- (21) Akz: 10 2022 106 070.5
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Formschluss eines Gehäuses einer Traktionsbatterie eines Elektrofahrzeugs mit einem Fahrgestell des Elektrofahrzeugs**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Eidmann, Florian, 74613 Öhringen, DE; Gunesch, Andreas, 74257 Untereisesheim, DE; Schmidt, Thomas, 74906 Bad Rappenau, DE

(10) DE 10 2014 111 787 B4

- (51) **B60K 5/12** (2006.01)
(22) AT 19.08.2014 (43) OT 26.02.2015
(21) Akz: 10 2014 111 787.5
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 22.08.2013 US 61/868,814
Pr 05.12.2013 US 14/097,312
(54) **BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUM KONSTRUIEREN DESSELBEN**
(73) GM Global Technology Operations LLC (n. d. Ges. d. Staates Delaware), Detroit, Mich., US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Jomaa, Sam M., Northville, Mich., US; Weir, Daniel F., Brighton, Mich., US

(10) DE 10 2015 002 624 B4

- (51) **B60K 5/12** (2006.01)
F16F 1/38 (2006.01)
F16F 15/04 (2006.01)
(22) AT 03.03.2015 (43) OT 10.09.2015
(21) Akz: 10 2015 002 624.0
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 06.03.2014 JP 2014-044211
(54) **Schwingungsisolator**
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi, JP; Kurashiki Kako Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama, JP
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Kondo, Yoshinori, c/o Kurashiki Kako Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama, JP; Miyake, Kazuo, c/o Kurashiki Kako Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama, JP; Uchida, Sumio, c/o Kurashiki Kako Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama, JP; Kondo, Hidehito, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Ji, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2010 003 442 B4

- (51) **B60K 6/36** (2007.10)
B60K 6/40 (2007.10)
B60K 6/387 (2007.10)
B60W 10/113 (2012.01)
F16D 13/72 (2006.01)
F16D 21/06 (2006.01)
(22) AT 30.03.2010 (43) OT 06.10.2011
(21) Akz: 10 2010 003 442.8
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Hybridantriebsanordnung**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE; Dr.Ing.h.c. F. Porsche AG, 71287 Weissach, DE
(72) Roske, Michael, 88046 Friedrichshafen, DE; Wehlen, Timo, 88045 Friedrichshafen, DE; Grosspietsch, Wolfgang, 97422

Schweinfurt, DE; Ratte, Andreas, 97456 Dittelbrunn, DE; Bartha, Alexander, Dr., 97082 Würzburg, DE; Matschas, Steffen, 97469 Gochsheim, DE; Schrage, Henrik, 74189 Weinsberg, DE; Füchtner, Martin, 70197 Stuttgart, DE; Kraxner, Dieter, 71665 Vaihingen, DE

(10) DE 10 2024 104 032 B4

- (51) **B60K 6/40** (2007.10)
B60K 6/26 (2007.10)
B60K 6/46 (2007.10)
B60K 6/405 (2007.10)
B60K 11/04 (2006.01)
H02K 11/21 (2016.01)
H02K 21/14 (2006.01)
(22) AT 14.02.2024 (43) OT 14.08.2025
(21) Akz: 10 2024 104 032.7
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Generatormodul für seriellen hybriden Antriebsstrang eines Kraftfahrzeugs**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Oparin, Denis, 69120 Heidelberg, DE

(10) DE 10 2021 211 650 B4

- (51) **B60K 6/365** (2007.10)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
(22) AT 15.10.2021 (43) OT 20.04.2023
(21) Akz: 10 2021 211 650.7
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Hybridgetriebe und Kraftfahrzeug mit einem Hybridgetriebe**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 89073 Ulm, DE
(72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Horn, Matthias, Dr.-Ing., 88069 Tettnang, DE; Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Bachmann, Max, 88048 Friedrichshafen, DE; Brehmer, Martin, Dr.-Ing., 88069 Tettnang, DE; Pfannkuchen, Ingo, 88046 Friedrichshafen, DE; Radic, Mladjan, 88085 Langenargen, DE; Ziemer, Peter, 88069 Tettnang, DE; Michel, Christian, 88214 Ravensburg, DE

(10) DE 10 2018 103 521 B4

- (51) **B60K 6/387** (2007.10)
F16D 11/14 (2006.01)
F16D 13/64 (2006.01)
F16D 23/06 (2006.01)
F16D 25/08 (2006.01)
(22) AT 16.02.2018 (43) OT 22.08.2019
(21) Akz: 10 2018 103 521.7
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Hybridmodul mit einer Rotationsachse**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Schneider, Michael, 76534 Baden-Baden, DE

(10) DE 10 2022 131 333 B4

- (51) **B60K 11/02** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60T 5/00 (2006.01)
F25B 29/00 (2006.01)
H01M 10/625 (2014.01)

H01M 10/663 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)

- (22) AT 28.11.2022 (43) OT 29.05.2024
(21) Akz: 10 2022 131 333.6
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Thermomanagement-System für ein elektrisch betriebenes Kraftfahrzeug**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Grubauer, Benedikt, 73450 Neresheim, DE; Ortmann, Simon, 76532 Baden-Baden, DE

(10) DE 10 2022 131 334 B4

- (51) **B60K 11/02** (2006.01)
B60T 5/00 (2006.01)
F25B 29/00 (2006.01)
H01M 10/625 (2014.01)
(22) AT 28.11.2022 (43) OT 29.05.2024
(21) Akz: 10 2022 131 334.4
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Thermomanagement-System, elektrischer Achsantriebsstrang und elektrisch betriebenes Kraftfahrzeug**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Grubauer, Benedikt, 73450 Neresheim, DE; Ortmann, Simon, 76532 Baden-Baden, DE

(10) DE 10 2016 102 966 B4

- (51) **B60K 11/08** (2006.01)
F01P 11/10 (2006.01)
(22) AT 19.02.2016 (43) OT 24.08.2017
(21) Akz: 10 2016 102 966.1
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Anordnung eines Lufteinlassgitters in einem Karosseriedeckel eines Kraftfahrzeugs**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Gönülünc, Okan, 73760 Ostfildern, DE; Böhm, Alexander, 70839 Gerlingen, DE

(10) DE 10 2018 129 371 B4

- (51) **B60K 11/08** (2006.01)
F01P 11/10 (2006.01)
(22) AT 22.11.2018 (43) OT 28.05.2020
(21) Akz: 10 2018 129 371.2
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Durchströmoptimierter Wärmetauscher**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Laube, Thomas, 71229 Leonberg, DE; Repphun, Frank, 75395 Ostelsheim, DE

(10) DE 10 2021 106 053 B4

- (51) **B60K 11/08** (2006.01)
F01P 7/10 (2006.01)
F01P 11/10 (2006.01)
(22) AT 12.03.2021 (43) OT 15.09.2022
(21) Akz: 10 2021 106 053.2
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Luftführungssystem**
(73) HBPO GmbH, 59557 Lippstadt, DE
(74) Thielking & Elbertzhausen Patentanwälte, 33602 Bielefeld, DE
(72) Höwelkröger, Stefan, 33129 Delbrück, DE

(10) DE 10 2019 214 412 B4

- (51) **B60K 17/02** (2006.01)
B60K 1/02 (2006.01)
B60K 17/356 (2006.01)
B60K 23/00 (2006.01)
B60K 25/06 (2006.01)

- (22) AT 23.09.2019 (43) OT 25.03.2021
 (21) Akz: 10 2019 214 412.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Antriebsstrangs für eine Arbeitsmaschine, Antriebsstrang für eine Arbeitsmaschine und Arbeitsmaschine**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Glöckner, Rico, 94060 Pocking, DE; Jäger, Lukas, 88045 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2020 000 661 B4

- (51) **B60K 17/08** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 6/42 (2007.10)
B60K 17/16 (2006.01)
F16H 3/66 (2006.01)
 (22) AT 31.01.2020 (43) OT 05.08.2021
 (21) Akz: 10 2020 000 661.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Elektrische Antriebsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Schilder, Tobias, Dipl.-Ing., 70794 Filderstadt, DE; Haerter, Tobias, 70174 Stuttgart, DE; Gansloser, Philip, Dipl.-Ing., 73342 Bad Ditzgenbach, DE

(10) DE 10 2019 129 053 B4

- (51) **B60K 26/02** (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
B60W 10/18 (2012.01)
G05G 5/03 (2008.04)
 (22) AT 28.10.2019 (43) OT 08.10.2020
 (21) Akz: 10 2019 129 053.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 08.04.2019 KR 10-2019-0040805
 (54) **KICKDOWN-SCHALTER FÜR GASPEDAL UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER FEHLBETÄTIGUNG DES GASPEDALS MITTELS DESSELBEN**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Koo, Ja Yong, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR; Choi, Jee-Hyuck, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Chang Hyun, Seoul, KR; Kim, Eun Sik, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR; Son, Eul Ho, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Wi Sang, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2017 221 253 B4

- (51) **B60K 28/06** (2006.01)
B60W 50/08 (2020.01)
G01S 13/86 (2006.01)
G01S 13/88 (2006.01)
G06F 18/00 (2023.01)
 (22) AT 28.11.2017 (43) OT 13.09.2018
 (21) Akz: 10 2017 221 253.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 10.03.2017 KR 10-2017-0030487
 (54) **Fahrerzustands-Überwachungsverfahren und Fahrerzustands-Überwachungsvorrichtung**
 (73) HL Klemove Corp., Incheon, KR

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
 (72) Kim, Beom-Kyu, Incheon, KR; Park, Ha-Bit, Incheon, KR; Kim, Ki-Man, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Shin-Wook, Seoul, KR

(10) DE 10 2015 100 775 B4

- (51) **B60L 3/00** (2019.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B60W 50/02 (2012.01)
B60W 50/04 (2006.01)
 (22) AT 20.01.2015 (43) OT 18.02.2016
 (21) Akz: 10 2015 100 775.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 13.08.2014 CN 201410396603.8
 (54) **Verfahren und System zur Drehmomentüberwachung des Elektrofahrzeuges**
 (73) BEIQI FOTON MOTOR CO., LTD., Beijing, CN
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Zou, Zhengjia, Beijing, CN; Kong, Ligan, Beijing, CN; Al, Mingsheng, Beijing, CN

(10) DE 10 2018 218 641 B4

- (51) **B60L 3/00** (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 53/12 (2019.01)
G05D 1/43 (2024.01)
 (22) AT 31.10.2018 (43) OT 30.04.2020
 (21) Akz: 10 2018 218 641.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Kraftfahrzeugs für einen vorgegebenen Zeitraum nach einem Deaktivieren einer Hochvoltbatterie des Kraftfahrzeugs sowie Kraftfahrzeug mit einer Steuereinheit, die dazu ausgelegt ist, ein derartiges Verfahren durchzuführen**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Stadler, Michael, 85080 Gaimersheim, DE

(10) DE 10 2010 020 518 B4

- (51) **B60L 15/20** (2006.01)
B60L 3/04 (2006.01)
G05B 9/02 (2006.01)
H02P 5/00 (2016.01)
 (22) AT 14.05.2010 (43) OT 17.11.2011
 (21) Akz: 10 2010 020 518.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben zweier elektrischer Antriebe**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Then, Florian, 85049 Ingolstadt, DE; Kruse, Alexander, 85080 Gaimersheim, DE

(10) DE 10 2009 045 448 B4

- (51) **B60L 50/60** (2019.01)
B60L 53/80 (2019.01)
B60S 5/06 (2019.01)
 (22) AT 07.10.2009 (43) OT 24.02.2011
 (21) Akz: 10 2009 045 448.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (66) IP 20.08.2009 DE 10 2009 038 167.8
 (54) **Fahrzeug für einen Fahrbetrieb in Etappen mit einem Elektromotor und einer Batterie und Verfahren für den Fahrbetrieb eines Fahrzeuges**
 (73) PROTON MOTOR Fuel Cell GmbH, 82178 Puchheim, DE

- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80992 München, DE
 (72) Wallner, Stefan, 82008 Unterhaching, DE

(10) DE 10 2020 202 466 B4

- (51) **B60L 50/60** (2019.01)
B60L 1/00 (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
G05B 9/03 (2006.01)
H02J 1/00 (2006.01)
 (22) AT 26.02.2020 (43) OT 26.08.2021
 (21) Akz: 10 2020 202 466.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Redundantes Bordnetzsystem und Kraftfahrzeug**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Stolz, Markus, 38471 Rühren, DE; Weber, Bastian, 30161 Hannover, DE

(10) DE 10 2021 101 600 B4

- (51) **B60L 50/60** (2019.01)
B60R 16/03 (2006.01)
B60R 16/033 (2006.01)
 (22) AT 26.01.2021 (43) OT 28.07.2022
 (21) Akz: 10 2021 101 600.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Bordnetz für ein Kraftfahrzeug, Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betrieb eines Bordnetzes**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Jelinek, Karl, 85092 Kösching, DE; Lippert, Christian, 85055 Ingolstadt, DE; Schoberer, Stefan, 93349 Mindelstetten, DE

(10) DE 10 2021 110 508 B4

- (51) **B60L 53/00** (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 53/20 (2019.01)
B60L 53/57 (2019.01)
G06Q 50/06 (2024.01)
H02M 3/158 (2006.01)
 (22) AT 23.04.2021 (43) OT 31.03.2022
 (21) Akz: 10 2021 110 508.0
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 30.09.2020 US 17/037,974
 (54) **VORRICHTUNG ZUM V2V-LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Atluri, Venkata Prasad, Warren, MI, US; Yun, Hanho, Warren, MI, US; Namuduri, Chandra S., Warren, MI, US; Raghavan, Madhusudan, Warren, MI, US; Gopalakrishnan, Venkatesh, Warren, MI, US

(10) DE 10 2019 124 211 B4

- (51) **B60L 53/16** (2019.01)
B60L 53/12 (2019.01)
 (22) AT 10.09.2019 (43) OT 11.03.2021
 (21) Akz: 10 2019 124 211.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Netzteil**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Ruppert, Daniel, 85101 Lenting, DE

- (10) DE 10 2018 221 978 B4
 (51) **B60L 53/22** (2019.01)
B60L 50/00 (2019.01)
H02H 7/18 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 15/00 (2006.01)
H02M 1/36 (2007.01)
 (22) AT 17.12.2018 (43) OT 18.06.2020
 (21) Akz: 10 2018 221 978.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Kombinierte Lade-/Entladeschaltung und Fahrzeugladeschaltung mit einer kombinierten Lade-/Entladeschaltung**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Heimann, Waldemar, 93055 Regensburg, DE; Pfeilschifter, Franz, 93059 Regensburg, DE; Wagenseil, Veit, 93055 Regensburg, DE; Brunner, Manuel, 92552 Teunz, DE

- (10) DE 10 2019 132 841 B4
 (51) **B60L 58/30** (2019.01)
B60L 58/40 (2019.01)
H01M 8/0466 (2016.01)
 (22) AT 03.12.2019 (43) OT 30.07.2020
 (21) Akz: 10 2019 132 841.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 30.01.2019 JP 2019-013719
 (54) **Brennstoffzellensystem und Verfahren zur Steuerung eines Brennstoffzellensystems**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Amano, Masaya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

- (10) DE 10 2019 127 161 B4
 (51) **B60N 2/01** (2006.01)
B60N 2/06 (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
 (22) AT 09.10.2019 (43) OT 15.04.2021
 (21) Akz: 10 2019 127 161.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **System zur Bestimmung der Position mehrerer Fahrzeugsitze und Aufsatzsystem für Sitzschienen**
 (73) Autoliv Development AB, Vårgårda, SE
 (74) Patentanwälte Becker & Müller, 40878 Ratingen, DE
 (72) Hermann, Michel, 25421 Pinneberg, DE

- (10) DE 10 2021 006 666 B4
 (51) **B60N 2/28** (2006.01)
B60N 2/42 (2006.01)
 (22) AT 18.05.2021 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2021 006 666.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 26.05.2020 CN 202010459845.2
 (54) **Sicherheitsgurtsperre und Kindersicherheitssitz**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2021 112 907.9
 (73) WONDERLAND SWITZERLAND AG, Steinhausen, CH
 (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
 (72) Xiao, Xiaohong, Dongguan, Guangdong, CN

- (10) DE 11 2021 004 374 B4
 (51) **B60N 2/36** (2006.01)
B60N 2/20 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.08.2021
 (21) Akz: 11 2021 004 374.9
 (86) PCT/KR2021/010866
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 24.02.2022
 (43) ÜB-VT 01.06.2023
 (87) WO 2022/039464
 (30) Pr 21.08.2020 KR 10-2020-0104996
 (54) **FAHRZEUGSITZLEHNE-KLAPPVORRICHTUNG**
 (73) Hyundai Transys Inc., Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Yoon, Cheol Hwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Kyeong Ju, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Mun, Hwa Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Jung Bin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Hwang, Jun Sik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

- (10) DE 10 2024 123 729 B3
 (51) **B60N 2/42** (2006.01)
B60N 2/68 (2006.01)
B60N 2/015 (2006.01)
 (22) AT 20.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 123 729.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Hintersitzanordnung für ein Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Gahr, Florian, 70825 Korntal-Münchingen, DE; Wingenfeld, Marius, 36169 Rasdorf, DE; Ilmiolczyk, Timo, 54426 Talling, DE

- (10) DE 10 2010 054 492 B4
 (51) **B60N 2/90** (2018.01)
 (22) AT 14.12.2010 (43) OT 21.06.2012
 (21) Akz: 10 2010 054 492.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Massageeinrichtung für eine Rückenlehne eines Fahrzeugsitzes**
 (73) Faurecia Autositze GmbH, 30419 Hannover, DE
 (74) Brümmerstedt Oelfke Seewald & König Anwaltskanzlei, 30159 Hannover, DE
 (72) Deppe, Rüdiger, 85101 Lenting, DE; Schütze, Thomas, 85307 Paunzhausen, DE; Frank, Thomas, 86633 Neuburg, DE

- (10) DE 10 2021 106 361 B4
 (51) **B60N 2/90** (2018.01)
F16L 55/02 (2006.01)
 (22) AT 16.03.2021 (43) OT 22.09.2022
 (21) Akz: 10 2021 106 361.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **FLUIDBEFÜLLBARES BLASENSYSTEM**
 (73) Alfmeier Präzision SE, 91757 Treuchtlingen, DE
 (74) Knoke, Isabel, Dr.-Ing., 91301 Forchheim, DE
 (72) Dörfler, Erich, 86899 Landsberg, DE; Auernhammer, Helmut, 91798 Höttingen, DE

- (10) DE 10 2015 221 563 B4
 (51) **B60N 2/433** (2006.01)
 (22) AT 04.11.2015 (43) OT 05.01.2017
 (21) Akz: 10 2015 221 563.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (66) IP 30.06.2015 DE 10 2015 212 238.7

- (54) **HÖHENEINSTELLBARER FAHRZEUGSITZ MIT CRASHSPERREINEINHEIT**
 (73) Keiper Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai, CN
 (74) Kutzenberger Wolff & Partner Patentanwaltspartnerschaft mbB, 50676 Köln, DE
 (72) Schueler, Rolf, 42579 Heiligenhaus, DE

- (10) DE 10 2016 203 962 B4
 (51) **B60Q 1/14** (2006.01)
 (22) AT 10.03.2016 (43) OT 15.09.2016
 (21) Akz: 10 2016 203 962.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 12.03.2015 JP 2015-049563
 (54) **Fahrzeugleuchtersystem**
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Ito, Masayasu, Shizuoka-shi, JP; Muramatsu, Takao, Shizuoka-shi, JP; Maruyama, Yuta, Shizuoka-shi, JP

- (10) DE 10 2018 100 185 B4
 (51) **B60Q 1/26** (2006.01)
B32B 7/023 (2019.01)
B32B 27/00 (2006.01)
B32B 33/00 (2006.01)
B60R 13/00 (2006.01)
C09K 11/00 (2006.01)
G09F 13/20 (2006.01)
G09F 21/04 (2006.01)
 (22) AT 05.01.2018 (43) OT 12.07.2018
 (21) Akz: 10 2018 100 185.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 10.01.2017 US 15/402,572
 (54) **Fahrzeugschild**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) ETL IP Patentanwaltsgesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Lobo, Harry, Canton, Mich., US; Dellock, Paul Kenneth, Northville, Mich., US; Salter, Stuart C., White Lake, MI, US; Siler, Brian, Richmond, Mich., US; Colliflower, James T., Waterford, Mich., US

- (10) DE 10 2021 207 558 B4
 (51) **B60R 1/27** (2022.01)
B62D 63/08 (2006.01)
H04N 7/18 (2006.01)
H04N 13/282 (2018.01)
 (22) AT 15.07.2021 (43) OT 19.01.2023
 (21) Akz: 10 2021 207 558.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Kamerasystem sowie Verfahren zum Erzeugen einer 3D-Ansicht mit einem Kamerasystem**
 (73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Gloger, Charlotte, 90411 Nürnberg, DE; Kittmann, Frank, 90411 Nürnberg, DE; Friebe, Markus, Dr., 90411 Nürnberg, DE

- (10) DE 10 2018 214 096 B4
 (51) **B60R 7/04** (2006.01)
 (22) AT 21.08.2018 (43) OT 27.02.2020
 (21) Akz: 10 2018 214 096.0
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Mittelkonsole für ein Fahrzeug, sowie Fahrzeug mit einer Mittelkonsole**

- (73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE
- (72) Scheit, Steffen, 38459 Bahrndorf, DE;
Meyer, Fabian, 38440 Wolfsburg, DE;
Kleine, Axel, 38723 Seesen, DE

(10) DE 10 2024 121 154 B3

- (51) **B60R 7/04** (2006.01)
- (22) AT 25.07.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 121 154.7
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Verschlussvorrichtung zum
Verschließen eines Ablagefachs eines
Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
- (72) Kling, Achim, 75389 Neuweiler, DE

(10) DE 10 2019 118 019 B4

- (51) **B60R 13/02** (2006.01)
B60R 21/04 (2006.01)
- (22) AT 04.07.2019 (43) OT 07.01.2021
- (21) Akz: 10 2019 118 019.8
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Innenraumverkleidung eines
Kraftfahrzeugs**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
- (72) Schmitz, Stefan, 70597 Stuttgart, DE;
Sorrentino, Alessandra, 75175 Pforzheim,
DE

(10) DE 10 2011 012 400 B4

- (51) **B60R 16/037** (2006.01)
B60W 50/08 (2020.01)
- (22) AT 25.02.2011 (43) OT 26.04.2012
- (21) Akz: 10 2011 012 400.4
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (30) Pr 02.03.2010 US 12/715,771
- (54) **Infotainmentsystemsteuerung**
- (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) Mathur, Bhavna, Novi, Mich., US; Gellatly,
Andrew W., Macomb, Mich., US; Hansen,
Cody R., Shelby Township, Mich., US;
Weiss, John P., Shelby Township, Mich.,
US; Highstrom, Matthew M., South Lyon,
Mich., US; Sims, Robert D., Milford, Mich.,
US

(10) DE 10 2017 118 780 B4

- (51) **B60R 21/13** (2006.01)
- (22) AT 17.08.2017 (43) OT 21.02.2019
- (21) Akz: 10 2017 118 780.4
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Baukastensystem für eine
Schutzeinrichtung**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
- (72) Schmitt, Hans-Jürgen, 75417 Mühlacker,
DE

(10) DE 10 2017 118 814 B4

- (51) **B60R 21/13** (2006.01)
- (22) AT 17.08.2017 (43) OT 21.02.2019
- (21) Akz: 10 2017 118 814.2
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Koppellenker für einen ausklappbaren
Überrollbügel eines Kraftfahrzeugs**

- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
- (72) Schmitt, Hans-Jürgen, 75417 Mühlacker,
DE; Eichinger, Alexander, 91747
Westheim, DE

(10) DE 10 2016 100 114 B4

- (51) **B60R 21/207** (2006.01)
B60R 21/233 (2006.01)
B60R 21/2338 (2011.01)
- (22) AT 05.01.2016 (43) OT 14.07.2016
- (21) Akz: 10 2016 100 114.7
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (30) Pr 14.01.2015 US 14/596,743
- (54) **Produkt mit einem Airbagkissen zur
Verwendung als vorderer Mittellairbag**
- (73) GM Global Technology Operations LLC (n.
d. Ges. d. Staates Delaware), Detroit,
Mich., US; TK Holdings Inc., Auburn Hills,
Mich., US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE
- (72) Wiik, Richard, Fort Gratiot, Mich., US;
Thomas, Scott D., Novi, Mich., US

(10) DE 10 2016 101 860 B4

- (51) **B60R 21/207** (2006.01)
B60R 21/231 (2011.01)
B60R 21/239 (2006.01)
B60R 21/2338 (2011.01)
- (22) AT 03.02.2016 (43) OT 11.08.2016
- (21) Akz: 10 2016 101 860.0
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (30) Pr 10.02.2015 US 14/618,557
- (54) **Vorderes Mittellairbagsystem**
- (73) GM Global Technology Operations LLC (n.
d. Ges. d. Staates Delaware), Detroit,
Mich., US; TK Holdings Inc., Auburn Hills,
Mich., US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE
- (72) Thomas, Scott D., Novi, Mich., US; Wiik,
Richard, Fort Gratiot, Mich., US

(10) DE 10 2023 103 591 B4

- (51) **B60R 22/24** (2006.01)
- (22) AT 15.02.2023 (43) OT 22.08.2024
- (21) Akz: 10 2023 103 591.6
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Gurtanordnung und Kraftfahrzeug**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
- (72) Henneberg, Jakob, 71297 Mönsheim, DE;
Winkler, Tim, 76327 Pfinztal, DE; Grill,
Roman, 71686 Remseck, DE

(10) DE 10 2024 101 439 B4

- (51) **B60R 22/30** (2006.01)
A44B 11/25 (2006.01)
B60R 22/10 (2006.01)
- (22) AT 18.01.2024 (43) OT 24.07.2025
- (21) Akz: 10 2024 101 439.3
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Gurtschloss für ein
Sicherheitsgurtsystem, Verfahren zum
Betreiben eines Gurtschlösses sowie
Sicherheitsgurtsystem**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt,
DE
- (72) Piszczek, Pascal, 85055 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2016 006 636 B4

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

B60R 22/28 (2006.01)*B60R 22/41* (2006.01)

(22) AT 03.06.2016 (43) OT 07.12.2017

(21) Akz: 10 2016 006 636.9

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Gurtaufroller für Kraftfahrzeuge**(73) ZF Automotive Germany GmbH, 73553
Alfdorf, DE(72) Littau, Friedrich, 73553 Alfdorf, DE;
Kielwein, Thomas, 73569 Eschach, DE;
Rink, Jürgen, 73550 Waldstetten, DE

(10) DE 10 2017 100 624 B4

- (51) **B60S 11/00** (2006.01)
B60S 9/22 (2006.01)
B66F 3/00 (2006.01)
- (22) AT 13.01.2017 (43) OT 19.07.2018
- (21) Akz: 10 2017 100 624.9
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Wagenheberaufnahme für ein
Kraftfahrzeug, Kraftfahrzeug und
Verfahren zum Montieren einer
Wagenheberaufnahme**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
- (72) Palmer, Eberhard, 71665 Vaihingen, DE;
Grammer, Martin, 71672 Marbach, DE;
Zentgraf, Fabian, 71640 Ludwigsburg, DE

(10) DE 10 2024 103 012 B4

- (51) **B60T 1/06** (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
- (22) AT 02.02.2024 (43) OT 07.08.2025
- (21) Akz: 10 2024 103 012.7
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Bremseinheit für ein Fahrzeug mit
elektrischem Antrieb**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Vetter, Julian, 76676 Graben-Neudorf, DE;
Hepperle, Walter, 77652 Offenburg, DE

(10) DE 10 2018 118 522 B4

- (51) **B60T 5/00** (2006.01)
B60W 10/30 (2006.01)
- (22) AT 31.07.2018 (43) OT 07.02.2019
- (21) Akz: 10 2018 118 522.7
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (30) Pr 01.08.2017 US 15/665,752
- (54) **Aktives Umlenkensystem für ein
Kraftfahrzeug**
- (73) GM Global Technology Operations LLC,
Detroit, Mich., US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE
- (72) Tjoelker, Rebecca, Milford, Mich., US;
Demetrio, Timothy D., Milford, MI, US;
Potvin, Caleb, Milford, Mich., US

(10) DE 10 2020 116 784 B4

- (51) **B60T 5/00** (2006.01)
B60B 7/00 (2006.01)
B60B 19/10 (2006.01)
- (22) AT 25.06.2020 (43) OT 31.12.2020
- (21) Akz: 10 2020 116 784.9
- (45) 1.PT 04.09.2025
- (66) IP 26.06.2019 DE 20 2019 103 531.5
IP 26.06.2019 DE 20 2019 103 530.7
- (54) **Adapterelement für eine Radfelgen-
Bremsscheibenanordnung**
- (73) 1C Composite Engineering GmbH, 56589
Niederbreitbach, DE
- (74) Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing. Pat.-Ing.,
09116 Chemnitz, DE

- (72) Krämer, Dirk, 56589 Niederbreitbach, DE
(10) DE 10 2024 103 533 B4
- (51) **B60T 7/20** (2006.01)
B60T 7/12 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B65G 69/34 (2006.01)
- (22) AT 08.02.2024 (43) OT 18.06.2025
(21) Akz: 10 2024 103 533.1
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 13.12.2023 US 18/538,249
- (54) **VERFAHREN ZUM VERHINDERN EINER UNERWÜNSCHTEN BEWEGUNG EINES AN EIN ZUGFAHRZEUG GEKOPPELTEN ANHÄNGERS**
- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
- (72) Goodarzi, Avesta, Markham, CA; Brinkman, Todd J., Milford, US; Eles, Benjamin J., Milford, US
-
- (10) DE 10 2013 213 922 B4
- (51) **B60T 8/17** (2006.01)
B60T 7/12 (2006.01)
B60T 8/171 (2006.01)
- (22) AT 16.07.2013 (43) OT 23.01.2014
(21) Akz: 10 2013 213 922.5
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 20.07.2012 US 13/554,552
- (54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGBREMSSENSYSTEMS**
- (73) GM Global Technology Operations, LLC (n.d. Ges. d. Staates Delaware), Detroit, Mich., US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Fahland, Jason D., Brighton, Mich., US; Monsere, Patrick J., Highland, Mich., US; Pennala, Brandon C., Howell, Mich., US
-
- (10) DE 11 2009 001 345 B4
- (51) **B60T 8/17** (2006.01)
B60L 7/24 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 25.05.2009
(21) Akz: 11 2009 001 345.7
(86) PCT/JP2009/059499
(45) 1.PT 04.09.2025
(87) WO-VT 10.12.2009
(43) ÜB-VT 01.06.2011
(87) WO 2009/147964
(30) Pr 06.06.2008 JP 2008-149686
- (54) **Bremssystem**
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
- (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
- (72) Nasu, Shingo, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Miyajima, Ayumu, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Innami, Toshiyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Nishino, Kimio, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Ueno, Kentaro, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
-
- (10) DE 10 2024 204 042 B3
- (51) **B60T 8/58** (2006.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B60T 13/66 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
- (22) AT 30.04.2024 (43) OT -

- (21) Akz: 10 2024 204 042.8
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Verfahren zum Steuern einer Bremsanlage, Bremsanlage, Computerprogrammprodukt und computerlesbares Speichermedium**
- (73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Bookmeyer, Jonathan, 38118 Braunschweig, DE; Gähle, Florian, 30459 Hannover, DE; Marek, Thomas, Dr., 38448 Wolfsburg, DE
-
- (10) DE 10 2006 004 258 B4
- (51) **B60T 13/66** (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 50/038 (2012.01)
- (22) AT 31.01.2006 (43) OT 02.08.2007
(21) Akz: 10 2006 004 258.1
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Bremsregelungsanlage für Kraftfahrzeuge**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Sokoll, Günther, 82140 Olching, DE
-
- (10) DE 10 2014 110 300 B4
- (51) **B60T 13/66** (2006.01)
B60T 7/04 (2006.01)
- (22) AT 22.07.2014 (43) OT 28.01.2016
(21) Akz: 10 2014 110 300.9
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Pedalkraftsimulator und Bremsanlage**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Reuter, Uwe, 75382 Althengstett, DE
-
- (10) DE 10 2024 208 791 B3
- (51) **B60T 13/66** (2006.01)
B60T 8/26 (2006.01)
B60T 13/68 (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
- (22) AT 16.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 208 791.2
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Vorderachsbremsung bei Degradierung**
- (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
- (72) Stanojkovski, Aleksandar, 30175 Hannover, DE
-
- (10) DE 10 2017 119 413 B4
- (51) **B60T 17/22** (2006.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
- (22) AT 24.08.2017 (43) OT 01.03.2018
(21) Akz: 10 2017 119 413.4
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 30.08.2016 US 15/251860
- (54) **FAHRZEUG MIT EINEM FEHLERTOLERANTEN ELEKTRONISCHEN BRAKE-BY-WIRE (BBW)-SYSTEM**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Kilmurray, Paul A., Milford, Mich., US; Krueger, Eric E., Milford, Mich., US; Pennala, Brandon C., Milford, Mich., US; Chappell, Christopher C., Milford, Mich., US; Houtman, Alan J., Milford, Mich., US; Kidston, Kevin S., Milford, Mich., US;

- Monsere, Patrick J., Milford, Mich., US; Roberts, Michael C., Milford, Mich., US; Weber, Steven J., Milford, Mich., US
-
- (10) DE 10 2022 211 503 B4
- (51) **B60T 17/22** (2006.01)
B60T 8/172 (2006.01)
B60T 13/14 (2006.01)
B60T 13/66 (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
- (22) AT 28.10.2022 (43) OT 08.05.2024
(21) Akz: 10 2022 211 503.1
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Überprüfung eines Ist-Drucksensors eines Kraftfahrzeug-Bremssystems**
- (73) ZF CV Systems Global GmbH, Bern, CH
- (74) Schmidt, Daniel, Dr., 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Brütt, Mirko, 31832 Springe, DE; Kemmerling, Matthias, 38110 Braunschweig, DE; Hauschild, Tobias, 30926 Seelze, DE; Laskawy, Ivo, 21149 Hamburg, DE
-
- (10) DE 10 2024 107 576 B3
- (51) **B60T 17/22** (2006.01)
G01M 3/40 (2006.01)
- (22) AT 18.03.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 107 576.7
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Hydraulischer Selbsttest zur Leckagelokalisation**
- (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
- (72) Laumann, Dominik, 30175 Hannover, DE; Löchel, Sirko, 30175 Hannover, DE
-
- (10) DE 10 2024 107 582 B3
- (51) **B60T 17/22** (2006.01)
G01L 27/00 (2006.01)
- (22) AT 18.03.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 107 582.1
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Verfahren zur Drucksensorkalibrierung sowie Bremssystem**
- (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
- (72) Stanojkovski, Aleksandar, 30175 Hannover, DE; Stein, Michael, 30175 Hannover, DE
-
- (10) DE 10 2024 119 592 B3
- (51) **B60T 17/22** (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 40/10 (2012.01)
B60W 40/105 (2012.01)
- (22) AT 10.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 119 592.4
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 13.05.2024 US 18/662,998
- (54) **Verfahren und System zum Bewerten der Leistung und des Zustands von Anhängerbremsystemen**
- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
- (72) Goodarzi, Avesta, Markham, CA; Eles, Benjamin J., Milford, US; Brinkman, Todd J., Milford, US
-
- (10) DE 10 2019 105 665 B4
- (51) **B60W 20/12** (2016.01)
B60W 10/06 (2006.01)

- B60W 10/08 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/24 (2006.01)
 B60W 20/11 (2016.01)
 B60W 20/13 (2016.01)
 B60W 40/076 (2012.01)
 B60W 40/105 (2012.01)
 (22) AT 06.03.2019 (43) OT 10.09.2020
 (21) Akz: 10 2019 105 665.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Regelvorrichtung und Verfahren zum Regeln eines Antriebssystems eines Hybridelektrofahrzeugs**
 (73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, DE
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Uebel, Stephan, 01309 Dresden, DE; Murkovski, Nikolce, Göteborg, SE; Sjöberg, Jonas, Mölndal, SE; Bäker, Bernhard, 01689 Niederau, DE
-
- (10) DE 10 2015 017 277 B4
 (51) **B60W 20/13** (2016.01)
 B60K 6/445 (2007.10)
 B60L 50/15 (2019.01)
 B60L 50/16 (2019.01)
 B60L 50/61 (2019.01)
 B60W 10/06 (2006.01)
 B60W 10/08 (2006.01)
 B60W 10/26 (2006.01)
 B60W 20/00 (2016.01)
 B60W 20/14 (2016.01)
 B60W 20/50 (2016.01)
 B60W 50/10 (2012.01)
 (22) AT 08.06.2015 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2015 017 277.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 10.06.2014 JP 2014-119593
 (54) **Hybridfahrzeug**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2015 108 980.7
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Hoko, Koji, Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 10 2009 037 856 B4
 (51) **B60W 30/00** (2006.01)
 B60R 16/02 (2006.01)
 B60W 10/02 (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/10 (2012.01)
 B60W 10/22 (2006.01)
 B60W 30/182 (2020.01)
 F16H 59/08 (2006.01)
 H01H 19/02 (2006.01)
 H01H 25/06 (2006.01)
 (22) AT 18.08.2009 (43) OT 24.02.2011
 (21) Akz: 10 2009 037 856.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren und Fahrzeug mit Schaltelement zur Einstellung eines Fahrprofils des Fahrzeugs**
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Wollenhaupt, Ralf, 38350 Helmstedt, DE; Faustmann, Matthias, 38159 Vechede, DE; Winkler, Holger, 38120 Braunschweig, DE
-
- (10) DE 10 2024 000 349 B4
 (51) **B60W 30/08** (2012.01)
 B60W 30/095 (2012.01)
 B60W 40/04 (2006.01)

- B60W 60/00 (2020.01)
 (22) AT 02.02.2024 (43) OT 07.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 000 349.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zum Planen einer Solltrajektorie für ein automatisiert fahrendes Fahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Kobetz, Christian, Dr., 72160 Horb, DE; Fichtner, Konstantin, 71063 Sindelfingen, DE; Tislaric, Darko, 71032 Böblingen, DE
-
- (10) DE 10 2015 215 751 B4
 (51) **B60W 30/18** (2006.01)
 B60W 10/02 (2006.01)
 B60W 10/11 (2012.01)
 F16H 59/68 (2006.01)
 F16H 59/74 (2006.01)
 F16H 63/46 (2006.01)
 (22) AT 18.08.2015 (43) OT 23.02.2017
 (21) Akz: 10 2015 215 751.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren und elektronisches Steuergerät zur Steuerung eines mehrgängigen Kraftfahrzeuggetriebes**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Straub, Joachim, 88079 Kressbronn, DE; Gierling, Armin, 88085 Langenargen, DE
-
- (10) DE 10 2019 217 588 B4
 (51) **B60W 30/045** (2012.01)
 B60K 28/14 (2006.01)
 B60R 21/0136 (2006.01)
 B60T 7/12 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 30/09 (2012.01)
 B60W 40/12 (2012.01)
 B60W 50/029 (2012.01)
 B62D 6/00 (2006.01)
 (22) AT 14.11.2019 (43) OT 20.05.2021
 (21) Akz: 10 2019 217 588.0
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Lenken eines Fahrzeugs**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Schmidt, Stefan, 49080 Osnabrück, DE; Müller, Christoph, 49076 Osnabrück, DE
-
- (10) DE 10 2018 112 396 B4
 (51) **B60W 40/08** (2012.01)
 F01N 3/023 (2006.01)
 F01N 9/00 (2006.01)
 G01C 21/34 (2006.01)
 G01C 21/36 (2006.01)
 (22) AT 23.05.2018 (43) OT 29.11.2018
 (21) Akz: 10 2018 112 396.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 26.05.2017 US 15/606,898
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARTIKELFILTERREGENERIERUNG**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Upadhyay, Devesh, Canton, Mich., US; Hopka, Michael Brendan, Milford, Mich., US
-
- (10) DE 10 2024 105 962 B3
 (51) **B60W 50/00** (2006.01)

- B60R 16/02 (2006.01)
 B60W 40/08 (2012.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G01M 17/00 (2006.01)
 G06F 30/27 (2020.01)
 G06N 20/00 (2019.01)
 (22) AT 01.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 105 962.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren und System zum Labeln von Fahrzeugdaten**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Sohn, Tin Stribor, 71229 Leonberg, DE
-
- (10) DE 10 2024 117 877 B3
 (51) **B60W 50/00** (2006.01)
 (22) AT 25.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 117 877.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zur Ermittlung wenigstens einer Wahrnehmungsanforderung an eine Funktion eines Fahrzeugsystems eines Kraftfahrzeugs, Recheneinrichtung und Computerprogramm**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Bouzouraa, Mohamed Essayed, 85051 Ingolstadt, DE
-
- (10) DE 11 2018 005 815 B4
 (51) **B60W 50/02** (2012.01)
 B60R 16/02 (2006.01)
 B60W 50/023 (2012.01)
 G05B 9/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 04.12.2018
 (21) Akz: 11 2018 005 815.8
 (86) PCT/JP2018/044485
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 04.07.2019
 (43) ÜB-VT 13.08.2020
 (87) WO 2019/131003
 (30) Pr 25.12.2017 JP 2017-248464
 (54) **Steuereinrichtung und elektronisches Steuersystem für Fahrzeuge**
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Sakamoto, Hideyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
-
- (10) DE 10 2024 118 324 B3
 (51) **B62D 25/02** (2006.01)
 B62D 25/04 (2006.01)
 (22) AT 28.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 324.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Seitenwandstruktur für eine Kraftwagenkarosserie**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Stecher, Fabian, 80686 München, DE; Klöser, Torsten, 85716 Unterschleißheim, DE; Halang, Felix, 01309 Dresden, DE
-
- (10) DE 10 2019 123 598 B4
 (51) **B62D 25/04** (2006.01)
 (22) AT 04.09.2019 (43) OT 04.03.2021
 (21) Akz: 10 2019 123 598.7
 (45) 1.PT 04.09.2025

- (54) **A-Säule und Fahrzeugkarosserie mit einer A-Säule**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Kellner, Philipp, Dr., 71272 Renningen, DE; Zielke, Kai, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(10) DE 10 2020 131 396 B4

- (51) **B62D 25/08** (2006.01)
B62D 25/14 (2006.01)
 (22) AT 26.11.2020 (43) OT 02.06.2021
 (21) Akz: 10 2020 131 396.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 29.11.2019 KR 10-2019-0157778
 (54) **Hybrid-Cockpitquerträger und Verfahren zur Herstellung desselben**
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
 (72) Choi, Ik Keun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2021 125 547 B4

- (51) **B62D 25/08** (2006.01)
B62D 25/18 (2006.01)
 (22) AT 01.10.2021 (43) OT 23.06.2022
 (21) Akz: 10 2021 125 547.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 22.12.2020 KR 10-2020-0180876
 (54) **Abflussstruktur für einen Windlauf**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Corporation, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Jeong, Song Jae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2021 200 512 B4

- (51) **B62D 65/02** (2006.01)
B60G 15/07 (2006.01)
B62D 65/12 (2006.01)
 (22) AT 21.01.2021 (43) OT 21.07.2022
 (21) Akz: 10 2021 200 512.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Anbauteil, Kraftfahrzeug, Verfahren zur Montage zweier Bauteile und Montagesystem**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Meyerhoff, Rolf, 26723 Emden, DE; Kaden, Christian, 38440 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2022 117 596 B4

- (51) **B62K 23/02** (2006.01)
B62J 45/40 (2020.01)
B62K 11/14 (2006.01)
B62K 21/26 (2006.01)
B62L 3/00 (2006.01)
 (22) AT 14.07.2022 (43) OT 25.01.2024
 (21) Akz: 10 2022 117 596.0
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Fahrrad mit Lenkereinheit**
 (73) Porsche eBike Performance GmbH, 85521 Ottobrunn, DE
 (74) Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB, 65195 Wiesbaden, DE
 (72) Fischer, Dennis, 69434 Hirschhorn, DE; Fauri, Mikel, 71638 Ludwigsburg, DE; Bender, Stefan, 74369 Löchgau, DE

(10) DE 10 2024 109 609 B4

- (51) **B62M 6/45** (2010.01)
B62J 45/40 (2020.01)

- B62M 6/50* (2010.01)
 (22) AT 05.04.2024 (43) OT 07.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 109 609.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 02.02.2024 KR 10-2024-0016696
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN FAHRRADES**
 (73) HL MANDO CORPORATION, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
 (72) Min, Kyunghyun, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2018 109 270 B4

- (51) **B62M 9/00** (2006.01)
 (22) AT 18.04.2018 (43) OT 31.10.2018
 (21) Akz: 10 2018 109 270.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 28.04.2017 US 15/582,095
 (54) **FAHRRADZAHNKRANZ**
 (73) SHIMANO Inc., Sakai, Osaka, JP
 (74) FLÜGEL PREISSNER SCHOBER SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
 (72) Oi, Takeshi, Sakai, Osaka, JP; Komada, Michiaki, Sakai, Osaka, JP

(10) DE 10 2013 022 672 B4

- (51) **B62M 25/08** (2006.01)
B62K 23/02 (2006.01)
B62L 3/02 (2006.01)
 (22) AT 11.11.2013 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2013 022 672.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 26.12.2012 US 13/726,799
 (54) **Betätigungsvorrichtung für eine hydraulische Fahrradkomponente**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2013 222 856.2
 (73) Shimano Inc., Sakai, Osaka, JP
 (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE
 (72) Matsushita, Tatsuya, Sakai City, Osaka, JP

(10) DE 10 2024 104 944 B4

- (51) **B63H 23/24** (2006.01)
B63H 21/17 (2006.01)
B63H 21/21 (2006.01)
B63H 25/06 (2006.01)
B63H 25/42 (2006.01)
 (22) AT 22.02.2024 (43) OT 28.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 104 944.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Wasserfahrzeug mit einem elektrischen Antriebsmotor**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Warbeck, Thomas, 74348 Lauffen, DE; Banzhaf, Rafael, 71686 Remseck, DE; Link, Robin, 74072 Heilbronn, DE

(10) DE 10 2024 109 605 B3

- (51) **B64U 20/40** (2023.01)
B64C 1/26 (2006.01)
B64C 3/18 (2006.01)
B64C 27/26 (2006.01)
B64U 10/14 (2023.01)
 (22) AT 05.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 109 605.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Unbemanntes Luftfahrzeug, Bausatz für und Verfahren zur Herstellung eines unbemannten Luftfahrzeuges**

- (73) Beagle Systems GmbH, 22041 Hamburg, DE
 (74) RGTH Patentanwälte PartGmbH, 20354 Hamburg, DE
 (72) Tang, Xuejun, 22041 Hamburg, DE

(10) DE 10 2020 107 427 B4

- (51) **B65B 41/06** (2006.01)
B65B 19/02 (2006.01)
 (22) AT 18.03.2020 (43) OT 24.09.2020
 (21) Akz: 10 2020 107 427.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 18.03.2019 IT 102019000003861
 (54) **Anlage für die Zufuhr von Rohlingen von Umhüllungen zu einer Verpackungslinie**
 (73) G.D S.p.A., Bologna, IT
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
 (72) Boldrini, Fulvio, Bologna, IT

(10) DE 11 2021 006 897 B4

- (51) **B65D 88/66** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 30.12.2021
 (21) Akz: 11 2021 006 897.0
 (86) PCT/CN2021/142955
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 29.12.2022
 (43) ÜB-VT 09.11.2023
 (87) WO 2022/267425
 (30) Pr 25.06.2021 CN 202110712374.6
 (54) **STAUBDICHTS, SICHERE ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR DIE LAUGUNG VON SCHWARZEM PULVER EINER LEISTUNGSBATTERIE UND ZUFUHR**
 (73) GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD., Foshan, Guangdong, CN; HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD., Changsha, Hunan, CN; HUNAN BRUNP VEHICLES RECYCLING CO., LTD., Changsha, Hunan, CN
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Yu, Haijun, Foshan, Guangdong, CN; Li, Changdong, Foshan, Guangdong, CN; Xie, Yinghao, Foshan, Guangdong, CN; Zhang, Xuemei, Foshan, Guangdong, CN; Chen, Kang, Foshan, Guangdong, CN

(10) DE 10 2019 103 038 B4

- (51) **B65F 1/06** (2006.01)
 (22) AT 07.02.2019 (43) OT 13.08.2020
 (21) Akz: 10 2019 103 038.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Deckelaufsatz für einen Behälter oder Sackständer, insbesondere für einen Abfallbehälter oder einen Abfallsackständer**
 (73) Gerhard Haas KG, 78333 Stockach, DE
 (74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
 (72) Haas, Christian, 78315 Radolfzell, DE

(10) DE 10 2024 112 827 B3

- (51) **B65F 3/04** (2006.01)
 (22) AT 07.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 112 827.5
 (45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Hub-Kipp-Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Hub-Kipp-Vorrichtung**

(73) Zöller-Kipper Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 55130 Mainz, DE
(74) Regler, Markus, Dr., 55130 Mainz, DE
(72) Etz, Konstantin, 65232 Taunusstein, DE

(10) DE 10 2023 117 324 B4

(51) **B65G 17/48** (2006.01)

B26D 7/32 (2006.01)

B65G 15/30 (2006.01)

(22) AT 30.06.2023 (43) OT 02.01.2025

(21) Akz: 10 2023 117 324.3

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Portionierband-Einheit mit automatisch einstellbarer Höhenlage und damit ausgestattete Aufschneide-Maschine**

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, DE

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

(72) Bernhard, Klaus, 87463 Dietmannsried, DE; Hartmann, Albert, 87463 Dietmannsried, DE

(10) DE 10 2019 205 472 B4

(51) **B65G 59/10** (2006.01)

(22) AT 16.04.2019 (43) OT 22.10.2020

(21) Akz: 10 2019 205 472.2

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **ENTSTAPLER**

(73) Multivac Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, DE

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

(72) Osterrieder, Franz, 87730 Bad Grönenbach, DE; Reuber, Daniel, 87437 Kempten, DE; Dolp, Benjamin, 87776 Sontheim, DE; Fickler, Bernhard, 87749 Hawangen, DE

(10) DE 10 2024 122 099 B3

(51) **B65H 45/12** (2006.01)

B65H 29/00 (2006.01)

(22) AT 02.08.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 122 099.6

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Falzmaschine zum Falzen von Bogen mit wenigstens einer Falztasche**

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, 69115 Heidelberg, DE

(72) Ackermann, Herbert, 71634 Ludwigsburg, DE

(10) DE 11 2015 006 895 B4

(51) **B66B 7/02** (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 11.09.2015

(21) Akz: 11 2015 006 895.3

(86) PCT/JP2015/075781

(45) 1.PT 04.09.2025

(87) WO-VT 16.03.2017

(43) ÜB-VT 24.05.2018

(87) WO 2017/042945

(54) **Führungsschienen-Befestigungsvorrichtung**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) WITTE, WELLER & PARTNER

Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE

(72) Funai, Nobuhito, Tokyo, JP

(10) DE 10 2024 000 578 B4

(51) **B66F 5/02** (2006.01)

B60R 9/10 (2006.01)

(22) AT 22.02.2024 (43) OT 28.08.2025

(21) Akz: 10 2024 000 578.1

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Hubwagen für Fahrräder**

(73) Feldhaus, Bernd, 47178 Duisburg, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 107 218 B3

(51) **B66F 9/06** (2006.01)

B66F 9/24 (2006.01)

B66F 17/00 (2006.01)

G05D 1/617 (2024.01)

(22) AT 13.03.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 107 218.0

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Assistenzsystem für selbstfahrende Flurförderfahrzeuge mit Sicherheitssystem**

(73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE

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

(72) Schymonski-Dederichs, Dagmar, 45134 Essen, DE; Lötte, Markus, 44801 Bochum, DE

(10) DE 10 2017 106 634 B4

(51) **B66F 9/22** (2006.01)

F15B 20/00 (2006.01)

(22) AT 28.03.2017 (43) OT 04.10.2018

(21) Akz: 10 2017 106 634.9

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Flurförderzeug mit einer Klammereinrichtung zum Klammern einer Last**

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, 81245 München, DE

(72) Knechtel, Hans Ulrich, 63785 Obernburg, DE

(10) DE 10 2017 121 818 B4

(51) **B66F 9/22** (2006.01)

B66F 9/08 (2006.01)

(22) AT 20.09.2017 (43) OT 21.03.2019

(21) Akz: 10 2017 121 818.1

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Flurförderzeug, hydraulisches System für ein Flurförderzeug und Verfahren zum Betreiben eines hydraulischen Systems**

(73) Jungheinrich AG, 22047 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, 20095 Hamburg, DE

(72) Stoltzen, Thomas, 22967 Tremsbüttel, DE; Knieriem, Michael, 23843 Bad Oldesloe, DE

(10) DE 10 2022 005 060 B4

(51) **B81B 1/00** (2006.01)

B81C 1/00 (2006.01)

G01K 7/16 (2006.01)

(22) AT 12.10.2022 (43) OT 18.04.2024

(21) Akz: 10 2022 005 060.9

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Sensorelement und Verfahren zur Herstellung eines Sensorelements**

(62) Teil/Ausscheidung aus:

10 2022 126 523.4

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, DE

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

(72) Weidenfelder, Anke, Graz, AT; Ihle, Jan, Dr., Raaba-Grambach, AT

(10) DE 10 2015 117 772 B4

(51) **B81B 7/02** (2006.01)

B81B 3/00 (2006.01)

B81C 1/00 (2006.01)

G01P 15/08 (2006.01)

H02N 11/00 (2006.01)

(22) AT 19.10.2015 (43) OT 21.04.2016

(21) Akz: 10 2015 117 772.2

(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 20.10.2014 US 14/518,013

(54) **Elektronische Vorrichtung mit aufgehängter Masse**

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE

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

(72) Kautzsch, Thoralf, 01309 Dresden, DE

(10) DE 10 2017 205 748 B4

(51) **B81B 7/02** (2006.01)

B81C 1/00 (2006.01)

H01L 23/04 (2006.01)

H01L 25/16 (2023.01)

H04R 19/04 (2006.01)

(22) AT 04.04.2017 (43) OT 05.10.2017

(21) Akz: 10 2017 205 748.3

(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 04.04.2016 US 15/090,010

(54) **HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM MEMS-DIE**

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE

(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, 81675 München, DE

(72) Meyer, Thorsten, 93051 Regensburg, DE; Maier, Dominic, 92714 Pleystein, DE; Lodermeier, Johannes, 85125 Kinding, DE; Stadler, Bernd, 93093 Donaustauf, DE

(10) DE 11 2012 002 416 B4

(51) **C01G 49/00** (2006.01)

B01J 19/28 (2006.01)

B22F 1/00 (2022.01)

C01B 35/04 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 08.06.2012

(21) Akz: 11 2012 002 416.8

(86) PCT/KR2012/004575

(45) 1.PT 04.09.2025

(87) WO-VT 13.12.2012

(43) ÜB-VT 10.04.2014

(87) WO 2012/169847

(30) Pr 10.06.2011 KR 10-2011-0055915

Pr 11.08.2011 KR 10-2011-0080056

Pr 14.10.2011 KR 10-2011-0104909

Pr 03.05.2012 KR 10-2012-0047090

(54) **Verfahren zum Herstellen eines Bor-Legierungspulvergemisches, Bor-Legierungs-Pulvergemisch, Verfahren zum Herstellen einer kombinierten Pulverstruktur, kombinierte Pulverstruktur, Verfahren zum Herstellen eines Stahlrohres und Stahlrohr**

(73) KMT Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, KR

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

(72) Nam, Kee-Seok, Changwon, Gyeongsangnam-do, KR; Kwon, Jung-Dae, Changwon, Gyeongsangnam-do, KR; Rha, Jong-Joo, Changwon,

Gyeongsangnam, KR; Ahn, Hee-Chan, Changwon, Gyeongsangnam, KR; Lim, Tae-Su, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR

(10) DE 10 2016 119 979 B4

- (51) **C04B 35/565** (2006.01)
C04B 35/58 (2006.01)
C04B 35/80 (2006.01)
- (22) AT 20.10.2016 (43) OT 26.04.2018
 (21) Akz: 10 2016 119 979.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Verfahren zur Herstellung eines keramischen Faserverbundwerkstoffs auf Basis von Kohlenstoff mit einem Anteil an Siliziumcarbid, oder auf Basis von Siliziumcarbid sowie entsprechende Faserverbundwerkstoffe und Bauteile**
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, 70182 Stuttgart, DE
- (72) Mainzer, Bernd, 70184 Stuttgart, DE; Heidenreich, Bernhard, 71679 Asperg, DE; Koch, Dietmar, 71083 Herrenberg, DE

(10) DE 10 2022 127 834 B4

- (51) **C09J 7/20** (2018.01)
B65B 27/10 (2006.01)
C09J 7/21 (2018.01)
H01B 7/17 (2006.01)
H01B 13/012 (2006.01)
- (22) AT 21.10.2022 (43) OT 02.05.2024
 (21) Akz: 10 2022 127 834.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Klebeband zum Umwickeln von langgestrecktem Gut, Verfahren zum Ummanteln, Verwendung und Langgestrecktes Gut**
- (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, DE
- (72) Schmidlin, Andreas, 22848 Norderstedt, DE; Stubbe, Andreas, 22848 Norderstedt, DE

(10) DE 10 2024 110 507 B4

- (51) **C09J 7/26** (2018.01)
C09J 7/24 (2018.01)
C09J 7/38 (2018.01)
F16K 17/16 (2006.01)
H01M 50/342 (2021.01)
- (22) AT 15.04.2024 (43) OT 17.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 110 507.0
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (66) IP 16.01.2024 DE 10 2024 101 202.1
- (54) **Klebeelement und Verfahren zum Verschließen einer durchgehenden Ausnehmung in einem Substrat mit Überdrucksicherung sowie überdruckgesichertes Substrat**
- (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, DE
- (72) Sommer, Magdalena, Dr., 63329 Egelsbach, DE; Brummer, Benjamin, 22848 Norderstedt, DE; Johal, Harmanjot Singh, 22848 Norderstedt, DE; Balbo Block, Marco, Dr., 22848 Norderstedt, DE; Hechenbichler, Michelle, Dr., 22848 Norderstedt, DE

(10) DE 10 2020 133 604 B4

- (51) **C09K 11/08** (2006.01)
C09K 11/78 (2006.01)
H10H 20/851 (2025.01)
- (22) AT 15.12.2020 (43) OT 15.06.2022
 (21) Akz: 10 2020 133 604.7

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Leuchtstoffkeramik und lichtemittierende Vorrichtungen enthaltend die Leuchtstoffkeramik**

- (73) Technologie Manufaktur GmbH & Co. KG, 37085 Göttingen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
- (72) Hönig, Dirk, Dr., 37085 Göttingen, DE; Thirase, Jan, Dr., 37083 Göttingen, DE; Jüstel, Thomas, Prof. Dr., 58455 Witten, DE; Baur, Florian, 48159 Münster, DE; Kätker, Heike, 49536 Lienen, DE

(10) DE 10 2019 125 646 B4

- (51) **C09K 11/77** (2006.01)
B82Y 20/00 (2011.01)
- (22) AT 24.09.2019 (43) OT 25.03.2021
 (21) Akz: 10 2019 125 646.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Verfahren zur Herstellung eines Sensors aufweisend Materialien zur Verstärkung der Aufkonvertierung von nahinfraroter und/oder sichtbarer Strahlung**
- (73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, dieser vertreten durch den Präsidenten der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), 12205 Berlin, DE; Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 14109 Berlin, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
- (72) Würth, Christian, Dr., 10245 Berlin, DE; Resch-Genger, Ute, Dr., 12203 Berlin, DE; Voigt, Robert, 12459 Berlin, DE; Becker, Christiane, Dr., 10247 Berlin, DE; Ahiboz, Doguscan, 13187 Berlin, DE; Manley, Phillip, Dr., 12169 Berlin, DE

(10) DE 10 2018 103 145 B4

- (51) **C21D 9/00** (2006.01)
C21D 9/663 (2006.01)
C21D 9/667 (2006.01)
C21D 9/675 (2006.01)
F27B 1/20 (2006.01)
F27B 1/21 (2006.01)
F27B 5/12 (2006.01)
F27B 5/13 (2006.01)
F27B 9/02 (2006.01)
F27B 9/16 (2006.01)
F27B 9/20 (2006.01)
F27B 9/24 (2006.01)
F27B 9/36 (2006.01)
F27B 11/00 (2006.01)
F27D 3/00 (2006.01)
- (22) AT 13.02.2018 (43) OT 14.08.2019
 (21) Akz: 10 2018 103 145.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Anordnung mit mehreren Temperierstationen zur Wärmebehandlung von Bauteilen und deren Handhabung**
- (73) EBNER Industrieofenbau GmbH, Leonding, AT
- (74) ABP Burger Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, 80331 München, DE
- (72) Ebner, Robert, Leonding, AT; Grillberger, Günter, Ottensheim, AT; Ladner, Peter, Hellmonsödt, AT; Lauber, Martin, Linz, AT

(10) DE 10 2015 017 212 B4

- (51) **D04B 1/22** (2006.01)
D02G 3/32 (2006.01)
D02G 3/40 (2006.01)
D04B 1/18 (2006.01)
D04B 7/16 (2006.01)
- (22) AT 22.01.2015 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2015 017 212.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Verfahren zur Herstellung eines Gestrickteils, insbesondere einer Bandage, sowie Gestrickteil**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2015 100 936.6
- (73) medi GmbH & Co. KG, 95448 Bayreuth, DE
- (74) LINDNER BLAUMEIER, Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB, 90402 Nürnberg, DE
- (72) Kübrich, Wolfgang, 96215 Lichtenfels, DE

(10) DE 10 2023 125 799 B4

- (51) **D04B 27/12** (2006.01)
B65H 51/20 (2006.01)
D03D 49/14 (2006.01)
- (22) AT 22.09.2023 (43) OT 27.03.2025
 (21) Akz: 10 2023 125 799.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Textilmaschine, Fadenlängenkompensationsvorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer Textilstruktur**
- (73) Technische Universität Dresden, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 01069 Dresden, DE
- (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Hoffmann, Gerald, 01612 Nünchritz, DE; Hahn, Lars, 01689 Weinböhla, DE; Golla, Anke, 01069 Dresden, DE; Cherif, Chokri, 01219 Dresden, DE

(10) DE 10 2021 106 876 B4

- (51) **E02B 15/10** (2006.01)
- (22) AT 19.03.2021 (43) OT 22.09.2022
 (21) Akz: 10 2021 106 876.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **ANORDNUNG ZUM AUFBEREITEN OFFENER GEWÄSSER UND ADAPTERELEMENT EINES AUFTRIEBSDÜSENGESTÄNGES**
- (73) Rös, Helmut, 53797 Lohmar, DE
- (74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, 50677 Köln, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2021 203 337 B4

- (51) **E02F 3/42** (2006.01)
E02F 9/20 (2006.01)
G05D 1/43 (2024.01)
- (22) AT 01.04.2021 (43) OT 06.10.2022
 (21) Akz: 10 2021 203 337.7
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Steuereinheit für eine mobile Arbeitsmaschine, mobile Arbeitsmaschine damit, und Verfahren zur Steuerung der Arbeitsmaschine**
- (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Weidler, Bernd, 89346 Bibertal, DE; Schepers, Claus, 89182 Bernstadt, DE

(10) DE 10 2020 124 628 B4

- (51) **E03C 1/302** (2006.01)

- B08B 9/02* (2006.01)
 (22) AT 22.09.2020 (43) OT 24.03.2022
 (21) Akz: 10 2020 124 628.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Selbstreinigendes Abflussrohr**
 (73) Wosiak, Pawel, 12099 Berlin, DE
 (74) HUMBOLDT-Patent Hübner Neumann
 Radwer Wenzel, 10707 Berlin, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

- (10) DE 10 2014 019 838 B4
 (51) **E05B 37/02** (2006.01)
 (22) AT 01.07.2014 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2014 019 838.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verschluss mit Codefindungsfunktion**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2014 109 224.4
 (73) S. Franzen Söhne GmbH, 42719 Solingen, DE
 (74) Rieder & Partner mbB Patentanwälte -
 Rechtsanwälte, 42329 Wuppertal, DE
 (72) Hillesheim, Rainer, 42327 Wuppertal, DE

- (10) DE 10 2017 116 217 B4
 (51) **E05B 83/28** (2014.01)
B60R 7/04 (2006.01)
 (22) AT 18.07.2017 (43) OT 25.01.2018
 (21) Akz: 10 2017 116 217.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 21.07.2016 US 15/216,014
 (54) **VERRIEGELUNGSMCHANISMUS FÜR EIN UNTERSITZSCHUBFACH IN EINEM AUTOMOBIL**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Peregrina Loera, Jose Alfredo, Coyoacan, Mexico City, MX; Ramirez Pavon, Omar Antonio, Portales Norte, MX

- (10) DE 10 2021 113 150 B4
 (51) **E05B 83/40** (2014.01)
B60J 5/06 (2006.01)
E05B 83/38 (2014.01)
E05D 15/10 (2006.01)
E05D 15/58 (2006.01)
 (22) AT 20.05.2021 (43) OT 24.03.2022
 (21) Akz: 10 2021 113 150.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 21.09.2020 KR 10-2020-0121748
 (54) **FAHRZEUGTÜRÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Corporation, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Choi, Je-Won, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

- (10) DE 10 2024 204 849 B3
 (51) **E05B 85/10** (2014.01)
B60Q 1/26 (2006.01)
E05B 81/76 (2014.01)
 (22) AT 27.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 204 849.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Bewegliches Schließelement für ein Kraftfahrzeug mit einer Griff-einrichtung**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Sismanoglu, Ahmet, 10961 Berlin, DE

- (10) DE 10 2021 109 358 B4
 (51) **F01L 3/02** (2006.01)
F01L 3/22 (2006.01)
 (22) AT 14.04.2021 (43) OT 17.03.2022
 (21) Akz: 10 2021 109 358.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 15.09.2020 US 17/021,417
 (54) **ZYLINDERKOPF-VENTILSITZ MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND MEHRFACHEM MATERIALQUERSCHNITT**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Wang, Qigui, Warren, MI, US; Hess, Devin R., Warren, MI, US; Harris, Jeffrey, Warren, MI, US; Doty, Herbert W., Warren, MI, US; Gerard, Dale A., Warren, MI, US

- (10) DE 11 2017 005 085 B4
 (51) **F01L 9/20** (2021.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.09.2017
 (21) Akz: 11 2017 005 085.5
 (86) PCT/EP2017/074239
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 12.04.2018
 (43) ÜB-VT 04.07.2019
 (87) WO 2018/065252
 (30) Pr 06.10.2016 GB 1616956.7
 (54) **VERFAHREN ZUM STEuern EINES VENTILTRIEBS**
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire, GB
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Shepherd, Simon, Coventry, Warwickshire, GB; Tyrrell, Richard, Coventry, Warwickshire, GB

- (10) DE 10 2024 120 181 B3
 (51) **F01L 13/06** (2006.01)
F01L 1/00 (2006.01)
F01L 1/18 (2006.01)
 (22) AT 15.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 120 181.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 28.05.2024 US 18/676,344
 (54) **MOTORBREMSsystem FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwalts-partnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Oipari, Anteo Carl, Wyoming, MI, US; Austin, Paul, Wyoming, MI, US; Warner, Brian Joseph, Wyoming, MI, US; Ortiz, Rolando Huerta, Wyoming, MI, US; Hazel, James Augustine, Wyoming, MI, US

- (10) DE 10 2023 113 916 B4
 (51) **F01M 13/04** (2006.01)
 (22) AT 26.05.2023 (43) OT 07.12.2023
 (21) Akz: 10 2023 113 916.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 01.06.2022 JP 2022-089566
 (54) **Ölabscheider**
 (73) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE

- (72) Hiramatsu, Chiaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Miyanaga, Naritsune, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Ishikura, Tomoyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

- (10) DE 10 2015 222 088 B4
 (51) **F01N 1/02** (2006.01)
F01N 13/08 (2010.01)
 (22) AT 10.11.2015 (43) OT 11.05.2017
 (21) Akz: 10 2015 222 088.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Schalldämpfer für eine Abgasanlage**
 (73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, DE
 (74) BRP Renaud und Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Hörr, Micha, 73776 Altbach, DE

- (10) DE 11 2014 005 463 B4
 (51) **F01N 3/00** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 20.01.2014
 (21) Akz: 11 2014 005 463.1
 (86) PCT/US2014/012195
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 23.07.2015
 (43) ÜB-VT 18.08.2016
 (87) WO 2015/108541
 (54) **Verfahren zur Steuerung eines Nachbehandlungssystems zur selektiven katalytischen Reduktion als Reaktion auf einen Ammoniak-schlupfzustand**
 (73) Cummins Inc., Columbus, Ind., US
 (74) KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40212 Düsseldorf, DE
 (72) Haas, Michael, Columbus, Ind., US

- (10) DE 10 2021 132 931 B4
 (51) **F01N 3/28** (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
H05B 3/10 (2006.01)
 (22) AT 14.12.2021 (43) OT 15.06.2023
 (21) Akz: 10 2021 132 931.0
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Abgasanlage für eine Abgasanlage einer Brennkraftmaschine**
 (73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, DE
 (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
 (72) Tüch, Markus, 73337 Bad Überkingen, DE

- (10) DE 10 2012 214 197 B4
 (51) **F01N 3/022** (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
 (22) AT 09.08.2012 (43) OT 21.02.2013
 (21) Akz: 10 2012 214 197.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 17.08.2011 US 13/211,927
 (54) **GESCHICHTETES ABGASREINIGUNGSSYSTEM, DIESELOXIDATIONSKATALYSATOR-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOTORABGASKRÜMMERS**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Lambert, Christine Kay, Dearborn, Mich., US; Dobson, Douglas Allen, Ypsilanti, Mich., US

- (10) DE 10 2014 205 434 B4
 (51) **F01N 9/00** (2006.01)
F01N 11/00 (2006.01)
G01N 27/407 (2006.01)
 (22) AT 24.03.2014 (43) OT 24.09.2015
 (21) Akz: 10 2014 205 434.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Detektion eines Ammoniak-Schlupfes in einem Abgasnachbehandlungssystem**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Seidl, Martin, 71032 Böblingen, DE; Burger, Matthias, 71711 Murr, DE; Handler, Torsten, 70435 Stuttgart, DE

- (10) DE 10 2014 009 052 B4
 (51) **F01N 13/08** (2010.01)
B62D 33/06 (2006.01)
 (22) AT 18.06.2014 (43) OT 24.12.2015
 (21) Akz: 10 2014 009 052.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Fahrerhausfestes Abgasrohr für ein Fahrzeug**
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, DE
 (72) Winter, Holger, 85229 Markt Indersdorf, DE; Scherr, Stefan, 85221 Dachau, DE

- (10) DE 10 2015 218 503 B4
 (51) **F01N 13/08** (2010.01)
F01N 3/10 (2006.01)
 (22) AT 25.09.2015 (43) OT 30.03.2017
 (21) Akz: 10 2015 218 503.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Abgasnachbehandlungseinrichtung und Kartusche**
 (73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, DE
 (74) BRP Renaud und Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Neumann, Felix, 73773 Aichwald, DE; Kauderer, Alexander, 73329 Kuchen, DE; Krammer, Simon, 71364 Winnenden, DE; Karelin, Kirill, 71034 Böblingen, DE

- (10) DE 10 2018 130 030 B4
 (51) **F01N 13/08** (2010.01)
 (22) AT 28.11.2018 (43) OT 28.05.2020
 (21) Akz: 10 2018 130 030.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Brennkraftmaschinenanordnung**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Wessels, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Menzel, Markus, 76870 Kandel, DE

- (10) DE 10 2017 130 207 B4
 (51) **F02D 9/00** (2006.01)
F02D 45/00 (2006.01)
 (22) AT 15.12.2017 (43) OT 21.06.2018
 (21) Akz: 10 2017 130 207.7
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 16.12.2016 US 15/382,506
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN GETEILTES ABGASBRENNKRAFTMASCHINEN-SYSTEM**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE

- (72) Ulrey, Joseph Norman, Dearborn, Mich., US
 (10) DE 10 2017 216 650 B4
 (51) **F02D 23/00** (2006.01)
F02B 37/18 (2006.01)
 (22) AT 20.09.2017 (43) OT 18.10.2018
 (21) Akz: 10 2017 216 650.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 17.04.2017 JP 2017-081068
 (54) **Steuerung und Steuerverfahren für Verbrennungsmotor**
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Ono, Takahiko, Kobe-shi, Hyogo, JP; Takahashi, Tatsuhiko, Kobe-shi, Hyogo, JP

- (10) DE 10 2017 218 835 B4
 (51) **F02D 41/04** (2006.01)
F02D 17/02 (2006.01)
 (22) AT 23.10.2017 (43) OT 25.04.2019
 (21) Akz: 10 2017 218 835.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zur Steuerung eines Verbrennungsmotors, Verbrennungsmotor sowie Kraftfahrzeug mit einem Verbrennungsmotor**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Kreisel, Jörn, 80636 München, DE; Schürhoff, Kai, 80993 München, DE

- (10) DE 10 2023 120 156 B4
 (51) **F02D 41/12** (2006.01)
 (22) AT 28.07.2023 (43) OT 30.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 120 156.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine mit Schubabschaltung**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Kohl, Dominik, 75305 Neuenbürg, DE

- (10) DE 10 2017 129 962 B4
 (51) **F02D 43/00** (2006.01)
F02D 13/02 (2006.01)
 (22) AT 14.12.2017 (43) OT 21.06.2018
 (21) Akz: 10 2017 129 962.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 16.12.2016 US 15/382,538
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN GETEILTES ABGASBRENNKRAFTMASCHINEN-SYSTEM**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Boyer, Brad Alan, Canton, Mich., US; Ulrey, Joseph Norman, Dearborn, Mich., US; Madison, Daniel Paul, Dearborn, Mich., US; Weaver, Corey, Saline, Mich., US

- (10) DE 11 2016 001 522 B4
 (51) **F02M 26/67** (2016.01)
F02M 26/70 (2016.01)
F16K 1/32 (2006.01)
F16K 1/226 (2006.01)
F16K 31/04 (2006.01)

- F16K 41/00* (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 11.03.2016
 (21) Akz: 11 2016 001 522.4
 (86) PCT/JP2016/001378
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 06.10.2016
 (43) ÜB-VT 04.01.2018
 (87) WO 2016/157756
 (30) Pr 31.03.2015 JP 2015-074282
 (54) **EGR-Vorrichtung**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Kobayashi, Takashi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Shimane, Osamu, Kariya-city, Aichi-pref., JP

- (10) DE 10 2016 210 573 B4
 (51) **F02M 61/14** (2006.01)
F02M 55/02 (2006.01)
 (22) AT 14.06.2016 (43) OT 14.12.2017
 (21) Akz: 10 2016 210 573.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Anordnung zur Verbindung mindestens eines Brennstoffeinspritzventils an einem Kraftstoffverteiler einer Kraftstoffeinspritzanlage und Kraftstoffeinspritzanlage einer Brennkraftmaschine**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
 (72) Göschel, Marcus, 38106 Braunschweig, DE; Triebisch, Paul, 39104 Magdeburg, DE

- (10) DE 10 2018 131 438 B4
 (51) **F02P 5/153** (2006.01)
F02D 41/00 (2006.01)
 (22) AT 07.12.2018 (43) OT 13.06.2019
 (21) Akz: 10 2018 131 438.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 08.12.2017 US 15/836,183
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MEHRZYLINDER-VERBRENNUNGSMOTORS**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Zhao, Junfeng, Pontiac, Mich., US; Kang, Jun-Mo, Pontiac, Mich., US

- (10) DE 10 2012 002 225 B4
 (51) **F02P 11/02** (2006.01)
 (22) AT 04.02.2012 (43) OT 08.08.2013
 (21) Akz: 10 2012 002 225.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Handgeführtes Arbeitsgerät**
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, DE
 (74) Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., 70192 Stuttgart, DE
 (72) Dangelmaier, Manuel, Dipl.-Ing., 73207 Plochingen, DE; Gegg, Tim, Dr.-Ing., 71686 Remseck, DE

- (10) DE 10 2016 224 634 B4
 (51) **F03G 7/06** (2006.01)

- (22) AT 09.12.2016 (43) OT 14.06.2017
 (21) Akz: 10 2016 224 634.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 09.12.2015 US 14/964,174
 (54) **Anker für Draht aus Formgedächtnislegierung und Aktuator**
 (73) Pick, Dean, Vancouver, CA
 (74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
 (72) Pick, Dean, Vancouver, CA; Longlade, Dayn, Vancouver, CA

(10) DE 10 2020 110 421 B4

- (51) **F16B 2/04** (2006.01)
A47K 3/16 (2006.01)
A47K 3/40 (2006.01)
 (22) AT 16.04.2020 (43) OT 21.10.2021
 (21) Akz: 10 2020 110 421.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verbindungsanordnung sowie Untergestell für eine sanitäre Wanne mit der Verbindungsanordnung**
 (73) MEPA - Pauli und Menden GmbH, 53619 Rheinbreitbach, DE
 (74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, 50677 Köln, DE
 (72) Pauli, Reiner, 53619 Rheinbreitbach, DE; Menden, Reinhard, 53619 Rheinbreitbach, DE

(10) DE 10 2024 106 640 B3

- (51) **F16B 2/20** (2006.01)
B60R 1/06 (2006.01)
 (22) AT 07.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 106 640.7
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **SCHARNIER- UND/ODER CLIP-ANORDNUNG, RÜCKBLICK-ANORDNUNG UND FAHRZEUG**
 (73) MOTHERSON INNOVATIONS COMPANY LIMITED, London, GB
 (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dipl.-Phys. Dr.phil. nat., 60313 Frankfurt, DE
 (72) Cianchetta, Jari, Portchester Hampshire, GB; Rawding, Steve, Portchester Hampshire, GB

(10) DE 10 2020 111 027 B4

- (51) **F16B 31/00** (2006.01)
F16B 31/02 (2006.01)
 (22) AT 23.04.2020 (43) OT 28.10.2021
 (21) Akz: 10 2020 111 027.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Anziehverfahren und -vorrichtung zur Herstellung von Schraubenverbindungen sowie Teilesatz zur Verwendung im Anziehverfahren**
 (73) Schwalbe, Michael, 09350 Lichtenstein, DE; Werner, Arthur Georg, 09350 Lichtenstein, DE; Zenzinger, Florian, 80469 München, DE
 (74) Werner, André, Dr., 09350 Lichtenstein, DE
 (72) Werner, André, Dr., 09350 Lichtenstein, DE; Zenzinger, Florian, 80469 München, DE; Schwalbe, Michael, 09350 Lichtenstein, DE

(10) DE 10 2023 003 402 B4

- (51) **F16C 35/067** (2006.01)
F16C 25/06 (2006.01)
F16C 33/58 (2006.01)
F16C 35/06 (2006.01)
 (22) AT 17.08.2023 (43) OT 20.02.2025

- (21) Akz: 10 2023 003 402.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Wälzlager für eine Wälzlageranordnung, Wälzlageranordnung mit dem Wälzlager und Verfahren zur Montage eines Wälzlagers in einer Aufnahme eines Gehäuses einer Wälzlageranordnung**
 (73) C&U Europe Holding GmbH, 97424 Schweinfurt, DE
 (72) Teeuwen, Christian, 47638 Straelen, DE

(10) DE 10 2024 101 317 B4

- (51) **F16D 55/40** (2006.01)
B60T 1/06 (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
F16D 25/0638 (2006.01)
F16D 65/14 (2006.01)
 (22) AT 17.01.2024 (43) OT 17.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 101 317.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Parkbremse für ein Fahrzeug**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Neukum, Reiner, 77654 Offenburg, DE; Daikeler, René, 77880 Sasbach, DE; Mayer, Carsten, 97816 Lohr, DE

(10) DE 10 2020 203 822 B4

- (51) **F16D 65/18** (2006.01)
F16D 25/0638 (2006.01)
F16D 48/02 (2006.01)
F16D 55/40 (2006.01)
F16D 65/16 (2006.01)
 (22) AT 25.03.2020 (43) OT 30.09.2021
 (21) Akz: 10 2020 203 822.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Hydraulische oder pneumatische Betätigungsanordnung eines Lamellenschaltelementes**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Stammberger, Christian, 94474 Vilshofen, DE; Streipardt, Peter, 99880 Höselsgau, DE

(10) DE 11 2019 006 550 B4

- (51) **F16F 9/32** (2006.01)
B62K 25/08 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 01.07.2019
 (21) Akz: 11 2019 006 550.5
 (86) PCT/JP2019/026141
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 10.09.2020
 (43) ÜB-VT 16.09.2021
 (87) WO 2020/179095
 (30) Pr 04.03.2019 JP 2019-038817
 (54) **Hydraulischer Stoßdämpfer**
 (73) HITACHI ASTEMO, LTD., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Oike, Ryo, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Miyata, Hiroyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 10 2018 124 073 B4

- (51) **F16F 15/14** (2006.01)
F16F 15/131 (2006.01)
F16F 15/134 (2006.01)
 (22) AT 28.09.2018 (43) OT 25.04.2019
 (21) Akz: 10 2018 124 073.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (66) IP 24.10.2017 DE 10 2017 124 807.2

- (54) **Drehschwingungsdämpfer mit Fliehkraftpendel**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Fischer, Alexandre, Strasbourg, FR; Mende, Hartmut, 77815 Bühl, DE; Strasser, Pascal, Aschbach, FR; Junker, Uli, 77652 Offenburg, DE

(10) DE 10 2014 219 283 B4

- (51) **F16H 7/18** (2006.01)
 (22) AT 24.09.2014 (43) OT 02.04.2015
 (21) Akz: 10 2014 219 283.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (66) IP 27.09.2013 DE 10 2013 219 557.5
 (54) **Führungseinrichtung für ein Umschlingungsmittel eines Kegelscheibenumschlingungsgetriebes**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Werny, Pierre, Souffelweyersheim, FR

(10) DE 10 2012 212 311 B4

- (51) **F16H 25/22** (2006.01)
F16H 25/20 (2006.01)
 (22) AT 13.07.2012 (43) OT 16.01.2014
 (21) Akz: 10 2012 212 311.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Planetengewindetrieb mit Schmiermittelverteilungsausnehmung**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Groganz, Thomas, 97469 Gochsheim, DE; Schlereth, Andreas, 97080 Würzburg, DE

(10) DE 10 2020 214 927 B4

- (51) **F16H 57/02** (2012.01)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/405 (2007.10)
F16H 3/093 (2006.01)
 (22) AT 27.11.2020 (43) OT 17.06.2021
 (21) Akz: 10 2020 214 927.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 13.12.2019 JP 2019-225396
 (54) **FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG**
 (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
 (74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, 81245 München, DE
 (72) Miyazaki, Masahide, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Kitaoka, Keiji, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2013 018 711 B4

- (51) **F16H 57/04** (2010.01)
F16H 57/02 (2010.01)
 (22) AT 08.11.2013 (43) OT 13.05.2015
 (21) Akz: 10 2013 018 711.7
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Getriebe mit Gehäuse**
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE
 (72) Wu, Zili, Tianjin, CN

(10) DE 10 2018 219 014 B4

- (51) **F16H 57/029** (2012.01)
F16H 57/031 (2012.01)
 (22) AT 08.11.2018 (43) OT 14.05.2020
 (21) Akz: 10 2018 219 014.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Getriebe mit einem D-förmigen Gehäusedeckel, Getriebebaureihe mit derartigen Getrieben und Verfahren zum Fertigen einer solchen Getriebebaureihe**

- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE; ZF Wind Power Antwerpen N.V., Lommel, BE
 (74) Bungert, Frederik, Dr., 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Smook, Warren, Huldenberg, BE

(10) DE 10 2024 131 257 B3

- (51) **F16H 61/04** (2006.01)
 (22) AT 25.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 131 257.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Fahrzeug mit einem Doppelkupplungsgetriebe**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) Patentanwälte NEUBAUER LIEBL BIRSCHNEIDER MASSINGER, 85051 Ingolstadt, DE
 (72) Gundlach, Lutz, 85049 Ingolstadt, DE; Witzel, Pina Michaela, 85092 Kösching, DE

(10) DE 10 2022 108 796 B4

- (51) **F16H 61/12** (2010.01)
 (22) AT 11.04.2022 (43) OT 13.10.2022
 (21) Akz: 10 2022 108 796.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 12.04.2021 KR 10-2021-0047306
 (54) **STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUM SCHUTZ DER KUPPLUNGSREIHELEMENTE EINES AUTOMATIKGETRIEBES UND FAHRZEUG MIT AUTOMATIKGETRIEBE MIT DIESEM SYSTEM**
 (73) HYUNDAI KEFICO CORPORATION, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
 (72) Park, Sung-Hyun, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR; Son, Se-Hoon, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, John-Ha, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Nam-Hoon, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2020 131 918 B4

- (51) **F16J 15/54** (2006.01)
F16J 15/32 (2016.01)
F16J 15/447 (2006.01)
F16J 15/3208 (2016.01)
 (22) AT 02.12.2020 (43) OT 02.06.2022
 (21) Akz: 10 2020 131 918.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Dichtungssystem für eine Wellen-Anordnung**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) NEUBAUER LIEBL BIRSCHNEIDER MASSINGER, 85051 Ingolstadt, DE
 (72) Rehr, Alfred, 85120 Hepberg, DE; Scholle, Tassilo, 85080 Gaimersheim, DE

(10) DE 10 2017 209 125 B4

- (51) **F16K 31/06** (2006.01)
 (22) AT 31.05.2017 (43) OT 06.12.2018
 (21) Akz: 10 2017 209 125.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Dosierventil**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Wessner, Jochen, 73728 Esslingen, DE

(10) DE 10 2019 122 985 B4

- (51) **F16K 31/122** (2006.01)
F15B 13/042 (2006.01)
 (22) AT 27.08.2019 (43) OT 04.03.2021

- (21) Akz: 10 2019 122 985.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Steuerventil mit Sicherheitsfunktion**
 (73) J.D. Neuhaus Holding GmbH & Co. KG, 58455 Witten, DE
 (74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, 44227 Dortmund, DE
 (72) Krupnik, Piotr, 58644 Iserlohn, DE; Brinkmann, Jörg, 58093 Hagen, DE; Brose, Simon, 45525 Hattingen, DE

(10) DE 10 2021 115 306 B4

- (51) **F16L 13/14** (2006.01)
B25B 27/10 (2006.01)
F16L 19/08 (2006.01)
 (22) AT 14.06.2021 (43) OT 15.12.2022
 (21) Akz: 10 2021 115 306.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Pressverbindingssystem zum unlösbaren Verbinden eines Fittings und Fitting**
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, DE
 (74) COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40211 Düsseldorf, DE
 (72) Rosentahl, Jörg, 51580 Reichshof, DE; Arning, Ulrich, 57439 Attendorn, DE; Franke, Bernd, 57413 Finnentrop, DE

(10) DE 10 2024 108 511 B4

- (51) **F16L 13/007** (2006.01)
F16L 9/14 (2006.01)
F25B 13/00 (2006.01)
F25B 41/20 (2021.01)
 (22) AT 26.03.2024 (43) OT 10.10.2024
 (21) Akz: 10 2024 108 511.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 03.04.2023 JP 2023-060136
 (54) **VENTILVORRICHTUNG UND KÄLTEKREISLAUFSYSTEM**
 (73) SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC., Tokyo, JP
 (74) Thum, Mötsch, Weickert Patentanwälte PartG mbB, 81675 München, DE
 (72) Mori, Miho, Sayama-shi, Saitama, JP; Nakagawa, Taiki, Sayama-shi, Saitama, JP

(10) DE 10 2017 125 794 B4

- (51) **F16L 37/12** (2006.01)
F16L 37/14 (2006.01)
 (22) AT 06.11.2017 (43) OT 09.05.2019
 (21) Akz: 10 2017 125 794.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Steckverbinding**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Petit, Geoffroy, Ménéstreau en Villette, FR; Godefroy, Alban, Neuville-aux-Bois, FR

(10) DE 10 2017 209 607 B4

- (51) **F16L 37/091** (2006.01)
B29C 65/16 (2006.01)
F16L 13/02 (2006.01)
F16L 37/12 (2006.01)
F16L 47/02 (2006.01)
 (22) AT 07.06.2017 (43) OT 13.12.2018
 (21) Akz: 10 2017 209 607.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Anschlussvorrichtung für Fluidleitungen und diesbezügliches Herstellungsverfahren**
 (73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, DE

- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, 73730 Esslingen, DE
 (72) Müller, Erich, 65824 Schwalbach, DE; Wahl, Thorsten, 72636 Frickenhausen, DE; Giliard, Peter, 70180 Stuttgart, DE

(10) DE 11 2018 004 254 B4

- (51) **F16L 53/70** (2018.01)
F16L 57/00 (2006.01)
G21C 15/12 (2006.01)
G21D 1/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 22.08.2018
 (21) Akz: 11 2018 004 254.5
 (86) PCT/JP2018/030897
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 28.03.2019
 (43) ÜB-VT 14.05.2020
 (87) WO 2019/058851
 (30) Pr 22.09.2017 JP 2017-182626
 (54) **Verfahren zum Kühlen einer Metallwand**
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Watanabe, Daigo, Tokyo, JP; Kato, Chikako, Tokyo, JP; Sakata, Fumitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Matsuo, Takeshi, Tokyo, JP; Urashita, Yasutaka, Tokyo, JP; Ohyama, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2014 118 458 B4

- (51) **F16L 55/28** (2006.01)
E03F 7/00 (2006.01)
E03F 9/00 (2006.01)
G03B 37/00 (2021.01)
 (22) AT 11.12.2014 (43) OT 16.06.2016
 (21) Akz: 10 2014 118 458.0
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Abbiegeeinrichtung**
 (73) iPEK International GmbH, 87477 Sulzberg, DE
 (74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnolli Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, 81925 München, DE
 (72) Kennerknecht, Gerhard, 87561 Oberstdorf, DE; Becherer, Andreas, 87448 Waltenhofen, DE

(10) DE 10 2017 208 999 B4

- (51) **F21S 43/00** (2018.01)
B60Q 3/00 (2017.01)
F21S 4/24 (2016.01)
F21S 4/28 (2016.01)
F21V 7/04 (2006.01)
F21V 15/01 (2006.01)
F21W 106/00 (2018.01)
F21Y 103/10 (2016.01)
F21Y 115/10 (2016.01)
 (22) AT 29.05.2017 (43) OT 29.11.2018
 (21) Akz: 10 2017 208 999.7
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Beleuchtungsvorrichtung mit einem im Querschnitt G-artig ausgebildeten und im Querschnitt aus zwei jeweils einseitig geöffneten Profilen gebildeten Gehäuse zur Beleuchtung des Innenraums eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Franke, Stefan, Dr., 38536 Meinersen, DE; Zander, Klaus, 39393 Hötensleben, DE

- (10) DE 10 2023 133 738 B4
 (51) **F24H 7/00** (2022.01)
F24D 11/02 (2006.01)
F24H 4/04 (2006.01)
F24H 7/02 (2022.01)
F28D 15/02 (2006.01)
F28D 20/00 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 738.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Wärmepumpenvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Wärmepumpenvorrichtung**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, DE
 (74) RPK Patentanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB, 70182 Stuttgart, DE
 (72) Katamala, Malleswararao, Dr., 70569 Stuttgart, DE; Kim, Seon Tae, Dr., 01067 Dresden, DE; Linder, Marc Philipp, Dr., 70569 Stuttgart, DE

- (10) DE 10 2019 202 649 B4
 (51) **F25D 11/02** (2006.01)
F25B 41/30 (2021.01)
F25B 49/00 (2006.01)
F25D 19/04 (2006.01)
 (22) AT 27.02.2019 (43) OT 27.08.2020
 (21) Akz: 10 2019 202 649.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Kältegerät**
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Holzer, Stefan, Dr., 73430 Aalen, DE; Drotleff, Horst, Dr., 73431 Aalen, DE; Mrzyglod, Matthias, Dr., 89075 Ulm, DE

- (10) DE 10 2007 039 757 B4
 (51) **F28D 9/00** (2006.01)
B21D 53/02 (2006.01)
B23P 15/26 (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
F25B 39/00 (2006.01)
F28F 3/00 (2006.01)
 (22) AT 17.08.2007 (43) OT 19.06.2008
 (21) Akz: 10 2007 039 757.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (66) IP 06.12.2006 DE 10 2006 057 510.5
 (54) **Wärmeübertragerplatte für Hochdruckkältemittel**
 (73) Hanon Systems, Daejeon, KR
 (74) Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte, 01277 Dresden, DE
 (72) Antonijevic, Dragi, Dr., 50823 Köln, DE

- (10) DE 10 2019 220 406 B4
 (51) **F28D 9/00** (2006.01)
F28F 3/02 (2006.01)
F28F 3/04 (2006.01)
 (22) AT 20.12.2019 (43) OT 24.06.2021
 (21) Akz: 10 2019 220 406.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Wärmeübertrager und Wärmeübertrageranordnung mit mehreren Wärmeübertragern**
 (73) HANON SYSTEMS, Daejeon-si, KR
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Rochholz, David, 50825 Köln, DE; Friesen, Peter, 52382 Niederzier, DE; Bieregger, Florian, 81675 München, DE

- (10) DE 10 2021 205 422 B4
 (51) **F28D 9/00** (2006.01)

- B21D 53/04* (2006.01)
B23K 31/00 (2006.01)
F28D 21/00 (2006.01)
F28F 3/00 (2006.01)
F28F 3/12 (2006.01)
H01M 8/0400 (2016.01)
 (22) AT 27.05.2021 (43) OT 01.12.2022
 (21) Akz: 10 2021 205 422.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Plattenwärmeübertrager, Brennstoffzellensystem sowie Herstellungsverfahren des Plattenwärmeübertragers**
 (73) smk systeme metall kunststoff gmbh & co. kg, 70794 Filderstadt, DE
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 70563 Stuttgart, DE
 (72) Best, Alexander, 72764 Reutlingen, DE; Pflugfelder, Stephan, 70794 Filderstadt, DE; Wortmann, Frank, 73765 Neuhausen, DE; Hahn, Andreas, 71063 Sindelfingen, DE

- (10) DE 10 2023 134 503 B4
 (51) **G01B 5/008** (2006.01)
G01B 5/20 (2006.01)
G01B 5/012 (2006.01)
G01B 21/04 (2006.01)
 (22) AT 08.12.2023 (43) OT 12.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 503.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **VERFAHREN UND KOORDINATENMESSMASCHINE**
 (73) Klingelnberg GmbH, 42499 Hückeswagen, DE
 (74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB, 40545 Düsseldorf, DE
 (72) Merkert, Benjamin, 51688 Wipperfurth, DE

- (10) DE 10 2020 103 152 B4
 (51) **G01D 11/24** (2006.01)
B62D 25/06 (2006.01)
G01D 11/30 (2006.01)
 (22) AT 07.02.2020 (43) OT 12.08.2021
 (21) Akz: 10 2020 103 152.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Dachmodul für ein Kraftfahrzeug, umfassend Sensormodul mit Gehäuse**
 (73) Webasto SE, 82131 Gauting, DE
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Huelsen, Michael, 82131 Stockdorf, DE

- (10) DE 10 2014 210 103 B4
 (51) **G01F 23/30** (2006.01)
B60G 17/0165 (2006.01)
B60W 40/06 (2012.01)
G01F 23/284 (2006.01)
 (22) AT 27.05.2014 (43) OT 03.12.2015
 (21) Akz: 10 2014 210 103.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Detektieren einer Waffahrt eines Fahrzeugs**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) König, Michael, 80939 München, DE; Aigner, Tobias, 84072 Au, DE; Körber, Stefan, 80992 München, DE

- (10) DE 11 2017 005 652 B4
 (51) **G01F 23/32** (2006.01)
G01F 23/38 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 09.11.2017
 (21) Akz: 11 2017 005 652.7
 (86) PCT/JP2017/040385
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 14.06.2018
 (43) ÜB-VT 22.08.2019
 (87) WO 2018/105300
 (30) Pr 06.12.2016 JP 2016-237050
 (54) **Flüssigkeitsoberflächendetektionseinheit**
 (73) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Obu-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
 (72) Manabe, Yuichi, Obu-shi, Aichi-ken, JP; Suzuki, Nobuo, Obu-shi, Aichi-ken, JP

- (10) DE 10 2020 100 675 B4
 (51) **G01L 9/12** (2006.01)
G01K 7/16 (2006.01)
G01L 19/04 (2006.01)
 (22) AT 14.01.2020 (43) OT 16.07.2020
 (21) Akz: 10 2020 100 675.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (66) IP 14.01.2019 DE 10 2019 100 805.0
 (54) **Kapazitiver Drucksensor mit Temperaturerfassung**
 (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
 (72) Walter, Heinz, 88145 Hergatz, DE

- (10) DE 10 2023 131 656 B4
 (51) **G01L 21/12** (2006.01)
G01L 21/14 (2006.01)
 (22) AT 14.11.2023 (43) OT 15.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 131 656.7
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Pirani-Drucksensors und Anordnung zum Betreiben des Pirani-Drucksensors**
 (73) VACOM Vakuum Komponenten & Messtechnik GmbH, 07751 Großlobichau, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 07545 Gera, DE
 (72) Kirsch, Kristian, 07751 Jena, DE; Berthold, Martin, 07745 Jena, DE; Faraone, Matteo, 07745 Jena, DE; Vogt, Rick, 99423 Weimar, DE; Trützschler, Andreas, Dr., 07749 Jena, DE; Bergner, Klaus, Dr., 07586 Bad Köstritz, DE

- (10) DE 10 2011 078 617 B4
 (51) **G01N 21/15** (2006.01)
 (22) AT 04.07.2011 (43) OT 10.01.2013
 (21) Akz: 10 2011 078 617.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung von Ab- und Anlagerungen an einer Endplatte eines Sensorkörpers**
 (73) Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG, 70839 Gerlingen, DE
 (74) Kratt-Stubenrauch, Kai, Dr., 79102 Freiburg, DE
 (72) Karagöz, Hasan-Özkan, 72213 Altensteig, DE; Littmann, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Krätschmer, Thilo, 70839 Gerlingen, DE

- (10) DE 10 2014 111 209 B4
 (51) **G01R 31/28** (2006.01)
G01N 3/00 (2006.01)
 (22) AT 06.08.2014 (43) OT 12.02.2015

- (21) Akz: 10 2014 111 209.1
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 09.08.2013 US 13/963,341
(54) **SCHALTKREISE, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUM ERFASSEN EINER MECHANISCHEN BEANSPRUCHUNG UND ZUR ÜBERWACHUNG EINES SYSTEMS**
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE
(72) Hammerschmidt, Dirk, Villach, AT
-
- (10) DE 10 2023 213 058 B4
(51) **G01R 31/388** (2019.01)
(22) AT 20.12.2023 (43) OT 26.06.2025
(21) Akz: 10 2023 213 058.0
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Ladezustandes einer Batterie oder Batteriezelle**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Viereg, Tobias, 38527 Meine, DE; Petersen, Lars, 38536 Meinersen, DE; Faktorovich, Ilija, 38440 Wolfsburg, DE
-
- (10) DE 10 2024 203 419 B3
(51) **G01R 33/341** (2006.01)
A61B 5/055 (2006.01)
G01R 33/38 (2006.01)
G01R 33/48 (2006.01)
(22) AT 12.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 203 419.3
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Verfahren und System zur Bestimmung einer Orientierung und einer X-Koordinate eines beweglichen Objekts relativ zu einem B0-Feldmagneten**
(73) Siemens Healthineers AG, München, DE
(72) Sukkau, Johann, 91074 Herzogenaurach, DE
-
- (10) DE 10 2021 133 672 B4
(51) **G01S 7/40** (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
(22) AT 17.12.2021 (43) OT 22.06.2023
(21) Akz: 10 2021 133 672.4
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Verfahren zum Kalibrieren eines Radarsensors innerhalb eines Fahrzeugs**
(73) gestigon GmbH, 23562 Lübeck, DE
(72) Roy, Sachin, 23562 Lübeck, DE; Stahl, Henry, 23562 Lübeck, DE
-
- (10) DE 10 2016 201 939 B4
(51) **G01V 9/00** (2006.01)
A61B 5/18 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
G01C 11/00 (2006.01)
G06V 10/44 (2022.01)
G06V 20/58 (2022.01)
G06V 20/59 (2022.01)
G06V 30/19 (2022.01)
G08G 1/16 (2006.01)
(22) AT 09.02.2016 (43) OT 10.08.2017
(21) Akz: 10 2016 201 939.2
(45) 1.PT 04.09.2025

- (54) **Verfahren und System zur Verbesserung der Wahrnehmung bei Kollisionsvermeidungssystemen**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Gehardus, Martin, 38118 Braunschweig, DE; Töpfer, Daniel, 38102 Braunschweig, DE
-
- (10) DE 10 2024 113 919 B3
(51) **G02B 7/198** (2021.01)
G02B 7/182 (2021.01)
G02B 26/08 (2006.01)
H01Q 15/14 (2006.01)
(22) AT 17.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 113 919.6
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Vorrichtung zur Umlenkung eines Licht- und/oder Mikrowellenstrahls**
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, 80339 München, DE
(72) Kaunert, Karlheinz, 85748 Garching, DE
-
- (10) DE 10 2020 214 094 B4
(51) **G02B 26/08** (2006.01)
B23K 26/70 (2014.01)
(22) AT 10.11.2020 (43) OT 12.05.2022
(21) Akz: 10 2020 214 094.4
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Strahlverschluss, Laseranordnung und Betriebsverfahren für eine Laseranordnung**
(73) TRUMPF Laser SE, 78713 Schramberg, DE
(74) Probst, Matthias, 71254 Ditzingen, DE
(72) Flaig, Rainer, 78664 Eschbronn, DE; Enzmann, Andreas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE; Jansen, Florian, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
-
- (10) DE 10 2014 017 003 B4
(51) **G02B 26/10** (2006.01)
G02B 21/24 (2006.01)
(22) AT 12.11.2014 (43) OT 12.05.2016
(21) Akz: 10 2014 017 003.9
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Scaneinrichtung für konfokale scannende Bildgebungssysteme**
(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, DE; Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, DE
(74) Gleim Petri Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 07743 Jena, DE
(72) Böhme, Beate, Dr., 07751 Großpörschütz, DE; Wald, Matthias, Dr., 07751 Jena, DE; Anhut, Tiemo, Dr., 07743 Jena, DE; Schwedt, Daniel, Dr., 99423 Weimar, DE
-
- (10) DE 10 2019 202 331 B4
(51) **G02B 26/10** (2006.01)
B81B 7/02 (2006.01)
G03B 21/14 (2006.01)
G05D 25/02 (2006.01)
H04N 5/74 (2006.01)
(22) AT 21.02.2019 (43) OT 27.08.2020
(21) Akz: 10 2019 202 331.2
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Verfahren zum Betreiben eines MEMS-Systems sowie MEMS-System**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Schuster, Florian, 71229 Leonberg, DE; Gering, Stefan, 71287 Weissach, DE; Petersen, Andreas, 71672 Marbach, DE
-
- (10) DE 10 2013 200 461 B4
(51) **G02B 27/18** (2006.01)
G02B 3/14 (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G02B 27/48 (2006.01)
G03B 21/14 (2006.01)
H04N 5/74 (2006.01)
(22) AT 15.01.2013 (43) OT 17.07.2014
(21) Akz: 10 2013 200 461.3
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtungen zum Verringern des Speckle-Effekts**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Frederiksen, Annette, 71272 Renningen, DE; Lopez, Eladio, 70839 Gerlingen, DE; Gilowski, Michael, 30451 Hannover, DE
-
- (10) DE 10 2013 222 585 B4
(51) **G02B 27/18** (2006.01)
G02B 26/08 (2006.01)
G03B 21/00 (2006.01)
H04N 5/74 (2006.01)
(22) AT 07.11.2013 (43) OT 07.05.2015
(21) Akz: 10 2013 222 585.7
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Mikroprojektor**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Roesener, Benno, 70193 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2024 111 218 B3
(51) **G02C 5/22** (2006.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
G02C 13/00 (2006.01)
(22) AT 22.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 111 218.2
(45) 1.PT 04.09.2025
(54) **Bügelscharnier, Brille und Verfahren zum Herstellen einer Brille**
(73) Kaczmarek, Patrick, 89075 Ulm, DE
(74) Dalek, Arkadius, Dipl.-Ing. (BA) M.Sc. B. Sc., 89520 Heidenheim, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2021 101 906 B4
(51) **G03F 7/20** (2006.01)
H01L 21/027 (2006.01)
H05G 2/00 (2006.01)
H05H 1/24 (2006.01)
(22) AT 28.01.2021 (43) OT 21.07.2022
(21) Akz: 10 2021 101 906.0
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 15.01.2021 US 17/150,685
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND STEuern VON EXTREM-ULTRAVIOLETT-PHOTOLITHOGRAPHIEVERFAHREN**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chen, Tai-Yu, Hsinchu, TW; Liu, Heng-Hsin, Hsinchu, TW; Chen, Li-Jui, Hsinchu, TW; Chien, Shang-Chieh, Hsinchu, TW
-
- (10) DE 10 2024 204 803 B3
(51) **G05B 13/02** (2006.01)
G05B 23/02 (2006.01)
(22) AT 24.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 204 803.8
(45) 1.PT 04.09.2025

- (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Prozesses mit einer Steuerung in Abhängigkeit von einer Zustandsvariablen des Prozesses**
- (73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA, US; Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart, DE
- (72) Giani, Marco, 70197 Stuttgart, DE; Romagnoli, Raffaele, Pittsburgh, PA, US

(10) DE 10 2017 003 515 B4

- (51) **G05B 23/00** (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G06F 21/50 (2013.01)
H04L 43/0876 (2022.01)
H04L 67/12 (2022.01)
- (22) AT 11.04.2017 (43) OT 18.01.2018
 (21) Akz: 10 2017 003 515.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (30) Pr 18.04.2016 JP 2016-083026
- (54) **Zellensensorvorrichtung, die eine Fertigungszelle als Reaktion auf einen Befehl von einer Produktionsverwaltungsvorrichtung steuert**
- (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
- (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
- (72) Goto, Kazuya, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2018 001 727 B4

- (51) **G05B 23/02** (2006.01)
G06F 17/18 (2006.01)
G06N 5/04 (2023.01)
G06N 7/01 (2023.01)
G06Q 10/04 (2023.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.03.2018
 (21) Akz: 11 2018 001 727.3
 (86) PCT/JP2018/011976
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 04.10.2018
 (43) ÜB-VT 19.12.2019
 (87) WO 2018/181093
 (30) Pr 29.03.2017 JP 2017-065894
 (54)

INFORMATIONSBERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
- (74) Henkel & Partner mbB
 Patentanwaltskanzlei,
 Rechtsanwaltskanzlei, 80333 München, DE
- (72) Kumano, Shintaro, Tokyo, JP; Kishi, Makoto, Tokyo, JP; Yamamoto, Keisuke, Tokyo, JP; Abe, Katsuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2024 201 853 B4

- (51) **G05D 16/06** (2006.01)
F16K 31/02 (2006.01)
G05D 16/20 (2006.01)
- (22) AT 28.02.2024 (43) OT 28.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 201 853.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Pneumatisches Druckregelventil**

- (73) Conti Temic microelectronic GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
- (72) Beuschel, Michael, Dr., 85057 Ingolstadt, DE; Kolbinger, Martin, 85057 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2024 201 857 B4

- (51) **G05D 16/06** (2006.01)
F16K 11/04 (2006.01)
G05D 16/20 (2006.01)
- (22) AT 28.02.2024 (43) OT 28.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 201 857.0
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Pneumatisches Druckregelventil**
- (73) Conti Temic microelectronic GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
- (72) Beuschel, Michael, Dr., 85057 Ingolstadt, DE; Kolbinger, Martin, 85057 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2015 226 585 B4

- (51) **G06F 3/01** (2006.01)
G06T 19/00 (2011.01)
- (22) AT 22.12.2015 (43) OT 22.06.2017
 (21) Akz: 10 2015 226 585.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Virtual-Reality-Systems und Virtual-Reality-System**
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
- (72) Kühne, Marcus, 92339 Beilngries, DE

(10) DE 10 2019 135 063 B4

- (51) **G06F 3/044** (2006.01)
G09G 3/32 (2016.01)
G09G 3/36 (2006.01)
H10K 59/10 (2023.01)
- (22) AT 19.12.2019 (43) OT 02.07.2020
 (21) Akz: 10 2019 135 063.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (30) Pr 27.12.2018 KR 10-2018-0170592
 Pr 28.05.2019 KR 10-2019-0062755
- (54) **BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG, ANSTEUERSCHALTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN**
- (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Kim, SungChul, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, HoonBae, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, SunYeop, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Kang, Seongkyu, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2018 002 480 B4

- (51) **G06F 12/08** (2016.01)
- (22) AT 26.03.2018 (43) OT 04.10.2018
 (21) Akz: 10 2018 002 480.7
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (30) Pr 31.03.2017 US 15/475,244
- (54) **SYSTEM, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSSERKRAFTSETZEN DER NICHTLOKALITÄTSBASIERTEN BEFEHLSBEHANDLUNG**
- (73) INTEL CORPORATION, Santa Clara, Calif., US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE

- (72) Akin, Berkin, Hillsboro, Oreg., US; Agarwal, Rajat, Beaverton, Oreg., US; Park, Jong Soo, Santa Clara, Calif., US; Hughes, Christopher J., Santa Clara, Calif., US

(10) DE 10 2024 206 712 B3

- (51) **G06Q 10/04** (2023.01)
G06Q 50/10 (2012.01)
- (22) AT 17.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 206 712.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Computerimplementiertes Verfahren und computerlesbares Medium zur Optimierung einer Auftragsbeschreibung für eine automatische Zuordnung eines Leistungsangebots an die optimierte Auftragsbeschreibung**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Schaal, Alexander, 88045 Friedrichshafen, DE; Hupfer, Christian, 88046 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2022 117 800 B4

- (51) **G06Q 50/04** (2012.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G06Q 10/06 (2023.01)
- (22) AT 15.07.2022 (43) OT 09.03.2023
 (21) Akz: 10 2022 117 800.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (30) Pr 07.09.2021 JP 2021-145269
- (54) **Umrüstzeit-Schätzsystem, Umrüstzeit-Schätzverfahren und Umrüstzeit-Schätzvorrichtung**
- (73) KOMATSU LTD., Tokyo, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, 80538 München, DE
- (72) Saito, Naoto, Tokyo, JP

(10) DE 10 2022 000 646 B4

- (51) **G06Q 50/40** (2024.01)
G06F 21/10 (2013.01)
G06F 21/30 (2013.01)
G06F 21/64 (2013.01)
G06Q 30/00 (2023.01)
- (22) AT 22.02.2022 (43) OT 24.08.2023
 (21) Akz: 10 2022 000 646.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Verfahren zur Prägung und Nutzung fahrzeugbezogener Non-Fungible-Tokens und informationstechnisches System**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Friesen, Viktor, Dr., 76139 Karlsruhe, DE; Koller, Micha, Dr., 72124 Pliezhausen, DE; Rehborn, Hubert, Dr., 71069 Sindelfingen, DE

(10) DE 11 2016 006 415 B4

- (51) **G06T 1/00** (2006.01)
G06T 7/13 (2017.01)
G06T 7/50 (2017.01)
G06T 7/60 (2017.01)
G06T 11/60 (2006.01)
G06T 15/00 (2011.01)
G06V 10/40 (2022.01)
G06V 20/64 (2022.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 19.12.2016
 (21) Akz: 11 2016 006 415.2
 (86) PCT/US2016/067509
 (45) 1.PT 04.09.2025

- (87) WO-VT 17.08.2017
 (43) ÜB-VT 15.11.2018
 (87) WO 2017/139025
 (30) Pr 11.02.2016 US 15/041,713
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM HERVORHEBEN VON KISTEN OBERFLÄCHEN UND -KANTEN BEI DER DIMENSIONING MOBILER KISTEN**
 (73) Symbol Technologies, LLC, Holtsville, N. Y., US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
 Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Zheng, Hao, Centereach, NY, US; Jia, Zhiheng, Stony Brook, NY, US; Koch, David S., East Islip, N.Y., US

(10) DE 10 2018 214 307 B4

- (51) **G07C 3/12** (2006.01)
G06F 30/27 (2020.01)
G06N 3/02 (2006.01)
 (22) AT 23.08.2018 (43) OT 27.02.2020
 (21) Akz: 10 2018 214 307.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **System und Verfahren zur Qualitätsprüfung bei der Herstellung von Einzelteilen**
 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, DE
 (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER
 Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Kaup, André, 91090 Effeltrich, DE; Lechner, Michael, 91096 Möhrenndorf, DE; Merklein, Marion, 90425 Nürnberg, DE; Seiler, Jürgen, 90513 Zirndorf, DE; Spruck, Andreas, 91161 Hilpoltstein, DE

(10) DE 10 2023 131 991 B4

- (51) **G07C 5/08** (2006.01)
 (22) AT 16.11.2023 (43) OT 22.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 131 991.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zum Bereitstellen eines Fahrzeugdatenattributangebots eines Fahrzeugs an einen fahrzeugexternen Server, computerlesbares Medium, System, und Fahrzeug**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Dollman, Hugh, 82538 Geretsried, DE; Baer, Arian, Dr., 81249 München, DE; Mathes, Johannes, 85716 Unterschleißheim, DE; Prentl, Florian, 83024 Rosenheim, DE

(10) DE 10 2015 010 944 B4

- (51) **G08C 17/02** (2006.01)
 (22) AT 19.08.2015 (43) OT 23.02.2017
 (21) Akz: 10 2015 010 944.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Bidirektionales Funk-Datenübertragungsverfahren**
 (73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, DE
 (72) Petkov, Hristo, 90425 Nürnberg, DE; Lautenbacher, Thomas, 91058 Erlangen, DE; Kauppert, Thomas, Dipl.-Ing., 90489 Nürnberg, DE; Gottschalk, Klaus, Dipl.-Ing. (FH), 90610 Winkelhaid, DE

(10) DE 10 2017 130 061 B4

- (51) **G08C 17/02** (2006.01)
G06K 7/01 (2006.01)

- H04B 1/59* (2006.01)
H04L 5/22 (2006.01)
H04Q 9/00 (2006.01)
 (22) AT 15.12.2017 (43) OT 06.09.2018
 (21) Akz: 10 2017 130 061.9
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 03.03.2017 JP 2017-040076
 (54) **DRAHTLOSES SENSORSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SENSOR-TAG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
 (73) OMRON Corporation, Kyoto, JP
 (74) 2K PATENT Partnerschaft mbB, 60325 Frankfurt, DE
 (72) Koezuka, Yahiro, Kyoto, JP; Nosaka, Tetsuya, Kyoto, JP; Yase, Satoshi, Kyoto, JP

(10) DE 10 2020 205 789 B4

- (51) **G08G 1/00** (2006.01)
B60Q 9/00 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G01C 21/34 (2006.01)
G06Q 40/08 (2012.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 20/58 (2022.01)
G07C 1/30 (2006.01)
G07C 5/08 (2006.01)
G08B 21/00 (2006.01)
G08G 1/14 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
 (22) AT 07.05.2020 (43) OT 12.11.2020
 (21) Akz: 10 2020 205 789.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 08.05.2019 TW 108115843
 (54) **Verfahren und System zum Erfassen von Parkverstößen**
 (73) MiTAC Digital Technology Corporation, Taoyuan, TW
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
 (72) Chung, Jui-Ying, Taoyuan City, TW

(10) DE 10 2024 000 974 B3

- (51) **G08G 1/14** (2006.01)
B60L 53/65 (2019.01)
G06Q 50/40 (2024.01)
G08G 1/015 (2006.01)
 (22) AT 22.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 000 974.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zur dynamischen Risikoermittlung für einen bestimmten Parkplatz**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Rehborn, Hubert, Dr., 71069 Sindelfingen, DE; Friesen, Viktor, Dr., 76139 Karlsruhe, DE; Koller, Micha, Dr., 70734 Fellbach, DE

(10) DE 11 2018 006 773 B4

- (51) **G09F 9/302** (2006.01)
G02F 1/1333 (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.12.2018
 (21) Akz: 11 2018 006 773.4
 (86) PCT/KR2018/016866
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 11.07.2019
 (43) ÜB-VT 17.09.2020
 (87) WO 2019/135562

- (30) Pr 04.01.2018 KR 10-2018-0001366
 (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG UND SCHARNIERANORDNUNG EINES ANZEIGEMODULS**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
 (72) Yoon, Sang Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Hwang, Kwang Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Vuong, Nguyen Huu Lam, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Sang Goo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2024 123 327 B3

- (51) **G09G 3/20** (2006.01)
B60K 35/81 (2024.01)
G02F 1/166 (2019.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
 (22) AT 15.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 123 327.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Bildschirm**
 (73) siOPTICA GmbH, 07745 Jena, DE
 (72) Bregulla, Andreas, Dr., 04289 Leipzig, DE; Klippstein, Markus, Dr., 07751 Jena, DE

(10) DE 11 2016 006 541 B4

- (51) **G11C 11/22** (2006.01)
G11C 5/14 (2006.01)
G11C 7/00 (2006.01)
H10B 69/00 (2023.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 04.11.2016
 (21) Akz: 11 2016 006 541.8
 (86) PCT/US2016/060467
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 08.09.2017
 (43) ÜB-VT 15.11.2018
 (87) WO 2017/151192
 (30) Pr 03.03.2016 US 62/302,922
 Pr 10.06.2016 US 15/179,070
 (54) **HYBRIDE REFERENZERZEUGUNG FÜR FERROELEKTRISCHEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHER**
 (73) Infineon Technologies LLC, San Jose, CA, US
 (74) Murgitroyd Germany
 Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
 (72) Chu, Fan, Colorado Springs, CO, US; Sun, Shan, Monument, Col., US; Devilbiss, Alan, Colorado Springs, CO, US; Davenport, Thomas, Denver, CO, US

(10) DE 10 2024 123 006 B3

- (51) **G12B 5/00** (2006.01)
G03F 1/84 (2012.01)
 (22) AT 12.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 123 006.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Manipulierbare Plattform zur Montage einer Kamera an einem Vakuumgehäuse, sowie Maskeninspektionsvorrichtung und Verfahren zum Justieren einer Maskeninspektionsvorrichtung**
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
 (74) Bonsmann - Bonsmann - Frank
 Patentanwälte, 45470 Mülheim, DE
 (72) Reichmann, Lutz, 07745 Jena, DE

- (10) DE 11 2020 005 829 B4
- (51) **H01B 3/44** (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08L 23/12 (2006.01)
C08L 53/02 (2006.01)
H01B 7/02 (2006.01)
H01B 7/295 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.11.2020
 (21) Akz: 11 2020 005 829.8
 (86) PCT/JP2020/042575
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 03.06.2021
 (43) ÜB-VT 08.09.2022
 (87) WO 2021/106647
 (30) Pr 28.11.2019 JP 2019-215055
- (54) **Isoliertes elektrisches Kabel**
- (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) Murao, Satoshi, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Hashiguchi, Katsuki, Yokkaichi-shi, Mie, JP
-
- (10) DE 10 2024 209 291 B3
- (51) **H01B 19/00** (2006.01)
B29C 63/02 (2006.01)
C09J 5/00 (2006.01)
H01B 17/56 (2006.01)
H01B 17/66 (2006.01)
H02G 5/10 (2006.01)
- (22) AT 26.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 209 291.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Mehrstufig transparente Folie**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Hailer, Simon, 88131 Lindau, DE; Bethge, Matthias, 88677 Markdorf, DE; Pereverzev, Maxim, 88213 Ravensburg, DE; Kumar, Vikas, Gurgaon, IN; Vandavasi, Sreenivasulu, Hyderabad, IN
-
- (10) DE 10 2021 130 320 B4
- (51) **H01B 19/04** (2006.01)
H01B 3/46 (2006.01)
H01B 3/47 (2006.01)
H01B 17/02 (2006.01)
H01B 17/38 (2006.01)
H01B 17/50 (2006.01)
- (22) AT 19.11.2021 (43) OT 25.05.2023
 (21) Akz: 10 2021 130 320.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Verfahren zur Herstellung eines Hochspannungsisolators und Hochspannungsisolator**
- (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, DE
- (72) Bauer, Thomas, 93152 Nittendorf, DE; Kovalenko, Sergej, 93096 Köfering, DE; Lautenschläger, Simon, 93192 Wald, DE
-
- (10) DE 11 2018 002 560 B4
- (51) **H01F 1/06** (2006.01)
B22F 1/00 (2022.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.05.2018
 (21) Akz: 11 2018 002 560.8
 (86) PCT/JP2018/019169
 (45) 1.PT 04.09.2025

- (87) WO-VT 22.11.2018
 (43) ÜB-VT 30.01.2020
 (87) WO 2018/212299
 (30) Pr 17.05.2017 JP 2017-098304
 Pr 12.04.2018 JP 2018-077090
- (54) **Magnetisches Material, das eine geordnete Fe-Ni-Legierung aufweist, und Verfahren zum Herstellen desselben**
- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Watanabe, Eiji, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Saiga, Yuta, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Hiramatsu, Hidehiko, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Goto, Sho, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Shinozaki, Ryota, Kariya-shi, Aichi-pref., JP; Kura, Hiroaki, Kariya-city, Aichi-pref., JP
-
- (10) DE 10 2022 115 530 B4
- (51) **H01F 13/00** (2006.01)
H01F 7/02 (2006.01)
- (22) AT 22.06.2022 (43) OT 02.02.2023
 (21) Akz: 10 2022 115 530.7
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 27.07.2021 JP 2021-122375
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBACH-MAGNETANORDNUNG UND HALBACH-MAGNETANORDNUNG**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
- (72) Ichigozaki, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Asano, Yuhei, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 10 2024 204 943 B3
- (51) **H01F 27/14** (2006.01)
B61C 3/00 (2006.01)
- (22) AT 28.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 204 943.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Transformator und schienengebundenes Fahrzeug**
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE
- (72) Horsthemke, Caroline, 90419 Nürnberg, DE; Wins, Viktor, 91452 Wilhelmsdorf, DE; Vogt, Christer, 91094 Langensendelbach, DE; Weber, David, 91365 Weilersbach, DE
-
- (10) DE 10 2022 202 098 B4
- (51) **H01F 27/28** (2006.01)
H01F 17/04 (2006.01)
H01F 27/29 (2006.01)
- (22) AT 01.03.2022 (43) OT 08.09.2022
 (21) Akz: 10 2022 202 098.7
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 03.03.2021 JP 2021-033448
- (54) **Spulenkomponente**
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
- (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE

- (72) Takezawa, Kaori, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Yamamoto, Shigeto, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Nakamoto, Shingo, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Masuda, Yukinobu, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
-
- (10) DE 10 2023 201 368 B4
- (51) **H01G 11/52** (2013.01)
H01G 9/02 (2006.01)
H01M 50/44 (2021.01)
H01M 50/403 (2021.01)
H01M 50/429 (2021.01)
- (22) AT 17.02.2023 (43) OT 22.08.2024
 (21) Akz: 10 2023 201 368.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Separator für elektrochemische Elemente mit reduzierter Selbstentladungsrate und Herstellungsverfahren**
- (73) delfortgroup AG, Traun, AT
- (74) GILLE HRABAL Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, 40593 Düsseldorf, DE
- (72) Plappert, Sven, Schwaz, AT
-
- (10) DE 10 2016 105 462 B4
- (51) **H01J 37/08** (2006.01)
C23C 14/32 (2006.01)
H01J 27/02 (2006.01)
- (22) AT 23.03.2016 (43) OT 01.06.2017
 (21) Akz: 10 2016 105 462.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (66) IP 26.11.2015 DE 10 2015 120 523.8
- (54) **Ionenstrahlquelle, Prozessieranordnung und Verfahren**
- (73) VON ARDENNE Asset GmbH & Co. KG, 01328 Dresden, DE
- (72) Teichert, Bernd, 01277 Dresden, DE
-
- (10) DE 10 2022 111 710 B4
- (51) **H01J 49/22** (2006.01)
G01N 27/62 (2021.01)
H01J 49/26 (2006.01)
H01J 49/40 (2006.01)
- (22) AT 10.05.2022 (43) OT 08.12.2022
 (21) Akz: 10 2022 111 710.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 02.06.2021 GB 2107895.1
- (54) **Spannungsversorgung für einen Massenanalysator**
- (73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, DE
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 60311 Frankfurt, DE
- (72) Stewart, Hamish, 28199 Bremen, DE; Grinfeld, Dmitry, 28199 Bremen, DE; Cochems, Philipp, 28199 Bremen, DE
-
- (10) DE 10 2022 111 708 B4
- (51) **H01J 49/26** (2006.01)
G01N 27/62 (2021.01)
H01J 49/40 (2006.01)
- (22) AT 10.05.2022 (43) OT 17.11.2022
 (21) Akz: 10 2022 111 708.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 14.05.2021 GB 2106941.4
- (54) **Verfahren zur Verstärkungskalibrierung**
- (73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, DE
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 60311 Frankfurt, DE

- (72) Stewart, Hamish, 28199 Bremen, DE;
Petzoldt, Johannes, 28199 Bremen, DE;
Hagedorn, Bernd, 28199 Bremen, DE;
Grinfeld, Dmitry, 28199 Bremen, DE

(10) DE 11 2015 000 802 B4

- (51) **H01J 49/26** (2006.01)
G01N 27/62 (2021.01)
H01J 49/00 (2006.01)
H01J 49/42 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 16.02.2015
(21) Akz: 11 2015 000 802.0
(86) PCT/GB2015/050430
(45) 1.PT 04.09.2025
(87) WO-VT 20.08.2015
(43) ÜB-VT 27.10.2016
(87) WO 2015/121680
(30) Pr 14.02.2014 EP 14155159.8
Pr 14.02.2014 GB 1402584.5
- (54) **Freiräumen einer Ionenbeweglichkeits-Trennzelle zwischen Ionenbeweglichkeits-Trennzyklen**
- (73) MICROMASS UK LIMITED, Wilmslow, GB
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
(72) Giles, Kevin, Stockport, Cheshire, GB;
Green, Martin Raymond, Bowdon, Cheshire, GB; Wildgoose, Jason Lee, Heaton Mersey, Stockport, GB

(10) DE 10 2014 200 518 B4

- (51) **H01L 21/30** (2006.01)
H01L 21/304 (2006.01)
- (22) AT 14.01.2014 (43) OT 17.07.2014
(21) Akz: 10 2014 200 518.3
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 17.01.2013 JP 2013-006184
- (54) **Trennvorrichtung**
- (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Iizuka, Kentaro, Tokio/Tokyo, JP

(10) DE 10 2020 204 299 B4

- (51) **H01L 21/301** (2006.01)
(22) AT 02.04.2020 (43) OT 15.10.2020
(21) Akz: 10 2020 204 299.3
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 10.04.2019 JP 2019-074964
- (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 2021 132 655 B4

- (51) **H01L 21/306** (2006.01)
H01L 21/68 (2006.01)
- (22) AT 10.12.2021 (43) OT 13.10.2022
(21) Akz: 10 2021 132 655.9
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 12.04.2021 JP 2021-067257
- (54) **Einrichtung zur Halbleiterherstellung und Verfahren zum Herstellen einer Halbleitervorrichtung**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE

- (72) Tanaka, Hiroshi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2018 129 594 B4

- (51) **H01L 21/3063** (2006.01)
H10D 12/01 (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
- (22) AT 23.11.2018 (43) OT 28.05.2020
(21) Akz: 10 2018 129 594.4
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **TEILWEISES ENTFERNEN EINES HALBLEITERWAFERS**
- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
(72) Moder, Iris, Villach, AT; Goller, Bernhard, Villach, AT; Muri, Ingo, Villach, AT

(10) DE 11 2019 001 026 B4

- (51) **H01M 4/58** (2010.01)
H01B 1/06 (2006.01)
H01B 1/08 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 21.02.2019
(21) Akz: 11 2019 001 026.3
(86) PCT/JP2019/006507
(45) 1.PT 04.09.2025
(87) WO-VT 06.09.2019
(43) ÜB-VT 19.11.2020
(87) WO 2019/167783
(30) Pr 27.02.2018 JP 2018-033252
- (54) **AKTIVES MATERIAL UND VOLLSTÄNDIG FESTE SEKUNDÄRBATTERIE**
- (73) TDK Corporation, Tokyo, JP
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Tanaka, Teiichi, Tokyo, JP; Tsukada, Takeo, Tokyo, JP

(10) DE 10 2010 045 552 B4

- (51) **H01M 8/0202** (2016.01)
H01M 8/0228 (2016.01)
H01M 8/0245 (2016.01)
- (22) AT 16.09.2010 (43) OT 14.04.2011
(21) Akz: 10 2010 045 552.0
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 22.09.2009 US 12/564,344
- (54) **STRÖMUNGSFELDPLATTE FÜR BRENNSTOFFZELLENANWENDUNGENSOWIE BRENNSTOFFZELLE**
- (73) GM Global Technology Operations LLC (n. d. Ges. d. Staates Delaware), Detroit, Mich., US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Dadheech, Gayatri Vyas, Rochester Hills, Mich., US; Lukitsch, Michael J., Marysville, Mich., US

(10) DE 10 2011 105 180 B4

- (51) **H01M 8/0297** (2016.01)
H01M 8/0271 (2016.01)
H01M 8/1004 (2016.01)
- (22) AT 21.06.2011 (43) OT 27.12.2012
(21) Akz: 10 2011 105 180.9
(45) 1.PT 04.09.2025

- (54) **Verfahren zum Verbinden zumindest zweier Bestandteile einer Membran-Elektroden-Anordnung einer Brennstoffzelle**

- (73) cellcentric GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim, DE
(74) Platzöder Patentanwalts-gesellschaft mbH, 82008 Unterhaching, DE
(72) Wulff, Christian, 70191 Stuttgart, DE; Keuerleber, Martin, Dr.-Ing., 70565 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2024 120 859 B3

- (51) **H01M 8/2404** (2016.01)
H01M 8/2465 (2016.01)
- (22) AT 23.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 120 859.7
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 04.04.2024 US 18/626,875
- (54) **BEZUGSSCHIENE FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL-SYSTEM**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Kommisetti, Venkata, Pontiac, MI, US; Miller, Ronald, Bloomfield Hills, MI, US; Siddappaji, Purushothama, Bengaluru, IN; Dharmavarapu, Bhuvaneshwara Rao, Pontiac, MI, US

(10) DE 10 2012 104 142 B4

- (51) **H01M 8/0431** (2016.01)
H01M 8/0453 (2016.01)
H01M 8/0485 (2016.01)
- (22) AT 11.05.2012 (43) OT 13.12.2012
(21) Akz: 10 2012 104 142.3
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 07.06.2011 US 13/155,047
- (54) **Intelligente fahrzeugintegrierte reaktive Rückgewinnungsstrategie**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
(74) Schweiger, Martin, Dipl.-Ing. Univ., 80469 München, DE
(72) Maslyn, Andrew J., Rochester, N.Y., US; Sinha, Puneet K., Rochester, N.Y., US

(10) DE 10 2013 203 615 B4

- (51) **H01M 10/60** (2014.01)
H01M 50/10 (2021.01)
- (22) AT 04.03.2013 (43) OT 04.09.2014
(21) Akz: 10 2013 203 615.9
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Gehäuse für galvanisches Element**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE; Samsung SDI Co., Ltd., Yongin, Kyonggi, KR
(74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
(72) Schupp, Clemens, 70839 Gerlingen, DE; Oechsle, Matthias, 71254 Ditzingen, DE; Galamb, Gergely, 70439 Stuttgart, DE; Ziegler, Stefan, 75196 Remchingen, DE

(10) DE 10 2023 211 121 B4

- (51) **H01M 10/625** (2014.01)
B60K 11/02 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/656 (2014.01)
H01M 10/663 (2014.01)

- H01M 10/667 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6563 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
- (22) AT 10.11.2023 (43) OT 15.05.2025
(21) Akz: 10 2023 211 121.7
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Elektrisches Antriebssystem**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Eser, Gerhard, 80687 München, DE;
Brettner, Sebastian, 80687 München, DE;
Dillinger, Manuel, 80687 München, DE;
Feulner, Markus, Dr., 80687 München, DE

- (10) DE 10 2015 120 031 B4
- (51) **H01M 10/653** (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 50/40 (2021.01)
- (22) AT 19.11.2015 (43) OT 25.05.2016
(21) Akz: 10 2015 120 031.7
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 20.11.2014 US 14/548,797
- (54) **Batteriebaugruppe mit Batteriezellen, die mit einem wärmeleitenden Film eingewickelt sind**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
(72) Boddakayala, Bhaskara, Canton, Mich., US; Paramasivam, Saravanan, South Lyon, Mich., US; Perumalla, Kanchana, Rochester Hills, Mich., US; Mascianica, Evan, Detroit, Mich., US

- (10) DE 10 2016 100 882 B4
- (51) **H01M 10/653** (2014.01)
H01M 10/655 (2014.01)
- (22) AT 20.01.2016 (43) OT 20.07.2017
(21) Akz: 10 2016 100 882.6
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Kraftfahrzeugbatterie**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Wulff, Christian, 71634 Ludwigsburg, DE

- (10) DE 10 2023 112 975 B4
- (51) **H01M 10/653** (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/655 (2014.01)
- (22) AT 17.05.2023 (43) OT 21.11.2024
(21) Akz: 10 2023 112 975.9
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Batteriemodul und Fahrzeug, welches das Batteriemodul umfasst**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Schmidt, Tim, 71691 Freiberg, DE; Groß, Manuel, 74394 Hessigheim, DE; Zacpal, Jonas, Prag, CZ

- (10) DE 10 2013 202 722 B4
- (51) **H01M 10/655** (2014.01)
H01M 50/10 (2021.01)
- (22) AT 20.02.2013 (43) OT 21.08.2014
(21) Akz: 10 2013 202 722.2
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Batterie mit Energiespeicher und Temperierelement sowie Kraftfahrzeug**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE; Samsung SDI Co., Ltd., Yongin, Kyonggi, KR

- (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
(72) Grum, Marcel, 70195 Stuttgart, DE; Kohlberger, Markus, 70174 Stuttgart, DE
- (10) DE 10 2024 109 668 B4
- (51) **H01M 10/0567** (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/48 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0569 (2010.01)
- (22) AT 07.04.2024 (43) OT 17.07.2025
(21) Akz: 10 2024 109 668.3
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 11.01.2024 US 18/410,017
- (54) **ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG FÜR BATTERIEN**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Wang, Chuanlong, Warren, MI, US; Huang, Xiaosong, Warren, MI, US; Viswanathan, Umamaheswari, Warren, MI, US

- (10) DE 10 2024 118 653 B3
- (51) **H01M 10/0569** (2010.01)
H01M 4/133 (2010.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 10/056 (2010.01)
H01M 10/0568 (2010.01)
- (22) AT 02.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 118 653.4
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Traktionsbatterie eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Jipa, Ilona, Dr., 71229 Leonberg, DE

- (10) DE 10 2018 125 283 B4
- (51) **H01M 10/6557** (2014.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/50 (2021.01)
- (22) AT 12.10.2018 (43) OT 16.04.2020
(21) Akz: 10 2018 125 283.8
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Batteriemodul**
(73) PowerCo SE, 38239 Salzgitter, DE
(72) Lemke, Andreas, 39365 Ummendorf, DE; Werthmann, Jan Niklas, 38471 Rühren, DE; Lackenmacher, Lutz, 38531 Rötgesbüttel, DE; Schaar, Bastian, Dr., 38116 Braunschweig, DE; Wesche, Frank, 38458 Velpke, DE

- (10) DE 10 2024 128 186 B3
- (51) **H01M 50/244** (2021.01)
B29C 51/22 (2006.01)
B29C 53/16 (2006.01)
B65B 41/16 (2006.01)
- (22) AT 30.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 128 186.3
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Batteriegehäuse-Montageanlage**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Wolf, Gregor, Dr.-Ing., 70563 Stuttgart, DE; Stadtfeld, Hubert, Dr.-Ing., 75015 Bretten, DE; Werner, Sven, 68647 Biblis, DE

- (10) DE 10 2019 110 240 B4
- (51) **H01M 50/289** (2021.01)
H01M 10/656 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 50/213 (2021.01)
- (22) AT 18.04.2019 (43) OT 22.10.2020
(21) Akz: 10 2019 110 240.5
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Aufnahmeinrichtung für Energiespeichereinheiten und Verfahren zur Herstellung einer Aufnahmeinrichtung**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
(72) Mayer, Bastian, 70372 Stuttgart, DE

- (10) DE 10 2024 109 368 B4
- (51) **H01M 50/291** (2021.01)
B60L 50/60 (2019.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/293 (2021.01)
- (22) AT 04.04.2024 (43) OT 14.08.2025
(21) Akz: 10 2024 109 368.4
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 13.02.2024 US 18/440,318
- (54) **BATTERIEMODUL ZUR MINDERUNG DES THERMISCHEN DURCHGEHENS SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM BATTERIEMODUL**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Yadav, Anil, Warren, MI, US; Sherborne, Julian Roy, Warren, MI, US; Zeng, Wei, Warren, MI, US; Lananna, Scott W., Warren, MI, US

- (10) DE 10 2022 116 707 B4
- (51) **H01M 50/503** (2021.01)
H01M 10/653 (2014.01)
H01M 10/6551 (2014.01)
H01M 10/6553 (2014.01)
- (22) AT 05.07.2022 (43) OT 21.12.2023
(21) Akz: 10 2022 116 707.0
(45) 1.PT 04.09.2025
(66) IP 10.06.2022 DE 10 2022 114 654.5
- (54) **Zellverbinder für einen Energiespeicher sowie Energiespeicher**
(73) Diehl Advanced Mobility GmbH, 16792 Zehdenick, DE; Diehl AKO Stiftung & Co. KG, 88239 Wangen, DE
(72) Weber, Ingo, 14469 Potsdam, DE; Navsariwala, Tejas Harish, 12203 Berlin, DE; Kohler, Markus, 90451 Nürnberg, DE; Kurpiel, Mateusz, 88239 Wangen, DE; Dick, Artur, 15344 Strausberg, DE; Mahdjour, Kian, 13595 Berlin, DE; Abreder, Silke, 88605 Sauldorf, DE; Schütz, Artur, 88239 Wangen, DE; Jäger, David, 88161 Lindenberg, DE; Lutz, Bernhard, 88239 Wangen, DE

- (10) DE 10 2022 132 189 B4
- (51) **H01M 50/503** (2021.01)
H01M 50/298 (2021.01)
H01M 50/528 (2021.01)
- (22) AT 05.12.2022 (43) OT 05.10.2023
(21) Akz: 10 2022 132 189.4
(45) 1.PT 04.09.2025

- (30) Pr 04.04.2022 US 17/712,472
 (54) **SAMMELSCHIENE MIT MUTTERPLATTE**
 (73) Rivian IP Holdings, LLC, Plymouth, MI, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Jacobs, Tyler, Redondo Beach, CA, US; Pham, Brian, Westminster, CA, US

(10) DE 10 2017 112 999 B4

- (51) **H01M 50/514** (2021.01)
H01M 50/528 (2021.01)
 (22) AT 13.06.2017 (43) OT 14.12.2017
 (21) Akz: 10 2017 112 999.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 14.06.2016 US 15/181,824
 (54) **ELEKTRISCHE ZWISCHENVERBINDUNGEN FÜR BATTERIEZELLEN**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
 (72) Robert, Brian Joseph, St. Clair Shores, Mich., US; Brackett III, Thomas P., Dearborn, Mich., US

(10) DE 10 2016 102 860 B4

- (51) **H01M 50/588** (2021.01)
H01M 50/59 (2021.01)
H01M 50/503 (2021.01)
H01M 50/557 (2021.01)
 (22) AT 18.02.2016 (43) OT 24.08.2017
 (21) Akz: 10 2016 102 860.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Batteriemodul**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Ewert, Eduard, Dr., 76187 Karlsruhe, DE; Keller, Ralf, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE

(10) DE 10 2019 123 609 B4

- (51) **H01Q 15/02** (2006.01)
G01S 7/02 (2006.01)
G01S 7/03 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
H01Q 1/32 (2006.01)
H01Q 1/42 (2006.01)
H01Q 21/00 (2006.01)
 (22) AT 04.09.2019 (43) OT 05.03.2020
 (21) Akz: 10 2019 123 609.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 04.09.2018 JP 2018-165245
 (54) **ANTENNENVORRICHTUNG**
 (73) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 80339 München, DE
 (72) Takahashi, Ken, Sendai-shi, Miyagi, JP; Shiozaki, Ryosuke, Kadoma-shi, Osaka, JP; Iwai, Hiroshi, Kadoma-shi, Osaka, JP

(10) DE 10 2016 118 331 B4

- (51) **H01R 4/48** (2006.01)
 (22) AT 28.09.2016 (43) OT 01.03.2018
 (21) Akz: 10 2016 118 331.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (66) IP 26.08.2016 DE 10 2016 115 920.4
 (54) **Leiteranschlussklemme zum Anschluss elektrischer Leiter**
 (73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, DE

- (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE

- (72) Dyck, Tobias, 32369 Rahden, DE

(10) DE 10 2014 112 902 B4

- (51) **H01S 5/02** (2006.01)
 (22) AT 08.09.2014 (43) OT 10.03.2016
 (21) Akz: 10 2014 112 902.4
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Laserchips**
 (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
 (74) Wilhelm & Beck, 80639 München, DE
 (72) Gerhard, Sven, Dr., 93107 Thalmassing, DE; Adlhoeh, Thomas, 93179 Brennbach, DE; Veit, Thomas, 93098 Mintraching, DE; Lell, Alfred, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE; Pfeiffer, Joachim, Dr., 93083 Obertraubling, DE; Müller, Jens, Dr., 93053 Regensburg, DE; Eichler, Christoph, Dr., 93105 Tegernheim, DE

(10) DE 11 2020 001 226 B4

- (51) **H01S 5/028** (2006.01)
H01L 21/02 (2006.01)
H01S 5/20 (2006.01)
H01S 5/40 (2006.01)
H01S 5/323 (2006.01)
H10H 20/84 (2025.01)
H10H 20/824 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.02.2020
 (21) Akz: 11 2020 001 226.3
 (86) PCT/EP2020/054648
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 17.09.2020
 (87) WO 2020/182444
 (66) IP 14.03.2019 DE 10 2019 106 521.6
 (54) **Aufwuchsstruktur für ein Strahlung emittierendes Halbleiterbauelement und Strahlung emittierendes Halbleiterbauelement**
 (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Koller, Andreas, 93049 Regensburg, DE; Mayer, Bernd, Dr., 93049 Regensburg, DE

(10) DE 10 2022 005 084 B4

- (51) **H02G 3/22** (2006.01)
H02G 15/007 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2022 (43) OT 29.05.2024
 (21) Akz: 10 2022 005 084.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Durchführen eines Kabels**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2022 131 486.3
 (73) PSZ electronic GmbH, 92648 Vohenstrauß, DE
 (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg, DE
 (72) Berger, Julian, 92693 Eslarn, DE; Friedl, Phillip, 92648 Vohenstrauß, DE

(10) DE 10 2019 134 359 B4

- (51) **H02G 3/32** (2006.01)
F16L 3/22 (2006.01)

H02B 1/26 (2006.01)

- (22) AT 13.12.2019 (43) OT 17.06.2021
 (21) Akz: 10 2019 134 359.3
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Ordnungssystem für Anschlussleitungen**
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
 (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 (72) Müller, Frank, 32760 Detmold, DE; Pollert, Stefan, 32339 Espelkamp, DE; Kühnl, Claus Peter, 32584 Löhne, DE

(10) DE 10 2020 126 398 B4

- (51) **H02G 3/32** (2006.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 50/00 (2021.01)
H01M 50/50 (2021.01)
 (22) AT 08.10.2020 (43) OT 14.04.2022
 (21) Akz: 10 2020 126 398.8
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Vorrichtung zur Befestigung und Führung eines Kabels und Traktionsbatterie eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Werner, Michael, 74354 Besigheim, DE; Baicu, Calin, 71297 Mönsheim, DE

(10) DE 10 2024 124 552 B3

- (51) **H02G 3/34** (2006.01)
H02G 3/30 (2006.01)
 (22) AT 28.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 124 552.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Befestigungsanordnung zwischen einem Halter und einer Kabeltragkomponente sowie Halter mit einem daran angeschlossenen Anschlussadapter**
 (73) OBO Bettermann Hungary Kft, Bugyi, HU
 (74) Haverkamp Patentanwälte PartG mbB, 58636 Iserlohn, DE
 (72) Korte, Thomas, 58708 Menden, DE; Schmidt, Michael, 58730 Fröndenberg, DE

(10) DE 11 2016 006 450 B4

- (51) **H02J 1/12** (2006.01)
H02J 4/00 (2006.01)
H02M 7/48 (2007.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 18.02.2016
 (21) Akz: 11 2016 006 450.0
 (86) PCT/EP2016/053433
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 24.08.2017
 (43) ÜB-VT 27.12.2018
 (87) WO 2017/140360
 (54) **Anordnung und Verfahren für eine Leistungssammelleitung**
 (73) VACON OY, Vaasa, FI
 (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE
 (72) Strandberg, Stefan, Vörrä, FI; Komulainen, Risto, Klaukkala, FI

(10) DE 10 2024 121 433 B3

- (51) **H02J 3/00** (2006.01)
E04G 21/04 (2006.01)
H02G 11/00 (2006.01)
 (22) AT 26.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 121 433.3
 (45) 1.PT 04.09.2025

- (54) **Verbindungssystem zum Anschließen einer Vorrichtung zum Austragen von Dickstoff an ein mehrphasiges elektrisches Versorgungsnetz**

(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, DE

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

(72) Müller, Ansgar, 70184 Stuttgart, DE; Raible, Marco, 72160 Horb, DE; Häfner, Jens, 73779 Deizisau, DE

(10) DE 10 2022 111 756 B4

(51) **H02J 3/06** (2006.01)

H01F 29/02 (2006.01)

H02J 3/12 (2006.01)

H02J 3/20 (2006.01)

H02P 13/00 (2006.01)

(22) AT 11.05.2022 (43) OT 16.11.2023

(21) Akz: 10 2022 111 756.1

(45) 1.PT 04.09.2025

- (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Anpassung eines Phasenwinkels einer Spannung in einer Übertragungsleitung**

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, DE

(72) Humm, Christian, Dr., 93180 Deuerling, DE; Rehkopf, Sebastian, 93059 Regensburg, DE; Riepl, Markus, 92358 Seubersdorf, DE

(10) DE 10 2015 114 760 B4

(51) **H02J 3/18** (2006.01)

H02J 3/00 (2006.01)

H02J 3/38 (2006.01)

(22) AT 03.09.2015 (43) OT 24.03.2016

(21) Akz: 10 2015 114 760.2

(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 05.09.2014 US 14/477,903

- (54) **System und Verfahren zur Verbesserung der Blindstromantwortzeit in einer Windenergieanlage**

(73) General Electric Renovables España, S.L., Barcelona, ES

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE

(72) Barker, Sidney Allen, Salem, Va., US; Larsen, Einar Vaughn, Schenectady, N.Y., US

(10) DE 10 2012 004 347 B4

(51) **H02J 7/00** (2006.01)

B60L 53/60 (2019.01)

B60L 53/62 (2019.01)

B60L 53/63 (2019.01)

B60L 53/66 (2019.01)

B60L 53/67 (2019.01)

H02J 3/24 (2006.01)

(22) AT 07.03.2012 (43) OT 12.09.2013

(21) Akz: 10 2012 004 347.3

(45) 1.PT 04.09.2025

- (54) **Dezentrales Ladesteuerungssystem und Verfahren zur koordinierten Ladung von Elektrofahrzeugen im Niederspannungsverteilungsnetz**

(73) Tehalit GmbH, 67716 Heltersberg, DE

(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Partnerschaft mbB, 76829 Landau, DE

(72) Reiner, Ulrich, 67716 Heltersberg, DE

(10) DE 10 2018 121 404 B4

(51) **H02J 7/00** (2006.01)

B60L 50/60 (2019.01)

B60L 53/00 (2019.01)

B60L 53/66 (2019.01)

H01M 10/44 (2006.01)

(22) AT 03.09.2018 (43) OT 05.03.2020

(21) Akz: 10 2018 121 404.9

(45) 1.PT 04.09.2025

- (54) **Ladeablaufsteuerung einer Leistungselektronik**

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

(72) Heyne, Raoul, Dr.-Ing., 75446

Wiernsheim, DE; Kaul, Timo, 74321

Bietigheim-Bissingen, DE

(10) DE 10 2019 210 016 B4

(51) **H02J 7/00** (2006.01)

H01M 10/44 (2006.01)

(22) AT 08.07.2019 (43) OT 24.09.2020

(21) Akz: 10 2019 210 016.3

(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 19.03.2019 US 16/357,714

- (54) **Batterieladegerät mit Konstantstrom-Steuerschleife**

(73) Renesas Design (UK) Limited, Bourne End, GB

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

(72) Ariyoshi, Katsuhiko, Tokyo, JP; Sugihara, Yuri, Tokyo, JP; Ohyama, Soichiro, Tokyo, JP; Yokoyama, Hidechika, Tokyo, JP

(10) DE 10 2021 132 272 B4

(51) **H02J 7/00** (2006.01)

G01R 31/3835 (2019.01)

H01M 10/44 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(22) AT 08.12.2021 (43) OT 30.06.2022

(21) Akz: 10 2021 132 272.3

(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 29.12.2020 CN 2020115943935

- (54) **System und Verfahren zum parallelen Laden von Batteriesätzen**

(73) Lear Corporation, Southfield, MI, US

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

(72) Li, Zongchao, Shanghai, CN; Zhang, Yuedong, , Shanghai, CN; Liu, Jiyang, Shanghai, CN

(10) DE 10 2024 101 403 B4

(51) **H02J 7/00** (2006.01)

B60L 53/00 (2019.01)

B60L 58/20 (2019.01)

(22) AT 18.01.2024 (43) OT 24.07.2025

(21) Akz: 10 2024 101 403.2

(45) 1.PT 04.09.2025

- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Laden einer Hochspannungsbatterie, die Vorrichtung umfassendes Fahrzeug**

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

(72) Umerle, Adrian, 70176 Stuttgart, DE; Eittler, Moritz, 70329 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2024 202 352 B3

(51) **H02J 7/00** (2006.01)

A61B 6/00 (2024.01)

H01M 10/44 (2006.01)

H02M 5/42 (2006.01)

(22) AT 13.03.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 202 352.3

(45) 1.PT 04.09.2025

- (54) **Medizinisches Gerät mit verbessertem Batteriespeicher**

(73) Siemens Healthineers AG, München, DE

(72) Böhme, Andreas, 90411 Nürnberg, DE; Deuringer, Josef, Dr., 91074 Herzogenaurach, DE; Geyer-Ramsteck, Jonas, 91052 Erlangen, DE; Kruschat, Karsten, 90425 Nürnberg, DE; Wimmer, Michael, Dr., 91085 Weisendorf, DE

(10) DE 10 2013 009 214 B4

(51) **H02J 7/14** (2006.01)

B60R 16/033 (2006.01)

F02N 11/08 (2006.01)

(22) AT 31.05.2013 (43) OT 04.12.2014

(21) Akz: 10 2013 009 214.0

(45) 1.PT 04.09.2025

- (54) **Steuergerät und Verfahren zum optimierten Laden einer Sekundärbatterie**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Baumgarth, Marco, 38533 Vordorf, DE

(10) DE 10 2007 038 687 B4

(51) **H02K 1/27** (2022.01)

H02K 15/03 (2025.01)

(22) AT 15.08.2007 (43) OT 26.02.2009

(21) Akz: 10 2007 038 687.9

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Elektromotor**

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE

(72) Nestler, Helmut, Dr., 76646 Bruchsal, DE; Epskamp, Torsten, 76227 Karlsruhe, DE

(10) DE 10 2016 215 571 B4

(51) **H02K 5/26** (2006.01)

B60N 2/02 (2006.01)

B60N 2/07 (2006.01)

(22) AT 19.08.2016 (43) OT 11.01.2018

(21) Akz: 10 2016 215 571.7

(45) 1.PT 04.09.2025

(66) IP 05.07.2016 DE 10 2016 212 257.6

- (54) **Sitz mit einer Befestigungsanordnung eines Elektromotors**

(73) Keiper Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai, CN

(74) Kutzenberger Wolff & Partner Patentanwaltspartnerschaft mbB, 50676 Köln, DE

(72) Poczik, Tamas, 50733 Köln, DE; Hoffmann, Andreas, 42489 Wülfrath, DE; Kretschmann, Stefanie, 42349 Wuppertal, DE; Schürmann, Thorsten, 51519 Odenthal, DE

(10) DE 10 2023 004 139 B4

(51) **H02K 15/00** (2025.01)

H02K 3/28 (2006.01)

H02K 15/022 (2025.01)

H02K 16/02 (2006.01)

(22) AT 13.10.2023 (43) OT 17.04.2025

(21) Akz: 10 2023 004 139.4

(45) 1.PT 04.09.2025

- (54) **Verfahren zum Herstellen eines Stators für eine Axialflussmaschine mittels einer Herstellungsvorrichtung, Stator, Axialflussmaschine, sowie Herstellungsvorrichtung**

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE

(72) Jäger, Khais, 10713 Berlin, DE; Obergfell, Clemens, 70176 Stuttgart, DE; Malnar, Dinko, 13587 Berlin, DE; Pozzobom, Guilherme, Bicester, Oxfordshire, GB

(10) DE 10 2011 004 898 B4
(51) **H02M 1/00** (2007.01)
H01L 25/18 (2023.01)
H02M 7/537 (2006.01)

(22) AT 01.03.2011 (43) OT 15.09.2011
(21) Akz: 10 2011 004 898.7
(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 15.03.2010 JP 2010-058068

(54) **Halbleitervorrichtung**

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

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

(72) Komatsu, Kousuke, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(10) DE 10 2013 217 258 B4

(51) **H02M 1/00** (2007.01)
H02M 7/537 (2006.01)

(22) AT 29.08.2013 (43) OT 05.03.2015
(21) Akz: 10 2013 217 258.3
(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Vorrichtung zur Umrichtung eines Gleichstroms in einen einphasigen oder mehrphasigen Wechselstrom**

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

(72) Liccardi, Benito, Dr., 85521 Ottobrunn, DE; Daurer, Michael, 85652 Pliening, DE; Ruppert, Daniel, 85716 Unterschleißheim, DE

(10) DE 10 2023 211 101 B4

(51) **H02M 1/00** (2007.01)
H01R 4/02 (2006.01)
H05K 7/02 (2006.01)

(22) AT 10.11.2023 (43) OT 15.05.2025
(21) Akz: 10 2023 211 101.2
(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Inverter zum Betreiben eines elektrischen Antriebs eines Elektrofahrzeugs oder eines Hybridfahrzeugs und Verfahren zur Montage eines solchen Inverters**

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Schober, Thomas, 92256 Hahnbach, DE

(10) DE 10 2019 206 970 B4

(51) **H02M 3/158** (2006.01)
H02M 3/07 (2006.01)

(22) AT 14.05.2019 (43) OT 06.02.2020
(21) Akz: 10 2019 206 970.3
(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 31.07.2018 US 16/050,746

(54) **Mehrstufen-Leistungsumsetzer mit Regelung der Spannung des massefreien Kondensators bei Schwachlast**

(73) Renesas Design (UK) Limited, Bourne End, GB

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

(72) Mangudi, Aravind, Gilbert, AZ, US; Steele, James, Chandler, AZ, US; Chang, Taek, Chandler, AZ, US; McKillop, Bill, Chandler, AZ, US; Mercer, Mark, Chandler, AZ, US

(10) DE 10 2019 201 053 B4

(51) **H02M 7/48** (2007.01)

(22) AT 28.01.2019 (43) OT 30.07.2020
(21) Akz: 10 2019 201 053.9

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Frequenzumrichter und System**

(73) Lenze SE, 31855 Aerzen, DE

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

(72) Eutebach, Thomas, Dr., 31785 Hameln, DE; Jochim, Frank, 31848 Bad Münster, DE

(10) DE 10 2016 203 311 B4

(51) **H02P 25/022** (2016.01)

H02K 21/04 (2006.01)

(22) AT 01.03.2016 (43) OT 08.09.2016

(21) Akz: 10 2016 203 311.5

(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 05.03.2015 JP 2015-043480

(54) **ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN ELEKTRISCHEN MASCHINE**

(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION,

Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

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

(72) Aoyama, Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(10) DE 11 2020 005 865 B4

(51) **H02P 29/64** (2016.01)

H02H 6/00 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 20.10.2020

(21) Akz: 11 2020 005 865.4

(86) PCT/JP2020/039441

(45) 1.PT 04.09.2025

(87) WO-VT 03.06.2021

(43) ÜB-VT 15.09.2022

(87) WO 2021/106430

(30) Pr 29.11.2019 JP 2019-216312

(54) **Verarbeitungseinrichtung und Verfahren zur Bestimmung eines Modells zur Berechnung von Wicklungstemperaturen**

(73) OMRON Corporation, Kyoto, JP

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

(72) Tanaka, Masahito, Kyoto, JP; Fukuhara, Hitoshi, Kyoto, JP; Egi, Mamoru, Kyoto, JP; Ono, Yasushi, Kyoto, JP

(10) DE 11 2022 007 219 B4

(51) **H03H 11/04** (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 12.07.2022

(21) Akz: 11 2022 007 219.9

(86) PCT/JP2022/027333

(45) 1.PT 04.09.2025

(87) WO-VT 18.01.2024

(43) ÜB-VT 13.03.2025

(87) WO 2024/013834

(54) **Filterschaltung**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB

Patentanwälte, 80339 München, DE

(72) Watanabe, Yosuke, Tokyo, JP; Otsuka, Kyota, Tokyo, JP; Hirose, Kenji, Tokyo, JP; Kobayashi, Akihito, Tokyo, JP; Yamakaji, Yusuke, Tokyo, JP; Yoneda, Satoshi, Tokyo, JP; Akashi, Norihiko, Tokyo, JP

(10) DE 10 2013 206 567 B4

(51) **H03K 7/08** (2006.01)

F01N 11/00 (2006.01)

G01N 27/406 (2006.01)

G01N 27/417 (2006.01)

(22) AT 12.04.2013 (43) OT 16.10.2014

(21) Akz: 10 2013 206 567.1

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Leistungssteuerung oder Spannungssteuerung**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Vangerow, Christian von, 64285

Darmstadt, DE; Roeder, Markus, 70839 Gerlingen, DE

(10) DE 10 2018 009 494 B4

(51) **H03K 17/00** (2006.01)

H02M 1/08 (2006.01)

(22) AT 04.12.2018 (43) OT 04.06.2020

(21) Akz: 10 2018 009 494.5

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Verfahren und Steuerschaltung zum Ansteuern eines Thyristors oder Triacs**

(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, 88239

Wangen, DE

(72) Kurek, Jerzy, Wroclaw, PL

(10) DE 10 2014 114 637 B4

(51) **H03K 17/08** (2006.01)

(22) AT 09.10.2014 (43) OT 09.04.2015

(21) Akz: 10 2014 114 637.9

(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 09.10.2013 US 14/049,983

(54) **Verbessertes Gate-Klemmen**

(73) Infineon Technologies AG, 85579

Neubiberg, DE

(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539

München, DE

(72) Barrenscheen, Jens, 81669 München, DE; Beurenaut, Laurent, 85579 Neubiberg, DE; Roewe, Tom, 82008 Unterhaching, DE

(10) DE 10 2024 133 808 B3

(51) **H04B 17/309** (2015.01)

(22) AT 19.11.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 133 808.3

(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 24.09.2024 US 18/894,560

(54) **Messung der Ausbreitungsbedingungen von Hochfrequenzsignalen**

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

(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf

Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE

(72) Kotzer, Igal, Herzliya, IL

(10) DE 10 2016 203 415 B4

(51) **H04L 1/00** (2006.01)

H03M 13/03 (2006.01)

H03M 13/05 (2006.01)

H03M 13/09 (2006.01)

H03M 13/13 (2006.01)

H03M 13/19 (2006.01)

H04L 1/24 (2006.01)

H04L 9/18 (2006.01)

H04L 12/28 (2006.01)

H04L 12/40 (2006.01)

H04L 25/49 (2006.01)

H04L 67/01 (2022.01)

H04L 67/12 (2022.01)

(22) AT 02.03.2016 (43) OT 13.10.2016

(21) Akz: 10 2016 203 415.4

(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 18.03.2015 US 62/134,925

Pr 24.02.2016 US 15/052,569

(54) **SPC-SENSOR-SCHNITTSTELLE MIT PARTIELLEM PARITÄTSSCHUTZ**

- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
 (72) Hammerschmidt, Dirk, Villach, AT; Scherr, Wolfgang, Villach, AT

(10) DE 11 2016 004 512 B4

- (51) **H04L 12/28** (2006.01)
G06F 16/63 (2019.01)
H04L 65/60 (2022.01)
H04L 65/61 (2022.01)
H04L 65/611 (2022.01)
H04L 65/1094 (2022.01)
H04W 84/18 (2009.01)
H04W 84/20 (2009.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 30.08.2016
 (21) Akz: 11 2016 004 512.3
 (86) PCT/US2016/049410
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 06.04.2017
 (43) ÜB-VT 12.07.2018
 (87) WO 2017/058442
 (30) Pr 30.09.2015 US 14/871,842
 (54) **KOORDINIERT STEUERUNG DER MEDIENWIEDERGABE**
 (73) Apple Inc., Cupertino, Calif., US
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Alsina, Thomas, Cupertino, Calif., US; Huang, Szu-Wen, Cupertino, CA, US; Bischoff, Steven P., Cupertino, CA, US; Paulson, Nicholas J., Cupertino, CA, US; Chapman, Gregory R., Cupertino, Calif., US; Saracino, David P., Cupertino, Calif., US; Ketterman, Jason, Cupertino, CA, US

(10) DE 11 2016 006 564 B4

- (51) **H04L 12/28** (2006.01)
G08C 17/02 (2006.01)
G08G 1/0962 (2006.01)
G08G 1/0965 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
H04L 41/0681 (2022.01)
H04L 43/16 (2022.01)
H04L 43/087 (2022.01)
H04L 43/0852 (2022.01)
H04Q 9/00 (2006.01)
H04W 4/40 (2018.01)
H04W 4/42 (2018.01)
H04W 4/44 (2018.01)
H04W 4/46 (2018.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 07.12.2016
 (21) Akz: 11 2016 006 564.7
 (86) PCT/JP2016/086309
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 14.09.2017
 (43) ÜB-VT 29.11.2018
 (87) WO 2017/154296
 (30) Pr 10.03.2016 JP 2016-047148
 (54) **Empfänger und Ereigniserfassungszeitpunkt-Schätzungsverfahren**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
 (72) Shirasuka, Keiichi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2024 000 581 B4

- (51) **H04L 12/46** (2006.01)

- B64C 39/02* (2023.01)
F41G 7/00 (2006.01)
F41G 7/22 (2006.01)
F41H 13/00 (2006.01)
F42B 10/60 (2006.01)
F42B 15/00 (2006.01)
F42B 15/10 (2006.01)
G06F 21/00 (2013.01)
H04L 12/66 (2006.01)
H04L 49/10 (2022.01)
H04W 4/30 (2018.01)
H04W 84/18 (2009.01)

(22) AT 23.02.2024 (43) OT 28.08.2025

(21) Akz: 10 2024 000 581.1

(45) 1.PT 04.09.2025

(54) **Verfahren zum Betrieb eines Luftkampfsystems**

- (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, DE
 (72) Selz, Andre, 88662 Überlingen, DE; Freter, René, 88634 Herdwangen-Schönach, DE; Walzer, Martin, 88682 Salem, DE

(10) DE 10 2024 120 101 B3

- (51) **H04L 67/1012** (2022.01)
G06F 9/46 (2006.01)
G06F 9/50 (2006.01)
G06Q 30/08 (2012.01)
G16Y 10/40 (2020.01)
G16Y 10/75 (2020.01)
G16Y 30/00 (2020.01)
H04L 41/5006 (2022.01)
H04L 47/74 (2022.01)
H04L 47/125 (2022.01)
H04L 47/765 (2022.01)
H04L 67/10 (2022.01)
H04L 67/59 (2022.01)
H04L 67/1001 (2022.01)
H04L 67/1004 (2022.01)
H04L 67/1014 (2022.01)
H04L 67/1029 (2022.01)
H04L 67/1036 (2022.01)
H04L 69/24 (2022.01)
H04W 4/46 (2018.01)
H04W 4/70 (2018.01)
H04W 24/02 (2009.01)
H04W 28/02 (2009.01)
H04W 28/08 (2023.01)
H04W 28/16 (2009.01)
H04W 28/18 (2009.01)
H04W 28/20 (2009.01)
H04W 28/22 (2009.01)
H04W 28/24 (2009.01)

(22) AT 15.07.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 120 101.0

(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 16.05.2024 US 18/666,367

(54) **Auktionssystem für den Austausch von Ressourcen**

- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Giusto, Paolo, Sunnyvale, US; Vikas Vemuri, Venkata Naga Siva, Warren, US; Adiththan, Arun, Warren, US; Thanayankizil, Lakshmi V., Warren, US; Layouni, Mohamed A., Warren, US; Angelopoulos, Angelos, Carrboro, US

(10) DE 11 2011 104 625 B4

- (51) **H04N 19/97** (2014.01)

- H04N 19/10* (2014.01)
H04N 19/12 (2014.01)
H04N 19/17 (2014.01)
H04N 19/19 (2014.01)
H04N 19/46 (2014.01)
H04N 19/50 (2014.01)
H04N 19/60 (2014.01)
H04N 19/61 (2014.01)
H04N 19/90 (2014.01)
H04N 19/102 (2014.01)
H04N 19/134 (2014.01)
H04N 19/146 (2014.01)
H04N 19/147 (2014.01)
H04N 19/157 (2014.01)
H04N 19/169 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/189 (2014.01)
H04N 19/503 (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 20.12.2011

(21) Akz: 11 2011 104 625.1

(86) PCT/JP2011/080144

(45) 1.PT 04.09.2025

(87) WO-VT 05.07.2012

(43) ÜB-VT 02.10.2013

(87) WO 2012/090975

(30) Pr 28.12.2010 US 12/979,414

(54) **Verfahren zum Codieren von Videos unter Verwendung von Wörterbüchern**

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokio/Tokyo, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
 (72) Cohen, Robert A., 02143 Somerville, MA, US; Kang, Jewon, 90089-2560 Los Angeles, CA., US; Vetro, Anthony, 02474 Arlington, MA, US

(10) DE 10 2014 214 161 B4

- (51) **H04R 1/02** (2006.01)
B06B 1/02 (2006.01)
B60R 11/02 (2006.01)
B60R 13/02 (2006.01)
G10K 9/12 (2006.01)
G10K 9/22 (2006.01)
G10K 11/00 (2006.01)
G10K 11/18 (2006.01)
H04R 1/26 (2006.01)
H04R 1/28 (2006.01)
H05K 5/00 (2025.01)

(22) AT 21.07.2014 (43) OT 29.01.2015

(21) Akz: 10 2014 214 161.3

(45) 1.PT 04.09.2025

(30) Pr 25.07.2013 US 13/951,090

(54) **Lautsprecheranordnung für ein Fahrzeug**

- (73) DEERE & COMPANY, Moline, Ill., US
 (72) Boyce, Dean A., Waterloo, Ia., US

(10) DE 10 2021 208 106 B4

- (51) **H04R 1/44** (2006.01)
G01H 11/00 (2006.01)
G01H 11/08 (2006.01)
G01S 7/521 (2006.01)
G01V 1/18 (2006.01)
G01V 1/20 (2006.01)
G01V 1/38 (2006.01)
G10K 9/22 (2006.01)
G10K 11/00 (2006.01)
G10K 11/18 (2006.01)
G10K 13/00 (2006.01)
H01L 23/29 (2006.01)

- H04R 1/00 (2006.01)
H04R 1/22 (2006.01)
H04R 1/26 (2006.01)
H04R 1/28 (2006.01)
H04R 31/00 (2006.01)
H10N 30/02 (2023.01)
H10N 30/30 (2023.01)
- (22) AT 27.07.2021 (43) OT 02.02.2023
(21) Akz: 10 2021 208 106.1
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Schleppantenne mit einem Drucksensor**
- (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, DE; thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE
- (72) Garbers, Nils, 28816 Stuhr, DE; Meyer, Christoph, 27318 Hilgermissen, DE
-
- (10) DE 10 2018 203 907 B4
- (51) **H04R 25/00** (2006.01)
G10L 21/0208 (2013.01)
- (22) AT 14.03.2018 (43) OT 29.08.2019
(21) Akz: 10 2018 203 907.0
(45) 1.PT 04.09.2025
(66) IP 28.02.2018 DE 10 2018 203 018.9
- (54) **Verfahren zum Betrieb eines Hörgerätes**
- (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapur, SG
- (74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammler Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411 Nürnberg, DE
- (72) Yee, Dianna, 81549 München, DE; Kamkar-Parsi, Homayoun, Dr., 91058 Erlangen, DE; Puder, Henning, Prof. Dr.-Ing., 91058 Erlangen, DE
-
- (10) DE 10 2021 126 871 B4
- (51) **H04W 36/00** (2009.01)
H04W 36/08 (2009.01)
H04W 36/34 (2009.01)
H04W 48/10 (2009.01)
H04W 52/02 (2009.01)
H04W 76/30 (2018.01)
H04W 76/38 (2018.01)
H04W 76/40 (2018.01)
- (22) AT 15.10.2021 (43) OT 11.08.2022
(21) Akz: 10 2021 126 871.0
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 09.02.2021 US 17/171,833
- (54) **Verwaltung von Client-Geräten an Zugangspunkten**
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
- (74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB
- (72) Patwardhan, Gaurav, Santa Clara, CA, US; Ganu, Sachin, Santa Clara, CA, US; Koundinya, Shruthi, Santa Clara, CA, US
-
- (10) DE 10 2020 108 323 B4
- (51) **H04W 72/04** (2023.01)
H04B 7/08 (2006.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 24/10 (2009.01)
H04W 48/12 (2009.01)
H04W 72/23 (2023.01)
- (22) AT 26.03.2020 (43) OT 05.11.2020
(21) Akz: 10 2020 108 323.8
(45) 1.PT 04.09.2025
(30) Pr 01.05.2019 US 62/841,690
Pr 25.03.2020 US 16/829,353

- (54) **ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONS-ANGABE- (TCI-) ZUSTANDSWECHSEL FÜR 5G-NR**
- (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Raghavan, Manasa, Santa Clara, CA, US; Cui, Jie, Santa Clara, CA, US
-
- (10) DE 10 2016 116 382 B4
- (51) **H05B 3/48** (2006.01)
- (22) AT 01.09.2016 (43) OT 09.03.2017
(21) Akz: 10 2016 116 382.1
(45) 1.PT 04.09.2025
(66) IP 04.09.2015 DE 20 2015 104 723.1
- (54) **Elektrische Heizpatrone mit Temperaturüberwachung und elektrische Heizung mit Temperaturüberwachung**
- (73) Türk & Hillinger GmbH, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
-
- (10) DE 10 2025 113 950 B3
- (51) **H05B 47/17** (2020.01)
H05B 45/30 (2020.01)
- (22) AT 09.04.2025 (43) OT -
(21) Akz: 10 2025 113 950.4
(45) 1.PT 04.09.2025
(66) IP 24.04.2024 DE 10 2024 111 516.5
- (54) **Treiberschaltung für einen optoelektronischen Sensor**
- (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
- (72) Baumann, Robert, 88239 Wangen, DE
-
- (10) DE 11 2017 000 587 B4
- (51) **H05B 47/155** (2020.01)
B05D 3/06 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 24.01.2017
(21) Akz: 11 2017 000 587.6
(86) PCT/US2017/014780
(45) 1.PT 04.09.2025
(87) WO-VT 10.08.2017
(43) ÜB-VT 13.12.2018
(87) WO 2017/136190
(30) Pr 01.02.2016 US 15/012,049
- (54) **Automatisches Leistungssteuergerät für mehrere Beleuchtungsarrays**
- (73) Excelitas Technologies Corp., Hillsboro, OR, US
- (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
- (72) Battaglia, Salvatore T., Vancouver, WA, US
-
- (10) DE 10 2024 204 761 B3
- (51) **H05G 1/32** (2006.01)
H05G 1/58 (2006.01)
- (22) AT 23.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 204 761.9
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Energieversorgungsschaltung für ein Röntgengerät, Röntgengerät und Verfahren zum Betrieb eines Röntgengeräts**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE

- (72) Chaudhury, Shameem Kabir, Dr., 90427 Nürnberg, DE; Ding, Zhu Gao, Shanghai, CN; Eismann, Alfons, 91361 Pinzberg, DE; Haider, Waseem, 91058 Erlangen, DE; Hilderscheid, Thomas, 90518 Altdorf, DE; Qiu, Min, Shanghai, CN; Urban, Andreas, 90542 Eckental, DE
-
- (10) DE 10 2024 203 269 B3
- (51) **H05K 1/11** (2006.01)
H05K 1/14 (2006.01)
H05K 7/00 (2006.01)
- (22) AT 10.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 203 269.7
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Elektronische Schaltung und Verfahren zum Herstellen einer elektronischen Schaltung**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Popp, Fabian, 78467 Konstanz, DE; Hutschneider, Sven, 88074 Meckenbeuren, DE; Zibold, Andreas, 77974 Meißenheim, DE; Schönbett, Torben, 88263 Horgenzell, DE
-
- (10) DE 10 2024 203 271 B3
- (51) **H05K 1/11** (2006.01)
H05K 1/14 (2006.01)
H05K 7/00 (2006.01)
- (22) AT 10.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 203 271.9
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Elektronische Schaltung und Verfahren zum Herstellen einer elektronischen Schaltung**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Popp, Fabian, 78467 Konstanz, DE; Hutschneider, Sven, 88074 Meckenbeuren, DE; Zibold, Andreas, 77974 Meißenheim, DE; Schönbett, Torben, 88263 Horgenzell, DE
-
- (10) DE 10 2024 203 274 B3
- (51) **H05K 1/14** (2006.01)
H05K 1/11 (2006.01)
H05K 7/00 (2006.01)
- (22) AT 10.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 203 274.3
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Elektronische Schaltung und Verfahren zum Herstellen einer elektronischen Schaltung**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Popp, Fabian, 78467 Konstanz, DE; Hutschneider, Sven, 88074 Meckenbeuren, DE
-
- (10) DE 10 2016 107 890 B4
- (51) **H05K 3/32** (2006.01)
B41J 25/34 (2006.01)
- (22) AT 28.04.2016 (43) OT 02.11.2017
(21) Akz: 10 2016 107 890.5
(45) 1.PT 04.09.2025
- (54) **Kontaktfolie und Trägervorrichtung mit einer Kontaktfolie sowie ein Verfahren zu deren Herstellung**
- (73) Ott, Oliver, 72108 Rottenburg, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2024 113 827 B3
- (51) **H05K 5/02** (2006.01)
H01Q 1/42 (2006.01)

- H05K 7/14* (2006.01)
 (22) AT 16.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 113 827.0
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Elektronikvorrichtung**
 (73) Bayerische Motoren Werke
 Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Dirnberger, Florian, 94234 Viechtach, DE

- (10) DE 10 2019 134 369 B4
 (51) **H05K 7/12** (2006.01)
 (22) AT 13.12.2019 (43) OT 17.06.2021
 (21) Akz: 10 2019 134 369.0
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Leadframe für Drahtbauteile mit Kulissenstruktur**
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
 (74) Blumbach Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, 65187 Wiesbaden, DE
 (72) Schaper, Elmar, 32676 Lügde, DE; Döllerer, Frank, Dipl.-Ing., 31789 Hameln, DE

- (10) DE 10 2024 104 665 B4
 (51) **H05K 7/20** (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)
 (22) AT 20.02.2024 (43) OT 21.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 104 665.1
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Aktuator mit einem Steuergerät**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Hemmer, Joachim, 96110 Scheßlitz, DE; Stuckmann, Alexander, 91058 Erlangen, DE

- (10) DE 11 2017 007 428 B4
 (51) **H05K 13/04** (2006.01)
H05K 13/02 (2006.01)
 (22) AT 06.01.2017 (43) OT -
 (21) Akz: 11 2017 007 428.2
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (54) **Montagezielarbeitsvorrichtung**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 11 2017 006 747.2
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Kishida, Akira, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP; Nozue, Tomoyuki, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

- (10) DE 10 2017 128 062 B4
 (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H01L 21/205 (2006.01)
H10D 30/62 (2025.01)
 (22) AT 28.11.2017 (43) OT 20.12.2018
 (21) Akz: 10 2017 128 062.6
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 16.06.2017 US 15/625,501
 (54) **Source- und Drain-Epitaxy-Umgestaltung**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Li, Kun-Mu, Hsinchu, TW; Chang, Chih-Chiang, Hsinchu, TW; Hsiao, Wen-Chu, Hsinchu, TW; Lin, Che-Yu, Hsinchu, TW; Yang, Wei-Siang, Hsinchu, TW

- (10) DE 11 2023 001 572 B4
 (51) **H10F 55/15** (2025.01)
H01L 25/16 (2023.01)
H05B 45/10 (2020.01)
H05B 45/22 (2020.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.01.2023
 (21) Akz: 11 2023 001 572.4
 (86) PCT/EP2023/050830
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (43) ÜB-VT 16.01.2025
 (87) WO 2023/179929
 (66) IP 25.03.2022 DE 10 2022 202 973.9
 (54) **LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT**
 (73) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck, 80639 München, DE
 (72) Hertog, Wim, 93055 Regensburg, DE

- (10) DE 11 2013 001 620 B4
 (51) **H10H 20/851** (2025.01)
F21K 9/64 (2016.01)
H10H 20/856 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 14.03.2013
 (21) Akz: 11 2013 001 620.6
 (86) PCT/US2013/031642
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (87) WO-VT 26.09.2013
 (43) ÜB-VT 04.12.2014
 (87) WO 2013/142276
 (30) Pr 22.03.2012 US 13/427,538
 (54) **Keramische Wellenlängenumsetzungsplatten und Lichtquellen mit denselben**
 (73) Osram Sylvania Inc., Danvers, Mass., US
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Zink, Nathan M., North Andover, Mass., US; Raukas, Madis, Lexington, Mass., US; Stough, Matthew A., Exeter, N.H., US; Zheng, Yi, Lynnfield, Mass., US; Lenef, Alan L., Belmont, Mass., US

- (10) DE 10 2020 102 256 B4
 (51) **H10N 50/10** (2023.01)
H10B 61/00 (2023.01)
 (22) AT 30.01.2020 (43) OT 01.07.2021
 (21) Akz: 10 2020 102 256.5
 (45) 1.PT 04.09.2025
 (30) Pr 31.12.2019 US 16/731,864
 (54) **MAGNETISCHE VORRICHTUNG UND MAGNETISCHER DIREKTZUGRIFFSPEICHER UND VERFAHREN**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Song, Mingyuan, Hsinchu, TW; Lin, Shy-Jay, Hsinchu, TW; Gallagher, William, Hsinchu, TW; Noguchi, Hiroki, Hsinchu, TW

3a)2 Patente nach Durchführung des Einspruchsverfahrens

Unbeschränkt aufrechterhaltene Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Beschränkt aufrechterhaltene Patente

- (10) DE 10 2013 001 525 C5
 (51) **B62M 25/08** (2006.01)
B62K 23/06 (2006.01)
B62L 3/02 (2006.01)
 (22) AT 29.01.2013 (43) OT 01.08.2013
 (21) Akz: 10 2013 001 525.1
 (45) 1.PT 24.11.2016
 2.PT 04.09.2025
 (30) Pr 31.01.2012 US 13/363,122
 (54) **Fahrradsteuervorrichtung zur Steuerung eines elektrischen Gerätes**
 (73) Shimano Inc., Sakai, Osaka, JP
 (74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE
 (72) Fujii, Kazuhiro, Sakai, Osaka, JP; Uno, Akinobu, Sakai, Osaka, JP; Jinbu, Takuro, Sakai, Osaka, JP

- (10) DE 10 2019 135 262 C5
 (51) **C23G 5/00** (2006.01)
 (22) AT 19.12.2019 (43) OT 22.04.2021
 (21) Akz: 10 2019 135 262.2
 (45) 1.PT 25.08.2022
 2.PT 04.09.2025
 (66) IP 21.10.2019 DE 10 2019 007 308.8
 (54) **Verfahren zur Entfettung von Metallteilen und Verwendung eines Lösungsmittelstabilisators in einem Destillationsprozess bei einem Entfettungsverfahren von Metallteilen**
 (73) Richard Geiss GmbH, 89362 Offingen, DE
 (74) Patentanwälte Dr. Binder & Binder, 89335 Ichenhausen, DE
 (72) Geiss, Bastian, 89331 Burgau, DE

- (10) DE 10 2013 110 446 C5
 (51) **H01R 13/504** (2006.01)
H01R 13/58 (2006.01)
H01R 13/66 (2006.01)
 (22) AT 20.09.2013 (43) OT 26.03.2015
 (21) Akz: 10 2013 110 446.0
 (45) 1.PT 08.11.2018
 2.PT 04.09.2025
 (54) **Anordnung eines Funktionsbauteils an einem Steckverbindergehäuse und Verfahren zum Verbinden eines Funktionsbauteils mit einem Steckverbindergehäuse**
 (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
 (72) Aporius, Stefan, 32758 Detmold, DE; van Giesen, Bernd, 32756 Detmold, DE

3a)3 Geänderte Patente nach Beschränkungsverfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)4 Geänderte Patente nach Nichtigkeitsverfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)5 Sonstige erteilte Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

(10) DE 11 2022 001 937 B8
 (51) **B29C 45/76** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 29.03.2022
 (21) Akz: 11 2022 001 937.9
 (87) WO 2022/210773
 (86) PCT/JP2022/015664
 (45) 1.PT 28.05.2025
 (87) WO-VT 06.10.2022
 (15) (72)
 (48) 04.09.2025
 (54) **SPRITZGIESSMASCHINE UND STEUERUNG**
 (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
 (74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE
 (72) Kaji, Koji, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP; Arita, Mikio, Chiba, JP; Katoh, Atsushi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2013 219 589 B8
 (51) **B60T 17/22** (2006.01)
B60T 8/00 (2006.01)
 (22) AT 27.09.2013 (43) OT 03.04.2014
 (21) Akz: 10 2013 219 589.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (15) (71),(72)
 (48) 04.09.2025
 (54) **Fahrzeugsteuervorrichtung und Bremssteuervorrichtung**
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Kikawa, Masayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Goto, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Ueno, Kentaro, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Innami, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Ohkubo, Tatsuji, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

3a)9 Berichtigung fehlerhafter Patentschriften

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

(Vgl. auch Abschnitt 5c)

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

50 2010 017 112.6 22203620.4 4160032 F16C 33/64

50 2013 016 603.1 20191267.2 3778073 B22F 10/73

50 2013 016 605.8 22212632.8 4177466 F04B 41/06

50 2013 016 606.6 23178717.7 4231128 G06F 3/0488

50 2014 016 948.3 22216479.0 4183551 B29C 49/48

50 2014 016 950.5 23157940.0 4219085 B25H 3/02

50 2015 017 118.9 15195282.7 3031560 B23C 5/10

50 2015 017 119.7 15202255.4 3184577 C08G 69/26

50 2015 017 120.0 15719204.8 3183738 H01H 9/00

50 2015 017 121.9 15775751.9 3207251 F04B 49/06

50 2015 017 122.7 15781847.7 3207547 H01B 3/40

50 2015 017 123.5 15784270.9 3180473 D21B 1/34

50 2016 017 044.4 16200637.3 3345717 B23K 37/02

50 2016 017 048.7 24152158.2 4332665 G02C 7/02

50 2016 017 049.5 16183533.5 3282016 C12N 15/82

50 2016 017 050.9 16205847.3 3339885 G01S 7/486

50 2016 017 051.7 16711796.9 3271434 C09J 5/02

50 2016 017 052.5 16741241.0 3317455 D06H 7/00

50 2016 017 053.3 16809028.0 3393941 B65G 17/06

50 2016 017 054.1 22203061.1 4140525 A61M 16/00

50 2017 017 006.4 17797047.2 3556090 H04N 7/18

50 2017 017 007.2 17822685.8 3559318 C25D 3/56

50 2017 017 009.9 17001057.3 3269485 B23K 1/00

50 2017 017 010.2 17702538.4 3571323 C21D 9/34

50 2017 017 011.0 17728501.2 3472312 C12N 9/54

50 2017 017 012.9 17736664.8 3497296 E05F 5/02

50 2017 017 013.7 17768042.8 3509885 B60K 15/035

50 2017 017 014.5 17777567.3 3519121 B21D 22/20

50 2017 017 018.8 17829974.9 3577042 B65G 39/02

50 2017 017 019.6 17840532.0 3697664 B61D 17/02

50 2017 017 021.8 22207564.0 4155050 B29C 45/16

50 2018 016 026.6 18765426.4 3688488 G01S 13/931

50 2018 016 027.4 18766227.5 3679356 G01N 21/90

50 2018 016 028.2 18795586.9 3704040 B65G 1/04

50 2018 016 032.0 24176076.8 4438162 B01D 61/18

50 2018 016 035.5 18207175.3 3492329 B60W 30/16

50 2018 016 036.3 18211557.6 3503399 H03K 17/30

50 2018 016 037.1 18711024.2 3589934 G01N 21/25

50 2018 016 039.8 18721264.2 3607016 C09J 7/22

50 2018 016 042.8 18785611.7 3710143 B01D 61/18

50 2018 016 045.2 18830385.3 3740451 B66F 9/06

50 2018 016 046.0 18833227.4 3794418 G05B 19/408

50 2019 013 749.6 19000508.2 3650068 A61M 16/00

50 2019 013 751.8 19172287.5 3564910 G07B 17/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B23K - C07K

50 2019 013 752.6 19173128.0	3736075 B23K 11/00	50 2019 013 808.5 19805133.6	3888254 H04B 3/46	50 2020 011 652.6 20153499.7	3685886 A62C 31/05
50 2019 013 754.2 19209490.2	3653583 C02F 1/20	50 2019 013 809.3 19809408.8	3886699 A61B 5/097	50 2020 011 653.4 20156280.8	3722573 F02B 37/18
50 2019 013 755.0 19210495.8	3690616 G06F 3/03	50 2019 013 810.7 19812948.8	3891037 B61G 5/02	50 2020 011 654.2 20157543.8	3811894 A61B 6/40
50 2019 013 756.9 19702446.6	3775974 G01S 7/40	50 2019 013 811.5 19817584.6	3887124 B29C 48/44	50 2020 011 661.5 20185319.9	3936681 E04F 15/02
50 2019 013 757.7 19703980.3	3755491 B23K 26/06	50 2019 013 812.3 19845578.4	3899631 G02B 21/00	50 2020 011 662.3 20186548.2	3941025 H04L 12/18
50 2019 013 758.5 19712935.6	3765926 G05B 15/02	50 2020 011 542.2 20178060.8	3919299 B60H 1/00	50 2020 011 663.1 20193394.2	3961195 G01N 21/65
50 2019 013 759.3 19716425.4	3772938 A01N 25/00	50 2020 011 548.1 20199701.2	3800317 E06B 7/10	50 2020 011 669.0 20213726.1	4012611 G06F 18/21
50 2019 013 760.7 19719445.9	3776461 G06T 7/00	50 2020 011 601.1 20150918.9	3718391 A01D 43/08	50 2020 011 670.4 20214024.0	3838681 B60R 11/04
50 2019 013 765.8 19726427.8	3801991 B25C 1/06	50 2020 011 606.2 20180517.3	3753419 A23L 19/00	50 2020 011 671.2 20216531.2	3848169 B26F 1/20
50 2019 013 766.6 19733751.2	3827123 D06C 15/00	50 2020 011 607.0 20193647.3	3798548 F25D 17/04	50 2020 011 672.0 20700586.9	3911961 G01R 1/073
50 2019 013 775.5 19813241.7	3877797 G02B 21/14	50 2020 011 609.7 20200999.9	3804562 A47B 21/04	50 2020 011 675.5 20706672.1	3927663 C02F 1/40
50 2019 013 776.3 19813502.2	3899576 G01S 7/484	50 2020 011 611.9 20700870.7	3908767 F16D 65/10	50 2020 011 676.3 20710039.7	3918516 G06V 20/52
50 2019 013 777.1 19824395.8	3927627 B65D 75/58	50 2020 011 614.3 20706151.6	3924229 B60T 8/40	50 2020 011 677.1 20711578.3	3948668 G06K 19/077
50 2019 013 784.4 24151850.5	4331424 A43B 13/18	50 2020 011 617.8 20708035.9	3931006 B42D 25/455	50 2020 011 682.8 20716390.8	3947881 E05F 15/657
50 2019 013 786.0 19157700.6	3572158 B08B 9/30	50 2020 011 626.7 20734142.1	3990268 B29D 30/00	50 2020 011 686.0 20721521.1	3959786 H01T 1/14
50 2019 013 787.9 19192534.6	3783182 E06B 3/30	50 2020 011 627.5 20734147.0	3997968 H05K 3/22	50 2020 011 687.9 20725658.7	3980590 D01G 31/00
50 2019 013 789.5 19217537.0	3680908 G11C 27/02	50 2020 011 628.3 20734523.2	3998864 A22C 21/00	50 2020 011 691.7 20728484.5	4013710 B66B 19/00
50 2019 013 801.8 19739513.0	3833522 B29C 70/12	50 2020 011 632.1 20775892.1	4038483 G06F 3/039	50 2020 011 694.1 20735331.9	4171315 A45D 40/16
50 2019 013 802.6 19749593.0	3827103 C21D 1/673	50 2020 011 634.8 20781546.5	4041075 A61B 5/055	50 2020 011 697.6 20737201.2	4041618 B62D 25/00
50 2019 013 803.4 19765728.1	3849991 C07H 1/00	50 2020 011 643.7 20820109.5	4021869 C04B 37/02	50 2020 011 699.2 20765251.2	4034453 B62D 35/00
50 2019 013 804.2 19769447.4	3807031 B22F 10/28	50 2020 011 644.5 20820810.8	4022673 H01L 23/373	50 2020 011 701.8 20774966.4	4042461 H01H 9/00
50 2019 013 805.0 19778802.9	3830586 G01R 15/24	50 2020 011 648.8 22178066.1	4079130 A01C 1/06	50 2020 011 703.4 20790296.6	4229379 G01L 9/00
50 2019 013 806.9 19795127.0	3854022 H04L 9/00	50 2020 011 649.6 22193013.4	4122803 B62D 25/14	50 2020 011 704.2 20792384.8	4054789 B23K 26/08
50 2019 013 807.7 19800945.8	3895162 G10L 15/22	50 2020 011 651.8 20150679.7	3680409 E04B 1/82	50 2020 011 705.0 20792644.5	4045674 C07K 1/14

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B23K - F16G

50 2020 011 706.9 20793259.1	4028196 B23K 20/00	50 2021 008 305.1 21212417.6	4015274 B60K 11/08	50 2021 008 372.8 21173377.9	4088911 B29C 65/02
50 2020 011 707.7 20801207.0	4055362 G01N 3/14	50 2021 008 307.8 21212437.4	4012332 G01C 3/04	50 2021 008 375.2 21176990.6	4098419 B29C 35/08
50 2020 011 708.5 20803812.5	4054473 A61C 1/18	50 2021 008 309.4 21216748.0	4201744 B60Q 1/50	50 2021 008 376.0 21179251.0	3941158 H05B 6/12
50 2020 011 709.3 20816148.9	4065504 B66F 9/075	50 2021 008 311.6 21401006.8	4046927 B65B 69/00	50 2021 008 377.9 21181920.6	3932274 A47K 3/32
50 2020 011 710.7 20816174.5	4074142 H05B 6/06	50 2021 008 314.0 21702897.6	4106841 A61M 5/152	50 2021 008 381.7 21197047.0	3981905 D06F 39/08
50 2020 011 711.5 20824161.2	4087967 D21F 11/04	50 2021 008 317.5 21704825.5	4127354 E04F 15/02	50 2021 008 386.8 21206048.7	4173993 B65D 81/26
50 2020 011 713.1 20829776.2	4078308 G05B 19/408	50 2021 008 326.4 21722185.2	4146314 A61M 16/04	50 2021 008 388.4 21206548.6	4177409 E03C 1/05
50 2020 011 718.2 23166086.1	4224112 G01B 5/00	50 2021 008 327.2 21726044.7	4150725 H02G 3/08	50 2021 008 389.2 21208020.4	4001240 C04B 35/486
50 2020 011 719.0 24020060.0	4360840 B28B 11/00	50 2021 008 328.0 21726368.0	4150414 G05B 19/05	50 2021 008 390.6 21208211.9	4001873 G01L 1/12
50 2021 008 248.9 21737656.5	4200475 D21F 7/08	50 2021 008 334.5 21769927.1	4208513 C09D 5/14	50 2021 008 391.4 21212631.2	4151066 A01C 1/04
50 2021 008 284.5 21171017.3	4082925 B65B 57/10	50 2021 008 338.8 21772765.0	4214542 G01S 7/52	50 2021 008 393.0 21213320.1	4035535 A23G 3/34
50 2021 008 285.3 21172560.1	3909783 B42D 1/00	50 2021 008 339.6 21777301.9	4388139 C21B 3/04	50 2021 008 400.7 21701468.7	4103336 B05C 11/10
50 2021 008 286.1 21176211.7	3942913 A01D 34/38	50 2021 008 342.6 21778463.6	4217179 B29C 49/24	50 2021 008 401.5 21702411.6	4097005 B64C 31/036
50 2021 008 288.8 21179426.8	3925907 B23P 19/00	50 2021 008 343.4 21798581.1	4229310 F16D 1/10	50 2021 008 402.3 21702472.8	4096897 B29C 64/112
50 2021 008 289.6 21180480.2	4104713 A47B 47/00	50 2021 008 344.2 21800987.6	4232673 E05D 15/46	50 2021 008 403.1 21702588.1	4104650 H05K 5/00
50 2021 008 291.8 21181543.6	3984714 B27F 1/06	50 2021 008 348.5 21810948.6	4244555 F25D 25/02	50 2021 008 405.8 21702642.6	4097749 H01H 9/00
50 2021 008 292.6 21192031.9	3957156 A01D 45/00	50 2021 008 349.3 21811225.8	4255736 B41M 7/00	50 2021 008 406.6 21702864.6	4093808 C08G 79/04
50 2021 008 293.4 21197101.5	4151347 B23K 1/00	50 2021 008 352.3 21839831.1	4260157 G05G 5/03	50 2021 008 407.4 21703912.2	4100118 A61N 5/10
50 2021 008 295.0 21201673.7	3988890 F41F 3/055	50 2021 008 355.8 24171591.1	4382813 F24C 15/20	50 2021 008 408.2 21708133.0	4081739 F24D 19/10
50 2021 008 296.9 21203185.0	3995635 E03D 1/38	50 2021 008 361.2 21158239.0	3882545 F25D 27/00	50 2021 008 409.0 21712091.4	4117746 A61M 1/14
50 2021 008 297.7 21205073.6	3992935 G08B 13/14	50 2021 008 362.0 21159960.0	4053343 E02D 27/42	50 2021 008 410.4 21712995.6	4127847 G05B 23/02
50 2021 008 300.0 21208897.5	4007096 H02G 3/06	50 2021 008 363.9 21162019.0	4056776 E03D 11/18	50 2021 008 411.2 21713909.6	4121825 G05B 13/02
50 2021 008 303.5 21211661.0	4008683 B67C 7/00	50 2021 008 369.8 21171262.5	4083775 G06F 3/06	50 2021 008 412.0 21716656.0	4097322 E05F 1/16
50 2021 008 304.3 21211984.6	4008301 A61H 7/00	50 2021 008 370.1 21172311.9	3913153 E03C 1/05	50 2021 008 413.9 21719659.1	4146955 F16G 13/06

50 2021 008 417.1 21725083.6	4149570 A61L 2/20	50 2022 005 017.2 22200759.3	4166752 F01C 21/10	50 2022 005 072.5 22153083.5	4063313 B67C 7/00
50 2021 008 419.8 21732176.9	4162463 G08C 17/02	50 2022 005 026.1 22215113.6	4390445 G01S 7/481	50 2022 005 076.8 22153972.9	4219204 B60J 5/04
50 2021 008 420.1 21735273.1	4179189 F02B 19/10	50 2022 005 028.8 22401007.4	4074158 A01C 7/08	50 2022 005 077.6 22156914.8	4108062 A01D 41/12
50 2021 008 422.8 21735579.1	4168397 C07D 401/10	50 2022 005 032.6 22700642.6	4277771 B26D 3/16	50 2022 005 081.4 22160250.1	4239279 G01B 5/00
50 2021 008 423.6 21736962.8	4171450 A61F 2/962	50 2022 005 033.4 22701250.7	4284584 B23F 19/05	50 2022 005 082.2 22165436.1	4083480 F16K 11/085
50 2021 008 424.4 21739048.3	4172703 G05B 19/418	50 2022 005 034.2 22701385.1	4281282 B30B 15/20	50 2022 005 086.5 22168154.7	4075063 F23N 5/16
50 2021 008 425.2 21740513.3	4196760 G01M 3/20	50 2022 005 038.5 22710495.7	4294663 B60L 53/16	50 2022 005 087.3 22168680.1	4091783 B29C 31/06
50 2021 008 429.5 21772808.8	4226443 H01M 8/0408	50 2022 005 039.3 22712303.1	4297699 A61F 2/30	50 2022 005 091.1 22174968.2	4105517 F16H 37/04
50 2021 008 430.9 21793896.8	4256548 G08G 1/16	50 2022 005 042.3 22720705.7	4319942 B25B 7/02	50 2022 005 099.7 22179115.5	4124268 A47J 31/44
50 2021 008 431.7 21801435.5	4228532 A61B 17/28	50 2022 005 043.1 22722415.1	4505111 F21V 29/58	50 2022 005 100.4 22181740.6	4119876 F25D 27/00
50 2021 008 436.8 21830703.1	4272381 H04L 12/403	50 2022 005 048.2 22733528.8	4201114 H04L 1/08	50 2022 005 101.2 22181746.3	4119877 F25D 27/00
50 2021 008 441.4 21844324.0	4267312 B05B 11/10	50 2022 005 049.0 22733953.8	4355675 B65H 37/00	50 2022 005 102.0 22182973.2	4122631 B23K 7/10
50 2021 008 442.2 22188359.8	4119648 C12C 1/033	50 2022 005 051.2 22751083.1	4388227 F16H 57/025	50 2022 005 103.9 22194149.5	4145047 F23N 5/18
50 2022 004 948.4 22733554.4	4347977 E04H 12/06	50 2022 005 055.5 22754452.5	4387837 B29C 73/16	50 2022 005 104.7 22195272.4	4151505 B62D 21/12
50 2022 004 992.1 22000064.0	4063064 B23Q 1/00	50 2022 005 056.3 22772496.0	4402371 F04B 1/295	50 2022 005 105.5 22195435.7	4151577 B65H 67/08
50 2022 004 994.8 22000125.9	4086035 B23Q 3/155	50 2022 005 057.1 22782538.7	4416095 B65H 35/00	50 2022 005 106.3 22197782.0	4343481 G05D 1/617
50 2022 004 995.6 22154009.9	4035933 B60L 53/18	50 2022 005 059.8 22790286.3	4405229 B61L 15/00	50 2022 005 107.1 22200790.8	4353444 B29C 51/24
50 2022 004 996.4 22162149.3	4246260 G05B 23/02	50 2022 005 060.1 22793753.9	4409164 F16H 57/031	50 2022 005 109.8 22203254.2	4173874 B60T 17/00
50 2022 004 997.2 22163022.1	4079594 B61L 1/10	50 2022 005 064.4 22821936.6	4449000 F16L 11/04	50 2022 005 110.1 22203725.1	4177496 F16H 63/18
50 2022 005 004.0 22173780.2	4101560 B22D 11/04	50 2022 005 065.2 22822107.3	4437068 C10L 5/14	50 2022 005 112.8 22206087.3	4187903 H04N 17/02
50 2022 005 007.5 22174971.6	4105515 F16H 3/64	50 2022 005 066.0 22826331.5	4440319 A22C 17/00	50 2022 005 113.6 22206654.0	4368567 C01B 3/04
50 2022 005 009.1 22175314.8	4095365 F01N 13/00	50 2022 005 069.5 22020598.3	4212300 B28B 11/00	50 2022 005 114.4 22207101.1	4202235 F16B 5/12
50 2022 005 011.3 22184783.3	4306220 B04B 7/02	50 2022 005 070.9 22151943.2	4071384 F16H 57/023	50 2022 005 118.7 22703405.5	4308415 B60N 2/90
50 2022 005 014.8 22197880.2	4159574 B61C 9/50	50 2022 005 071.7 22152087.7	4212741 F15B 13/08	50 2022 005 119.5 22703897.3	4244543 F24F 11/30

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B64G - G01F

50 2022 005 120.9 22708407.6	4288342 B64G 1/40	50 2023 001 542.6 23154593.0	4411428 G01V 8/20	50 2023 001 590.6 23000173.7	4378593 B05B 14/00
50 2022 005 121.7 22711436.0	4298721 H02P 3/14	50 2023 001 543.4 23154649.0	4411789 H01L 21/306	50 2023 001 600.7 23166610.8	4269792 F04B 19/00
50 2022 005 122.5 22714830.1	4308038 A61C 15/00	50 2023 001 544.2 23156115.0	4257373 B60C 9/22	50 2023 001 601.5 23167966.3	4446555 E06B 9/17
50 2022 005 123.3 22715977.9	4327451 E05F 15/668	50 2023 001 548.5 23162330.7	4250057 G06F 1/18	50 2023 001 602.3 23168497.8	4450754 F01B 9/04
50 2022 005 124.1 22717579.1	4313229 A61M 16/04	50 2023 001 549.3 23163626.7	4265891 F01P 7/06	50 2023 001 603.1 23168968.8	4450447 B66C 23/80
50 2022 005 129.2 22728957.6	4367008 B62J 45/41	50 2023 001 552.3 23172650.6	4277120 H02S 30/20	50 2023 001 605.8 23169233.6	4450314 B60K 17/10
50 2022 005 130.6 22730426.8	4348114 F23G 7/10	50 2023 001 555.8 23176704.7	4296626 G01F 1/58	50 2023 001 606.6 23169685.7	4455406 E02D 3/12
50 2022 005 131.4 22732550.3	4356030 F16K 31/06	50 2023 001 556.6 23176765.8	4286818 G01M 3/02	50 2023 001 607.4 23172149.9	4461177 A47L 5/22
50 2022 005 136.5 22744728.1	4380750 B23K 26/06	50 2023 001 557.4 23178098.2	4306335 B60C 11/24	50 2023 001 608.2 23172541.7	4462418 G10G 5/00
50 2022 005 137.3 22747342.8	4385290 H05H 1/28	50 2023 001 558.2 23179089.0	4328158 B65G 33/08	50 2023 001 609.0 23173622.4	4311802 B66C 23/34
50 2022 005 141.1 22769082.3	4405597 F16G 1/28	50 2023 001 559.0 23180191.1	4295679 A01K 67/362	50 2023 001 610.4 23178448.9	4293325 G01F 1/66
50 2022 005 145.4 22777993.1	4405795 G06F 3/041	50 2023 001 560.4 23180851.0	4300094 G01N 29/036	50 2023 001 611.2 23180258.8	4480362 A47K 3/17
50 2022 005 146.2 22782529.6	4426595 B60W 30/02	50 2023 001 564.7 23193850.7	4332382 H01R 13/74	50 2023 001 612.0 23181519.2	4325055 F04C 18/02
50 2022 005 147.0 22783341.5	4419414 B62J 6/05	50 2023 001 565.5 23194845.6	4335623 B29C 49/78	50 2023 001 613.9 23183852.5	4311944 F15B 11/16
50 2022 005 150.0 22789851.7	4416356 E05B 81/66	50 2023 001 566.3 23195387.8	4344851 B29C 49/42	50 2023 001 619.8 23200130.5	4403333 B29C 45/76
50 2022 005 151.9 22792768.8	4419849 F24H 6/00	50 2023 001 572.8 23198608.4	4345378 F23N 5/00	50 2023 001 620.1 23201768.1	4351159 H04N 25/13
50 2022 005 152.7 22793107.8	4399466 F26B 15/12	50 2023 001 573.6 23198704.1	4345352 F16L 21/03	50 2023 001 622.8 23204372.9	4360578 A61B 34/00
50 2022 005 153.5 22797052.2	4409154 F16D 55/31	50 2023 001 574.4 23200113.1	4530942 G05B 17/02	50 2023 001 623.6 23208469.9	4368755 D01H 4/44
50 2022 005 154.3 22799939.8	4413224 E05C 9/20	50 2023 001 575.2 23202630.2	4353947 F01D 5/00	50 2023 001 624.4 23209308.8	4374700 A21C 9/08
50 2022 005 161.6 22840584.1	4447813 A61B 8/00	50 2023 001 576.0 23204886.8	4357584 E21B 44/00	50 2023 001 629.5 23218393.9	4401196 H01M 10/613
50 2022 005 162.4 22847259.3	4352375 F16D 65/18	50 2023 001 577.9 23207108.4	4390585 G05B 19/4062	50 2023 001 630.9 23700091.4	4463267 B03C 3/88
50 2022 005 163.2 24162331.3	4357627 F16B 5/02	50 2023 001 584.1 23707356.4	4482790 C01B 32/50	50 2023 001 636.8 23712002.7	4493782 E06B 9/13
50 2023 001 538.8 23153398.5	4407256 F25B 5/04	50 2023 001 586.8 23716455.3	4526572 F16B 12/20	50 2023 001 637.6 23713575.1	4504486 B29C 48/691
50 2023 001 539.6 23153510.5	4224051 F16L 41/02	50 2023 001 587.6 23723606.2	4525781 A61F 2/16	50 2023 001 641.4 23724754.9	4519635 G01F 1/66

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B66D - B01J

50 2023 001 642.2 23762447.3	4499557 B66D 1/48	60 2010 069 843.2 20204221.4	3799928 A61N 5/10	60 2013 086 948.0 20167205.2	3693837 G06F 3/038
50 2024 000 151.7 24020044.4	4411164 F16F 15/14	60 2010 069 845.9 19150262.4	3556426 A61M 39/24	60 2013 086 955.3 13726914.8	2839331 G02B 27/01
50 2024 000 152.5 24151126.0	4407136 E06B 3/96	60 2010 069 846.7 21155338.3	3838223 A61F 2/24	60 2013 086 956.1 13767238.2	2898678 H04N 19/149
50 2024 000 156.8 24153569.9	4411009 C22C 9/02	60 2010 069 847.5 21211450.8	4029512 A61K 38/00	60 2013 086 958.8 13832212.8	2891682 C08L 69/00
50 2024 000 157.6 24159139.5	4428380 F16B 25/00	60 2010 069 849.1 23212584.9	4306158 A61M 25/01	60 2013 086 959.6 13878394.9	2967849 A61F 2/24
50 2024 000 158.4 24160148.3	4424282 A61F 2/78	60 2011 075 445.9 11863208.2	2694436 C01B 32/164	60 2013 086 964.2 21203811.1	3961068 F16H 57/04
50 2024 000 159.2 24160754.8	4428394 F16H 47/02	60 2011 075 446.7 17000656.3	3254672 A61P 29/00	60 2013 086 965.0 21204124.8	4043560 C12N 9/10
50 2024 000 160.6 24173780.8	4461693 B66C 13/18	60 2011 075 447.5 19163682.8	3547032 G03F 7/00	60 2013 086 966.9 22190554.0	4148142 C12Q 1/68
50 2024 000 164.9 24733885.8	4486985 F01P 7/06	60 2011 075 450.5 21205539.6	4014982 A61K 35/74	60 2013 086 967.7 22191071.4	4109005 F24F 11/38
50 2024 000 170.3 24159898.6	4458537 B27D 5/00	60 2011 075 451.3 22160187.5	4032586 A61P 1/00	60 2013 086 971.5 13165349.5	2657850 G06F 40/10
50 2024 000 171.1 24164653.8	4446611 F16F 15/167	60 2011 075 452.1 22172959.3	4098247 A61K 9/00	60 2013 086 972.3 13199468.3	2800060 G06T 15/08
50 2024 000 173.8 24168124.6	4445985 B01D 45/12	60 2011 075 454.8 23156031.9	4218668 A61F 2/00	60 2013 086 975.8 13877993.9	2975110 C12M 1/00
50 2024 000 175.4 24173739.4	4461458 B23Q 1/48	60 2012 081 671.6 19178097.2	3646733 A22C 7/00	60 2013 086 979.0 20163851.7	3693082 B01D 69/10
50 2024 000 176.2 24196735.5	4527606 B30B 11/00	60 2012 081 673.2 20190245.9	3789498 C12Q 1/68	60 2013 086 980.4 20170465.7	3736798 G09G 3/20
50 2024 000 177.0 24707845.4	4486104 A01B 15/06	60 2012 081 674.0 20191333.2	3757699 G05B 19/4061	60 2013 086 981.2 20182784.7	3787207 H04L 1/00
60 2006 060 676.1 19185977.6	3591027 C10M 173/02	60 2012 081 675.9 20206892.0	3831435 A61M 16/06	60 2013 086 982.0 21171543.8	3885687 F28D 5/00
60 2006 060 679.6 20174966.0	3713264 H04W 8/06	60 2012 081 676.7 21180061.0	3913128 D06F 39/00	60 2013 086 986.3 23209734.5	4295894 A61M 39/26
60 2007 062 002.3 07867126.0	2024275 C08J 5/00	60 2012 081 677.5 22207545.9	4161127 H04W 24/00	60 2014 092 248.1 21154176.8	3833149 H04W 74/08
60 2008 065 234.3 15201527.7	3028671 A61F 2/24	60 2012 081 680.5 12779253.9	2766185 B32B 27/00	60 2014 092 260.0 14707695.4	2961790 C08H 8/00
60 2009 065 574.4 24212469.1	4481737 G10L 21/038	60 2012 081 681.3 12880034.9	2868166 D06M 10/00	60 2014 092 264.3 19197866.7	3607962 A61K 38/08
60 2009 065 575.2 24212471.7	4528731 G10L 21/038	60 2012 081 682.1 17178922.5	3251666 A61K 31/00	60 2014 092 265.1 20196821.1	3777734 A61B 17/70
60 2009 065 576.0 24212474.1	4485460 G10L 21/038	60 2012 081 686.4 20172615.5	3756650 A61K 9/00	60 2014 092 267.8 21200777.7	3988112 A61K 38/45
60 2009 065 577.9 24212481.6	4510130 G10L 21/038	60 2012 081 687.2 21189479.5	3939651 A61N 1/36	60 2014 092 268.6 21205761.6	3967889 F16B 12/10
60 2010 069 842.4 18201304.5	3466281 A24B 15/16	60 2012 081 688.0 21209926.1	4023299 A61P 35/00	60 2014 092 279.1 14742965.8	2948654 B01J 23/42

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS C07D - A61F

60 2014 092 281.3 14791795.9	2991978 C07D 401/14	60 2015 092 196.8 15892536.2	3300160 H01M 10/44	60 2016 093 220.2 16733073.7	3475711 B60L 58/12
60 2014 092 282.1 14796879.6	3069376 H01J 49/42	60 2015 092 197.6 15902407.4	3341717 G01N 27/404	60 2016 093 222.9 16748824.6	3256054 A61B 17/062
60 2014 092 286.4 14821744.1	3074224 B32B 17/10	60 2015 092 199.2 20161504.4	3735979 A61K 35/744	60 2016 093 226.1 16761617.6	3269755 C08J 3/075
60 2014 092 287.2 14864530.2	3072927 C08L 59/04	60 2015 092 202.6 21177026.8	3906786 A23J 1/02	60 2016 093 232.6 16796029.3	3294310 A61K 36/00
60 2014 092 290.2 19213535.8	3678381 H04N 21/845	60 2015 092 203.4 22158039.2	4043500 C08F 210/02	60 2016 093 236.9 16805094.6	3384521 H01L 21/20
60 2014 092 294.5 21153338.5	3847991 A61B 90/40	60 2015 092 206.9 22203494.4	4167641 H04W 36/00	60 2016 093 243.1 16824962.1	3319518 A61B 5/145
60 2014 092 296.1 22157372.8	4032491 A61B 18/12	60 2015 092 207.7 23171956.8	4224866 H04N 21/41	60 2016 093 248.2 16838666.2	3341949 H01H 13/7065
60 2014 092 300.3 22216580.5	4176844 A61F 2/24	60 2015 092 209.3 15151664.8	2899707 G08B 25/10	60 2016 093 249.0 16845084.9	3347774 G05B 13/02
60 2015 092 167.4 15172883.9	3106890 G01R 31/34	60 2015 092 212.3 15791987.9	3142857 B32B 21/14	60 2016 093 250.4 16849927.5	3403247 G07C 9/00
60 2015 092 168.2 15189325.2	3006281 B60S 1/50	60 2015 092 213.1 15793552.9	3142533 A01N 1/02	60 2016 093 251.2 16854068.0	3359026 A61M 25/01
60 2015 092 173.9 15755952.7	3110856 B29C 43/00	60 2015 092 216.6 15837010.6	3185784 A61B 17/10	60 2016 093 252.0 16854347.8	3332210 G01B 11/275
60 2015 092 174.7 15757021.9	3166832 B60W 50/00	60 2015 092 238.7 21190635.9	3934333 H04W 4/70	60 2016 093 257.1 16868487.6	3382058 C23C 16/34
60 2015 092 175.5 15763711.7	3188839 B01L 3/00	60 2015 092 239.5 21194141.4	3943912 G01N 15/10	60 2016 093 259.8 16876347.2	3389354 G06Q 10/0631
60 2015 092 176.3 15775585.1	3201378 D04B 1/12	60 2015 092 241.7 22154925.6	4032733 B60J 5/10	60 2016 093 260.1 16878350.4	3396722 H10F 10/166
60 2015 092 177.1 15785019.9	3210175 G06Q 10/10	60 2015 092 242.5 22183197.7	4088669 A61B 17/11	60 2016 093 264.4 20186615.9	3804598 A47L 9/28
60 2015 092 182.8 15798609.2	3215122 A61P 43/00	60 2015 092 246.8 22212658.3	4170471 G06F 3/041	60 2016 093 265.2 20192724.1	3760271 A61M 25/06
60 2015 092 184.4 15806081.4	3154362 A61K 36/74	60 2015 092 247.6 23191529.9	4282961 C12Q 1/68	60 2016 093 266.0 20207624.6	3808425 B01D 11/00
60 2015 092 185.2 15820192.1	3240428 A23C 9/13	60 2016 092 646.6 16207583.2	3342963 E05C 19/06	60 2016 093 267.9 21163133.8	3858926 C09D 11/30
60 2015 092 189.5 15855487.3	3212823 C25D 5/00	60 2016 093 211.3 16176618.3	3263640 C08L 23/12	60 2016 093 268.7 21165387.8	3859765 H01J 41/18
60 2015 092 190.9 15863730.6	3226331 C01G 53/42	60 2016 093 214.8 16701528.8	3250630 C08G 77/08	60 2016 093 272.5 21218338.8	4029522 A61K 48/00
60 2015 092 191.7 15865425.1	3227271 C07D 333/52	60 2016 093 216.4 16703944.5	3253276 A61B 3/12	60 2016 093 273.3 22174820.5	4066732 A61B 5/00
60 2015 092 192.5 15873223.0	3240126 H01T 19/04	60 2016 093 217.2 16708618.0	3419414 A01H 5/06	60 2016 093 274.1 22196351.5	4122586 B01D 61/14
60 2015 092 193.3 15876386.2	3240889 C12N 5/00	60 2016 093 218.0 16718541.2	3286645 G06F 8/41	60 2016 093 276.8 23189208.4	4258025 G01V 1/18
60 2015 092 194.1 15879150.9	3247191 A01C 15/04	60 2016 093 219.9 16729612.8	3294375 A61M 5/14	60 2016 093 277.6 23207120.9	4289402 A61F 2/95

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS A43D - H04B

60 2016 093 280.6 16202873.2	3178342 A43D 29/00	60 2016 093 347.0 22164248.1	4086965 H10N 69/00	60 2017 091 176.3 17750889.2	3414899 H04N 13/122
60 2016 093 281.4 16207044.5	3188514 H04W 4/00	60 2016 093 350.0 22197524.6	4173740 B22F 10/28	60 2017 091 177.1 17750960.1	3414518 H04N 25/78
60 2016 093 282.2 16306256.5	3301488 G02B 1/11	60 2016 093 351.9 22199561.6	4134502 E04F 15/10	60 2017 091 182.8 17758953.8	3496809 A61N 2/02
60 2016 093 286.5 16721025.1	3285593 A23C 19/082	60 2016 093 352.7 22209171.2	4159261 A61M 16/10	60 2017 091 184.4 17763841.8	3427060 G01N 33/574
60 2016 093 287.3 16728802.6	3304150 G02B 6/38	60 2016 093 353.5 22211674.1	4167020 G02B 27/40	60 2017 091 185.2 17767420.7	3429410 A43C 11/16
60 2016 093 290.3 16734199.9	3303186 B65G 1/04	60 2016 093 354.3 23160321.8	4212195 A61M 5/32	60 2017 091 186.0 17768077.4	3510653 C01B 32/05
60 2016 093 291.1 16735176.6	3243125 G06F 3/0488	60 2017 085 819.6 17849043.9	3511998 H01M 10/04	60 2017 091 189.5 17775545.1	3295804 A23L 2/60
60 2016 093 300.4 16788952.6	3289106 C12Q 1/68	60 2017 091 143.7 17206124.4	3494804 A23P 10/40	60 2017 091 190.9 17776301.8	3440702 H10B 63/00
60 2016 093 302.0 16798211.5	3380134 A61M 5/178	60 2017 091 144.5 17206159.0	3494805 A23P 10/40	60 2017 091 191.7 17779572.1	3439682 A61K 38/00
60 2016 093 303.9 16808987.8	3393939 B65G 1/04	60 2017 091 146.1 17306930.3	3503037 G06T 15/08	60 2017 091 192.5 17783514.7	3525668 A61B 5/316
60 2016 093 304.7 16810528.6	3383817 C04B 24/26	60 2017 091 148.8 17382774.2	3486010 B23B 47/28	60 2017 091 193.3 17785137.5	3520003 G16H 20/17
60 2016 093 305.5 16815726.1	3373723 A01H 1/04	60 2017 091 149.6 17465515.9	3392800 G06V 10/44	60 2017 091 194.1 17787092.0	3536059 H04W 56/00
60 2016 093 306.3 16821433.6	3321678 G01N 33/48	60 2017 091 151.8 17700876.0	3563170 G01S 7/52	60 2017 091 196.8 17788096.0	3519021 A61M 5/20
60 2016 093 307.1 16822427.7	3389707 A61K 39/25	60 2017 091 152.6 17703506.0	3402554 A61M 5/315	60 2017 091 197.6 17788156.2	3523449 C12Q 1/68
60 2016 093 309.8 16837380.1	3337650 B29C 44/12	60 2017 091 157.7 17718177.3	3437238 H04L 5/00	60 2017 091 199.2 17790489.3	3448541 B01D 46/00
60 2016 093 312.8 16842815.9	3344738 C08J 3/20	60 2017 091 158.5 17718762.2	3442390 A47K 10/36	60 2017 091 201.8 17791948.7	3519595 C12R 1/465
60 2016 093 313.6 16846623.3	3351340 B23K 26/346	60 2017 091 159.3 17719108.7	3440245 D01F 9/12	60 2017 091 203.4 17796531.6	3455654 G01V 11/00
60 2016 093 316.0 16851448.7	3358620 H10F 39/12	60 2017 091 160.7 17722017.5	3638408 B01D 69/02	60 2017 091 205.0 17797863.2	3507598 G01N 27/404
60 2016 093 317.9 16851648.2	3357525 A61M 5/00	60 2017 091 165.8 17728910.5	3457843 A01N 1/142	60 2017 091 206.9 17801273.8	3538554 A61K 39/00
60 2016 093 322.5 16873092.7	3389009 G06V 20/58	60 2017 091 166.6 17729958.3	3504373 D06N 7/00	60 2017 091 209.3 17807990.1	3329852 A61B 6/51
60 2016 093 323.3 16873986.0	3387314 F16L 25/00	60 2017 091 167.4 17734089.0	3479275 G06F 21/14	60 2017 091 211.5 17808696.3	3542455 H02M 1/12
60 2016 093 338.1 20184943.7	3741870 C12Q 1/68	60 2017 091 168.2 17734947.9	3475718 G01R 33/48	60 2017 091 217.4 17823255.9	3717049 A61M 25/00
60 2016 093 341.1 20216334.1	3831872 B29C 69/00	60 2017 091 174.7 17747938.3	3411560 G01V 99/00	60 2017 091 218.2 17825308.4	3532416 B65G 67/20
60 2016 093 346.2 21216046.9	3993492 H04W 28/12	60 2017 091 175.5 17748975.4	3497832 H04L 1/00	60 2017 091 219.0 17826870.2	3485586 H04B 7/26

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS A61B - H04W

60 2017 091 220.4 17827464.3	3482675 A61B 3/06	60 2017 091 275.1 23185378.9	4231532 H03M 13/11	60 2017 091 345.6 17800748.0	3535730 G06T 5/70
60 2017 091 226.3 17862184.3	3529696 G06F 9/30	60 2017 091 277.8 23186849.8	4239841 H02J 50/12	60 2017 091 346.4 17802258.8	3467090 C12G 1/06
60 2017 091 232.8 17873025.5	3547423 H01M 4/62	60 2017 091 281.6 17158194.5	3367131 G01S 7/4865	60 2017 091 347.2 17804863.3	3549135 G16H 20/17
60 2017 091 234.4 17880166.8	3554557 C12N 9/22	60 2017 091 282.4 17163973.5	3382472 G04B 31/02	60 2017 091 351.0 17826071.7	3563200 G03H 1/30
60 2017 091 236.0 17887374.1	3564845 H04L 9/40	60 2017 091 286.7 17190168.9	3454136 G04B 37/14	60 2017 091 352.9 17826278.8	3720571 A62C 3/06
60 2017 091 242.5 17899224.4	3691294 H04R 19/04	60 2017 091 287.5 17190325.5	3292831 A61B 18/14	60 2017 091 353.7 17826479.2	3555161 C08G 18/48
60 2017 091 243.3 17909596.3	3587714 E05C 19/02	60 2017 091 294.8 17703316.4	3405906 G06V 30/32	60 2017 091 354.5 17829265.2	3558111 A61B 5/055
60 2017 091 244.1 17911358.4	3631613 G06F 3/14	60 2017 091 300.6 17719424.8	3439756 A63B 71/12	60 2017 091 361.8 17848772.4	3509474 A61B 3/10
60 2017 091 248.4 17920763.4	3673476 G08G 5/00	60 2017 091 302.2 17722132.2	3443354 G01N 33/68	60 2017 091 362.6 17852310.6	3518431 H04B 7/0456
60 2017 091 249.2 17924341.5	3681195 H04W 72/044	60 2017 091 303.0 17722887.1	3455793 G06F 18/2137	60 2017 091 363.4 17865540.3	3533869 C12N 15/09
60 2017 091 250.6 17926728.1	3691300 H04L 69/00	60 2017 091 304.9 17724779.8	3452515 C07K 16/32	60 2017 091 369.3 17882908.1	3556882 C22C 38/02
60 2017 091 251.4 17931924.9	3713171 H04L 27/26	60 2017 091 305.7 17726101.3	3465831 H01R 12/55	60 2017 091 370.7 17882929.7	3559293 C22C 21/10
60 2017 091 252.2 17932205.2	3711189 H04B 7/06	60 2017 091 306.5 17727663.1	3455669 G02C 7/10	60 2017 091 371.5 17883018.8	3491831 H04N 21/442
60 2017 091 255.7 20192635.9	3777921 A61M 3/02	60 2017 091 307.3 17731293.1	3463800 B29C 48/27	60 2017 091 373.1 17887882.3	3564825 H04L 12/46
60 2017 091 257.3 20217958.6	3848457 C12N 9/00	60 2017 091 308.1 17732542.0	3469549 G06T 7/00	60 2017 091 381.2 17909643.3	3623716 F24F 11/36
60 2017 091 258.1 21157299.5	3884992 A61M 60/13	60 2017 091 313.8 17739775.9	3423358 B65B 19/34	60 2017 091 382.0 17916155.9	3648376 H04B 10/071
60 2017 091 260.3 21177079.7	3903674 A61B 5/0215	60 2017 091 322.7 17760831.2	3440045 C07C 55/22	60 2017 091 386.3 17934236.5	3720670 B27B 17/02
60 2017 091 264.6 21197186.6	3952232 H04L 47/125	60 2017 091 323.5 17763207.2	3427594 A23J 1/20	60 2017 091 387.1 17936194.4	3735121 G06T 7/00
60 2017 091 265.4 22155277.1	4090088 H04W 52/24	60 2017 091 324.3 17768568.2	3509831 B29D 11/00	60 2017 091 389.8 17936621.6	3735022 H04W 28/04
60 2017 091 266.2 22159244.7	4026740 B60S 5/06	60 2017 091 325.1 17770442.6	3435073 G01N 21/892	60 2017 091 401.0 21210710.6	3985967 H04N 19/105
60 2017 091 267.0 22162030.5	4082632 A62C 35/68	60 2017 091 328.6 17771425.0	3516110 D21H 11/02	60 2017 091 402.9 21214545.2	3988035 A61B 17/115
60 2017 091 268.9 22174536.7	4108166 A61B 5/026	60 2017 091 338.3 17790746.6	3533061 G16H 10/60	60 2017 091 403.7 22179370.6	4115908 A61K 47/64
60 2017 091 273.5 23159916.8	4212057 A43B 3/38	60 2017 091 339.1 17794229.9	3532028 A61K 31/225	60 2017 091 404.5 22179689.9	4094699 A61B 17/22
60 2017 091 274.3 23180405.5	4234250 B41F 17/00	60 2017 091 341.3 17797446.6	3526654 G06F 1/16	60 2017 091 405.3 22185648.7	4114058 H04W 8/24

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS G01D - B65H

60 2017 091 406.1 22197438.9	4184124 G01D 5/24	60 2018 084 518.6 18713008.3	3585869 C10L 1/14	60 2018 084 567.4 18789660.0	3700971 C08K 5/00
60 2017 091 408.8 22208380.0	4195127 G06Q 20/06	60 2018 084 519.4 18714411.8	3746744 G01C 21/36	60 2018 084 568.2 18791249.8	3618418 H04N 23/45
60 2017 091 409.6 22216930.2	4190906 C12N 15/86	60 2018 084 520.8 18714803.6	3609893 C07D 473/30	60 2018 084 574.7 18799287.0	3621632 A61K 38/00
60 2017 091 412.6 23152031.3	4197454 A61B 17/072	60 2018 084 526.7 18723284.8	3615157 A63G 1/00	60 2018 084 575.5 18801176.1	3710854 G01S 7/481
60 2017 091 413.4 23169195.7	4223609 B61D 17/22	60 2018 084 527.5 18723809.2	3645426 B65G 1/04	60 2018 084 576.3 18804188.3	3684770 C07D 487/04
60 2017 091 414.2 23191721.2	4268930 B01D 46/00	60 2018 084 528.3 18724030.4	3612865 G01V 5/10	60 2018 084 577.1 18804634.6	3717581 C09D 11/326
60 2018 084 248.9 18177478.7	3421908 F25B 49/02	60 2018 084 531.3 18727825.4	3631485 G01R 33/00	60 2018 084 580.1 18804650.2	3721440 A61F 13/00
60 2018 084 348.5 18795229.6	3685160 G01N 33/543	60 2018 084 532.1 18730106.4	3713850 B65D 85/32	60 2018 084 582.8 18808619.3	3716774 A23D 7/01
60 2018 084 488.0 18154127.7	3357675 B29C 70/46	60 2018 084 534.8 18730178.3	3620003 H04W 72/04	60 2018 084 584.4 18809564.0	3632421 A61K 31/19
60 2018 084 489.9 18154230.9	3518466 H04L 41/0895	60 2018 084 542.9 18739428.3	3570420 H02K 33/18	60 2018 084 585.2 18810138.0	3631140 E21B 10/633
60 2018 084 490.2 18156244.8	3364231 G02B 26/12	60 2018 084 543.7 18743616.7	3643098 H04W 12/02	60 2018 084 586.0 18810235.4	3630964 C12N 9/10
60 2018 084 491.0 18168144.6	3556629 B60W 30/14	60 2018 084 544.5 18755290.6	3808041 H04L 45/00	60 2018 084 587.9 18810269.3	3629772 A23L 33/175
60 2018 084 492.9 18175042.3	3409196 A61B 5/08	60 2018 084 548.8 18758836.3	3672474 A61B 5/00	60 2018 084 588.7 18810429.3	3633489 G06F 1/16
60 2018 084 493.7 18176279.0	3578841 F16C 37/00	60 2018 084 549.6 18763789.7	3593456 H04L 5/00	60 2018 084 589.5 18814616.1	3724939 H01M 50/403
60 2018 084 494.5 18177826.7	3415101 A61B 17/04	60 2018 084 551.8 18764442.2	3574349 G02B 1/00	60 2018 084 590.9 18815888.5	3714562 H04L 1/00
60 2018 084 495.3 18178889.4	3584381 E04B 1/68	60 2018 084 552.6 18764849.8	3619693 G06Q 10/08	60 2018 084 591.7 18818035.0	3639248 G07F 17/00
60 2018 084 496.1 18194821.7	3623226 B60R 16/033	60 2018 084 555.0 18774249.9	3604565 C21D 8/12	60 2018 084 592.5 18818933.6	3627937 H04L 5/00
60 2018 084 498.8 18197246.4	3462095 G05B 15/02	60 2018 084 556.9 18774511.2	3600180 A61F 7/12	60 2018 084 593.3 18818971.6	3476356 A61B 34/00
60 2018 084 499.6 18201618.8	3486812 G06F 30/17	60 2018 084 557.7 18774978.3	3603619 A61K 9/127	60 2018 084 594.1 18820842.5	3643999 F25B 15/06
60 2018 084 505.4 18208781.7	3489619 G01B 11/06	60 2018 084 558.5 18783097.1	3847791 H04W 12/088	60 2018 084 596.8 18823856.2	3647926 G06F 3/0488
60 2018 084 509.7 18305505.2	3561577 G02C 7/02	60 2018 084 559.3 18786069.7	3672954 C07D 403/12	60 2018 084 597.6 18826390.9	3732311 C22C 38/00
60 2018 084 511.9 18700791.9	3565656 B01D 61/12	60 2018 084 560.7 18786134.9	3688332 F16D 11/16	60 2018 084 599.2 18827566.3	3648880 B01J 8/18
60 2018 084 514.3 18707983.5	3576549 A61K 31/718	60 2018 084 565.8 18789263.3	3681381 A61B 5/00	60 2018 084 603.4 18832798.5	3654090 G02F 1/1335
60 2018 084 517.8 18713006.7	3585310 A61F 2/16	60 2018 084 566.6 18789603.0	3697885 C12G 1/022	60 2018 084 604.2 18840015.4	3514088 B65H 20/02

60 2018 084 606.9 18842652.2	3600577 A63B 69/36	60 2018 084 657.3 18919130.7	3794077 C09C 1/42	60 2018 084 694.8 23204092.3	4285838 A61B 10/02
60 2018 084 609.3 18843995.4	3512150 H04L 5/00	60 2018 084 658.1 18921530.4	3756334 H04L 67/1097	60 2018 084 695.6 23218364.0	4336503 G10L 19/02
60 2018 084 611.5 18848856.3	3673008 C08J 7/04	60 2018 084 660.3 18922427.2	3776166 G06F 3/12	60 2018 084 696.4 24161008.8	4357720 F41A 9/61
60 2018 084 617.4 18858849.5	3684697 B65B 57/04	60 2018 084 663.8 18929406.9	3830902 H01Q 15/22	60 2018 084 697.2 24176474.5	4397259 A61B 17/70
60 2018 084 618.2 18860301.3	3688400 G01S 7/481	60 2018 084 664.6 18930439.7	3857958 H04W 36/00	60 2018 084 699.9 18150273.3	3366190 A61B 1/00
60 2018 084 619.0 18860907.7	3691332 H04W 28/02	60 2018 084 665.4 18931190.5	3841881 A01N 63/22	60 2018 084 700.6 18162223.4	3540845 H01M 10/647
60 2018 084 620.4 18861640.3	3691005 H01M 4/139	60 2018 084 666.2 18932967.5	3890026 H10K 59/65	60 2018 084 703.0 18178630.2	3418578 F04D 27/02
60 2018 084 623.9 18863121.2	3688898 H04B 7/026	60 2018 084 667.0 18934279.3	3854373 A61J 15/00	60 2018 084 704.9 18180735.5	3421562 C09J 5/02
60 2018 084 626.3 18866729.9	3695583 G06Q 30/0601	60 2018 084 668.9 18935574.6	3858021 H04W 72/20	60 2018 084 705.7 18186229.3	3434326 A61N 1/39
60 2018 084 627.1 18870777.2	3700994 C09J 7/30	60 2018 084 673.5 18941723.1	3865057 A61B 5/01	60 2018 084 706.5 18195901.6	3460608 G05B 19/418
60 2018 084 629.8 18870978.6	3703031 G08G 1/16	60 2018 084 674.3 18944629.7	3874401 G06V 10/22	60 2018 084 707.3 18196687.0	3629308 H04L 9/32
60 2018 084 630.1 18871752.4	3700743 B32B 7/02	60 2018 084 675.1 21177634.9	3920180 G10L 15/30	60 2018 084 710.3 18206743.9	3598644 H03K 19/0185
60 2018 084 632.8 18871950.4	3685230 G02B 27/10	60 2018 084 677.8 21180085.9	3941118 H04W 36/14	60 2018 084 715.4 18700594.7	3570855 A61P 31/04
60 2018 084 634.4 18873468.5	3671901 H01M 50/211	60 2018 084 678.6 21181744.0	3907081 B41F 16/00	60 2018 084 721.9 18709853.8	3585648 G01S 13/93
60 2018 084 642.5 18891479.0	3731436 H04B 10/116	60 2018 084 680.8 22175155.5	4068651 H04B 7/185	60 2018 084 723.5 18712725.3	3585835 C08L 23/14
60 2018 084 643.3 18892598.6	3765991 G06F 21/85	60 2018 084 684.0 22201007.6	4138400 H04N 21/4788	60 2018 084 724.3 18712758.4	3592403 A61M 5/142
60 2018 084 644.1 18892676.0	3728928 F16L 55/132	60 2018 084 685.9 22214009.7	4170393 G02B 3/08	60 2018 084 725.1 18715161.8	3607554 G16H 20/17
60 2018 084 647.6 18896596.6	3715383 C08F 4/6592	60 2018 084 686.7 23154711.8	4195099 G06K 19/077	60 2018 084 727.8 18716571.7	3602571 G16H 40/67
60 2018 084 648.4 18896971.1	3733791 C09D 11/38	60 2018 084 687.5 23163277.9	4235551 G06Q 20/38	60 2018 084 738.3 18727824.7	3631484 G01R 33/00
60 2018 084 649.2 18900246.2	3739995 H04W 72/04	60 2018 084 688.3 23172591.2	4235179 G01N 33/574	60 2018 084 739.1 18728953.3	3776493 G07C 5/00
60 2018 084 650.6 18901527.4	3742775 H04W 76/22	60 2018 084 689.1 23178875.3	4249921 G01N 35/02	60 2018 084 741.3 18732394.4	3649077 C01B 32/182
60 2018 084 651.4 18902217.1	3748960 H04N 5/74	60 2018 084 690.5 23196484.2	4279004 A61B 18/14	60 2018 084 745.6 18734320.7	3619789 H02J 7/00
60 2018 084 652.2 18902451.6	3745666 H04L 65/80	60 2018 084 691.3 23196559.1	4266815 H04W 76/15	60 2018 084 746.4 18735447.7	3639476 H04L 41/14
60 2018 084 656.5 18913854.8	3778046 C22C 14/00	60 2018 084 692.1 23201435.7	4293528 G06F 3/06	60 2018 084 747.2 18737770.0	3639607 H04L 5/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B23K - B60T

60 2018 084 751.0 18745397.2	3575025 B23K 9/09	60 2018 084 812.6 18829700.6	3725125 H04L 5/00	60 2018 084 889.4 21214048.7	3998837 H04W 88/04
60 2018 084 752.9 18745736.1	3644928 A61F 13/496	60 2018 084 813.4 18830380.4	3727244 A61F 5/445	60 2018 084 900.9 23172438.6	4245689 A61M 15/00
60 2018 084 753.7 18746836.8	3648908 B21D 17/02	60 2018 084 814.2 18830811.8	3731902 A61M 5/24	60 2018 084 901.7 23187230.0	4239115 A61F 2/24
60 2018 084 754.5 18747404.4	3576684 A61F 5/04	60 2018 084 821.5 18848041.2	3665775 H03K 3/01	60 2018 084 902.5 23196361.2	4299081 A61B 5/00
60 2018 084 761.8 18755927.3	3648596 A01N 3/00	60 2018 084 822.3 18849906.5	3657436 G06T 7/269	60 2018 084 903.3 23197683.8	4345056 G01N 25/00
60 2018 084 762.6 18756526.2	3685537 H04L 5/00	60 2018 084 825.8 18854919.0	3679216 E06B 3/663	60 2018 084 904.1 23202827.4	4283915 H04L 5/00
60 2018 084 763.4 18756578.3	3586303 G01S 7/52	60 2018 084 839.8 18882806.5	3718060 G16C 10/00	60 2018 084 906.8 23211657.4	4351228 H04W 36/00
60 2018 084 769.3 18765338.1	3673368 G06F 9/46	60 2018 084 845.2 18892352.8	3727178 A61B 18/14	60 2018 084 907.6 23219233.6	4321649 H01L 21/67
60 2018 084 770.7 18768924.5	3798612 G01N 21/45	60 2018 084 846.0 18892416.1	3729982 A24F 40/40	60 2018 084 908.4 24152742.3	4331699 B01D 3/08
60 2018 084 771.5 18774881.9	3603608 A61K 8/02	60 2018 084 850.9 18896521.4	3732264 C09J 183/04	60 2019 073 648.7 19732086.4	3802436 C02F 1/44
60 2018 084 772.3 18776343.8	3606184 H04W 52/02	60 2018 084 851.7 18896895.2	3734371 G03G 15/00	60 2019 073 971.0 19020117.8	3539667 B02B 5/02
60 2018 084 778.2 18785005.2	3609602 B01D 46/42	60 2018 084 852.5 18899674.8	3605575 H01H 27/04	60 2019 073 972.9 19153888.3	3686524 F25D 11/00
60 2018 084 780.4 18785227.2	3610984 B23Q 7/04	60 2018 084 853.3 18903042.2	3566739 A61M 25/01	60 2019 073 973.7 19154973.2	3564999 H10K 59/131
60 2018 084 781.2 18789980.2	3618146 H01M 50/406	60 2018 084 854.1 18904981.0	3715336 C05G 5/30	60 2019 073 974.5 19163313.0	3708137 A61J 1/06
60 2018 084 782.0 18794826.0	3619218 C07F 1/08	60 2018 084 861.4 18919057.2	3793683 A61N 7/00	60 2019 073 975.3 19166391.3	3547279 G08B 25/00
60 2018 084 786.3 18800085.5	3676265 C07K 11/02	60 2018 084 862.2 18920351.6	3763075 H04L 9/40	60 2019 073 976.1 19169398.5	3726572 H01L 23/373
60 2018 084 787.1 18800558.1	3704876 G06Q 50/40	60 2018 084 863.0 18921490.1	3805804 G01S 19/46	60 2019 073 978.8 19169829.9	3726255 G01V 3/10
60 2018 084 800.2 18818714.0	3641430 H04W 68/02	60 2018 084 870.3 18926173.8	3822022 B23Q 3/155	60 2019 073 979.6 19173371.6	3623909 G06F 3/0485
60 2018 084 801.0 18822486.9	3713540 A61K 8/25	60 2018 084 871.1 18926280.1	3821279 H10F 39/00	60 2019 073 982.6 19178374.5	3748585 G06T 19/00
60 2018 084 802.9 18824223.4	3567670 H01M 50/211	60 2018 084 874.6 18937732.8	3866533 H04L 5/00	60 2019 073 984.2 19195484.1	3790059 H10F 19/80
60 2018 084 803.7 18825725.7	3727457 A61K 47/32	60 2018 084 881.9 21168234.9	3872101 C08F 120/54	60 2019 073 985.0 19199272.6	3797755 A61K 8/02
60 2018 084 804.5 18826093.9	3721627 H04N 19/33	60 2018 084 882.7 21179116.5	3901404 E06B 7/10	60 2019 073 986.9 19201958.6	3637953 H05B 3/34
60 2018 084 805.3 18826833.8	3759946 H04W 4/00	60 2018 084 887.8 21184394.1	3915643 A61Q 5/02	60 2019 073 987.7 19204506.0	3812338 B66C 23/00
60 2018 084 806.1 18827159.7	3710127 B01D 15/18	60 2018 084 888.6 21209020.3	3979740 H04W 72/04	60 2019 073 989.3 19206165.3	3647134 B60T 13/66

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS A61B - H04W

60 2019 073 990.7 19207653.7	3653125 A61B 6/03	60 2019 074 032.8 19719318.8	3790949 C11D 1/06	60 2019 074 080.8 19764833.0	3751124 F02B 23/06
60 2019 073 991.5 19208517.3	3663051 B25F 5/00	60 2019 074 034.4 19721075.0	3773825 A61M 5/32	60 2019 074 082.4 19766076.4	3813538 A23C 9/137
60 2019 073 992.3 19208692.4	3657561 H10K 59/121	60 2019 074 043.3 19727312.1	3776363 G06N 3/006	60 2019 074 084.0 19768308.9	3766696 B32B 25/04
60 2019 073 993.1 19208785.6	3822306 C08J 5/18	60 2019 074 044.1 19727724.7	3784450 B25J 9/16	60 2019 074 085.9 19769349.2	3837812 H04L 41/12
60 2019 073 995.8 19212708.2	3660829 G09G 3/3266	60 2019 074 048.4 19729011.7	3813505 A01C 7/10	60 2019 074 086.7 19769949.9	3861658 H04L 5/00
60 2019 073 996.6 19213213.2	3832151 F16B 31/02	60 2019 074 049.2 19729140.4	3802967 E02F 3/815	60 2019 074 089.1 19773647.3	3849657 A61N 1/36
60 2019 073 997.4 19214024.2	3671091 F28D 7/00	60 2019 074 050.6 19729316.0	3841779 H04W 24/08	60 2019 074 090.5 19774179.6	3840714 A61H 1/02
60 2019 073 998.2 19215322.9	3736694 G06F 11/07	60 2019 074 051.4 19732165.6	3732631 G06N 3/082	60 2019 074 091.3 19775483.1	3778795 C09D 11/328
60 2019 073 999.0 19215851.7	3667482 G06F 3/0482	60 2019 074 052.2 19733411.3	3807783 G06F 16/583	60 2019 074 092.1 19776123.2	3779431 G01N 29/24
60 2019 074 004.2 19383125.2	3839342 F23D 14/04	60 2019 074 056.5 19738692.3	3738215 H04B 7/04	60 2019 074 094.8 19776343.6	3777235 G01S 3/801
60 2019 074 006.9 19700737.0	3742895 A01K 61/60	60 2019 074 057.3 19740312.4	3813749 A61F 13/00	60 2019 074 095.6 19776472.3	3780046 H01G 9/02
60 2019 074 009.3 19702373.2	3746045 A61K 9/00	60 2019 074 058.1 19742117.5	3779897 G06Q 30/06	60 2019 074 096.4 19776580.3	3780809 H04W 72/04
60 2019 074 011.5 19706113.8	3746381 G01N 35/04	60 2019 074 060.3 19742266.0	3811544 H04L 1/1825	60 2019 074 097.2 19776907.8	3778032 B03C 3/28
60 2019 074 016.6 19709841.1	3895001 G06F 3/044	60 2019 074 064.6 19745703.9	3810557 C03C 3/066	60 2019 074 099.9 19782392.5	3774341 B29C 64/141
60 2019 074 017.4 19710936.6	3797258 G01C 21/00	60 2019 074 065.4 19746542.0	3801071 A23N 12/08	60 2019 074 103.0 19790107.7	3932031 H04L 9/40
60 2019 074 018.2 19711492.9	3776006 G01T 1/24	60 2019 074 066.2 19747409.1	3746226 B01L 9/02	60 2019 074 106.5 19790951.8	3856044 A61B 17/04
60 2019 074 019.0 19711609.8	3768928 E06B 3/76	60 2019 074 067.0 19749893.4	3824579 H04L 1/00	60 2019 074 107.3 19791092.0	3863574 A61F 5/445
60 2019 074 020.4 19712358.1	3762326 B66F 7/02	60 2019 074 068.9 19750238.8	3831004 H04L 5/00	60 2019 074 111.1 19793286.6	3785905 B32B 27/00
60 2019 074 021.2 19712425.8	3765547 C08G 63/183	60 2019 074 071.9 19752386.3	3830990 H04L 1/08	60 2019 074 114.6 19794371.5	3864906 H04W 52/36
60 2019 074 023.9 19716042.7	3928175 G06F 30/20	60 2019 074 074.3 19759037.5	3982945 A61K 31/16	60 2019 074 117.0 19795561.0	3873222 A23C 20/02
60 2019 074 026.3 19716877.6	3772971 A23C 21/10	60 2019 074 075.1 19759388.2	3847335 E06B 3/66	60 2019 074 118.9 19795685.7	3863411 A23C 9/137
60 2019 074 027.1 19717165.5	3776197 G06F 9/48	60 2019 074 077.8 19761352.4	3758957 B29D 30/72	60 2019 074 119.7 19796073.5	3747201 H04N 21/472
60 2019 074 029.8 19717301.6	3782224 H01P 5/107	60 2019 074 078.6 19762840.7	3803186 F16P 3/08	60 2019 074 120.0 19796532.0	3788586 G06Q 40/08
60 2019 074 030.1 19718847.7	3785303 H10K 59/35	60 2019 074 079.4 19763640.0	3763567 B60N 2/90	60 2019 074 122.7 19797687.1	3874828 H04W 52/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS H01Q - H02M

60 2019 074 123.5 19797983.4	3867975 H01Q 1/44	60 2019 074 168.5 19836146.1	3887054 B02C 18/24	60 2019 074 211.8 19883132.3	3877212 B60N 3/00
60 2019 074 127.8 19804010.7	3770522 F24F 11/58	60 2019 074 173.1 19845043.9	3795754 E02F 9/16	60 2019 074 214.2 19889580.7	3889214 C08L 51/04
60 2019 074 128.6 19804451.3	3795547 C03C 27/12	60 2019 074 175.8 19846904.1	3836636 H04W 52/02	60 2019 074 217.7 19892114.0	3893429 H04L 9/00
60 2019 074 129.4 19804966.0	3870721 C12Q 1/6886	60 2019 074 176.6 19851975.3	3819948 H10H 20/80	60 2019 074 218.5 19892199.1	3892415 B23K 26/348
60 2019 074 130.8 19807451.0	3798484 F16J 15/08	60 2019 074 177.4 19852022.3	3840665 G06N 3/045	60 2019 074 219.3 19892265.0	3890017 H10F 39/00
60 2019 074 131.6 19809278.5	3877843 G06F 11/07	60 2019 074 178.2 19852643.6	3842940 G06F 9/451	60 2019 074 220.7 19892529.9	3891365 F01L 1/18
60 2019 074 132.4 19809661.2	3867882 G06T 13/20	60 2019 074 179.0 19854647.5	3827477 H01Q 1/24	60 2019 074 221.5 19894264.1	3818839 A24B 15/28
60 2019 074 134.0 19811886.1	3803036 E21B 33/06	60 2019 074 180.4 19855527.8	3845369 B29D 35/10	60 2019 074 226.6 19896991.7	3907293 C12Q 1/68
60 2019 074 144.8 19817270.2	3891752 G16B 40/20	60 2019 074 184.7 19858344.5	3847085 B62D 55/084	60 2019 074 227.4 19897889.2	3868152 H04W 48/20
60 2019 074 145.6 19818411.1	3890840 A62B 17/04	60 2019 074 185.5 19859504.3	3850418 G02B 23/24	60 2019 074 229.0 19898343.9	3789106 H01M 50/403
60 2019 074 146.4 19821366.2	3883907 C05B 7/00	60 2019 074 187.1 19861483.6	3873562 A61M 5/00	60 2019 074 230.4 19899110.1	3857260 G01S 7/495
60 2019 074 147.2 19821420.7	3887808 G01N 21/88	60 2019 074 189.8 19861816.7	3723071 G09F 9/30	60 2019 074 231.2 19899245.5	3898373 B60W 60/00
60 2019 074 148.0 19824686.0	3816747 G05B 19/418	60 2019 074 192.8 19865041.8	3831549 B25J 13/08	60 2019 074 232.0 19899295.0	3902121 H02K 15/021
60 2019 074 149.9 19824953.4	3813841 A61K 31/663	60 2019 074 193.6 19865510.2	3856308 A61M 16/04	60 2019 074 234.7 19900867.3	3895468 H04L 69/22
60 2019 074 150.2 19825072.2	3816897 G16H 50/20	60 2019 074 194.4 19865994.8	3860008 H04B 17/318	60 2019 074 243.6 19907048.3	3906566 G21D 1/00
60 2019 074 152.9 19825780.0	3817052 H10F 39/00	60 2019 074 195.2 19869087.7	3862450 C22C 29/04	60 2019 074 244.4 19908624.0	3919583 C09K 5/02
60 2019 074 156.1 19828315.2	3887875 G02B 1/04	60 2019 074 196.0 19869328.5	3861735 H04N 19/176	60 2019 074 248.7 19915928.6	3927174 A23G 9/20
60 2019 074 158.8 19828385.5	3887646 E21B 47/02	60 2019 074 197.9 19871435.4	3865231 B23B 3/30	60 2019 074 249.5 19916738.8	3933478 G02B 15/14
60 2019 074 159.6 19828810.2	3887868 G01T 1/24	60 2019 074 198.7 19872754.7	3869218 H04W 4/029	60 2019 074 251.7 19919342.6	3936584 C09K 5/16
60 2019 074 161.8 19829471.2	3899000 C12P 7/10	60 2019 074 199.5 19872855.2	3869387 G06N 3/084	60 2019 074 256.8 19926538.0	3919937 G01S 17/89
60 2019 074 164.2 19832950.0	4079051 H04W 52/02	60 2019 074 203.7 19877429.1	3846746 A61F 5/455	60 2019 074 257.6 19928251.8	3966472 F16H 7/22
60 2019 074 165.0 19833005.2	3887173 B60C 1/00	60 2019 074 205.3 19879751.6	3874506 G06F 9/4401	60 2019 074 258.4 19931224.0	3948766 G06T 5/50
60 2019 074 166.9 19835764.2	3898852 C09D 5/08	60 2019 074 206.1 19880290.2	3874114 E21B 7/15	60 2019 074 259.2 19931260.4	3979074 H04L 9/32
60 2019 074 167.7 19836008.3	3877091 B05B 7/00	60 2019 074 209.6 19883121.6	3877899 G06T 5/73	60 2019 074 260.6 19934706.3	3987640 H02M 3/156

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS H04R - A01G

60 2019 074 262.2 19935876.3	3996388 H04R 9/06	60 2019 074 297.5 23165473.2	4223342 A61M 16/06	60 2019 074 369.6 19716408.0	3776078 G03B 15/05
60 2019 074 264.9 19936717.8	3997933 H04W 72/20	60 2019 074 302.5 23188339.8	4254516 H10F 39/00	60 2019 074 371.8 19716961.8	3777078 H04L 9/40
60 2019 074 265.7 19938345.6	4005306 H04W 72/04	60 2019 074 306.8 24154358.6	4336422 G06Q 10/00	60 2019 074 372.6 19717162.2	3773044 A43B 7/08
60 2019 074 266.5 19939231.7	3958444 H02K 11/00	60 2019 074 309.2 24175694.9	4394582 G06F 16/22	60 2019 074 381.5 19726298.3	3796858 A61B 18/14
60 2019 074 267.3 19939594.8	4012982 H04L 12/42	60 2019 074 312.2 19152776.1	3528134 G06F 15/167	60 2019 074 382.3 19730593.1	3788521 H04L 9/40
60 2019 074 268.1 19942395.5	4020568 H10H 29/03	60 2019 074 313.0 19153271.2	3687085 H04B 10/2507	60 2019 074 386.6 19735122.4	3811575 H04L 45/00
60 2019 074 271.1 19945417.4	4053680 G06F 3/041	60 2019 074 314.9 19153965.9	3524108 A47J 37/12	60 2019 074 388.2 19737434.1	3834192 G09G 3/20
60 2019 074 275.4 19948038.5	4007703 B41J 29/393	60 2019 074 317.3 19164944.1	3716177 G06Q 10/10	60 2019 074 391.2 19740628.3	3804253 H04L 65/10
60 2019 074 276.2 19950668.4	4052419 H04L 12/18	60 2019 074 323.8 19174545.4	3569918 F16M 11/08	60 2019 074 392.0 19741073.1	3743214 B04B 5/04
60 2019 074 277.0 19951584.2	4017315 A46B 9/04	60 2019 074 324.6 19174629.6	3739136 E03F 5/06	60 2019 074 394.7 19742038.3	3826474 A23L 2/60
60 2019 074 278.9 19951811.9	4055988 H04W 76/28	60 2019 074 325.4 19175113.0	3575464 D04B 1/22	60 2019 074 400.5 19749849.6	3823932 C02F 3/00
60 2019 074 279.7 19956050.9	4061055 H04W 36/02	60 2019 074 338.6 19203369.4	3656496 B23K 9/12	60 2019 074 401.3 19750252.9	3755086 H04W 52/02
60 2019 074 280.0 19957277.7	4083976 G09F 9/30	60 2019 074 339.4 19203433.8	3809581 H02P 6/08	60 2019 074 402.1 19752882.1	3829662 A61L 27/26
60 2019 074 284.3 20177475.9	3725448 B23K 9/04	60 2019 074 341.6 19204920.3	3653650 C08F 2/00	60 2019 074 404.8 19757190.4	3755570 B60L 53/16
60 2019 074 285.1 21158766.2	3847994 A61C 7/08	60 2019 074 342.4 19205499.7	3647998 G06V 20/69	60 2019 074 405.6 19758168.9	3756150 G06F 11/3668
60 2019 074 287.8 21187423.5	3919370 B64C 1/06	60 2019 074 345.9 19211622.6	3702217 B60Q 3/64	60 2019 074 406.4 19758242.2	3756541 A61B 5/00
60 2019 074 289.4 21204537.1	3979220 G08C 17/02	60 2019 074 346.7 19212135.8	3660516 G01N 35/00	60 2019 074 407.2 19759525.9	4017754 B60L 3/00
60 2019 074 290.8 21210243.8	3978776 F16D 55/36	60 2019 074 347.5 19212239.8	3828374 E06B 9/322	60 2019 074 408.0 19760018.2	3759661 G06Q 10/00
60 2019 074 291.6 22159535.8	4026429 G01M 3/32	60 2019 074 350.5 19214766.8	3772169 H02M 7/06	60 2019 074 410.2 19764416.4	3763363 A61K 31/198
60 2019 074 292.4 22183736.2	4089441 G01S 13/86	60 2019 074 351.3 19216066.1	3772056 G09G 3/34	60 2019 074 412.9 19765743.0	3898909 C11B 3/00
60 2019 074 293.2 22186534.8	4099466 H01M 10/0562	60 2019 074 354.8 19290103.1	3809607 H04B 7/185	60 2019 074 413.7 19766034.3	3853994 H02P 21/14
60 2019 074 294.0 22186797.1	4101548 B06B 1/02	60 2019 074 361.0 19708531.9	3765108 A61M 1/06	60 2019 074 414.5 19766070.7	3815156 H02N 1/00
60 2019 074 295.9 22192208.1	4114125 H04W 74/08	60 2019 074 362.9 19711602.3	3776618 H01H 9/02	60 2019 074 438.2 19787661.8	3743189 B01D 29/68
60 2019 074 296.7 23162992.4	4215737 F02C 7/32	60 2019 074 363.7 19711613.0	3768335 A61L 27/18	60 2019 074 439.0 19788361.4	3782457 A01G 7/04

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS C12Q - H01B

60 2019 074 441.2 19790567.2	3874059 C12Q 1/6806	60 2019 074 506.0 19841268.6	3829254 H04W 74/0836	60 2019 074 574.5 19914786.9	3925318 H04W 52/40
60 2019 074 446.3 19794298.0	3857591 H01L 21/02	60 2019 074 507.9 19842040.8	3829270 H05K 1/02	60 2019 074 581.8 19923881.7	3954451 B01D 19/00
60 2019 074 447.1 19794363.2	3863697 A61M 5/14	60 2019 074 512.5 19849290.2	3819871 G06T 7/00	60 2019 074 586.9 19933643.9	3968054 G01S 13/34
60 2019 074 450.1 19795618.8	3874465 G11B 27/10	60 2019 074 513.3 19850856.6	3847785 H04L 45/00	60 2019 074 587.7 19933909.4	3989601 G10H 1/00
60 2019 074 452.8 19796604.7	3788080 C08B 15/00	60 2019 074 514.1 19853275.6	3891607 G06F 9/50	60 2019 074 591.5 19940161.3	3961873 H02K 5/173
60 2019 074 453.6 19796967.8	3789195 C08L 1/16	60 2019 074 521.4 19862674.9	3839783 G06F 21/56	60 2019 074 599.0 19953157.5	4064666 H04M 1/725
60 2019 074 454.4 19797081.7	3788029 C07C 29/10	60 2019 074 524.9 19863292.9	3855045 F16H 3/00	60 2019 074 600.8 19958252.9	4085231 G01P 21/00
60 2019 074 461.7 19805739.0	3873792 B62D 65/02	60 2019 074 525.7 19864267.0	3859344 G01N 21/03	60 2019 074 602.4 21204327.7	3981839 C09B 57/00
60 2019 074 462.5 19806058.4	3880156 C08F 2/50	60 2019 074 538.9 19881796.7	3876904 A61K 9/00	60 2019 074 603.2 22157048.4	4019801 F16F 9/14
60 2019 074 463.3 19806661.5	3805904 H10K 59/40	60 2019 074 539.7 19881846.0	3879151 F16K 5/06	60 2019 074 604.0 22185491.2	4095593 G02F 1/1333
60 2019 074 469.2 19810936.5	3805997 G06N 3/123	60 2019 074 541.9 19883200.8	3879514 G09F 9/00	60 2019 074 605.9 23157471.6	4218722 A61K 9/127
60 2019 074 470.6 19811297.1	3802856 C12Q 1/6827	60 2019 074 542.7 19883417.8	3853689 G06F 1/18	60 2019 074 607.5 23169476.1	4220405 G06F 9/50
60 2019 074 471.4 19811391.2	3806062 G01S 17/58	60 2019 074 545.1 19889627.6	3890272 H04L 67/12	60 2019 074 608.3 23172946.8	4236654 H10K 59/00
60 2019 074 472.2 19811626.1	3804937 B29C 43/58	60 2019 074 547.8 19890438.5	3890461 H05K 5/06	60 2019 074 614.8 23189753.9	4252973 B25J 9/16
60 2019 074 474.9 19817884.0	3881206 G06F 21/33	60 2019 074 550.8 19893316.0	3893120 H04L 67/1097	60 2019 074 624.5 24160473.5	4353836 C12Q 1/6869
60 2019 074 481.1 19819798.0	3806719 A61B 5/00	60 2019 074 551.6 19893903.5	3892413 C21D 8/12	60 2020 055 848.9 20196873.2	3798110 B63B 39/06
60 2019 074 486.2 19821727.5	3811388 H01G 9/012	60 2019 074 553.2 19894430.8	3711053 G11C 16/08	60 2020 056 048.3 20802056.0	3952248 H04L 41/12
60 2019 074 487.0 19822797.7	3786610 D04H 1/56	60 2019 074 554.0 19895962.9	3893845 A61K 31/58	60 2020 056 248.6 20907890.6	4064311 H01H 50/54
60 2019 074 488.9 19823403.1	3811172 G05D 1/00	60 2019 074 561.3 19904087.4	3903711 A61B 34/00	60 2020 056 321.0 20151314.0	3680489 F04D 29/44
60 2019 074 500.1 19835384.9	3909129 H03F 3/08	60 2019 074 562.1 19904985.9	3904432 C08J 3/22	60 2020 056 322.9 20154470.7	3690421 G01M 11/00
60 2019 074 502.8 19837667.5	3694043 H01M 10/0587	60 2019 074 569.9 19908676.0	3770992 H01M 10/6554	60 2020 056 326.1 20158426.5	3869030 F03D 7/02
60 2019 074 503.6 19838144.4	3824314 G01S 13/34	60 2019 074 570.2 19911964.5	3813496 H05K 1/02	60 2020 056 328.8 20159997.4	3702538 E02F 9/20
60 2019 074 504.4 19839218.5	3915079 G06Q 30/02	60 2019 074 571.0 19912701.0	3919970 G02F 1/13	60 2020 056 329.6 20160228.1	3872021 B66B 11/02
60 2019 074 505.2 19839777.0	3903290 G08B 21/04	60 2019 074 572.9 19912855.4	3919951 G02B 6/255	60 2020 056 331.8 20160230.7	3706144 H01B 13/012

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS D06N - H10H

60 2020 056 332.6 20161004.5	3862482 D06N 7/00	60 2020 056 385.7 20208560.1	3832592 G06T 5/94	60 2020 056 430.6 20711650.0	3932034 H04W 4/44
60 2020 056 334.2 20164096.8	3712751 G06F 3/01	60 2020 056 386.5 20209416.5	3842858 G02F 1/035	60 2020 056 431.4 20711701.1	3925334 H04W 64/00
60 2020 056 343.1 20174222.8	3739641 H10K 85/60	60 2020 056 390.3 20214346.7	4016707 H01M 50/109	60 2020 056 432.2 20712642.6	3939068 H01J 49/42
60 2020 056 348.2 20178157.2	3757681 G03G 21/10	60 2020 056 391.1 20214674.2	4014943 A61H 7/00	60 2020 056 436.5 20714463.5	3935286 F16B 13/08
60 2020 056 349.0 20179565.5	3768000 H04W 52/02	60 2020 056 393.8 20215230.2	3945397 G06F 1/16	60 2020 056 443.8 20716571.3	3942353 G02B 27/01
60 2020 056 355.5 20185546.7	3767188 F24F 1/0067	60 2020 056 394.6 20215835.8	3838567 B29B 7/74	60 2020 056 444.6 20716679.4	3903501 H04N 21/258
60 2020 056 356.3 20189990.3	3790323 H04W 52/02	60 2020 056 395.4 20216084.2	4016645 H10D 12/01	60 2020 056 445.4 20717020.0	3947250 B66F 11/04
60 2020 056 357.1 20191597.2	3882818 G06V 10/25	60 2020 056 396.2 20216214.5	3896299 B64D 27/40	60 2020 056 448.9 20719742.7	3953744 G02B 1/04
60 2020 056 359.8 20192137.6	3799303 H03F 1/56	60 2020 056 397.0 20216286.3	3996287 H04B 1/3827	60 2020 056 449.7 20719940.7	3836993 A61M 5/315
60 2020 056 360.1 20192672.2	3796214 G06F 18/2113	60 2020 056 399.7 20305297.2	3881752 A61B 3/028	60 2020 056 451.9 20720672.3	3794838 H04N 21/8541
60 2020 056 363.6 20193741.4	3961081 F16M 11/04	60 2020 056 403.9 20306474.6	3832338 G01S 5/16	60 2020 056 455.1 20722616.8	3967109 H05B 47/185
60 2020 056 364.4 20194805.6	3789605 F02M 37/26	60 2020 056 405.5 20700110.8	3909163 H04L 1/08	60 2020 056 457.8 20724185.2	3946120 A61B 18/14
60 2020 056 365.2 20195838.6	3967789 B05B 1/06	60 2020 056 409.8 20701528.0	3911889 F17C 5/06	60 2020 056 458.6 20724194.4	3980650 F16B 5/06
60 2020 056 366.0 20196401.2	3971614 G01S 17/34	60 2020 056 414.4 20703762.3	3930464 A01N 43/713	60 2020 056 459.4 20724280.1	3956214 B64B 1/62
60 2020 056 367.9 20196717.1	3971492 F24H 3/04	60 2020 056 416.0 20704718.4	3918817 H04S 1/00	60 2020 056 460.8 20725327.9	3959747 H10D 30/60
60 2020 056 368.7 20197392.2	3855220 G06V 40/13	60 2020 056 417.9 20705145.9	4100859 G06F 30/00	60 2020 056 463.2 20727213.9	4150967 H04W 48/00
60 2020 056 373.3 20200798.5	3815529 A01M 21/00	60 2020 056 418.7 20706427.0	3924938 G06T 7/73	60 2020 056 464.0 20727606.4	3972567 A61K 9/20
60 2020 056 376.8 20202748.8	3908051 H04W 64/00	60 2020 056 419.5 20706776.0	3935707 H02J 1/08	60 2020 056 465.9 20727663.5	3987103 D06B 5/16
60 2020 056 377.6 20202962.5	3817210 H02M 3/335	60 2020 056 420.9 20707627.4	3932007 B60L 53/66	60 2020 056 466.7 20728170.0	3968865 A61B 17/02
60 2020 056 378.4 20203253.8	3835673 F24F 1/0014	60 2020 056 422.5 20708491.4	3920845 A61F 2/06	60 2020 056 467.5 20729088.3	3976867 D02G 3/32
60 2020 056 379.2 20203257.9	3835674 F24F 1/0014	60 2020 056 426.8 20710236.9	3927437 A62B 1/06	60 2020 056 468.3 20730382.7	3973605 H02H 1/00
60 2020 056 380.6 20205513.3	3820240 H04W 76/15	60 2020 056 427.6 20710982.8	3948195 G01L 1/16	60 2020 056 475.6 20733221.4	4132343 A61B 3/10
60 2020 056 382.2 20206136.2	3820227 H04B 7/06	60 2020 056 428.4 20711297.0	3942485 G06N 10/40	60 2020 056 476.4 20734380.7	3991107 G06N 10/40
60 2020 056 384.9 20207735.0	3823186 H04B 10/077	60 2020 056 429.2 20711468.7	3928303 B23K 9/095	60 2020 056 477.2 20734741.0	3991215 H10H 20/01

60 2020 056 478.0 20734742.8	3991216 H10H 20/01	60 2020 056 519.1 20767038.1	3797393 G06Q 10/047	60 2020 056 564.7 20793468.8	4084601 A01F 15/14
60 2020 056 479.9 20734926.7	3990149 B33Y 40/00	60 2020 056 520.5 20767433.4	3935406 G01S 13/34	60 2020 056 565.5 20793785.5	4058725 F21V 8/00
60 2020 056 480.2 20735922.5	3890441 H05B 6/12	60 2020 056 521.3 20767524.0	4025160 A61F 2/28	60 2020 056 566.3 20793831.7	4044891 A47L 11/40
60 2020 056 482.9 20737488.5	3999354 B42D 25/36	60 2020 056 522.1 20767539.8	4025047 A01M 21/00	60 2020 056 567.1 20794447.1	3961370 G06F 3/16
60 2020 056 484.5 20742072.0	3896592 G06F 21/62	60 2020 056 526.4 20769875.4	3937828 A61C 7/00	60 2020 056 573.6 20797596.2	4037790 A63F 13/355
60 2020 056 485.3 20742318.7	3980662 F16D 65/18	60 2020 056 527.2 20770258.0	3938844 G03H 1/22	60 2020 056 574.4 20797606.9	4041347 A61M 5/24
60 2020 056 486.1 20742424.3	3980696 F24F 1/0022	60 2020 056 528.0 20770350.5	3935367 G01M 3/18	60 2020 056 575.2 20799498.9	3955633 H04W 68/12
60 2020 056 488.8 20742656.0	3990884 G01N 1/22	60 2020 056 529.9 20772101.0	4017854 C07D 471/14	60 2020 056 576.0 20799954.1	4126407 B21B 3/00
60 2020 056 489.6 20743933.2	3994562 G06F 3/16	60 2020 056 530.2 20772621.7	3941029 H04M 3/00	60 2020 056 578.7 20801685.7	3968700 H04W 48/18
60 2020 056 491.8 20744705.3	3914432 B29B 11/16	60 2020 056 531.0 20773402.1	3942798 H04N 19/00	60 2020 056 579.5 20801938.0	3923441 H02J 7/00
60 2020 056 492.6 20744959.6	3914206 A61F 9/007	60 2020 056 534.5 20775014.2	4042562 H02P 25/28	60 2020 056 580.9 20802306.9	3966932 H03H 9/54
60 2020 056 493.4 20745415.8	3994565 G06F 3/16	60 2020 056 536.1 20777578.4	3943057 A61H 1/02	60 2020 056 584.1 20807912.9	4065808 E21B 7/12
60 2020 056 495.0 20745513.0	3914192 A61F 2/24	60 2020 056 542.6 20778884.5	3948039 F16L 33/08	60 2020 056 587.6 20809071.2	3960749 C07H 19/073
60 2020 056 497.7 20748930.3	3919121 A61N 5/06	60 2020 056 543.4 20779686.3	3952006 F28D 9/00	60 2020 056 589.2 20811159.1	4059134 H02P 27/08
60 2020 056 499.3 20750462.2	3983959 G06N 10/40	60 2020 056 544.2 20779735.8	3949663 H04W 74/0833	60 2020 056 590.6 20811169.0	4051750 C09K 5/04
60 2020 056 501.9 20751787.1	3984328 H04W 76/28	60 2020 056 548.5 20781362.7	4034266 A63B 22/00	60 2020 056 591.4 20811465.2	4058671 F03D 7/04
60 2020 056 503.5 20752538.7	3921509 E21B 43/117	60 2020 056 549.3 20781955.8	3950964 C09D 11/36	60 2020 056 592.2 20811507.1	3805786 G01S 7/41
60 2020 056 504.3 20753634.3	4005292 H04W 52/02	60 2020 056 556.6 20784818.5	3946381 A61K 35/35	60 2020 056 593.0 20811688.9	4073604 G05B 19/418
60 2020 056 505.1 20753653.3	3983823 G01S 13/24	60 2020 056 557.4 20785465.4	4033990 A61B 8/12	60 2020 056 594.9 20812406.5	4062722 H05K 7/20
60 2020 056 509.4 20758564.7	3916769 H01L 23/13	60 2020 056 558.2 20788417.2	3955673 H04L 5/00	60 2020 056 595.7 20813992.3	3979125 H04M 1/02
60 2020 056 511.6 20759941.6	3915245 H04N 23/611	60 2020 056 559.0 20789194.6	4045458 C01B 7/04	60 2020 056 596.5 20815004.5	3977296 G06F 12/08
60 2020 056 514.0 20763626.7	3852042 G06Q 20/38	60 2020 056 560.4 20789788.5	4034122 A61K 31/519	60 2020 056 597.3 20815856.8	4072424 H01Q 21/20
60 2020 056 517.5 20764086.3	4022308 G01N 33/543	60 2020 056 561.2 20791075.3	3956229 B64F 1/20	60 2020 056 603.1 20816821.1	4055889 H04W 40/00
60 2020 056 518.3 20764882.5	4021950 C08F 10/02	60 2020 056 562.0 20792421.8	4045493 C07D 401/14	60 2020 056 609.0 20818839.1	3981802 C08F 30/08

60 2020 056 611.2 20820003.0	4057963 A61F 13/15	60 2020 056 657.0 20854202.7	4019493 C07C 68/02	60 2020 056 696.1 20880571.3	4052925 B60C 1/00
60 2020 056 614.7 20821190.4	4072965 B65D 43/02	60 2020 056 658.9 20854553.3	4018175 G01N 35/10	60 2020 056 699.6 20882527.3	3885665 A61N 1/40
60 2020 056 616.3 20822812.2	3983337 B01D 69/10	60 2020 056 659.7 20858504.2	4022544 H04L 67/565	60 2020 056 701.1 20884326.8	4024949 H04W 36/00
60 2020 056 617.1 20823281.9	3975543 H04N 23/60	60 2020 056 660.0 20858549.7	4021871 C05G 1/00	60 2020 056 703.8 20884340.9	4057690 H04W 36/30
60 2020 056 619.8 20823853.5	4078656 H01J 49/42	60 2020 056 661.9 20859971.2	4025091 A43B 11/00	60 2020 056 705.4 20884449.8	3989292 H10D 12/00
60 2020 056 620.1 20825929.1	3986260 A61B 5/024	60 2020 056 664.3 20860884.4	4026693 B32B 27/08	60 2020 056 709.7 20888297.7	4058863 G05B 23/02
60 2020 056 622.8 20826460.6	3979699 H04W 76/19	60 2020 056 665.1 20860973.5	4025793 F16C 17/10	60 2020 056 711.9 20889726.4	4048013 H04L 5/00
60 2020 056 623.6 20827614.7	3986230 A61B 1/00	60 2020 056 667.8 20861726.6	4017231 H05K 7/20	60 2020 056 714.3 20892095.9	4050847 H04L 12/14
60 2020 056 626.0 20828616.1	4091058 G06F 11/362	60 2020 056 668.6 20862628.3	4014492 H04N 19/124	60 2020 056 717.8 20894912.3	3884487 G11B 5/31
60 2020 056 627.9 20828923.1	4070610 H04L 5/00	60 2020 056 672.4 20864902.0	4033228 G01N 22/00	60 2020 056 718.6 20895563.3	4070054 G01J 3/28
60 2020 056 628.7 20829104.7	4030983 A61B 1/00	60 2020 056 674.0 20865206.5	4031462 B65D 47/08	60 2020 056 719.4 20897022.8	4022517 G06F 3/023
60 2020 056 629.5 20831347.8	3990103 A61N 1/05	60 2020 056 678.3 20868846.5	3993484 H04W 24/02	60 2020 056 720.8 20897025.1	4064600 H04L 5/00
60 2020 056 630.9 20831928.5	3989573 H04N 19/109	60 2020 056 679.1 20869751.6	4035442 H04L 67/125	60 2020 056 721.6 20897253.9	4071210 C08L 23/02
60 2020 056 634.1 20834135.4	3949015 H01Q 13/22	60 2020 056 680.5 20871603.5	4039833 C21D 9/40	60 2020 056 722.4 20897350.3	4044306 H01M 10/04
60 2020 056 639.2 20837823.2	3988812 F16D 65/18	60 2020 056 684.8 20872487.2	4039193 A61B 6/10	60 2020 056 723.2 20897679.5	4145517 H10K 50/813
60 2020 056 642.2 20841788.1	4072862 B41M 5/24	60 2020 056 685.6 20872747.9	4039755 C09D 5/16	60 2020 056 726.7 20901723.5	3905905 A24D 3/06
60 2020 056 643.0 20842258.4	4072883 B60K 11/04	60 2020 056 686.4 20872927.7	4040670 H02P 25/18	60 2020 056 727.5 20902609.5	4079892 C21D 1/19
60 2020 056 644.9 20843005.8	3884486 G11B 5/31	60 2020 056 688.0 20873853.4	4043941 G02F 1/167	60 2020 056 728.3 20903684.7	4079127 A01B 69/00
60 2020 056 646.5 20844192.3	4003007 A01N 3/00	60 2020 056 689.9 20873873.2	4043360 B65D 43/16	60 2020 056 729.1 20904524.4	4083142 C08K 5/00
60 2020 056 647.3 20844233.5	4003458 A61M 5/14	60 2020 056 690.2 20875565.2	3985049 C08J 3/075	60 2020 056 730.5 20905830.4	4075158 G01S 7/02
60 2020 056 648.1 20845160.9	4257914 F41B 11/723	60 2020 056 692.9 20876978.6	4046428 G06F 21/62	60 2020 056 731.3 20905854.4	4083473 F16H 61/439
60 2020 056 654.6 20846055.0	3956450 C12N 15/113	60 2020 056 693.7 20877879.5	4046007 G06F 21/62	60 2020 056 732.1 20906928.5	4023533 B62D 21/11
60 2020 056 655.4 20852238.3	4013714 B66F 11/04	60 2020 056 694.5 20877962.9	4018527 H02J 7/04	60 2020 056 734.8 20907113.3	4035066 G06F 21/32
60 2020 056 656.2 20854011.2	4017360 A61B 5/145	60 2020 056 695.3 20879680.5	4049144 G06F 13/42	60 2020 056 738.0 20908454.0	4086481 F16H 57/04

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS F16K - H03M

60 2020 056 739.9 20908732.9	4085208 F16K 5/06	60 2020 056 779.8 20952467.7	4120239 G10H 1/00	60 2020 056 839.5 20179531.7	3751302 G01S 3/80
60 2020 056 743.7 20910353.0	4087107 H02M 3/158	60 2020 056 780.1 20952768.8	4212520 C07D 307/79	60 2020 056 841.7 20179887.3	3779802 G06N 3/08
60 2020 056 744.5 20911407.3	4089984 H04M 1/02	60 2020 056 782.8 20953619.2	4160896 H02M 3/158	60 2020 056 847.6 20191920.6	3842843 G02B 3/00
60 2020 056 745.3 20913831.2	4092361 F25B 49/02	60 2020 056 784.4 20954481.6	4216801 A61B 5/00	60 2020 056 849.2 20193263.9	3789254 B60T 7/12
60 2020 056 746.1 20914507.7	4091776 B25J 9/16	60 2020 056 785.2 20956328.7	4224403 G06Q 50/10	60 2020 056 850.6 20194151.5	3789886 G06F 16/29
60 2020 056 748.8 20915474.9	4095463 F25C 1/22	60 2020 056 787.9 20957174.4	4216651 H04W 76/28	60 2020 056 851.4 20194550.8	3965019 G06N 3/084
60 2020 056 749.6 20918920.8	4105513 F16D 65/02	60 2020 056 789.5 20958161.0	4190081 H04W 76/27	60 2020 056 852.2 20195734.7	3805528 F01D 25/00
60 2020 056 751.8 20919560.1	4108591 B65D 51/16	60 2020 056 790.9 20960038.6	4238666 B09B 3/00	60 2020 056 853.0 20195826.1	3967484 B30B 9/12
60 2020 056 752.6 20920385.0	4049279 G11C 7/04	60 2020 056 791.7 20961978.2	4233220 H04L 1/08	60 2020 056 861.1 20199706.1	3800632 G10L 15/18
60 2020 056 755.0 20923544.9	4116638 F25B 1/00	60 2020 056 792.5 20964325.3	4238674 B23B 23/00	60 2020 056 863.8 20200579.9	3804869 B09B 3/00
60 2020 056 756.9 20925655.1	4124099 H04W 64/00	60 2020 056 793.3 20965152.0	4260728 A24F 40/40	60 2020 056 869.7 20203313.0	3989646 H04W 52/02
60 2020 056 757.7 20925920.9	4123981 H04W 40/02	60 2020 056 794.1 20965906.9	4265968 F24F 1/22	60 2020 056 870.0 20204456.6	3819567 F25D 11/00
60 2020 056 758.5 20927244.2	4127645 G01N 1/02	60 2020 056 796.8 20966191.7	4265944 F16K 11/06	60 2020 056 871.9 20206120.6	3995282 B29C 45/16
60 2020 056 759.3 20928849.7	4100702 G01D 9/02	60 2020 056 797.6 20966195.8	4262548 A61B 5/055	60 2020 056 872.7 20206215.4	3819860 G06T 5/70
60 2020 056 760.7 20929870.2	4120667 H04M 1/02	60 2020 056 803.4 23184964.7	4242875 G06F 3/16	60 2020 056 873.5 20206383.0	3819181 B60W 50/029
60 2020 056 761.5 20930551.5	4102113 F16J 15/34	60 2020 056 805.0 23205611.9	4324933 C12Q 1/6806	60 2020 056 874.3 20206672.6	3994996 A21C 11/10
60 2020 056 762.3 20931120.8	4137702 F04D 29/30	60 2020 056 806.9 23214416.2	4310633 G06F 13/40	60 2020 056 881.6 20208760.7	3825390 C11D 1/66
60 2020 056 763.1 20931585.2	3988588 C08F 210/16	60 2020 056 807.7 23216744.5	4328775 G06F 21/57	60 2020 056 882.4 20209666.5	3832166 F16H 47/04
60 2020 056 765.8 20931661.1	3988614 C08L 23/08	60 2020 056 809.3 24170560.7	4376415 H04N 19/12	60 2020 056 886.7 20212002.8	3834813 A61K 8/9789
60 2020 056 766.6 20932266.8	4135442 H04W 72/20	60 2020 056 813.1 20153548.1	3855785 H04W 16/18	60 2020 056 891.3 20213296.5	3843067 G09F 9/30
60 2020 056 767.4 20933325.1	4145143 G01R 15/14	60 2020 056 815.8 20154256.0	3858143 A22C 15/00	60 2020 056 900.6 20700076.1	3909374 H04W 72/23
60 2020 056 768.2 20935303.6	4133864 H04W 72/12	60 2020 056 824.7 20162908.6	3708921 F24F 12/00	60 2020 056 901.4 20702893.7	3914804 E21B 34/08
60 2020 056 772.0 20943936.3	4180276 B60R 19/34	60 2020 056 825.5 20163971.3	3716300 H01G 4/33	60 2020 056 902.2 20703320.0	3906114 B01L 3/00
60 2020 056 773.9 20944756.4	4170899 H02S 40/34	60 2020 056 838.7 20179286.8	3750602 F16G 11/02	60 2020 056 903.0 20704345.6	3912272 H03M 7/24

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B01D - C09K

60 2020 056 905.7 20706589.7	3917650 B01D 53/84	60 2020 056 973.1 20741242.0	3912119 H04L 9/00	60 2020 057 054.3 20806275.2	3970796 A61K 38/22
60 2020 056 906.5 20707466.7	3934423 A01N 25/00	60 2020 056 976.6 20741760.1	3912199 F25B 30/00	60 2020 057 061.6 20811186.4	4237716 F16K 17/16
60 2020 056 907.3 20707952.6	3914880 G01C 21/34	60 2020 056 977.4 20742015.9	3881282 G01S 7/497	60 2020 057 062.4 20812215.0	4042121 G01L 1/18
60 2020 056 913.8 20708984.8	3918816 A61B 5/11	60 2020 056 981.2 20746278.9	3994325 E05F 1/12	60 2020 057 063.2 20812986.6	3977096 G01N 21/45
60 2020 056 914.6 20709220.6	3938418 C08K 5/20	60 2020 056 986.3 20751774.9	3983483 C08L 23/16	60 2020 057 069.1 20817223.9	4042026 F16B 5/02
60 2020 056 925.1 20715431.1	3934779 A63G 21/22	60 2020 056 989.8 20757956.6	4003245 A61F 5/01	60 2020 057 070.5 20817979.6	3981657 B60T 13/74
60 2020 056 938.3 20720573.3	4038414 G01S 13/87	60 2020 056 992.8 20760861.3	4031480 B67D 1/08	60 2020 057 071.3 20818490.3	3981306 A47L 9/10
60 2020 056 939.1 20721905.6	3949658 H04W 74/0808	60 2020 057 000.4 20765766.9	3936782 F24F 11/67	60 2020 057 072.1 20818896.1	3981901 D06F 11/00
60 2020 056 941.3 20722158.1	3952977 A61M 39/28	60 2020 057 001.2 20766385.7	3935859 H04N 19/70	60 2020 057 074.8 20820142.6	4072904 B60R 13/04
60 2020 056 945.6 20723644.9	3970140 G10L 19/02	60 2020 057 003.9 20767374.0	3936039 A61B 5/256	60 2020 057 075.6 20820208.5	4076266 A61C 8/00
60 2020 056 946.4 20724130.8	3969251 B29C 48/156	60 2020 057 004.7 20768150.3	4182832 G06F 30/331	60 2020 057 076.4 20820679.7	4085585 H04L 9/40
60 2020 056 947.2 20724131.6	3969250 B29C 48/05	60 2020 057 005.5 20768152.9	4004823 G06N 3/045	60 2020 057 077.2 20820699.5	4066108 G06F 9/451
60 2020 056 950.2 20725003.6	3973011 C08G 59/40	60 2020 057 007.1 20771244.9	4026408 H05K 7/14	60 2020 057 081.0 20824470.7	4072429 A61B 1/00
60 2020 056 951.0 20725549.8	3970178 H01J 27/20	60 2020 057 012.8 20774546.4	3943674 E02F 3/43	60 2020 057 086.1 20828548.6	4072878 B60H 1/22
60 2020 056 952.9 20726082.9	3969876 G01N 1/31	60 2020 057 013.6 20776265.9	4025658 C09D 5/44	60 2020 057 088.8 20829088.2	4076195 A61B 6/42
60 2020 056 953.7 20726250.2	3948096 F24D 19/10	60 2020 057 023.3 20788881.9	4044937 A61B 17/14	60 2020 057 091.8 20829337.3	4065944 G01L 1/22
60 2020 056 954.5 20726821.0	3973352 G02C 7/04	60 2020 057 038.1 20800927.4	4077871 E21B 34/10	60 2020 057 093.4 20830312.3	4070036 G01B 9/02
60 2020 056 961.8 20728897.8	3871038 G02B 27/01	60 2020 057 041.1 20801949.7	3955546 H04L 61/5014	60 2020 057 095.0 20830928.6	3990900 C12Q 1/26
60 2020 056 962.6 20729237.6	4149747 B30B 11/20	60 2020 057 045.4 20803817.4	4058075 A61L 27/44	60 2020 057 102.7 20836225.1	3998264 C07D 471/04
60 2020 056 963.4 20731250.5	4081689 E04B 1/66	60 2020 057 047.0 20804198.8	4241479 H04W 12/72	60 2020 057 103.5 20836801.9	3996578 A61B 1/313
60 2020 056 969.3 20740020.1	3999100 A61K 38/21	60 2020 057 050.0 20805730.7	3965803 C07D 513/14	60 2020 057 104.3 20836839.9	3997930 H04W 74/0808
60 2020 056 970.7 20740130.8	4150759 H03G 3/32	60 2020 057 051.9 20805823.0	3967309 A61K 31/4709	60 2020 057 105.1 20837944.6	4082180 H04W 4/24
60 2020 056 971.5 20740399.9	3986165 A23L 33/21	60 2020 057 052.7 20806037.6	3891729 G10L 21/0208	60 2020 057 107.8 20839965.9	4001062 B62D 25/04
60 2020 056 972.3 20740695.0	3973237 F28D 7/00	60 2020 057 053.5 20806045.9	3966738 G06F 18/10	60 2020 057 110.8 20842223.8	4081612 C09K 11/78

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS G06K - H03M

60 2020 057 113.2 20844339.0	4006780 G06K 19/00	60 2020 057 177.9 20898250.4	4074859 C21D 8/02	60 2020 057 251.1 23211422.3	4358532 H04N 25/617
60 2020 057 114.0 20844610.4	4005269 H04W 16/14	60 2020 057 181.7 20903536.9	4078627 H01C 7/112	60 2020 057 253.8 24151493.4	4332316 B32B 3/14
60 2020 057 125.6 20856757.8	4020894 H04L 12/40	60 2020 057 182.5 20904575.6	4083284 D03D 1/02	60 2020 057 254.6 24153169.8	4350447 G03G 21/18
60 2020 057 126.4 20856938.4	4022671 H01L 21/66	60 2020 057 186.8 20906911.1	4081460 B65D 5/50	60 2021 035 848.2 21867238.4	4044123 G06T 19/00
60 2020 057 138.8 20867416.8	4037296 G06F 16/58	60 2020 057 188.4 20908718.8	4085314 G06F 1/16	60 2021 035 922.5 21020618.1	4194930 G02C 1/02
60 2020 057 139.6 20867758.3	4036445 F16K 31/06	60 2020 057 189.2 20909315.2	3968210 G06K 7/10	60 2021 035 923.3 21150554.0	3866519 H04B 17/26
60 2020 057 141.8 20868687.3	4044175 G10L 15/06	60 2020 057 192.2 20913882.5	4053835 G10L 15/06	60 2021 035 926.8 21151721.4	3855860 H04W 76/14
60 2020 057 145.0 20870867.7	4037876 B25J 9/14	60 2020 057 200.7 20919879.5	4108796 C22C 38/00	60 2021 035 927.6 21152216.4	4030709 H04L 47/50
60 2020 057 146.9 20871668.8	4040735 H04L 12/40	60 2020 057 201.5 20921640.7	4099557 H02M 7/487	60 2021 035 928.4 21152747.8	3975541 H04N 23/56
60 2020 057 147.7 20872462.5	4039417 B25F 5/00	60 2020 057 202.3 20921911.2	4111626 H04L 5/00	60 2021 035 929.2 21153540.6	3859219 E04D 13/147
60 2020 057 151.5 20872846.9	4040236 G03G 21/16	60 2020 057 203.1 20922070.6	4113124 G01N 35/04	60 2021 035 930.6 21155380.5	3875304 B60L 53/10
60 2020 057 152.3 20873202.4	4035721 A61M 29/02	60 2020 057 205.8 20923759.3	4119843 C02F 1/42	60 2021 035 931.4 21156408.3	3872443 G01B 7/06
60 2020 057 153.1 20873246.1	4038341 G01B 7/14	60 2020 057 207.4 20924987.9	4121815 H01P 1/393	60 2021 035 934.9 21157077.5	3865107 A61G 5/12
60 2020 057 161.2 20883464.8	3865539 C08K 3/04	60 2020 057 208.2 20925036.4	4024809 H04L 9/40	60 2021 035 935.7 21157243.3	3871980 B64D 33/02
60 2020 057 162.0 20885631.0	4055187 C12Q 1/6827	60 2020 057 211.2 20928455.3	4130795 G01S 7/481	60 2021 035 938.1 21159682.0	4050161 E02F 3/14
60 2020 057 163.9 20885729.2	4040849 H04W 24/10	60 2020 057 212.0 20931818.7	4142311 H04W 4/021	60 2021 035 943.8 21164091.7	4064740 H04W 4/80
60 2020 057 167.1 20889463.4	4062862 A61C 7/08	60 2020 057 214.7 20935522.1	4150823 H04L 1/00	60 2021 035 944.6 21168212.5	3902210 H04L 12/46
60 2020 057 169.8 20889673.8	4059691 B29C 45/14	60 2020 057 216.3 20935900.9	4119550 C07H 15/14	60 2021 035 947.0 21168835.3	3896297 F16B 5/02
60 2020 057 170.1 20891854.0	4066471 H04L 41/046	60 2020 057 222.8 20937304.2	4140173 H04W 24/04	60 2021 035 948.9 21170082.8	3900730 A61K 31/77
60 2020 057 172.8 20893183.2	4067768 F24F 11/54	60 2020 057 223.6 20938502.0	4199368 H04M 9/08	60 2021 035 949.7 21170278.2	3910614 G01S 13/934
60 2020 057 173.6 20893739.1	4082021 G16H 20/70	60 2020 057 241.4 22214561.7	4170342 G01N 30/96	60 2021 035 950.0 21170594.2	3904649 F01N 3/08
60 2020 057 174.4 20894269.8	4065202 A61M 16/06	60 2020 057 245.7 23192722.9	4270797 H04M 1/02	60 2021 035 951.9 21170949.8	3903556 A01B 69/04
60 2020 057 175.2 20894523.8	4066736 A61B 5/024	60 2020 057 247.3 23200429.1	4277273 H04N 19/11	60 2021 035 955.1 21171433.2	3904166 B60R 25/102
60 2020 057 176.0 20896872.7	4072087 H04L 25/02	60 2020 057 250.3 23207066.4	4325053 F04B 43/00	60 2021 035 957.8 21172090.9	3907892 H03M 1/06

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS G06N - B29D

60 2021 035 958.6 21172198.0	4086910 G06N 3/065	60 2021 036 003.7 21201332.0	4163137 B60J 10/21	60 2021 036 047.9 21700314.4	4091098 G06V 30/242
60 2021 035 959.4 21172573.4	3907405 F04C 15/00	60 2021 036 004.5 21202517.5	3984489 A61B 34/30	60 2021 036 048.7 21702197.1	4093213 A23J 1/10
60 2021 035 960.8 21173897.6	3929089 B64D 27/24	60 2021 036 006.1 21203567.9	3989215 G09G 5/12	60 2021 036 049.5 21702452.0	4100081 A61M 5/142
60 2021 035 961.6 21174034.5	3912583 A61B 18/14	60 2021 036 009.6 21204483.8	4105700 G02B 7/10	60 2021 036 050.9 21703314.1	4096547 A61B 18/18
60 2021 035 962.4 21174610.2	4091679 A63B 49/022	60 2021 036 011.8 21204959.7	3996067 G08G 1/01	60 2021 036 056.8 21704601.0	4093666 B63H 9/061
60 2021 035 963.2 21176602.7	3919660 D03D 51/02	60 2021 036 014.2 21206939.7	4177118 B60R 25/20	60 2021 036 058.4 21705065.7	4150704 H01Q 1/22
60 2021 035 964.0 21176608.4	3919661 D03D 51/02	60 2021 036 017.7 21208916.3	4156562 H04K 3/00	60 2021 036 059.2 21705456.8	4104642 H05B 1/02
60 2021 035 966.7 21180138.6	4105121 B64C 25/60	60 2021 036 018.5 21210295.8	4012445 G01S 13/42	60 2021 036 060.6 21705478.2	4282060 H02M 1/00
60 2021 035 967.5 21180195.6	4105818 G06V 20/56	60 2021 036 019.3 21210482.2	4006386 F16H 61/4192	60 2021 036 061.4 21705734.8	4093488 A61N 1/05
60 2021 035 968.3 21180896.9	3929530 G01B 11/02	60 2021 036 020.7 21210595.1	4187261 G01R 15/20	60 2021 036 062.2 21706333.8	4110102 A24D 1/20
60 2021 035 978.0 21185128.2	3971356 E04B 1/32	60 2021 036 021.5 21211255.1	4187066 F01N 3/20	60 2021 036 063.0 21706785.9	4091268 H04B 10/114
60 2021 035 979.9 21185548.1	3941038 H04N 7/18	60 2021 036 022.3 21211720.4	4008639 B65B 13/02	60 2021 036 064.9 21707205.7	4244068 B41J 2/06
60 2021 035 980.2 21186026.7	3944517 H04B 7/185	60 2021 036 023.1 21212690.8	4019182 B23K 26/32	60 2021 036 065.7 21707405.3	4107418 F16L 47/02
60 2021 035 984.5 21192454.3	3996324 H04L 9/08	60 2021 036 026.6 21214481.0	4198211 E02F 9/28	60 2021 036 066.5 21707640.5	4096385 A01D 46/28
60 2021 035 985.3 21192483.2	3961339 G05B 23/02	60 2021 036 028.2 21215443.9	4020334 G06N 10/40	60 2021 036 067.3 21707723.9	4126777 C03C 17/32
60 2021 035 986.1 21192654.8	3967996 G01L 1/24	60 2021 036 029.0 21215781.2	4198380 F21S 41/24	60 2021 036 068.1 21707724.7	4114973 C12Q 1/6883
60 2021 035 989.6 21193063.1	4141208 E06B 9/303	60 2021 036 030.4 21215801.8	4014848 A61B 5/00	60 2021 036 071.1 21708632.1	4297709 A61F 13/15
60 2021 035 991.8 21193318.9	3959987 A23D 7/005	60 2021 036 031.2 21217392.6	4201209 G01G 13/24	60 2021 036 074.6 21709271.7	4128687 H04L 9/40
60 2021 035 992.6 21194841.9	4145628 H01Q 1/28	60 2021 036 032.0 21217497.3	4201470 A61N 1/05	60 2021 036 078.9 21709863.1	4104605 H04W 72/566
60 2021 035 993.4 21194958.1	3968390 H10H 20/853	60 2021 036 039.8 21306706.9	4191275 G01S 7/41	60 2021 036 079.7 21710380.3	4278446 H04B 7/024
60 2021 035 994.2 21195583.6	4148184 E01F 9/685	60 2021 036 043.6 21315111.1	4108863 E05B 77/34	60 2021 036 080.0 21710712.7	4103524 C03B 5/235
60 2021 035 995.0 21195874.9	4098926 F16M 11/04	60 2021 036 044.4 21315249.9	4187432 G06K 7/10	60 2021 036 084.3 21713046.7	4126562 B60C 1/00
60 2021 035 996.9 21196555.3	3985480 G06F 3/0488	60 2021 036 045.2 21382323.0	4074496 B29C 70/38	60 2021 036 085.1 21713282.8	4110421 A61M 1/00
60 2021 035 997.7 21196790.6	4002452 H01L 23/528	60 2021 036 046.0 21382328.9	4080456 G06T 7/70	60 2021 036 087.8 21715095.2	4117901 B29D 35/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS H04N - A61B

60 2021 036 088.6 21715203.2	4128739 H04N 23/51	60 2021 036 130.0 21732258.5	4162167 F16B 41/00	60 2021 036 168.8 21750367.1	4100688 F25B 27/02
60 2021 036 089.4 21715315.4	4143671 G06F 3/044	60 2021 036 131.9 21732591.9	4158695 H10F 77/20	60 2021 036 173.4 21754143.2	4103375 B27D 1/08
60 2021 036 090.8 21716894.7	4114256 A61B 5/0215	60 2021 036 132.7 21732944.0	4121246 B23K 26/142	60 2021 036 178.5 21756898.9	4108672 C07K 1/04
60 2021 036 091.6 21716991.1	4313835 B66B 19/00	60 2021 036 138.6 21735019.8	4157396 A61M 5/14	60 2021 036 179.3 21757051.4	4106646 A61B 17/3205
60 2021 036 092.4 21717781.5	4127837 G04B 19/21	60 2021 036 139.4 21736417.3	4162294 G01S 13/00	60 2021 036 180.7 21757250.2	4106995 C08J 5/18
60 2021 036 093.2 21718655.0	4129777 B60T 8/17	60 2021 036 141.6 21736855.4	4165128 C08L 23/12	60 2021 036 185.8 21759808.5	4110756 C07C 273/18
60 2021 036 096.7 21720770.3	4143262 C09B 62/44	60 2021 036 143.2 21737235.8	4314905 G01V 5/04	60 2021 036 186.6 21759880.4	4110625 B60B 29/00
60 2021 036 097.5 21720793.5	4143825 G06N 3/045	60 2021 036 144.0 21737701.9	4161714 B21B 1/34	60 2021 036 187.4 21760042.8	4086712 G04G 17/00
60 2021 036 098.3 21721135.8	4142632 A61B 34/00	60 2021 036 146.7 21738289.4	4088368 H02J 50/12	60 2021 036 188.2 21760055.0	4112994 F17C 5/06
60 2021 036 099.1 21721741.3	4132641 A61N 1/365	60 2021 036 147.5 21739568.0	4128003 G06F 21/64	60 2021 036 189.0 21761470.0	4085167 D06F 29/00
60 2021 036 100.9 21722042.5	4132920 C07D 401/04	60 2021 036 148.3 21740605.7	4172986 G10L 19/008	60 2021 036 190.4 21761775.2	4099528 H02G 3/04
60 2021 036 106.8 21724453.2	4172767 G06F 9/50	60 2021 036 149.1 21741349.1	4090077 H04W 36/30	60 2021 036 192.0 21761841.2	4113193 H04N 9/31
60 2021 036 107.6 21725487.9	4149594 A61M 5/32	60 2021 036 155.6 21744153.4	4108667 C09K 11/06	60 2021 036 193.9 21762049.1	4200604 G01N 29/44
60 2021 036 109.2 21726654.3	4153677 C08L 23/08	60 2021 036 156.4 21744309.2	4083853 G06V 40/13	60 2021 036 194.7 21762339.6	4203869 A61F 5/44
60 2021 036 111.4 21727878.7	4158190 F03G 7/00	60 2021 036 157.2 21744829.9	4093940 E21B 23/06	60 2021 036 195.5 21763078.9	4238283 H04L 12/14
60 2021 036 114.9 21728657.4	4165094 C08F 2/06	60 2021 036 158.0 21744843.0	4094305 H10K 50/856	60 2021 036 196.3 21763335.3	4200239 B65G 35/06
60 2021 036 117.3 21728998.2	4182665 G01N 1/40	60 2021 036 159.9 21746140.9	4171968 B60C 1/00	60 2021 036 197.1 21764320.4	4108800 C22F 1/06
60 2021 036 118.1 21728999.0	4182666 G01N 1/40	60 2021 036 160.2 21746270.4	4175557 A61B 10/00	60 2021 036 204.8 21769236.7	4165261 E04H 4/12
60 2021 036 120.3 21729001.4	4182668 G01N 1/40	60 2021 036 161.0 21747724.9	4096585 A61F 2/38	60 2021 036 205.6 21769491.8	4200126 B29D 30/06
60 2021 036 121.1 21729021.2	4157845 C07D 487/04	60 2021 036 162.9 21749383.2	4334801 G06F 1/3237	60 2021 036 206.4 21769766.3	4200127 B29D 30/06
60 2021 036 123.8 21729032.9	4348032 F03B 3/08	60 2021 036 163.7 21749421.0	4179461 G06V 40/13	60 2021 036 209.9 21770705.8	4121378 B65H 29/66
60 2021 036 126.2 21730389.0	4150843 H04L 5/00	60 2021 036 164.5 21749718.9	4171890 A61B 34/20	60 2021 036 211.0 21770873.4	4120755 H04W 24/02
60 2021 036 127.0 21731328.7	4143482 F22B 37/38	60 2021 036 165.3 21749992.0	4102912 H04W 72/04	60 2021 036 214.5 21771664.6	4121575 C22B 34/12
60 2021 036 129.7 21731943.3	4157751 B65G 1/04	60 2021 036 166.1 21750215.2	4102820 H04N 23/54	60 2021 036 218.8 21772805.4	4221583 A61B 5/055

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B26F - H04W

60 2021 036 219.6 21773161.1	4204195 B26F 1/40	60 2021 036 261.7 21801139.3	4216821 A61N 1/04	60 2021 036 306.0 21824683.3	4259093 A61K 9/06
60 2021 036 221.8 21773973.9	4208738 G01S 19/42	60 2021 036 262.5 21801215.1	4226663 H04W 12/069	60 2021 036 307.9 21826187.3	4169965 C08G 18/48
60 2021 036 222.6 21774969.6	4132192 H04W 74/0836	60 2021 036 263.3 21801893.5	4241377 H02P 29/024	60 2021 036 309.5 21826804.3	4152735 G06F 1/16
60 2021 036 223.4 21775024.9	4075749 H04L 43/0876	60 2021 036 264.1 21802031.1	4251871 F02K 9/95	60 2021 036 311.7 21827603.8	4264075 B25D 11/00
60 2021 036 226.9 21779579.8	4127380 E21B 17/02	60 2021 036 266.8 21802197.0	4232431 C07D 207/416	60 2021 036 314.1 21830391.5	4263933 D07B 1/06
60 2021 036 227.7 21780057.2	4104475 H04W 12/041	60 2021 036 267.6 21802268.9	4238293 H04L 43/0852	60 2021 036 316.8 21830392.3	4267792 D07B 1/06
60 2021 036 229.3 21781200.7	4129610 B29C 41/14	60 2021 036 268.4 21802754.8	4247219 A46B 15/00	60 2021 036 317.6 21830473.1	4264216 G01L 21/10
60 2021 036 231.5 21782207.1	4131293 H01C 10/32	60 2021 036 274.9 21807171.0	4226650 H04R 3/00	60 2021 036 318.4 21831634.7	4158986 H04W 74/0808
60 2021 036 238.2 21789325.4	4137473 C09K 11/06	60 2021 036 278.1 21810568.2	4430802 H04L 9/40	60 2021 036 319.2 21832038.0	4040430 G09G 3/3233
60 2021 036 239.0 21789646.3	4229786 H04L 1/00	60 2021 036 280.3 21812646.4	4044208 H01H 47/18	60 2021 036 320.6 21833427.4	4173588 A61B 34/30
60 2021 036 241.2 21790452.3	4229591 G06T 7/00	60 2021 036 284.6 21813936.8	4159734 C07D 471/04	60 2021 036 321.4 21833822.6	4155814 G02F 1/133
60 2021 036 242.0 21790975.3	4222395 F16K 5/06	60 2021 036 285.4 21814081.2	4159681 C01G 23/00	60 2021 036 322.2 21833892.9	4174898 H01H 50/16
60 2021 036 243.9 21791602.2	4141295 F16J 15/00	60 2021 036 287.0 21815276.7	4251807 E01H 4/02	60 2021 036 323.0 21834613.8	4044608 H04N 21/433
60 2021 036 244.7 21792173.3	4140764 B60C 1/00	60 2021 036 288.9 21815435.9	4248191 G01N 21/53	60 2021 036 326.5 21836160.8	4263751 C09K 19/34
60 2021 036 246.3 21793075.9	4140556 A63H 33/28	60 2021 036 289.7 21815455.7	4256559 G11C 11/16	60 2021 036 327.3 21836207.7	4314175 C09D 175/00
60 2021 036 247.1 21793715.0	4131328 H01J 1/16	60 2021 036 290.0 21816041.4	4259919 F02M 21/02	60 2021 036 330.3 21836961.9	4178433 A61B 5/08
60 2021 036 249.8 21794010.5	4226467 H01R 13/52	60 2021 036 291.9 21816229.5	4237878 G01V 1/50	60 2021 036 334.6 21839643.0	4267107 A61K 9/08
60 2021 036 250.1 21794409.9	4248016 E02B 3/06	60 2021 036 292.7 21816279.0	4244396 C07K 16/10	60 2021 036 338.9 21841818.4	4159200 A61K 9/16
60 2021 036 255.2 21795079.9	4217729 G01N 30/34	60 2021 036 293.5 21816843.3	4152137 G06F 3/0484	60 2021 036 339.7 21841844.0	4167047 G06F 1/16
60 2021 036 256.0 21795279.5	4145708 H04B 1/401	60 2021 036 295.1 21821859.2	4166634 C10M 169/04	60 2021 036 341.9 21845037.7	4268342 G06N 3/088
60 2021 036 257.9 21798756.9	4229287 F02C 7/22	60 2021 036 297.8 21822850.0	4165551 G06T 17/05	60 2021 036 343.5 21847595.2	4271474 A61N 5/10
60 2021 036 258.7 21800194.9	4145992 A01K 73/02	60 2021 036 299.4 21823385.6	4247542 B01J 19/10	60 2021 036 344.3 21847819.6	4264905 H04L 43/028
60 2021 036 259.5 21800488.5	4148560 G06F 9/30	60 2021 036 304.4 21824563.7	4256379 G01S 19/14	60 2021 036 347.8 21853706.6	4192886 C08F 14/26
60 2021 036 260.9 21800855.5	4146486 B60C 23/00	60 2021 036 305.2 21824676.7	4281341 B60T 13/66	60 2021 036 348.6 21854617.4	4178235 H04W 4/06

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS D07B - A61M

60 2021 036 349.4 21859356.4	4263934 D07B 5/00	60 2021 036 390.7 21904533.3	4259226 A61M 1/00	60 2021 036 431.8 24173096.9	4397772 C12Q 1/6806
60 2021 036 350.8 21859425.7	4204074 A61N 1/36	60 2021 036 391.5 21905588.6	4266154 G06F 13/38	60 2021 036 432.6 24174114.9	4387205 H04L 67/00
60 2021 036 355.9 21868841.4	4214939 H04W 4/50	60 2021 036 392.3 21907590.0	4262808 C07D 403/06	60 2021 036 438.5 21155474.6	3861950 A61B 18/08
60 2021 036 356.7 21870510.1	4025079 A24D 3/04	60 2021 036 393.1 21908008.2	4263237 B60C 7/14	60 2021 036 439.3 21156832.4	4043927 G01S 19/29
60 2021 036 357.5 21872328.6	4207383 H01M 4/505	60 2021 036 395.8 21910846.1	4223533 B41C 1/00	60 2021 036 441.5 21158084.0	4047873 H04L 12/12
60 2021 036 358.3 21872750.1	4094928 B29C 65/02	60 2021 036 396.6 21912329.6	4095676 G06F 8/51	60 2021 036 445.8 21161223.9	3882388 D06F 33/36
60 2021 036 359.1 21875046.1	4102105 F16H 47/04	60 2021 036 397.4 21914859.0	4271959 F41A 19/08	60 2021 036 450.4 21165112.0	3920016 G06F 3/0484
60 2021 036 360.5 21875375.4	4102106 F16H 47/04	60 2021 036 399.0 21919859.5	4207718 H04M 1/02	60 2021 036 451.2 21165658.2	3888548 A61B 5/11
60 2021 036 361.3 21875712.8	4224089 F25B 1/00	60 2021 036 403.2 21928145.8	4300289 G06F 8/35	60 2021 036 452.0 21165872.9	4030711 H04L 25/02
60 2021 036 362.1 21877429.7	4227083 B32B 25/10	60 2021 036 406.7 21931926.6	4111321 G06F 15/16	60 2021 036 453.9 21166244.0	4067853 G01L 19/00
60 2021 036 364.8 21877711.8	4228279 H04Q 9/00	60 2021 036 407.5 21934408.2	4206979 G06F 3/01	60 2021 036 454.7 21167261.3	3943737 F02K 1/72
60 2021 036 365.6 21877951.0	4185033 H04W 72/02	60 2021 036 409.1 21936236.5	4148896 H01M 50/528	60 2021 036 462.8 21169113.4	3901725 G01S 17/931
60 2021 036 366.4 21878942.8	4227852 G06N 3/04	60 2021 036 411.3 21940469.6	4343585 H04L 67/563	60 2021 036 463.6 21170426.7	3907913 H04L 1/00
60 2021 036 367.2 21879834.6	4228121 H02J 50/20	60 2021 036 414.8 21944115.1	4286082 C23C 14/06	60 2021 036 469.5 21172757.3	4087089 H02J 50/00
60 2021 036 368.0 21880487.0	4224771 H04L 5/00	60 2021 036 417.2 21956013.3	4397563 B61B 13/00	60 2021 036 470.9 21172805.0	3910959 H04N 21/234
60 2021 036 372.9 21883480.2	4232117 A61M 1/34	60 2021 036 418.0 21958389.5	4374984 B21C 47/18	60 2021 036 471.7 21173352.2	4089573 H04L 12/00
60 2021 036 373.7 21884969.3	4215873 G01C 21/16	60 2021 036 419.9 21958588.2	4224367 G06Q 10/087	60 2021 036 472.5 21174879.3	3919815 F23D 14/62
60 2021 036 378.8 21888441.9	4224287 G06F 3/01	60 2021 036 420.2 21960938.5	4261989 H01M 50/533	60 2021 036 473.3 21175444.5	3916528 H10K 59/40
60 2021 036 379.6 21891400.0	4245505 B29C 55/16	60 2021 036 421.0 21961765.1	4280363 H01M 50/264	60 2021 036 476.8 21176129.1	3915507 A61B 34/30
60 2021 036 382.6 21894181.3	4247173 A23B 2/788	60 2021 036 422.9 21962335.2	4299263 B26B 21/06	60 2021 036 477.6 21176512.8	3919750 F04D 25/08
60 2021 036 384.2 21894973.3	4080600 H01M 4/04	60 2021 036 423.7 21964228.7	4430496 G06F 21/55	60 2021 036 481.4 21178135.6	3989230 G11C 16/10
60 2021 036 385.0 21895348.7	4248058 E21B 33/1295	60 2021 036 426.1 23195436.3	4262165 H04L 41/08	60 2021 036 486.5 21180257.4	3961389 G06F 11/3668
60 2021 036 386.9 21897238.8	4252016 G01R 31/12	60 2021 036 428.8 23211175.7	4369272 G06F 21/62	60 2021 036 487.3 21182201.0	4113011 F24C 15/32
60 2021 036 389.3 21901974.2	4250554 H02P 9/02	60 2021 036 429.6 24171813.9	4421186 C12Q 1/6841	60 2021 036 488.1 21182606.0	3932452 A61M 5/178

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS E04D - G02F

60 2021 036 500.4 21194497.0	3964665 E04D 13/147	60 2021 036 562.4 21217652.3	4023372 B22F 10/62	60 2021 036 624.8 21723329.5	4133191 F16C 11/04
60 2021 036 501.2 21195861.6	4147921 B60T 7/04	60 2021 036 563.2 21218003.8	4124928 G06F 1/16	60 2021 036 625.6 21724119.9	4150556 G06T 3/40
60 2021 036 502.0 21196024.0	3967819 E04B 2/74	60 2021 036 569.1 21382121.8	4043860 G01N 11/16	60 2021 036 646.9 21730990.5	4164595 A61K 9/00
60 2021 036 503.9 21196154.5	3968355 H01J 49/00	60 2021 036 570.5 21425023.5	4085783 A43B 5/04	60 2021 036 647.7 21731066.3	4164854 B29C 44/10
60 2021 036 504.7 21196394.7	3988961 G01S 7/03	60 2021 036 571.3 21425078.9	4190537 B29C 65/00	60 2021 036 650.7 21734750.9	4158831 H04L 5/00
60 2021 036 505.5 21196462.2	3971032 B60R 7/06	60 2021 036 572.1 21465517.7	4071930 H01Q 1/32	60 2021 036 651.5 21734867.1	4175479 A23C 9/16
60 2021 036 507.1 21196528.0	4148469 G01N 21/77	60 2021 036 574.8 21700755.8	4090521 B29C 67/24	60 2021 036 652.3 21736529.5	4142617 A61B 17/072
60 2021 036 512.8 21197285.6	3973807 A43B 13/04	60 2021 036 575.6 21700899.4	4090191 A24F 40/57	60 2021 036 653.1 21736626.9	4346693 A61C 13/00
60 2021 036 513.6 21197539.6	4151917 F24F 8/10	60 2021 036 576.4 21701821.7	4100309 B63B 3/08	60 2021 036 661.2 21737132.7	4149857 B65D 75/32
60 2021 036 514.4 21197666.7	4020273 G06F 21/52	60 2021 036 577.2 21702639.2	4104516 H04W 36/34	60 2021 036 662.0 21737777.9	4168698 F16K 5/06
60 2021 036 515.2 21198342.4	3970757 A61L 2/24	60 2021 036 581.0 21704859.4	4090558 B60R 21/02	60 2021 036 663.9 21738920.4	4088045 F16H 7/12
60 2021 036 521.7 21200001.2	4079254 A61B 90/13	60 2021 036 582.9 21706622.4	4110130 A43B 23/04	60 2021 036 669.8 21741764.1	4090403 A61M 16/06
60 2021 036 522.5 21200665.4	4160885 H02K 15/00	60 2021 036 586.1 21708432.6	4218246 H04N 21/234	60 2021 036 670.1 21742380.5	4189457 G02B 21/00
60 2021 036 524.1 21201535.8	4002173 G06F 21/55	60 2021 036 588.8 21708631.3	4297711 A61F 13/505	60 2021 036 672.8 21742633.7	4168710 F21S 41/148
60 2021 036 538.1 21209135.9	4021027 H04W 4/40	60 2021 036 589.6 21708791.5	4097925 H04L 43/028	60 2021 036 675.2 21744068.4	4093980 F16B 12/24
60 2021 036 545.4 21211846.7	4080482 G08G 5/21	60 2021 036 600.0 21713031.9	4133206 F17C 5/06	60 2021 036 676.0 21745383.6	4175692 A61M 1/16
60 2021 036 546.2 21211879.8	4162974 A61N 1/04	60 2021 036 602.7 21714370.0	4313784 B65D 5/54	60 2021 036 677.9 21745431.3	4240992 F16J 15/34
60 2021 036 547.0 21212593.4	4053001 B62D 49/06	60 2021 036 603.5 21714779.2	4118541 G06F 16/901	60 2021 036 681.7 21746812.3	4176194 F16L 41/14
60 2021 036 550.0 21213460.5	4012881 H02J 7/00	60 2021 036 605.1 21715711.4	4117881 B29C 31/00	60 2021 036 686.8 21749681.9	4171898 B25J 15/02
60 2021 036 551.9 21213858.0	4014796 A47J 27/08	60 2021 036 607.8 21716028.2	4126174 A61M 25/09	60 2021 036 688.4 21751087.4	4100318 B64B 1/40
60 2021 036 552.7 21214138.6	4015798 F02C 7/22	60 2021 036 608.6 21716031.6	4150769 H04B 1/38	60 2021 036 690.6 21752057.6	4214041 B29C 49/64
60 2021 036 553.5 21214848.0	4016006 G01C 23/00	60 2021 036 613.2 21719807.6	4126535 B32B 5/18	60 2021 036 691.4 21752060.0	4204202 B29C 49/64
60 2021 036 554.3 21215144.3	4183450 C07D 209/42	60 2021 036 614.0 21720134.2	4133699 H04L 45/00	60 2021 036 692.2 21752473.5	4189898 H04L 5/00
60 2021 036 561.6 21217487.4	4164347 H05K 7/14	60 2021 036 616.7 21721607.6	4132719 B05B 1/00	60 2021 036 694.9 21754314.9	4086695 G02F 1/1333

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS G01N - H01M

60 2021 036 700.7 21758797.1	4200606 G01N 30/60	60 2021 036 776.7 21806427.7	4244576 G01B 11/06	60 2021 036 854.2 21852283.7	4123111 E05B 65/00
60 2021 036 701.5 21758806.0	4045888 G01N 1/31	60 2021 036 777.5 21806648.8	4240961 F02M 26/34	60 2021 036 861.5 21864480.5	4164201 H04M 1/02
60 2021 036 703.1 21760343.0	4111697 H04N 21/242	60 2021 036 781.3 21808876.3	4155832 G03G 21/16	60 2021 036 862.3 21866308.6	4169496 A61F 13/56
60 2021 036 705.8 21760499.0	4111231 G01S 15/88	60 2021 036 782.1 21809784.8	4138367 H04M 1/02	60 2021 036 863.1 21866338.3	4212797 F25B 41/24
60 2021 036 707.4 21761012.0	4110584 B29C 49/64	60 2021 036 786.4 21810609.4	4244616 G01N 30/95	60 2021 036 869.0 21873692.4	4263225 B41J 2/02
60 2021 036 709.0 21762179.6	4185763 E21B 12/02	60 2021 036 787.2 21811367.8	4248085 F03D 1/06	60 2021 036 870.4 21873715.3	4221969 B30B 9/12
60 2021 036 710.4 21763689.3	4115270 G06F 3/023	60 2021 036 789.9 21811618.4	4193277 H04L 9/30	60 2021 036 871.2 21875262.4	4223989 F01K 23/10
60 2021 036 712.0 21765027.4	4116153 B60R 21/207	60 2021 036 790.2 21811656.4	4236716 A43B 5/02	60 2021 036 872.0 21880417.7	4102611 H01M 10/0567
60 2021 036 713.9 21765063.9	3985776 H01M 4/38	60 2021 036 792.9 21813441.9	4158858 H04L 12/46	60 2021 036 874.7 21884954.5	4223752 C07D 417/14
60 2021 036 714.7 21765225.4	4116689 G01L 9/04	60 2021 036 801.1 21819423.1	4264903 H04L 41/0604	60 2021 036 875.5 21885716.7	4063841 G01N 23/223
60 2021 036 724.4 21771271.0	4121602 E01F 15/08	60 2021 036 803.8 21819621.0	4419338 B60C 1/00	60 2021 036 876.3 21886182.1	4238716 B25J 11/00
60 2021 036 725.2 21772710.6	4396463 F04D 13/06	60 2021 036 804.6 21819866.1	4284685 B60S 1/48	60 2021 036 877.1 21889054.9	4241897 B21B 37/56
60 2021 036 745.7 21790049.7	4226371 G10L 25/78	60 2021 036 805.4 21823693.3	4238095 G16B 15/00	60 2021 036 882.8 21889637.1	4184796 H04B 1/18
60 2021 036 746.5 21790593.4	4204662 E21B 47/00	60 2021 036 807.0 21824199.0	4244849 G10L 15/22	60 2021 036 886.0 21892396.9	4203146 H01M 10/6567
60 2021 036 747.3 21790653.6	4209030 H04W 12/50	60 2021 036 809.7 21826665.8	4055604 G11C 11/56	60 2021 036 887.9 21893189.7	4247156 A01M 23/00
60 2021 036 753.8 21791840.8	4067183 B60W 10/06	60 2021 036 812.7 21827279.7	4247599 B25J 15/06	60 2021 036 890.9 21895503.7	4248612 H04L 9/32
60 2021 036 754.6 21792002.4	4139649 G01N 1/28	60 2021 036 813.5 21827337.3	4247284 A61B 18/14	60 2021 036 901.8 21901054.3	4246279 G06F 1/16
60 2021 036 761.9 21797079.7	4143536 G01N 15/14	60 2021 036 814.3 21827431.4	4263129 B24B 23/03	60 2021 036 902.6 21901684.7	4261254 C08G 59/42
60 2021 036 762.7 21798214.9	4232206 B05B 12/00	60 2021 036 824.0 21831508.3	4174894 H01H 50/16	60 2021 036 903.4 21903065.7	4257487 B64C 39/02
60 2021 036 763.5 21798716.3	4277712 A62C 2/06	60 2021 036 842.9 21847729.7	4272048 G06F 1/16	60 2021 036 904.2 21903683.7	4227940 G10L 17/22
60 2021 036 769.4 21801509.7	4244509 F16K 41/04	60 2021 036 845.3 21847965.7	4271862 C30B 15/00	60 2021 036 905.0 21905474.9	4245613 B60R 13/04
60 2021 036 770.8 21801542.8	4237642 E04H 4/08	60 2021 036 846.1 21848397.2	4272368 H04L 9/00	60 2021 036 907.7 21905864.1	4266284 G08G 1/042
60 2021 036 772.4 21802777.9	4247264 A61B 6/04	60 2021 036 852.6 21851422.2	4177101 B60L 53/62	60 2021 036 909.3 21908066.0	4351111 H04M 1/02
60 2021 036 775.9 21806422.8	4244574 G01B 11/06	60 2021 036 853.4 21851875.1	4255297 A61B 5/12	60 2021 036 912.3 21915795.5	4152438 H01M 4/131

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS H04W - F02C

60 2021 036 913.1 21918354.8	4278634 H04W 8/24	60 2022 019 227.7 22162941.3	4071904 H01M 50/204	60 2022 019 268.4 22180284.6	4122738 B60K 35/10
60 2021 036 921.2 21936235.7	4122225 G10L 19/008	60 2022 019 228.5 22165028.6	4075758 H04L 47/125	60 2022 019 273.0 22182185.3	4250724 H04N 13/00
60 2021 036 925.5 21940011.6	4209437 G06Q 10/083	60 2022 019 229.3 22165182.1	4141650 G06F 8/65	60 2022 019 274.9 22182917.9	4115917 A61M 1/00
60 2021 036 926.3 21940168.4	4202901 G09G 3/3233	60 2022 019 230.7 22165238.1	4070992 B60P 7/15	60 2022 019 278.1 22186364.0	4125101 H01B 13/08
60 2021 036 941.7 22187540.4	4102224 B65D 65/46	60 2022 019 231.5 22165792.7	4071720 G06T 5/77	60 2022 019 280.3 22188698.9	4151481 B60W 10/08
60 2021 036 942.5 23179009.8	4234221 B29D 35/00	60 2022 019 238.2 22167599.4	4088805 B01D 46/00	60 2022 019 284.6 22192401.2	4155741 G01R 31/30
60 2022 014 049.8 22905504.1	4249930 G01R 31/389	60 2022 019 239.0 22169798.0	4083524 F24F 1/46	60 2022 019 285.4 22192572.0	4145440 G10H 1/02
60 2022 018 848.2 22207685.3	4190637 B60R 1/00	60 2022 019 241.2 22170111.3	4086582 G01D 5/14	60 2022 019 286.2 22193124.9	4141201 E05B 65/08
60 2022 018 948.9 22731713.8	4351709 A61N 1/36	60 2022 019 243.9 22171247.4	4086633 G01N 33/68	60 2022 019 288.9 22194284.0	4151265 A61M 25/09
60 2022 019 197.1 22020594.2	4383710 H04N 19/132	60 2022 019 244.7 22172165.7	4089581 G06N 3/02	60 2022 019 289.7 22194864.9	4148281 F04D 29/02
60 2022 019 199.8 22150435.0	4209952 G06F 21/62	60 2022 019 245.5 22172238.2	4095357 F01D 21/04	60 2022 019 290.0 22194885.4	4156537 H04B 7/0452
60 2022 019 201.3 22150710.6	4047585 G01S 7/497	60 2022 019 246.3 22172315.8	4102678 H02J 7/00	60 2022 019 291.9 22195085.0	4155847 G05B 19/042
60 2022 019 204.8 22151424.3	4030792 H04W 4/40	60 2022 019 249.8 22172618.5	4276344 F16N 7/38	60 2022 019 292.7 22195278.1	4156080 H04N 23/10
60 2022 019 205.6 22151461.5	4029710 B60K 6/442	60 2022 019 256.0 22174202.6	4098445 B41F 5/24	60 2022 019 293.5 22195460.5	4194818 F16F 15/06
60 2022 019 206.4 22152213.9	4032383 A01C 7/08	60 2022 019 257.9 22174269.5	4099328 G11C 16/04	60 2022 019 294.3 22195517.2	4156824 H04W 72/0446
60 2022 019 209.9 22153289.8	4036193 C10M 105/04	60 2022 019 258.7 22175767.7	4226970 A61N 5/10	60 2022 019 295.1 22195561.0	4167051 G06F 1/16
60 2022 019 211.0 22153966.1	4220580 G06F 18/25	60 2022 019 259.5 22176146.3	4286860 G01P 13/00	60 2022 019 297.8 22195720.2	4147686 A61H 1/02
60 2022 019 214.5 22156031.1	4046699 A63F 9/10	60 2022 019 260.9 22176879.9	4286230 B60T 17/00	60 2022 019 304.4 22198545.0	4155478 A61H 3/00
60 2022 019 218.8 22158609.2	4096120 H04B 10/70	60 2022 019 261.7 22178187.5	4102182 G01C 19/64	60 2022 019 305.2 22198703.5	4160587 G09G 3/3233
60 2022 019 219.6 22158724.9	4235079 F41A 1/08	60 2022 019 262.5 22178383.0	4105307 C11D 1/94	60 2022 019 307.9 22198897.5	4187184 F25D 23/06
60 2022 019 221.8 22158729.8	4056154 A61F 2/40	60 2022 019 263.3 22178459.8	4109430 G08C 17/00	60 2022 019 309.5 22199953.5	4349233 A47L 1/15
60 2022 019 222.6 22159852.7	4064750 H04W 24/08	60 2022 019 264.1 22179893.7	4109003 F24F 7/06	60 2022 019 311.7 22200397.2	4183931 E02D 5/02
60 2022 019 223.4 22160993.6	4134959 G11C 17/16	60 2022 019 266.8 22180105.3	4191861 H02M 3/335	60 2022 019 314.1 22201810.3	4170299 G01G 19/08
60 2022 019 226.9 22162898.5	4098517 B62D 5/04	60 2022 019 267.6 22180190.5	4125292 H04W 36/00	60 2022 019 316.8 22202035.6	4224003 F02C 9/28

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS F04D - G01N

60 2022 019 317.6 22202160.2	4170183 F04D 29/28	60 2022 019 356.7 22216522.7	4389867 C11D 17/04	60 2022 019 395.8 22713989.6	4320015 B60R 7/06
60 2022 019 318.4 22202493.7	4181145 G16B 15/30	60 2022 019 357.5 22275024.2	4239216 F16H 25/20	60 2022 019 396.6 22714042.3	4314510 F01P 3/06
60 2022 019 319.2 22202737.7	4183677 B63H 25/02	60 2022 019 358.3 22290052.4	4332834 G06N 3/02	60 2022 019 397.4 22714801.2	4493449 B62J 11/19
60 2022 019 320.6 22202904.3	4187096 F04C 18/02	60 2022 019 359.1 22305097.2	4220668 H01B 9/02	60 2022 019 399.0 22715963.9	4050958 H04W 72/12
60 2022 019 321.4 22203163.5	4226815 A47H 5/032	60 2022 019 360.5 22305787.8	4099356 H01H 50/32	60 2022 019 400.8 22716192.4	4308845 F17C 3/12
60 2022 019 322.2 22203790.5	4174338 F16D 55/28	60 2022 019 361.3 22382413.7	4269859 F17C 1/16	60 2022 019 402.4 22717613.8	4314387 C23F 11/08
60 2022 019 323.0 22205629.3	4366002 H01M 8/021	60 2022 019 362.1 22382415.2	4269860 F17C 1/16	60 2022 019 403.2 22717908.2	4315813 H04L 67/53
60 2022 019 327.3 22208689.4	4375232 B81B 7/02	60 2022 019 364.8 22425022.5	4279812 F23R 3/28	60 2022 019 404.0 22717972.8	4313289 A61N 5/10
60 2022 019 328.1 22208769.4	4202097 D04B 15/99	60 2022 019 365.6 22700072.6	4274516 A61F 2/30	60 2022 019 407.5 22719077.4	4314557 F04B 39/06
60 2022 019 330.3 22209264.5	4187322 G03G 15/08	60 2022 019 366.4 22700818.2	4291838 F25J 1/00	60 2022 019 409.1 22719575.7	4313590 B32B 27/08
60 2022 019 331.1 22209292.6	4186361 A01M 1/02	60 2022 019 367.2 22700875.2	4274469 A61B 3/06	60 2022 019 411.3 22720953.3	4319909 B01F 23/50
60 2022 019 334.6 22209724.8	4206107 B66B 13/22	60 2022 019 368.0 22701635.9	4285164 G01V 1/38	60 2022 019 414.8 22721723.9	4323613 E06B 3/22
60 2022 019 338.9 22211497.7	4198355 F16K 3/26	60 2022 019 373.7 22704183.7	4297957 B29C 64/129	60 2022 019 416.4 22725934.8	4341581 F16H 55/36
60 2022 019 339.7 22211624.6	4328697 G05D 1/00	60 2022 019 374.5 22705413.7	4297832 A61M 21/00	60 2022 019 417.2 22728991.5	4321019 A01K 39/012
60 2022 019 341.9 22212685.6	4193864 A43B 5/04	60 2022 019 378.8 22709021.4	4288709 F24D 19/10	60 2022 019 418.0 22729567.2	4356206 G05B 19/042
60 2022 019 343.5 22213019.7	4197516 A61H 9/00	60 2022 019 379.6 22709322.6	4305437 G01R 33/36	60 2022 019 419.9 22729752.0	4323106 B01J 20/289
60 2022 019 344.3 22213305.0	4386318 G01C 17/38	60 2022 019 384.2 22710255.5	4297647 A61B 5/1455	60 2022 019 420.2 22729819.7	4352319 E04F 10/00
60 2022 019 345.1 22213415.7	4201499 B01D 15/36	60 2022 019 385.0 22710337.1	4302109 G01R 33/36	60 2022 019 421.0 22729833.8	4352026 C04B 28/04
60 2022 019 347.8 22213804.2	4201613 B26D 1/00	60 2022 019 387.7 22710906.3	4323569 D02G 3/28	60 2022 019 422.9 22730004.3	4364371 H04L 41/084
60 2022 019 348.6 22213927.1	4239266 F26B 3/24	60 2022 019 388.5 22711095.4	4301336 A61K 9/08	60 2022 019 423.7 22730585.1	4334240 B68B 1/04
60 2022 019 349.4 22213928.9	4239267 F26B 3/24	60 2022 019 389.3 22711308.1	4311403 G01N 21/64	60 2022 019 428.8 22732278.1	4362687 A23C 9/13
60 2022 019 351.6 22215396.7	4317888 F28D 15/02	60 2022 019 390.7 22711774.4	4305709 H01Q 21/00	60 2022 019 429.6 22732656.8	4327291 G06T 17/00
60 2022 019 352.4 22215428.8	4389003 A61B 5/339	60 2022 019 392.3 22713710.6	4308349 B25J 21/02	60 2022 019 432.6 22733372.1	4337562 B65D 51/16
60 2022 019 355.9 22216520.1	4389866 C11D 17/04	60 2022 019 393.1 22713896.3	4305851 H04R 1/10	60 2022 019 438.5 22739501.9	4279503 G01N 33/569

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B60H - B81B

60 2022 019 439.3 22739797.3	4275931 B60H 1/22	60 2022 019 484.9 22773274.0	4392994 G21F 5/012	60 2022 019 526.8 22802203.4	4415658 A61F 2/66
60 2022 019 441.5 22741096.6	4351377 A43B 13/20	60 2022 019 485.7 22773761.6	4412844 B60H 1/00	60 2022 019 527.6 22804831.0	4321963 G06F 1/16
60 2022 019 442.3 22741576.7	4333966 A61N 1/04	60 2022 019 486.5 22774473.7	4313255 A61M 39/10	60 2022 019 528.4 22806289.9	4243263 H03K 17/30
60 2022 019 443.1 22742151.8	4283975 H04N 23/45	60 2022 019 488.1 22775911.5	4152482 H01M 10/658	60 2022 019 529.2 22807686.5	4269878 F24C 15/20
60 2022 019 445.8 22743999.9	4359167 B24B 37/32	60 2022 019 490.3 22776722.5	4313271 A61N 1/36	60 2022 019 530.6 22807941.4	4337906 F28D 20/00
60 2022 019 446.6 22744073.2	4370199 A61N 1/375	60 2022 019 491.1 22777613.5	4399000 A63F 1/12	60 2022 019 531.4 22808580.9	4145286 G06F 9/50
60 2022 019 448.2 22744398.3	4370395 B60W 50/10	60 2022 019 493.8 22777635.8	4404738 A01K 1/12	60 2022 019 532.2 22808837.3	4423584 G05D 7/06
60 2022 019 449.0 22744691.1	4367124 C07H 1/00	60 2022 019 494.6 22777839.6	4396671 G06F 7/58	60 2022 019 536.5 22813019.1	4430234 C30B 15/00
60 2022 019 455.5 22755287.4	4366749 A61K 35/741	60 2022 019 495.4 22780727.8	4318295 G06F 30/12	60 2022 019 537.3 22813703.0	4408275 A61B 5/11
60 2022 019 456.3 22755640.4	4294245 A61B 1/04	60 2022 019 496.2 22781326.8	4317382 C10N 20/00	60 2022 019 538.1 22814188.3	4436666 A61P 31/00
60 2022 019 457.1 22755918.4	4296731 G02B 5/20	60 2022 019 497.0 22783386.0	4377375 C08G 63/08	60 2022 019 541.1 22817695.4	4433313 B60C 15/04
60 2022 019 462.8 22758598.1	4388247 F21V 5/04	60 2022 019 499.7 22786412.1	4413101 C10L 1/16	60 2022 019 543.8 22818443.8	4540931 H04B 7/185
60 2022 019 463.6 22758606.2	4378270 H04W 76/15	60 2022 019 500.4 22786570.6	4388730 H04L 69/40	60 2022 019 544.6 22818649.0	4436949 C07C 67/08
60 2022 019 464.4 22758978.5	4300922 H04L 67/10	60 2022 019 504.7 22790611.2	4312776 G06T 7/00	60 2022 019 545.4 22818871.0	4448652 C08L 23/12
60 2022 019 465.2 22759005.6	4159057 A24F 40/44	60 2022 019 506.3 22793097.1	4239387 G02B 13/00	60 2022 019 546.2 22821462.3	4440688 A61N 1/375
60 2022 019 466.0 22759910.7	4289212 H04W 72/23	60 2022 019 509.8 22793205.0	4413140 C12N 15/62	60 2022 019 547.0 22821649.5	4441362 F03D 80/50
60 2022 019 467.9 22759945.3	4299835 E02D 25/00	60 2022 019 514.4 22795683.6	4332460 F25B 9/00	60 2022 019 548.9 22822890.4	4436922 C01B 32/158
60 2022 019 468.7 22761256.1	4392366 C01B 21/26	60 2022 019 517.9 22797407.8	4409139 F04C 2/08	60 2022 019 549.7 22822918.3	4440844 B41J 3/407
60 2022 019 472.5 22765315.1	4385086 H01M 10/0525	60 2022 019 518.7 22797654.5	4415581 A47B 13/02	60 2022 019 555.1 22826377.8	4441306 E04C 3/06
60 2022 019 473.3 22765616.2	4395686 A61C 7/00	60 2022 019 519.5 22797814.5	4416934 H04R 1/10	60 2022 019 557.8 22826400.8	4448169 B01J 31/16
60 2022 019 474.1 22766317.6	4307589 H04L 1/00	60 2022 019 520.9 22799860.6	4408435 A61K 31/7048	60 2022 019 561.6 22829586.1	4440843 B41J 2/045
60 2022 019 478.4 22768481.8	4396421 E04B 7/16	60 2022 019 521.7 22799983.6	4419636 C10M 129/16	60 2022 019 562.4 22829729.7	4405294 C01B 15/023
60 2022 019 479.2 22768822.3	4392367 C01B 21/26	60 2022 019 522.5 22801198.7	4405269 B65D 75/12	60 2022 019 563.2 22829829.5	4449120 G01N 33/537
60 2022 019 480.6 22769901.4	4404762 A23J 3/22	60 2022 019 523.3 22801786.9	4420153 H01L 21/265	60 2022 019 564.0 22829842.8	4436910 B81B 3/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B65G - G01R

60 2022 019 565.9 22830308.7	4448424 B65G 43/08	60 2022 019 607.8 22913275.8	4275676 A61K 9/127	60 2022 019 687.6 22183564.8	4303652 G03B 17/08
60 2022 019 566.7 22830548.8	4444445 B01D 53/00	60 2022 019 609.4 22920381.5	4324885 C08L 101/00	60 2022 019 688.4 22183648.9	4116662 F41A 3/66
60 2022 019 567.5 22830729.4	4448617 C08G 65/24	60 2022 019 611.6 22937676.9	4324831 C07D 413/12	60 2022 019 694.9 22191036.7	4325016 E05F 11/40
60 2022 019 568.3 22831288.0	4344621 A61B 5/021	60 2022 019 614.0 22946032.4	4358137 G11C 11/408	60 2022 019 701.5 22194119.8	4174459 G01J 3/28
60 2022 019 571.3 22837837.8	4293475 G06F 1/16	60 2022 019 617.5 24196571.4	4446906 G06F 16/23	60 2022 019 702.3 22194559.5	4167588 H04Q 9/04
60 2022 019 572.1 22839405.2	4452503 B02C 17/10	60 2022 019 618.3 24205390.8	4488214 B66B 5/00	60 2022 019 703.1 22195352.4	4166339 B41J 2/165
60 2022 019 574.8 22839585.1	4348767 H01Q 21/20	60 2022 019 625.6 22151913.5	4113207 G03B 11/04	60 2022 019 705.8 22195389.6	4148559 G06F 8/73
60 2022 019 578.0 22846914.4	4449302 G06K 19/07	60 2022 019 645.0 22163072.6	4246816 H04B 1/00	60 2022 019 707.4 22195962.0	4339076 B62D 24/00
60 2022 019 579.9 22847029.0	4423742 G10L 15/22	60 2022 019 647.7 22164298.6	4248731 A01F 15/04	60 2022 019 708.2 22196293.9	4163181 B61D 39/00
60 2022 019 580.2 22847266.8	4433561 C10L 3/08	60 2022 019 650.7 22164976.7	4068056 G06F 3/01	60 2022 019 712.0 22197961.0	4201789 B62D 15/02
60 2022 019 584.5 22852613.3	4383475 H01R 13/52	60 2022 019 651.5 22165260.5	4074598 B64D 11/06	60 2022 019 713.9 22198492.5	4175105 H02J 3/48
60 2022 019 585.3 22854993.7	4286024 G09B 19/00	60 2022 019 652.3 22165324.9	4129718 B60H 1/00	60 2022 019 714.7 22199473.4	4162995 A63F 13/54
60 2022 019 586.1 22855235.2	4382819 F24F 1/22	60 2022 019 653.1 22166224.0	4252863 A62B 7/14	60 2022 019 716.3 22199728.1	4163476 F01D 21/00
60 2022 019 589.6 22858797.8	4191737 H01M 10/42	60 2022 019 661.2 22169953.1	4161063 H04N 23/67	60 2022 019 725.2 22202288.1	4358141 H10F 39/10
60 2022 019 591.8 22858814.1	4328010 B29C 65/00	60 2022 019 663.9 22170687.2	4163916 G16C 20/30	60 2022 019 744.9 22208066.5	4372195 E05F 15/41
60 2022 019 592.6 22859948.6	4393442 A61B 34/30	60 2022 019 669.8 22175303.1	4095820 G08B 25/14	60 2022 019 745.7 22208487.3	4183342 A61B 5/287
60 2022 019 593.4 22865892.8	4199487 H04M 1/02	60 2022 019 670.1 22175475.7	4094668 A61B 1/00	60 2022 019 746.5 22208700.9	4183940 E02F 9/26
60 2022 019 594.2 22871036.4	4213336 H02J 7/00	60 2022 019 672.8 22175963.2	4236643 H05K 7/20	60 2022 019 747.3 22208921.1	4210388 H04W 36/00
60 2022 019 595.0 22873163.4	4381651 H04L 1/1829	60 2022 019 675.2 22177237.9	4116930 G06T 7/207	60 2022 019 750.3 22209905.3	4374698 A01N 43/40
60 2022 019 596.9 22877761.1	4295807 A61C 7/08	60 2022 019 676.0 22177643.8	4116953 H04B 7/0452	60 2022 019 751.1 22210174.3	4190365 A61L 2/07
60 2022 019 597.7 22877976.5	4368204 A61K 35/74	60 2022 019 677.9 22178488.7	4112803 F04C 19/00	60 2022 019 753.8 22210251.9	4378602 B21B 1/092
60 2022 019 602.7 22890278.9	4293316 G01B 11/02	60 2022 019 681.7 22179265.8	4206417 E04H 4/00	60 2022 019 754.6 22210454.9	4191237 G01N 23/04
60 2022 019 603.5 22897373.1	4283237 F28D 7/00	60 2022 019 682.5 22180151.7	4296210 B66B 9/08	60 2022 019 761.9 22213147.6	4202354 G01B 5/012
60 2022 019 605.1 22913274.1	4276326 F16D 48/06	60 2022 019 686.8 22182083.0	4113859 H04B 7/185	60 2022 019 762.7 22213206.0	4198526 G01R 19/25

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B23D - G06F

60 2022 019 769.4 22214922.1	4205892 B23D 47/04	60 2022 019 828.3 22719434.7	4326934 D06F 33/32	60 2022 019 892.5 22758623.7	4275360 H04R 1/04
60 2022 019 770.8 22215100.3	4203634 H05K 7/14	60 2022 019 843.7 22726924.8	4497140 G16H 20/17	60 2022 019 897.6 22761297.5	4405167 B29D 30/32
60 2022 019 771.6 22215444.5	4388976 A61B 1/05	60 2022 019 844.5 22729525.0	4341176 B65G 1/04	60 2022 019 901.8 22767202.9	4282771 B65D 23/08
60 2022 019 772.4 22215721.6	4254680 H01R 13/6582	60 2022 019 845.3 22729636.5	4341630 F28C 3/06	60 2022 019 902.6 22767995.8	4305270 E21B 17/00
60 2022 019 775.9 22216530.0	4390432 G01R 33/50	60 2022 019 846.1 22729670.4	4341479 D06H 7/22	60 2022 019 903.4 22768387.7	4388605 H01M 8/1246
60 2022 019 776.7 22216777.7	4393344 A44C 5/00	60 2022 019 852.6 22734080.9	4363995 G06F 16/23	60 2022 019 905.0 22768759.7	4401821 A61N 1/04
60 2022 019 777.5 22216906.2	4205641 A61B 5/00	60 2022 019 853.4 22735062.6	4337059 A47B 3/083	60 2022 019 907.7 22769057.5	4396699 G06F 17/17
60 2022 019 781.3 22305056.8	4216163 G06T 7/33	60 2022 019 854.2 22735283.8	4123629 G09G 3/20	60 2022 019 909.3 22770291.7	4309540 A45B 25/14
60 2022 019 786.4 22306935.2	4389463 B60C 11/24	60 2022 019 861.5 22738655.4	4363130 B09B 3/60	60 2022 019 912.3 22772916.7	4398866 A61K 8/33
60 2022 019 787.2 22315317.2	4382861 G01C 19/5747	60 2022 019 862.3 22739489.7	4279055 A61K 8/02	60 2022 019 913.1 22773199.9	4399243 C08L 23/12
60 2022 019 789.9 22382771.8	4321711 E04H 17/16	60 2022 019 863.1 22740740.0	4086308 C08L 51/04	60 2022 019 924.7 22784473.5	4322587 H04W 16/26
60 2022 019 791.0 22700139.3	4278193 G01P 15/12	60 2022 019 869.0 22741975.1	4281759 G01B 11/245	60 2022 019 942.5 22797112.4	4210620 A61B 34/30
60 2022 019 792.9 22700206.0	4274471 A61B 5/02	60 2022 019 870.4 22742925.5	4145154 G01R 31/36	60 2022 019 943.3 22797742.8	4409484 G06Q 10/04
60 2022 019 796.1 22703329.7	4284843 C08B 37/00	60 2022 019 871.2 22746347.8	4285008 F01N 3/035	60 2022 019 944.1 22800012.1	4388209 F16B 25/00
60 2022 019 800.3 22704470.8	4285395 H01F 6/06	60 2022 019 872.0 22747078.8	4366955 B44C 7/02	60 2022 019 946.8 22800645.8	4433759 F25B 9/10
60 2022 019 803.8 22704738.8	4289092 H04L 1/18	60 2022 019 874.7 22748284.1	4367162 C08G 63/84	60 2022 019 947.6 22801184.7	4418866 A23D 9/007
60 2022 019 804.6 22705548.0	4302105 G01R 29/08	60 2022 019 875.5 22749492.9	4290458 G06T 7/70	60 2022 019 950.6 22802091.3	4416546 G02B 21/06
60 2022 019 805.4 22705856.7	4294677 B60R 11/02	60 2022 019 876.3 22749781.5	4289904 C09D 5/02	60 2022 019 951.4 22802250.5	4419978 G05D 1/00
60 2022 019 807.0 22708162.7	4302046 F41J 9/20	60 2022 019 877.1 22749782.3	4289905 C09D 5/02	60 2022 019 952.2 22802349.5	4430461 G06F 1/20
60 2022 019 811.9 22710661.4	4298323 F01D 25/24	60 2022 019 882.8 22751163.1	4405112 B05B 11/00	60 2022 019 953.0 22802366.9	4416341 E02D 5/80
60 2022 019 812.7 22710959.2	4315930 H04W 24/02	60 2022 019 886.0 22756018.2	4296050 B32B 15/082	60 2022 019 954.9 22803264.5	4427011 G01M 17/007
60 2022 019 813.5 22711352.9	4314477 E21B 19/16	60 2022 019 887.9 22756020.8	4296052 B32B 15/082	60 2022 019 961.1 22809517.0	4423338 D21H 19/14
60 2022 019 814.3 22712129.0	4284223 A47L 7/00	60 2022 019 888.7 22757480.3	4426154 A42B 3/06	60 2022 019 963.8 22811499.7	4199235 H01M 4/13
60 2022 019 825.9 22718506.3	4327614 H04W 74/00	60 2022 019 889.5 22757887.9	4374372 G11C 11/16	60 2022 019 969.7 22819257.1	4277260 G06F 3/0481

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS E01C - H04B

60 2022 019 970.0 22821622.2	4433648 E01C 23/06	60 2023 005 546.9 23151573.5	4216348 H01M 50/184	60 2023 005 595.7 23165554.9	4279113 A61M 25/00
60 2022 019 971.9 22821802.0	4448170 B01J 31/18	60 2023 005 548.5 23152717.7	4218425 A23G 9/12	60 2023 005 596.5 23166893.0	4261267 C09K 19/06
60 2022 019 972.7 22822103.2	4416817 H02J 3/38	60 2023 005 549.3 23153284.7	4224312 G06F 8/65	60 2023 005 597.3 23167205.6	4443860 B41M 1/04
60 2022 019 973.5 22822495.2	4440689 A61N 1/375	60 2023 005 555.8 23154275.4	4220049 F25D 23/02	60 2023 005 603.1 23169198.1	4306402 B63C 11/18
60 2022 019 975.1 22825279.7	4336313 G06F 3/01	60 2023 005 556.6 23154281.2	4224311 G06F 8/34	60 2023 005 605.8 23169453.0	4455596 F28F 9/00
60 2022 019 977.8 22826202.8	4436432 A41G 3/00	60 2023 005 557.4 23154618.5	4224188 G01R 33/26	60 2023 005 609.0 23171318.1	4273544 G01N 33/00
60 2022 019 981.6 22830676.7	4437427 G06F 16/27	60 2023 005 561.2 23155431.2	4413976 A61K 9/14	60 2023 005 611.2 23171767.9	4358183 H01M 4/36
60 2022 019 982.4 22832970.2	4239217 F16H 25/20	60 2023 005 562.0 23155635.8	4231003 G01N 23/2252	60 2023 005 614.7 23172522.7	4277188 H04L 5/00
60 2022 019 986.7 22835492.4	4456857 A61H 15/00	60 2023 005 563.9 23155698.6	4223261 A61F 5/28	60 2023 005 617.1 23175261.9	4286678 F04B 43/00
60 2022 019 990.5 22841126.0	4342893 C07F 15/00	60 2023 005 564.7 23155756.2	4227177 B60T 17/22	60 2023 005 619.8 23175812.9	4286277 B64D 11/06
60 2022 019 992.1 22844617.5	4199527 H04N 23/00	60 2023 005 565.5 23156119.2	4227701 G01R 33/54	60 2023 005 620.1 23176032.3	4381999 A47B 88/45
60 2022 019 995.6 22845338.7	4376467 H04L 67/00	60 2023 005 566.3 23156340.4	4300483 G10K 11/16	60 2023 005 622.8 23176467.1	4287598 H04M 3/436
60 2022 020 001.6 22857400.0	4361448 F04D 17/08	60 2023 005 567.1 23156914.6	4227799 G06F 8/65	60 2023 005 623.6 23178167.5	4412272 H04W 12/122
60 2022 020 002.4 22858589.9	4362544 H04W 28/08	60 2023 005 573.6 23160588.2	4242024 B60H 1/00	60 2023 005 626.0 23178466.1	4296025 B26D 1/40
60 2022 020 003.2 22863939.9	4361018 B63B 79/10	60 2023 005 574.4 23160784.7	4427933 B32B 27/08	60 2023 005 627.9 23178820.9	4299109 A61N 1/372
60 2022 020 004.0 22866599.8	4375569 F21S 43/20	60 2023 005 578.7 23162025.3	4260755 A45F 5/00	60 2023 005 628.7 23178850.6	4292944 B64D 45/02
60 2022 020 005.9 22871137.0	4205898 B23K 37/00	60 2023 005 579.5 23162082.4	4246410 G06Q 30/0601	60 2023 005 629.5 23179245.8	4302855 B01D 19/00
60 2022 020 007.5 22879566.2	4270657 H01Q 21/00	60 2023 005 580.9 23162509.6	4245603 B60N 2/28	60 2023 005 630.9 23179759.8	4296602 F28D 9/00
60 2022 020 012.1 22883948.6	4254612 H01M 50/105	60 2023 005 584.1 23162687.0	4253236 B64D 11/06	60 2023 005 631.7 23179807.5	4477690 C08J 5/18
60 2022 020 014.8 22889002.6	4339762 G06F 3/06	60 2023 005 589.2 23164837.9	4253966 G01N 35/00	60 2023 005 632.5 23180885.8	4304137 H04L 12/40
60 2023 005 541.8 23020218.6	4289751 B65B 11/04	60 2023 005 591.4 23165066.4	4280465 H03M 7/30	60 2023 005 634.1 23181223.1	4303719 G06F 8/30
60 2023 005 542.6 23150118.0	4230512 B63B 1/32	60 2023 005 592.2 23165238.9	4335553 B05C 17/02	60 2023 005 638.4 23183358.3	4312370 H03K 17/95
60 2023 005 543.4 23150733.6	4216698 H10N 70/00	60 2023 005 593.0 23165341.1	4258469 H01Q 1/28	60 2023 005 639.2 23183693.3	4304067 H02M 1/42
60 2023 005 545.0 23151538.8	4215468 B65H 51/22	60 2023 005 594.9 23165363.5	4257965 G01N 27/447	60 2023 005 641.4 23184553.8	4318982 H04B 17/24

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS F01N - F24F

60 2023 005 642.2 23185780.6	4495395 F01N 3/00	60 2023 005 687.2 23207647.1	4383827 H04W 48/12	60 2023 005 727.5 23703634.8	4466726 H01H 1/20
60 2023 005 645.7 23187878.6	4318078 G02B 27/01	60 2023 005 689.9 23210014.9	4375613 G01B 11/25	60 2023 005 728.3 23704839.2	4507637 A61F 7/00
60 2023 005 646.5 23188064.2	4312007 H01R 13/53	60 2023 005 690.2 23210432.3	4371901 B65D 51/20	60 2023 005 729.1 23705305.3	4468912 A45D 40/00
60 2023 005 648.1 23189660.6	4328079 B60L 53/63	60 2023 005 691.0 23210556.9	4372983 H02S 20/30	60 2023 005 730.5 23707734.2	4460871 H01Q 1/00
60 2023 005 650.3 23190023.4	4317687 F04B 41/02	60 2023 005 692.9 23211057.7	4382830 F25B 9/10	60 2023 005 731.3 23711010.1	4496471 A01K 29/00
60 2023 005 651.1 23191311.2	4340130 H01Q 11/02	60 2023 005 693.7 23211815.8	4378761 B60R 11/06	60 2023 005 732.1 23714217.9	4491888 F16B 13/02
60 2023 005 655.4 23192336.8	4513567 H10D 12/00	60 2023 005 694.5 23212746.4	4378696 B41J 3/407	60 2023 005 738.0 23728162.1	4518723 A47D 1/00
60 2023 005 656.2 23192515.7	4331452 A47J 45/07	60 2023 005 695.3 23212864.5	4379103 D04H 1/435	60 2023 005 739.9 23729722.1	4531693 A61B 8/00
60 2023 005 657.0 23193533.9	4513859 H04L 67/12	60 2023 005 696.1 23214269.5	4383418 H01M 50/211	60 2023 005 741.0 23730836.6	4429776 A61Q 5/06
60 2023 005 661.9 23197169.8	4339577 G01M 3/22	60 2023 005 699.6 23214770.2	4406728 C09D 175/04	60 2023 005 745.3 23758920.5	4318383 H04N 23/63
60 2023 005 662.7 23197261.3	4343167 F16D 65/56	60 2023 005 700.3 23214948.4	4461345 A61N 5/06	60 2023 005 748.8 23765131.0	4321195 A61M 15/00
60 2023 005 663.5 23197715.8	4525131 H01M 10/42	60 2023 005 703.8 23215807.1	4386338 G01H 7/00	60 2023 005 749.6 23780268.1	4385827 B60R 16/02
60 2023 005 664.3 23198345.3	4344243 H04N 25/531	60 2023 005 704.6 23215954.1	4398017 G02B 6/44	60 2023 005 752.6 23790541.9	4336811 H04M 1/02
60 2023 005 665.1 23198433.7	4357501 D04B 1/16	60 2023 005 709.7 23218694.0	4389298 B05B 12/20	60 2023 005 755.0 23809077.3	4375825 G06F 3/06
60 2023 005 667.8 23199297.5	4353495 B60C 11/00	60 2023 005 711.9 23220704.3	4404702 H05K 7/14	60 2023 005 756.9 23809443.7	4510532 H04L 61/5038
60 2023 005 668.6 23200017.4	4362142 H01M 4/86	60 2023 005 714.3 23315221.4	4471747 G09B 9/46	60 2023 005 757.7 23816311.7	4337291 A61M 21/00
60 2023 005 673.2 23201797.0	4357225 B62D 55/24	60 2023 005 717.8 23382156.0	4286464 C08J 11/12	60 2023 005 761.5 23150111.5	4207105 G06V 40/13
60 2023 005 674.0 23202121.2	4354904 H04S 7/00	60 2023 005 718.6 23382601.5	4298996 A61B 5/00	60 2023 005 769.0 23152746.6	4220008 B60Q 1/26
60 2023 005 678.3 23203537.8	4360433 A01D 41/12	60 2023 005 719.4 23383023.1	4534428 B65B 9/20	60 2023 005 770.4 23153327.4	4219386 B66C 15/04
60 2023 005 679.1 23203960.2	4360851 B29C 45/33	60 2023 005 720.8 23472004.3	4495529 F28D 7/02	60 2023 005 771.2 23154293.7	4231051 G01S 13/86
60 2023 005 680.5 23204068.3	4358504 H04N 1/00	60 2023 005 721.6 23700224.1	4466951 H05B 47/105	60 2023 005 772.0 23154772.0	4410231 A61B 90/30
60 2023 005 684.8 23205294.4	4361352 E02F 3/34	60 2023 005 722.4 23700435.3	4462996 A01K 61/80	60 2023 005 773.9 23154966.8	4227502 F01L 1/02
60 2023 005 685.6 23205740.6	4360816 B25J 9/14	60 2023 005 723.2 23700829.7	4466075 A61Q 11/00	60 2023 005 774.7 23155524.4	4270778 H02S 20/26
60 2023 005 686.4 23206315.6	4362046 G21C 17/017	60 2023 005 726.7 23703258.6	4463881 H01H 39/00	60 2023 005 775.5 23157193.6	4230923 F24F 9/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS G02F - F21V

60 2023 005 776.3 23157417.9	4231087 G02F 1/13	60 2023 005 870.0 23206258.8	4360692 A61N 1/32	60 2023 005 946.4 23786318.8	4392220 B29C 45/28
60 2023 005 777.1 23157650.5	4242004 B41J 3/407	60 2023 005 871.9 23206899.9	4379238 F16H 57/021	60 2023 005 947.2 23790536.9	4325661 H01Q 9/04
60 2023 005 782.8 23159008.4	4372515 G05D 1/247	60 2023 005 872.7 23207011.0	4364548 A01B 79/00	60 2023 005 950.2 24183016.5	4417561 B65H 49/12
60 2023 005 786.0 23161966.9	4249843 F41A 9/11	60 2023 005 875.1 23208729.6	4371670 B02C 23/04	60 2023 005 951.0 24198592.8	4488026 B29C 43/34
60 2023 005 790.9 23164049.1	4425167 G01N 27/66	60 2023 005 877.8 23209198.3	4372673 G06T 5/60	60 2023 005 952.9 24215016.7	4491217 A61N 1/372
60 2023 005 801.8 23167909.3	4261498 G01B 11/275	60 2023 005 881.6 23209751.9	4367998 A01B 76/00	60 2024 000 417.4 24153957.6	4415013 H01G 4/232
60 2023 005 803.4 23168281.6	4269076 B29C 65/10	60 2023 005 882.4 23210977.7	4371875 B64C 13/50	60 2024 000 418.2 24154440.2	4406829 B64C 1/14
60 2023 005 804.2 23168956.3	4389837 C09D 167/08	60 2023 005 886.7 23212629.2	4385322 A01K 63/10	60 2024 000 419.0 24154707.4	4421574 G05B 19/042
60 2023 005 805.0 23171954.3	4459293 G01R 15/20	60 2023 005 887.5 23212696.1	4383053 G06F 3/044	60 2024 000 420.4 24154767.8	4411167 F16G 13/06
60 2023 005 807.7 23172401.4	4276696 G06N 3/045	60 2023 005 889.1 23212827.2	4383108 G06F 21/57	60 2024 000 421.2 24155469.0	4415071 H01M 4/134
60 2023 005 810.7 23173532.5	4283594 G09B 9/30	60 2023 005 890.5 23213303.3	4415118 H01M 50/103	60 2024 000 422.0 24156788.2	4414011 A61M 16/01
60 2023 005 812.3 23173718.0	4278976 A61B 6/03	60 2023 005 900.6 23219001.7	4403037 A23G 9/12	60 2024 000 423.9 24157609.9	4428324 E04G 5/00
60 2023 005 813.1 23174348.5	4279719 F02C 3/22	60 2023 005 901.4 23220508.8	4394189 F16B 5/02	60 2024 000 427.1 24160167.3	4425267 G03G 15/16
60 2023 005 816.6 23175033.2	4289409 A61G 11/00	60 2023 005 902.2 23220661.5	4492832 H04W 4/38	60 2024 000 429.8 24161538.4	4427803 A61N 5/10
60 2023 005 843.3 23197019.5	4339023 B60Q 1/22	60 2023 005 903.0 23220786.0	4394016 C09K 11/07	60 2024 000 430.1 24163928.5	4495213 C10M 175/00
60 2023 005 844.1 23197539.2	4340558 H05K 5/06	60 2023 005 904.9 23382410.1	4458686 B65B 1/06	60 2024 000 432.8 24164353.5	4434810 B60P 7/08
60 2023 005 846.8 23198028.5	4524510 G01B 11/06	60 2023 005 905.7 23382575.1	4474595 E04H 4/14	60 2024 000 434.4 24168347.3	4442538 B62D 1/181
60 2023 005 847.6 23198180.4	4342405 A61B 18/14	60 2023 005 907.3 23701116.8	4453417 F03D 13/10	60 2024 000 436.0 24169085.8	4470725 A47B 45/00
60 2023 005 850.6 23198881.7	4342777 B62K 5/10	60 2023 005 913.8 23703596.9	4476437 F02D 41/00	60 2024 000 438.7 24170762.9	4509014 A47B 88/45
60 2023 005 852.2 23199907.9	4345942 H01M 4/133	60 2023 005 914.6 23704340.1	4423203 C09D 11/101	60 2024 000 439.5 24172222.2	4455667 G01N 33/543
60 2023 005 853.0 23200190.9	4344648 A61B 8/00	60 2023 005 916.2 23705064.6	4469723 F23C 9/00	60 2024 000 441.7 24174246.9	4471703 G06Q 40/03
60 2023 005 854.9 23200380.6	4414848 G06F 11/30	60 2023 005 925.1 23719429.5	4515532 G10L 15/26	60 2024 000 442.5 24174689.0	4472129 H04L 9/30
60 2023 005 860.3 23201516.4	4349657 B60R 11/04	60 2023 005 944.8 23764693.0	4522088 A61F 5/445	60 2024 000 446.8 24176295.4	4488653 G01N 3/08
60 2023 005 869.7 23206180.4	4366278 H04L 67/56	60 2023 005 945.6 23775265.4	4322281 G01R 31/389	60 2024 000 448.4 24178270.5	4474700 F21V 33/00

60 2024 000 449.2 4484975
24179642.4 G01R 31/26

60 2024 000 450.6 4483742
24181303.9 A43B 5/04

60 2024 000 452.2 4488178
24182584.3 B64D 27/40

60 2024 000 455.7 4509321
24184051.1 B41J 3/407

60 2024 000 456.5 4506213
24185656.6 B60R 16/02

60 2024 000 457.3 4495901
24187565.7 G06V 40/40

60 2024 000 461.1 4483339
24729968.8 G06V 20/10

60 2024 000 463.8 4551815
24776288.3 F04B 35/04

60 2024 000 469.7 4414907
24155206.6 G06Q 10/04

60 2024 000 470.0 4421644
24155476.5 G06F 12/0895

60 2024 000 472.7 4427994
24157101.7 B60T 8/32

60 2024 000 474.3 4420508
24158037.2 A01F 15/07

60 2024 000 475.1 4432100
24159079.3 G06F 12/08

60 2024 000 477.8 4424409
24159187.4 B01D 69/12

60 2024 000 481.6 4435829
24163043.3 H01H 83/22

60 2024 000 482.4 4462531
24163299.1 H01M 10/04

60 2024 000 486.7 4438548
24167235.1 B68B 1/00

60 2024 000 489.1 4450864
24171531.7 F17C 13/06

60 2024 000 490.5 4468519
24172467.3 H01Q 3/46

60 2024 000 491.3 4491499
24175606.3 B62M 6/50

60 2024 000 492.1 4464532
24176115.4 B60K 28/06

60 2024 000 500.6 4506196
24188241.4 B60K 1/00

60 2024 000 501.4 4523596
24199480.5 A47L 15/42

60 2024 000 502.2 4504098
24709071.5 A61F 2/12

60 2024 000 503.0 4476277
24721148.5 C08F 220/06

60 2024 000 505.7 4510961
24739198.0 A61B 34/00

60 2024 000 507.3 4584749
24762703.7 G06T 7/11

60 2024 000 508.1 4551302
24765860.2 A61Q 5/12

3e) Nichtigkeit, Beschränkung

Gegen folgende Patente wurde Klage auf Erklärung der Nichtigkeit erhoben

(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ (45) 1.PT
E06B 9/52
10 2008 045 935 14.01.2021
H04W 52/00
60 2009 018 450 24.10.2013

Folgende Patente wurden für nichtig erklärt

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Folgende Patente werden teilweise für nichtig erklärt

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde zurückgenommen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde abgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung

(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ (45) 1.PT
B65B 17/02
10 2020 126 782 24.02.2022

Antrag auf Patentbeschränkung zurückgenommen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung gilt als zurückgenommen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung zurückgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung durch BPatG zurückgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Im Beschränkungsverfahren geändertes Patent

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Im Beschränkungsbeschwerdeverfahren durch BPatG geändertes Patent

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3f) Lizenzbereitschaft

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

(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ (45) 1.PT
B60H 1/00
60 2022 018 084 14.08.2025
B60W 10/02
60 2022 007 885 12.12.2024
B60W 30/14
10 2023 115 449 21.12.2023
B62J 17/04
60 2019 067 342 03.04.2025
B63H 21/38
10 2023 101 984 05.12.2024
F02B 75/04
60 2022 005 131 29.08.2024
F16C 17/04
10 2007 008 860 31.10.2013
F16D 48/10
60 2022 007 886 12.12.2024
F16L 37/113
50 2013 002 428 19.05.2016
G01S 7/486
60 2019 070 766 26.06.2025
G05B 9/02
50 2012 002 557 30.04.2015
G06F 11/16
60 2008 011 624 02.02.2012
G06Q 10/0631
10 2023 126 423 31.07.2025
H01M 10/46
60 2020 038 112 02.10.2024
H01M 50/244
60 2019 065 220 13.02.2025
H01R 4/36
10 2011 055 896 10.11.2022

Lizenzbereitschaft		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025		DE-PS Änderung Inhaber	
H02B 1/052 10 2011 055 760	12.12.2013	60 2011 075 240 Inh: British American Tobacco (Investments) Limited, London, GB	20.03.2025 3g	60 2015 054 595 Inh: Solesence, Inc., Romeoville, IL, US	02.07.2020 3g
H02G 3/08 50 2011 004 060	25.09.2014			60 2015 016 074 Inh: CymaBay Therapeutics, Inc., Foster City, CA, US	11.10.2018 3g
H02G 3/08 50 2012 004 614	29.10.2015	10 2009 018 565 10 2018 008 346	18.11.2010 3g 18.03.2021 3g		
H02K 5/22 10 2011 117 475	28.09.2023	50 2010 008 959	09.04.2015 3g	60 2016 061 576	26.08.2021 3g
H02M 7/48 10 2023 127 758	03.04.2025	10 2016 000 513 50 2014 003 410	16.03.2017 3g 24.05.2017 3g	60 2011 072 730 Inh: Ferring Microbiome Inc., Roseville, MN, US	21.04.2022 3g
H02M 7/48 10 2023 127 776	03.04.2025	50 2011 001 203	17.10.2013 3g	60 2014 045 789 Inh: UCB Biopharma SRL, Brüssel, BE	23.05.2019 3g
H05B 31/50 60 2015 091 632	22.05.2025	50 2014 009 698 50 2016 009 592	08.11.2018 3g 30.04.2020 3g	60 2019 028 989 60 2019 045 704	25.05.2023 3g 15.02.2024 3g
Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft zurückgenommen worden		50 2011 008 006	19.11.2015 3g	60 2019 007 402 Inh: Sapreme Technologies B.V., Utrecht, NL	23.09.2021 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		50 2018 005 367 Inh: Rommelag Flex Pharma AG, 79427 Eschbach, DE	02.06.2021 3g	60 2011 038 438	13.07.2017 3g
Für folgende Patente ist unverbindlich das Interesse an Lizenzvergabe erklärt worden (keine Lizenzbereitschaftserklärung nach § 23 PatG)		60 2015 068 581	20.05.2021 3g	60 2013 018 405	13.04.2017 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2016 034 970 Inh: Carl Stahl GmbH, 73079 Süßen, DE	14.05.2020 3g	60 2014 025 056 60 2016 018 363	24.05.2018 3g 29.08.2019 3g
Für folgende Patente ist die unverbindliche Erklärung des Interesses an Lizenzvergabe zurückgenommen worden		60 2014 050 943	22.08.2019 3g	60 2016 086 855	25.04.2024 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2010 062 654	16.01.2020 3g	60 2017 088 689	24.04.2025 3g
		60 2010 038 323 Inh: Allflex USA LLC (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Rahway, NJ, US	05.01.2017 3g	60 2011 049 303 60 2014 048 275	12.07.2018 3g 04.07.2019 3g
3g) Änderungen		10 2019 113 839 Inh: 3dvisionlabs GmbH, 09113 Chemnitz, DE; IndiKar Individual Karosseriebau GmbH, 08112 Wilkau-Haßlau, DE	09.07.2020 3g	60 2018 072 510 60 2014 072 571	14.08.2024 3g 10.12.2020 3g
Änderungen der Hauptklasse				60 2015 063 269	24.12.2020 3g
10 2007 057 802 Anm: C07H 21/00	10.06.2009	60 2019 072 518 Inh: CONMED Corporation, Largo, FL, US	31.07.2025 3g	60 2015 085 848 60 2015 049 595	19.10.2023 3g 09.04.2020 3g
10 2014 002 278 Anm: H02K 9/19	26.09.2024 3g	60 2017 071 438 Inh: Companion Spine France, Mérignac, FR	03.08.2023 3g	60 2015 025 580 60 2012 035 762	21.03.2019 3g 21.09.2017 3g
Änderungen der Nebenkasse		50 2011 012 969 Inh: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE	19.10.2017 3g	60 2020 026 913 60 2013 015 209	21.03.2024 3g 26.01.2017 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2019 001 525	24.12.2020 3g	60 2017 048 844	25.11.2021 3g
(21) DE-AKZ (73) Inhaber	(45) 1.PT	60 2019 001 525 Inh: VB Spine US Opco LLC, Wilmington, DE, US	24.12.2020 3g	60 2016 019 213 60 2010 033 088	12.09.2019 3g 16.06.2016 3g
10 2018 101 985 Inh: SEPAmatic GmbH, 51491 Overath, DE	27.09.2018 3g	60 2020 040 906	28.11.2024 3g	60 2014 054 545	24.10.2019 3g
60 2020 003 354 Inh: PCB Creation, Benfeld, FR	15.06.2022 3g	60 2018 022 035 60 2015 013 121	09.09.2021 3g 02.08.2018 3g	60 2017 034 062 Inh: Asahi Kasei Life Science Corporation, Tokyo, JP	18.03.2021 3g

60 2019 067 532	10.04.2025 3g	50 2015 004 405	21.06.2018 3g	50 2015 015 799	12.05.2022 3g
60 2018 073 718	12.09.2024 3g	11 2012 006 939	30.01.2025 3g	50 2017 015 426	19.10.2023 3g
Inh: AptarGroup, Inc., Crystal Lake, IL, US		11 2014 003 638	31.07.2025 3g	50 2019 010 692	21.03.2024 3g
60 2013 042 369	20.09.2018 3g	50 2018 003 593	21.01.2021 3g	50 2020 005 791	16.11.2023 3g
Inh: Fundação GIMM - Gulbenkian Institute for Molecular Medicine, Alvalade, Lisboa, PT		50 2006 012 309	07.02.2013 3g	50 2020 008 074	13.06.2024 3g
50 2013 006 169	02.03.2017 3g	50 2018 004 926	12.05.2021 3g	50 2020 005 436	12.10.2023 3g
50 2005 011 302	09.06.2011 3g	50 2010 003 892	29.08.2013 3g	50 2020 008 430	18.07.2024 3g
50 2005 014 058	19.12.2013 3g	60 2016 022 065	31.10.2019 3g	50 2021 004 144	18.07.2024 3g
50 2018 006 457	26.08.2021 3g	50 2011 015 563	25.04.2019 3g	50 2021 005 265	10.10.2024 3g
50 2016 009 133	02.04.2020 3g	60 2011 029 318	29.09.2016 3g	10 2011 006 988	30.09.2021 3g
50 2007 002 761	18.03.2010 3g	60 2011 051 222	20.09.2018 3g	50 2014 010 738	28.03.2019 3g
50 2016 011 047	24.09.2020 3g	60 2010 068 249	25.05.2022 3g	50 2014 013 837	09.04.2020 3g
50 2012 006 686	25.05.2016 3g	60 2012 079 589	07.06.2023 3g	60 2010 060 247	22.08.2019 3g
50 2005 014 859	27.08.2015 3g	60 2014 055 852	21.11.2019 3g	60 2011 064 179	16.01.2020 3g
50 2016 006 350	19.09.2019 3g	60 2013 084 199	27.07.2023 3g	50 2014 005 875	30.11.2017 3g
50 2018 014 782	18.07.2024 3g	50 2014 005 417	19.10.2017 3g	50 2014 008 469	05.07.2018 3g
50 2009 001 514	08.12.2011 3g	50 2017 004 681	30.04.2020 3g	10 2007 055 673	26.02.2009 3g
50 2021 002 983	04.04.2024 3g	50 2015 012 957	30.07.2020 3g	50 2006 006 191	01.04.2010 3g
60 2016 004 390	30.08.2018 3g	50 2015 005 329	30.08.2018 3g	60 2011 002 639	17.10.2013 3g
50 2021 002 710	07.03.2024 3g	50 2016 006 138	05.09.2019 3g	50 2012 011 276	26.10.2017 3g
10 2010 013 675	29.09.2016 3g	50 2016 010 015	10.06.2020 3g	50 2009 014 645	22.02.2018 3g
50 2011 000 917	14.08.2013 3g	50 2017 003 627	20.02.2020 3g	50 2011 014 374	26.07.2018 3g
50 2011 002 272	17.04.2014 3g	50 2010 007 307	14.08.2014 3g	50 2012 004 299	08.10.2015 3g
50 2018 001 915	06.08.2020 3g	50 2013 005 207	15.12.2016 3g	50 2012 016 246	20.08.2020 3g
50 2012 004 553	22.10.2015 3g	50 2013 015 012	03.09.2020 3g	60 2010 004 879	21.03.2013 3g
50 2012 006 672	12.05.2016 3g	50 2017 005 888	16.07.2020 3g	50 2006 009 761	25.08.2011 3g
50 2020 002 450	09.02.2023 3g	50 2018 011 734	23.03.2023 3g	50 2009 016 172	07.05.2020 3g
50 2010 012 185	22.09.2016 3g	50 2017 005 974	23.07.2020 3g	50 2009 016 173	07.05.2020 3g
50 2018 006 746	16.09.2021 3g	50 2018 014 790	18.07.2024 3g	10 2012 202 173	29.08.2013 3g
60 2011 050 318	16.08.2018 3g	50 2018 014 317	18.04.2024 3g	10 2013 220 864	08.01.2015 3g
50 2020 008 282	04.07.2024 3g	50 2020 002 531	02.03.2023 3g	50 2008 015 836	08.02.2018 3g
50 2014 003 530	01.06.2017 3g	50 2020 005 801	09.11.2023 3g	50 2009 012 934	15.09.2016 3g
50 2018 013 680	07.12.2023 3g	50 2021 004 346	01.08.2024 3g	50 2011 013 291	21.12.2017 3g
50 2016 016 484	16.05.2024 3g	50 2015 004 802	26.07.2018 3g	50 2011 015 892	01.08.2019 3g
10 2012 222 423	20.05.2021 3g	50 2016 014 909	09.06.2022 3g	50 2012 011 142	19.10.2017 3g
50 2014 004 044	20.07.2017 3g	50 2018 009 917	07.07.2022 3g	50 2013 010 959	27.09.2018 3g

50 2013 016 302	15.12.2022 3g	60 2019 016 684	28.07.2022 3g	60 2017 020 204	06.08.2020 3g
50 2014 008 639	26.07.2018 3g	60 2014 016 060 Inh: MEDIA PROFILI S.r.l., Mansuè, Treviso, IT	30.11.2017 3g	60 2013 078 463	12.08.2021 3g
50 2014 016 091	17.02.2022 3g			60 2006 018 580 Inh: Karma Automotive, Inc., Irvine, CA, US	13.01.2011 3g
50 2020 010 205	30.01.2025 3g	50 2018 009 737	09.06.2022 3g		
50 2021 002 703	07.03.2024 3g	50 2017 008 698 Inh: ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE	31.12.2020 3g	50 2019 013 681 Inh: Weidemann GmbH, 34497 Korbach, DE	21.08.2025 3g
50 2021 002 704	07.03.2024 3g				
50 2014 015 863	30.09.2021 3g	10 2016 007 059 Inh: Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE	01.06.2017 3g	10 2012 015 817 Inh: Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	18.01.2024 3g
60 2014 075 897	08.04.2021 3g				
10 2013 213 986	04.02.2016 3g	50 2019 013 329	28.05.2025 3g	50 2008 003 349 Inh: Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE	09.06.2011 3g
50 2015 008 883	16.05.2019 3g	50 2018 015 800 Inh: Saint-Gobain Sekurit France, Thourotte, FR	28.05.2025 3g		
60 2009 022 334	24.04.2014 3g			60 2019 069 939 Inh: Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, JP	05.06.2025 3g
60 2010 018 494	09.10.2014 3g	60 2019 007 788 Inh: 9397-8914 Québec Inc., Québec, CA	14.10.2021 3g		
50 2019 005 621	22.09.2022 3g			60 2018 035 282 Inh: Hitachi Rail GTS Deutschland GmbH, Stuttgart, DE	02.06.2022 3g
50 2009 015 342	31.10.2018 3g	60 2023 001 449 Inh: Beijing University of Technology, Beijing, CN; Suzhou PollyPolymer New Material Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu, CN	09.01.2025 3g		
50 2016 009 815	20.05.2020 3g			60 2008 008 526	29.09.2011 3g
50 2013 004 367	20.10.2016 3g	11 2010 002 649	11.10.2012 3g	60 2011 003 857	16.01.2014 3g
60 2014 065 845	10.06.2020 3g	60 2012 079 991	07.09.2023 3g	60 2015 010 082	17.05.2018 3g
60 2015 026 676	11.04.2019 3g	11 2011 101 489	23.02.2017 3g	60 2020 031 898	20.06.2024 3g
60 2011 058 077	09.05.2019 3g	60 2019 007 031	16.09.2021 3g	60 2020 032 213 Inh: Haemmerlin, Monswiller, FR	27.06.2024 3g
50 2014 011 003	21.03.2019 3g	60 2018 015 790	06.05.2021 3g		
50 2017 006 473	20.08.2020 3g	60 2013 076 433	08.04.2021 3g	10 2020 202 715	06.10.2022 3g
10 2011 079 995	07.10.2021 3g	11 2011 100 239	05.01.2023 3g	10 2015 216 186	19.10.2017 3g
50 2017 011 659	28.10.2021 3g	60 2012 032 860	06.07.2017 3g	10 2015 216 188	26.01.2017 3g
10 2012 217 475 Inh: Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, DE	17.04.2014 3g	60 2019 022 426	15.12.2022 3g	50 2016 016 805	05.12.2024 3g
		11 2010 002 682	12.01.2023 3g	50 2016 016 822	19.12.2024 3g
10 2018 104 776 Inh: Engel, Bernd, Prof. Dr., 57299 Burbach, DE; Frohn-Sörensen, Peter, Dr., 57258 Freudenberg, DE; Schiller, Michael, 52477 Alsdorf, DE	21.09.2023 3g	60 2010 064 018	14.05.2020 3g	50 2016 016 839	02.01.2025 3g
		60 2010 049 681	03.05.2018 3g	10 2015 216 178 Inh: Smartscale NewCo AG, Huttwil, CH	23.03.2017 3g
		60 2010 064 123	20.05.2020 3g		
10 2018 118 499 Inh: Mr Beam GmbH, 80339 München, DE	24.12.2019 3g	60 2013 072 616	08.10.2020 3g	60 2016 081 233 Inh: UAVPatent Corp., Carson City, NV, US	03.08.2023 3g
		60 2016 086 273	04.04.2024 3g		
60 2021 011 099	18.04.2024 3g	60 2012 019 266	14.07.2016 3g	60 2012 066 649 Inh: National Center for Addiction Studies and Treatment Foundation, Tulsa, OK, US	09.01.2020 3g
60 2022 002 889	02.05.2024 3g	60 2016 089 739	24.10.2024 3g		
60 2020 032 162	27.06.2024 3g	60 2010 035 973	06.10.2016 3g	60 2016 031 517 Inh: DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE, US; DuPont Specialty Materials Korea Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR	02.04.2020 3g
60 2018 057 609 Inh: KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Tokyo, JP	05.10.2023 3g	60 2008 053 534	25.01.2018 3g		
60 2016 049 777	07.01.2021 3g	60 2010 055 024	29.11.2018 3g		

60 2008 028 953	23.01.2014	3g	60 2015 047 039	05.03.2020	3g	60 2011 028 533	08.09.2016	3g
Inh: DDP Specialty Electronic Materials US 8, LLC, Wilmington, DE, US			Inh: Stabil Drill Technologies, L.L.C., Lafayette, LA, US			Inh: Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo, JP; Tokyo University of Agriculture & Technology, Fuchu-shi, Tokyo, JP		
60 2014 041 212	14.03.2019	3g	50 2020 006 457	04.01.2024	3g	60 2018 075 091	24.10.2024	3g
Inh: PMC Vlissingen Netherlands B.V., Hoofddorp, NL			Inh: Factor2Energy GmbH, 47057 Duisburg, DE			60 2016 025 826	24.12.2019	3g
60 2016 027 421	23.01.2020	3g	60 2018 035 815	09.06.2022	3g	60 2012 067 988	05.03.2020	3g
Inh: Chonnam National University Hospital, Gwangju, KR			Inh: INWINERGY ApS, Roskilde, DK			60 2018 042 162	17.11.2022	3g
60 2018 079 422	13.03.2025	3g	60 2013 031 690	08.02.2018	3g	Inh: Sharp Fukuyama Laser Co., Ltd., Fukuyama City, Hiroshima, JP		
Inh: Zeon Corporation, Tokyo, JP			Inh: Ampere S.A.S., Boulogne-Billancourt, FR; Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE			60 2008 002 990	25.11.2010	3g
60 2014 016 134	30.11.2017	3g	60 2015 045 168	30.01.2020	3g	60 2008 022 411	25.04.2013	3g
Inh: Mell Property S.r.l., Roma, IT			60 2015 059 044	01.10.2020	3g	60 2009 005 332	12.04.2012	3g
60 2005 020 954	10.06.2010	3g	Inh: MAFTEC Co., Ltd., Tokyo, JP			60 2009 063 754	24.06.2021	3g
Inh: DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE, US			60 2017 029 140	31.12.2020	3g	60 2010 047 599	15.02.2018	3g
60 2015 089 254	08.08.2024	3g	60 2017 029 140	31.12.2020	3g	Inh: Magnolia Purple Corp., Tokyo, JP; Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA, US		
Inh: Ferring Ventures Ltd, West Drayton, GB			Inh: Aspen Pumps Italia S.r.l., Bastia di Rovolon, PD, IT			60 2014 044 011	25.04.2019	3g
60 2011 037 800	22.06.2017	3g	60 2008 042 450	07.04.2016	3g	60 2014 049 827	01.08.2019	3g
Inh: Korth, Roy Charles, Grove City, OH, US; Sly, Charles David, Brownsburg, IN, US			Inh: VST Global Limited, Welwyn Garden City, Hertfordshire, GB			60 2018 071 341	18.07.2024	3g
60 2017 039 400	17.06.2021	3g	60 2017 061 539	29.09.2022	3g	60 2013 081 915	07.07.2022	3g
60 2017 061 325	15.09.2022	3g	Inh: Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA, US			60 2016 079 324	25.05.2023	3g
60 2016 029 114	27.02.2020	3g	11 2021 005 926	31.08.2023	3g	60 2016 051 200	21.01.2021	3g
Inh: FMC Agricultural Solutions A/S, Harboøre, DK			Inh: NEC Corp., Tokyo, JP			Inh: Smart Window Inc., Limited, Hongkong, HK		
60 2013 031 715	15.02.2018	3g	60 2019 028 359	11.05.2023	3g	60 2016 055 116	22.04.2021	3g
60 2013 041 732	06.09.2018	3g	60 2017 080 168	11.04.2024	3g	Inh: Kummer, Sebastian, 83670 Bad Heilbrunn, DE		
60 2018 053 557	10.08.2023	3g	60 2017 080 346	18.04.2024	3g	60 2017 085 080	10.10.2024	3g
60 2015 082 250	19.01.2023	3g	60 2017 042 102	05.08.2021	3g	Inh: Black Duck Software, Inc., Burlington, MA, US		
Inh: A3P Biomedical AB, Stockholm, SE			60 2017 083 665	22.08.2024	3g	60 2009 030 131	07.05.2015	3g
50 2016 006 294	19.09.2019	3g	60 2018 008 614	05.11.2020	3g	Inh: BUFFALO INC., Tokyo, JP		
Inh: Koch Carbon Consulting GmbH, 57223 Kreuztal, DE			Inh: ams-OSRAM AG, Premstaetten, AT			60 2010 043 293	10.08.2017	3g
50 2020 003 262	17.05.2023	3g	10 2014 016 892	07.04.2016	3g	Inh: Fasoo Co., Ltd., Seoul, KR		
Inh: BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE; thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Uhde GmbH, Essen, DE			Inh: GWK GmbH, 55758 Schauben, DE			60 2017 015 922	28.05.2020	3g
60 2023 003 170	22.05.2025	3g	60 2022 017 049	17.07.2025	3g	60 2015 013 922	16.08.2018	3g
Inh: Honeywell Safety Products USA, Inc., Wilmington, DE, US			Inh: Advanced Suspension Technology LLC, Wilmington, DE, US			Inh: IDEMIA Identity & Security USA LLC, Wilmington, DE, US		
10 2024 124 589	28.08.2025	3g	60 2009 056 579	31.01.2019	3g	60 2013 054 264	16.05.2019	3g
Inh: Achleitner Sicherheitstechnik Gesellschaft m.b.H., Wörgl, AT			Inh: Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; Institut Polytechnique de Grenoble, Grenoble, FR; Nanomegas SPRL, Ixelles, BE			Inh: IDEMIA Identity & Security USA LLC, Wilmington, DE, US; Orange, Paris, FR		
			60 2013 007 642	30.06.2016	3g			
			Inh: Xcerra Corporation, Norwood, MA, US					

Änderung Inhaber

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS Änderung Vertreter

 60 2020 029 152 02.05.2024 3g
 Inh: Ant Blockchain Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai, CN

 60 2019 067 393 10.04.2025 3g
 Inh: SDL Limited, Maidenhead, Berkshire, GB

 60 2019 044 302 11.01.2024 3g
 Inh: LatentAI, Inc., Cupertino, CA, US

 60 2019 067 405 10.04.2025 3g
 Inh: ABB S.p.A., Milano, IT

60 2015 061 759 03.12.2020 3g

 60 2015 061 759 03.12.2020 3g
 Inh: ParkLogic ApS, Hvidovre, DK

60 2010 038 466 12.01.2017 3g

 60 2017 050 903 05.01.2022 3g
 Inh: Thinventory Holdings Limited, Slough, Berkshire, GB

60 2007 040 151 12.03.2015 3g

60 2007 057 404 31.01.2019 3g

 60 2009 060 939 30.01.2020 3g
 Inh: Brooks Automation (Germany) GmbH, 78256 Steißlingen, DE

 10 2012 015 818 26.10.2023 3g
 Inh: Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE;
 Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

 10 2018 214 990 01.08.2019 3g
 Inh: Claussen, Kevin, 04155 Leipzig, DE

60 2008 060 367 04.07.2019 3g

 60 2005 049 722 18.08.2016 3g
 Inh: Rakuten Mobile, Inc., Tokyo, JP

60 2020 044 643 23.01.2025 3g

60 2018 028 017 30.12.2021 3g

 60 2018 058 905 26.10.2023 3g
 Inh: Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL

 60 2017 042 845 12.08.2021 3g
 Inh: Cumulocity GmbH, Düsseldorf, DE

 60 2019 069 336 15.05.2025 3g
 Inh: Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA, US

 60 2021 031 905 26.06.2025 3g
 Inh: Shanghai Envision Digital Co., Ltd., Shanghai, CN; Univers Pte. Ltd., Singapore, SG

 60 2011 031 572 08.12.2016 3g
 Inh: Guangdong Guogui Testing and Inspection Center Co., Ltd., Guangzhou City, Guangdong, CN

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

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

10 2009 018 565 18.11.2010 3g

60 2015 068 581 20.05.2021 3g

60 2016 034 970 14.05.2020 3g

 50 2011 001 203 17.10.2013 3g
 Vtr: Bartels und Partner Patentanwälte, 70174 Stuttgart, DE

 60 2019 072 518 31.07.2025 3g
 Vtr: Strehl & Partner mbB, 80538 München, DE

50 2011 012 969 19.10.2017 3g

 60 2013 042 369 20.09.2018 3g
 Vtr: derzeit kein Vertreter bestellt

60 2019 001 525 24.12.2020 3g

 60 2019 001 525 24.12.2020 3g
 Vtr: Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, 70182 Stuttgart, DE

50 2005 011 302 09.06.2011 3g

50 2005 014 058 19.12.2013 3g

10 2010 013 675 29.09.2016 3g

50 2011 000 917 14.08.2013 3g

50 2012 004 553 22.10.2015 3g

50 2012 006 672 12.05.2016 3g

10 2012 222 423 20.05.2021 3g

11 2012 006 939 30.01.2025 3g

50 2018 009 917 07.07.2022 3g

10 2011 006 988 30.09.2021 3g

10 2007 055 673 26.02.2009 3g

10 2012 202 173 29.08.2013 3g

10 2013 220 864 08.01.2015 3g

10 2013 213 986 04.02.2016 3g

10 2011 079 995 07.10.2021 3g

 10 2012 217 475 17.04.2014 3g
 Vtr: Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE

 10 2018 104 776 21.09.2023 3g
 Vtr: Klüppel, Walter, Dipl.-Ing., 57072 Siegen, DE

60 2016 049 777 07.01.2021 3g

 60 2014 016 060 30.11.2017 3g
 Vtr: Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80538 München, DE

 50 2008 003 349 09.06.2011 3g
 Vtr: Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE

60 2019 069 939 05.06.2025 3g

 60 2019 069 336 15.05.2025 3g
 Vtr: D Young & Co LLP, 80333 München, DE

 60 2012 066 649 09.01.2020 3g
 Vtr: Dennemeyer & Associates Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, 81373 München, DE

60 2016 031 517 02.04.2020 3g

60 2008 028 953 23.01.2014 3g

60 2005 020 954 10.06.2010 3g

 60 2007 004 699 25.03.2010 3g
 Vtr: Abitz & Partner Patentanwälte mbB, 81925 München, DE

 60 2014 016 134 30.11.2017 3g
 Vtr: BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

60 2017 039 400 17.06.2021 3g

60 2017 061 325 15.09.2022 3g

 60 2016 029 114 27.02.2020 3g
 Vtr: 2K Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 82041 Oberhaching, DE

 60 2023 003 170 22.05.2025 3g
 Vtr: HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE

 60 2008 042 450 07.04.2016 3g
 Vtr: KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40212 Düsseldorf, DE

 10 2014 016 892 07.04.2016 3g
 Vtr: trierpatent BAG mbH, 54294 Trier, DE

 60 2022 017 049 17.07.2025 3g
 Vtr: Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80538 München, DE

			B66B 5/00		Antrag auf Widerruf zurückgenommen		
60 2013 007 642	30.06.2016	3g	60 2017 026 182	19.11.2020			
Vtr: Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE			C07K 16/28 60 2015 073 007	16.09.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung		
60 2018 075 091	24.10.2024	3g	C08B 37/00 60 2016 058 832	24.06.2021	Antrag auf Widerruf des Patents gilt als zurückgenommen		
60 2016 025 826	24.12.2019	3g	C08J 3/12 60 2018 011 891	04.02.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung		
60 2012 067 988	05.03.2020	3g	C08L 9/00 60 2017 009 640	02.01.2020	Antrag auf Widerruf zurückgewiesen		
60 2018 042 162	17.11.2022	3g	C09D 17/00 50 2016 010 883	10.09.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung		
Vtr: Dennemeyer & Associates S.A., 81373 München, DE			C09J 101/26 60 2015 081 411	24.11.2022	Folgende Patente wurden auf Antrag widerrufen		
60 2008 060 367	04.07.2019	3g	C09J 175/00 60 2013 073 636	19.11.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung		
60 2005 049 722	18.08.2016	3g	C10M 145/14 60 2008 052 203	02.11.2017	Sonstige Erledigungen:		
Vtr: Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, 81245 München, DE			C11D 1/32 60 2021 014 157	27.06.2024	Wirkung für DE nicht eingetreten		
3h) Verzicht, Widerruf und sonstige Erledigungen			C21D 1/673 60 2014 087 885	24.08.2023	In diesem Heft keine Veröffentlichung		
Auf folgende Patente wurde verzichtet			G01D 11/24 10 2012 005 637	21.02.2019	Nichtzahlung der Jahresgebühr		
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT		G02C 7/02 50 2015 006 343	31.10.2018	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	
F25B 23/00 11 2016 006 181	20.09.2018		G02C 7/02 60 2014 067 886	06.08.2020	A01B 43/00 60 2016 034 681	14.05.2020	
Folgende Patente wurden im Einspruchsverfahren widerrufen			G06K 7/10 60 2019 023 317	29.12.2022	A01B 73/00 50 2018 002 285	10.09.2020	
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT		G16B 20/00 60 2010 064 884	30.07.2020	A01C 7/20 10 2008 056 526	12.05.2010	
A61B 5/25 60 2014 089 607	21.03.2024		G21F 9/36 60 2016 057 871	02.06.2021	A01G 29/00 10 2017 220 618	18.04.2019	
A61K 8/34 50 2016 009 464	30.04.2020		H01R 4/48 60 2018 026 131	25.11.2021	A01K 1/01 60 2014 019 520	08.02.2018	
A61K 31/496 60 2017 037 241	12.05.2021		H01T 13/32 60 2007 026 866	17.01.2013	A01K 5/02 10 2010 051 763	13.09.2012	
A61K 35/12 60 2015 051 238	14.05.2020		H01T 13/54 50 2017 009 091	04.02.2021	A01N 63/30 60 2009 057 251	21.03.2019	
A61K 38/12 60 2016 036 063	28.05.2020		H02P 9/00 60 2019 016 396	14.07.2022	A21D 2/26 60 2008 052 297	02.11.2017	
A61K 38/28 60 2010 065 974	10.12.2020		H04R 25/00 60 2015 082 927	13.04.2023	A21D 13/00 60 2006 050 181	20.10.2016	
A63G 31/16 50 2015 010 955	05.12.2019		Antrag auf Widerruf			A22B 5/20 60 2009 016 654	22.08.2013
B01D 39/16 60 2009 040 253	29.09.2016		In diesem Heft keine Veröffentlichung			A23C 9/123 60 2009 035 622	25.02.2016
B22D 41/22 50 2017 009 627	25.03.2021					A23J 1/00 60 2008 009 508	03.11.2011
B22F 7/06 60 2015 027 578	25.04.2019					A23J 1/00 60 2010 021 130	29.01.2015
						A45C 11/36 50 2019 005 525	15.09.2022

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS A46B - A61K

A46B 15/00 60 2015 088 294	02.05.2024	A61B 5/389 60 2016 023 528	14.11.2019	A61G 7/05 60 2010 037 277	01.12.2016
A47B 9/04 50 2005 004 257	10.07.2008	A61B 5/0205 10 2015 222 499	19.01.2017	A61G 7/057 60 2013 003 295	12.11.2015
A47C 17/22 50 2009 001 508	01.12.2011	A61B 6/00 60 2009 013 295	11.04.2013	A61K 8/46 50 2014 009 269	20.09.2018
A47C 27/08 60 2015 010 633	30.05.2018	A61B 6/03 10 2007 053 756	01.06.2017	A61K 8/64 50 2007 012 529	16.01.2014
A47C 27/14 60 2015 060 622	05.11.2020	A61B 6/08 10 2006 055 133	14.11.2019	A61K 8/97 60 2006 016 636	14.10.2010
A47F 3/00 60 2015 064 190	14.01.2021	A61B 6/12 60 2007 015 132	21.07.2011	A61K 9/00 60 2016 086 180	28.03.2024
A47F 3/04 60 2013 062 294	21.11.2019	A61B 8/08 60 2018 071 132	18.07.2024	A61K 9/16 60 2009 059 301	14.08.2019
A47G 33/06 50 2019 006 519	29.12.2022	A61B 17/00 60 2005 027 132	05.05.2011	A61K 9/20 60 2006 038 506	14.11.2013
A47H 5/02 60 2020 023 526	04.01.2024	A61B 17/04 60 2007 020 518	29.03.2012	A61K 9/20 60 2009 010 524	13.12.2012
A47J 37/06 60 2014 052 292	05.09.2019	A61B 17/04 60 2013 069 131	28.05.2020	A61K 9/51 60 2016 051 524	28.01.2021
A47L 11/24 60 2016 056 293	06.05.2021	A61B 17/34 60 2005 020 500	20.05.2010	A61K 9/70 50 2007 003 630	10.06.2010
A61B 1/00 60 2006 047 571	04.02.2016	A61B 17/58 60 2006 019 192	10.02.2011	A61K 9/107 60 2008 037 622	21.05.2015
A61B 1/00 60 2014 049 181	25.07.2019	A61B 17/3207 50 2009 013 499	02.02.2017	A61K 31/55 60 2006 019 304	10.02.2011
A61B 1/06 10 2009 052 524	11.07.2019	A61B 18/12 60 2005 029 504	06.10.2011	A61K 31/165 60 2012 029 622	20.04.2017
A61B 3/13 10 2009 052 128	08.08.2024	A61B 18/22 60 2010 065 287	10.09.2020	A61K 31/353 60 2005 048 269	25.02.2016
A61B 3/113 10 2007 056 528	02.04.2009	A61B 18/24 60 2008 021 628	07.03.2013	A61K 31/381 60 2011 032 529	29.12.2016
A61B 5/07 60 2007 047 294	08.09.2016	A61C 13/00 50 2006 005 266	10.12.2009	A61K 31/575 60 2010 056 282	17.01.2019
A61B 5/11 11 2009 004 077	19.08.2021	A61C 13/30 60 2006 010 577	31.12.2009	A61K 31/724 60 2008 048 292	23.02.2017
A61B 5/15 60 2011 037 271	01.06.2017	A61C 13/34 10 2017 126 667	27.09.2018	A61K 33/20 60 2006 042 628	18.09.2014
A61B 5/022 11 2009 003 632	08.05.2024	A61F 2/02 60 2009 048 247	12.10.2017	A61K 35/74 60 2011 020 755	03.12.2015
A61B 5/022 11 2009 003 636	08.05.2024	A61F 9/007 10 2006 054 628	08.01.2009	A61K 35/76 60 2010 021 296	19.02.2015
A61B 5/053 60 2010 045 267	26.10.2017	A61F 13/15 60 2010 008 304	29.08.2013	A61K 38/26 60 2011 012 585	12.02.2015
A61B 5/107 60 2015 032 530	11.07.2019	A61F 13/49 60 2013 042 556	13.09.2018	A61K 45/00 60 2008 052 301	02.11.2017
A61B 5/349 60 2006 038 294	31.10.2013	A61F 13/472 60 2007 026 304	20.12.2012	A61K 45/06 60 2008 032 629	17.07.2014

A61K 45/06 60 2013 026 291	19.10.2017	A63B 69/00 60 2013 016 291	23.02.2017	B08B 9/02 10 2006 052 256	27.09.2018
A61K 47/18 60 2007 060 299	25.06.2020	A63H 18/08 60 2011 006 298	05.06.2014	B21D 28/00 60 2015 077 629	07.04.2022
A61K 47/68 60 2005 055 270	31.01.2019	A63H 33/04 50 2008 003 078	19.05.2011	B21J 15/28 10 2012 022 622	30.10.2014
A61K 48/00 60 2005 028 031	22.06.2011	B01D 19/00 60 2009 014 638	29.05.2013	B22C 9/02 11 2014 005 527	01.12.2022
A61L 2/28 10 2016 122 075	14.09.2017	B01D 21/26 60 2008 021 500	07.03.2013	B22C 9/10 10 2012 022 631	03.04.2014
A61L 27/14 60 2015 075 522	23.12.2021	B01D 29/70 60 2005 022 091	12.08.2010	B22F 3/02 60 2018 050 519	15.06.2023
A61L 27/54 60 2005 007 264	10.07.2008	B01D 33/11 50 2017 001 633	18.07.2019	B22F 10/25 60 2016 065 303	04.11.2021
A61L 31/10 60 2007 050 625	24.05.2017	B01D 33/11 50 2017 005 530	25.06.2020	B23C 5/20 60 2009 030 301	13.05.2015
A61M 1/16 60 2008 059 282	21.03.2019	B01D 46/24 60 2006 005 029	19.03.2009	B23K 1/00 50 2011 009 506	02.06.2016
A61M 5/24 60 2012 079 524	17.05.2023	B01D 46/42 10 2013 112 132	14.12.2017	B23K 26/322 10 2011 118 278	10.12.2015
A61M 11/00 60 2008 062 128	05.03.2020	B01D 47/02 60 2015 058 190	10.09.2020	B23K 31/02 50 2011 015 515	11.04.2019
A61M 25/00 60 2006 023 571	06.10.2011	B01D 61/48 60 2005 024 040	18.11.2010	B23Q 3/157 10 2008 059 089	15.09.2016
A61M 25/01 60 2006 041 523	18.06.2014	B01D 63/08 50 2013 003 503	11.08.2016	B23Q 15/24 60 2010 060 256	22.08.2019
A61M 31/00 60 2007 035 289	10.04.2014	B01D 67/00 60 2016 075 295	20.10.2022	B24D 3/28 50 2016 012 526	25.03.2021
A61M 39/22 10 2010 051 743	01.09.2022	B01F 35/00 50 2005 011 528	11.08.2011	B25B 27/14 60 2006 024 289	17.11.2011
A61N 1/05 60 2009 037 271	12.05.2016	B01J 8/00 50 2008 010 246	29.08.2013	B25F 5/02 60 2016 023 556	21.11.2019
A61N 1/05 60 2012 024 628	01.12.2016	B01J 19/00 60 2012 078 519	04.08.2022	B25J 13/08 50 2018 011 303	05.01.2023
A61N 1/36 60 2013 029 290	14.12.2017	B01J 23/889 60 2011 017 275	30.07.2015	B26D 1/09 50 2010 000 515	16.05.2012
A61N 1/365 60 2005 030 619	29.12.2011	B01J 29/80 60 2005 054 287	09.08.2018	B27D 1/04 60 2009 036 621	14.04.2016
A61Q 5/00 50 2009 013 252	01.12.2016	B01J 37/02 60 2007 060 306	18.06.2020	B28D 1/22 60 2015 049 630	09.04.2020
A61Q 11/00 60 2006 046 632	22.10.2015	B03B 9/06 50 2015 007 557	17.01.2019	B29B 11/16 50 2008 007 625	23.08.2012
A61Q 11/00 60 2011 028 619	08.09.2016	B05B 1/16 50 2005 007 267	25.06.2009	B29C 45/00 60 2018 021 130	19.08.2021
A61Q 11/00 60 2011 038 755	27.07.2017	B05B 5/03 60 2016 068 180	27.01.2022	B29C 45/26 10 2012 022 633	12.09.2019
A62B 1/16 10 2010 052 762	18.07.2013	B07C 3/00 60 2011 034 522	02.03.2017	B29C 45/26 50 2018 010 620	29.09.2022

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B29C - B60T

B29C 45/83 10 2010 052 254	05.11.2015	B60G 7/00 10 2008 056 271	04.02.2021	B60N 2/20 10 2013 222 537	17.06.2021
B29C 64/129 60 2014 074 632	18.02.2021	B60G 11/27 10 2006 052 627	14.04.2016	B60N 2/28 60 2016 020 526	02.10.2019
B29C 67/00 60 2015 082 292	19.01.2023	B60G 17/02 60 2006 017 025	04.11.2010	B60N 2/90 60 2011 061 520	12.09.2019
B29C 70/44 60 2006 009 293	29.10.2009	B60H 1/00 10 2012 110 631	16.01.2020	B60Q 1/04 10 2016 013 510	14.03.2019
B29D 23/18 10 2010 051 181	08.09.2016	B60H 1/00 60 2006 008 248	17.09.2009	B60Q 1/08 10 2012 220 089	15.07.2021
B29D 30/26 50 2005 006 503	05.03.2009	B60H 3/00 50 2008 005 131	08.12.2011	B60Q 7/00 10 2013 107 658	13.10.2016
B31D 5/00 60 2006 035 654	06.06.2013	B60J 5/06 10 2014 117 093	14.10.2021	B60R 1/00 10 2018 219 666	24.12.2020
B32B 5/02 60 2019 055 623	08.08.2024	B60J 5/06 50 2017 002 515	31.10.2019	B60R 1/08 60 2009 025 680	11.09.2014
B32B 17/10 50 2008 010 181	22.08.2013	B60J 7/22 10 2007 053 079	09.10.2008	B60R 1/12 60 2011 006 751	18.06.2014
B32B 27/00 60 2011 017 282	30.07.2015	B60K 5/00 10 2015 014 633	01.10.2020	B60R 13/00 10 2008 057 530	13.12.2018
B41F 5/24 50 2010 013 500	01.06.2017	B60K 6/48 60 2013 023 526	17.08.2017	B60R 16/02 10 2014 222 668	14.03.2019
B41F 17/00 50 2005 002 250	24.01.2008	B60K 6/387 60 2009 046 287	13.07.2017	B60R 16/03 10 2011 086 254	14.03.2024
B41F 31/26 10 2007 057 250	16.12.2010	B60K 11/08 60 2011 002 287	05.09.2013	B60R 16/03 10 2011 086 264	22.09.2016
B41J 2/01 60 2011 060 263	25.07.2019	B60K 11/08 60 2012 006 295	13.05.2015	B60R 21/16 60 2005 019 516	08.04.2010
B41J 2/045 60 2005 022 034	12.08.2010	B60K 17/02 10 2010 052 262	07.11.2013	B60S 1/02 60 2012 061 300	11.07.2019
B41J 2/155 60 2008 012 621	15.03.2012	B60K 28/16 10 2010 043 250	07.06.2023	B60S 1/48 10 2007 053 096	05.12.2024
B41J 11/00 60 2015 008 299	29.03.2018	B60K 31/00 60 2006 011 630	25.02.2010	B60S 1/52 50 2005 009 257	29.04.2010
B41J 11/42 60 2008 034 287	09.10.2014	B60K 35/00 10 2008 057 099	28.12.2017	B60T 1/10 60 2011 064 254	09.01.2020
B41J 13/00 50 2017 008 515	24.12.2020	B60K 35/00 50 2008 016 573	14.02.2019	B60T 7/04 50 2009 011 180	06.08.2015
B41J 13/10 60 2010 008 579	19.09.2013	B60L 5/00 10 2013 019 534	10.08.2023	B60T 8/171 10 2010 052 163	24.10.2019
B42D 15/10 50 2005 006 555	12.03.2009	B60L 15/20 60 2013 016 627	02.03.2017	B60T 11/30 60 2006 009 056	22.10.2009
B42D 25/00 50 2009 015 080	09.08.2018	B60N 2/02 10 2007 055 088	07.03.2013	B60T 13/14 50 2016 006 621	02.10.2019
B42D 25/391 60 2010 049 570	26.04.2018	B60N 2/02 10 2011 055 755	11.07.2019	B60T 17/18 10 2009 055 639	09.06.2011
B60C 15/00 60 2018 002 128	20.02.2020	B60N 2/08 10 2006 055 267	07.09.2017	B60T 17/22 10 2006 053 561	12.05.2011

B60T 17/22 10 2006 053 562	12.05.2011	B65G 45/12 10 2020 131 558	04.11.2021	C07D 311/32 60 2011 023 129	10.03.2016
B60W 30/12 60 2008 002 036	16.09.2010	B65H 5/06 60 2016 075 523	27.10.2022	C07D 401/14 60 2013 013 631	15.12.2016
B60W 30/14 10 2009 056 130	12.05.2016	B65H 23/038 60 2015 057 628	10.09.2020	C07D 403/08 50 2009 010 508	26.02.2015
B60W 30/188 10 2016 121 501	16.11.2023	B65H 23/188 50 2005 004 098	26.06.2008	C07D 405/12 60 2012 030 299	04.05.2017
B60W 40/06 60 2005 016 590	22.10.2009	B65H 23/188 50 2009 015 634	14.03.2019	C07D 471/04 60 2019 020 629	03.11.2022
B60W 40/06 60 2008 007 247	07.07.2011	B65H 37/00 60 2007 057 304	17.01.2019	C07D 473/06 60 2010 036 628	10.11.2016
B61B 13/08 10 2006 053 583	16.07.2015	B65H 51/06 60 2012 058 190	18.04.2019	C07D 487/04 60 2009 035 621	25.02.2016
B62B 3/00 50 2008 006 082	15.03.2012	B65H 54/56 50 2014 014 556	27.08.2020	C07F 5/02 60 2014 020 681	01.03.2018
B62D 1/19 60 2014 023 526	26.04.2018	B65H 67/06 50 2010 003 518	01.08.2013	C07F 7/18 50 2015 006 618	15.11.2018
B62D 1/19 60 2015 025 132	14.03.2019	B66C 23/70 60 2010 020 280	24.12.2014	C07F 9/38 60 2011 031 264	24.11.2016
B62D 5/04 50 2008 010 504	10.10.2013	B67D 1/00 60 2016 051 289	21.01.2021	C07H 15/24 60 2005 049 582	04.08.2016
B62D 25/04 60 2013 016 303	23.02.2017	C01B 3/38 50 2005 015 499	02.03.2017	C07H 21/00 10 2007 057 802	10.06.2009
B62J 9/00 60 2006 011 028	21.01.2010	C01B 33/141 60 2008 050 265	22.06.2017	C07K 1/107 60 2008 045 627	15.09.2016
B62J 39/00 60 2006 008 555	01.10.2009	C02F 1/68 60 2017 022 286	17.09.2020	C07K 14/00 60 2013 082 131	04.08.2022
B63B 35/44 60 2012 022 628	20.10.2016	C03C 3/062 60 2011 051 132	13.09.2018	C07K 14/47 60 2010 048 256	01.03.2018
B65B 9/12 50 2010 004 555	24.10.2013	C03C 17/36 60 2019 046 632	29.02.2024	C07K 16/28 60 2012 044 529	26.04.2018
B65B 69/00 60 2011 001 252	29.05.2013	C05C 1/00 60 2011 061 681	19.09.2019	C08F 10/00 60 2005 021 250	24.06.2010
B65D 23/06 60 2016 077 630	16.02.2023	C07C 7/00 50 2011 008 251	17.12.2015	C08F 10/06 60 2007 018 573	19.01.2012
B65D 77/04 10 2015 119 504	15.03.2018	C07C 67/08 50 2009 009 507	24.07.2014	C08F 10/06 60 2009 032 259	27.08.2015
B65D 85/804 60 2011 028 193	25.08.2016	C07C 303/24 50 2006 014 637	24.12.2015	C08F 220/06 60 2015 054 128	02.07.2020
B65D 88/16 60 2009 015 264	20.06.2013	C07C 327/60 60 2019 037 523	05.10.2023	C08F 220/34 60 2015 023 302	14.02.2019
B65D 90/00 50 2009 007 513	29.08.2013	C07D 213/82 60 2011 056 519	14.03.2019	C08G 18/48 60 2018 018 180	24.06.2021
B65G 1/133 60 2008 024 245	27.06.2013	C07D 221/14 60 2007 032 300	10.10.2013	C08G 59/18 50 2012 013 511	25.10.2018
B65G 17/20 50 2012 007 501	11.08.2016	C07D 263/34 60 2012 061 526	18.07.2019	C08G 64/06 60 2006 017 576	25.11.2010

C08G 73/02 50 2014 004 273	03.08.2017	C12N 15/11 60 2007 055 586	30.08.2018	D06F 39/08 60 2021 005 618	26.10.2023
C08J 3/24 50 2019 012 529	05.12.2024	C12Q 1/68 60 2007 035 133	27.03.2014	D06M 13/402 60 2005 033 099	03.05.2012
C08J 7/04 60 2009 054 180	27.09.2018	C12Q 1/68 60 2007 035 295	03.04.2014	D21F 2/00 50 2007 007 582	18.08.2011
C08K 5/10 60 2009 036 585	07.04.2016	C12Q 1/68 60 2007 049 512	02.03.2017	D21H 23/50 60 2012 050 523	27.09.2018
C08K 5/3417 60 2010 066 133	24.12.2020	C12Q 1/68 60 2008 029 681	13.02.2014	E01B 31/13 50 2008 006 083	15.03.2012
C08L 51/04 60 2006 057 516	21.03.2019	C12Q 1/68 60 2009 043 630	23.02.2017	E01D 19/08 10 2008 058 619	26.11.2015
C08L 63/00 60 2005 019 190	18.03.2010	C12Q 1/68 60 2013 025 193	28.09.2017	E02B 17/02 60 2018 065 635	14.03.2024
C09C 1/40 60 2006 037 283	05.09.2013	C12Q 1/68 60 2013 026 627	26.10.2017	E02F 9/00 60 2007 024 287	20.09.2012
C09D 5/03 60 2013 043 681	11.10.2018	C21B 7/10 50 2012 009 557	06.04.2017	E03C 1/084 50 2007 013 511	13.11.2014
C09D 7/00 60 2015 017 620	31.10.2018	C22C 29/06 60 2005 004 301	24.12.2008	E04B 1/74 10 2007 053 740	15.01.2009
C09D 11/10 60 2005 033 302	16.05.2012	C22C 38/00 60 2005 047 301	24.09.2015	E04H 1/04 60 2011 046 757	19.04.2018
C09D 183/04 60 2007 032 188	10.10.2013	C23C 14/34 60 2010 017 293	14.08.2014	E05B 47/06 11 2007 002 578	31.10.2018
C09J 5/02 50 2018 014 295	04.04.2024	C23C 18/06 60 2010 045 577	02.11.2017	E05B 85/10 10 2017 126 168	06.04.2023
C09J 175/04 60 2018 018 181	24.06.2021	C23C 30/00 60 2007 052 307	19.10.2017	E05B 85/14 10 2017 126 077	12.01.2023
C09K 11/06 10 2006 054 523	23.07.2009	C30B 15/10 60 2008 042 128	10.03.2016	E05D 15/06 60 2020 022 625	28.12.2023
C09K 19/12 50 2010 008 163	11.12.2014	C30B 15/30 60 2005 027 257	12.05.2011	E06B 3/48 50 2011 013 527	15.02.2018
C10M 169/02 60 2006 045 562	09.07.2015	C30B 25/10 60 2005 046 530	18.06.2015	E06B 3/70 60 2008 060 193	13.06.2019
C11B 1/04 60 2019 055 620	14.08.2024	D02G 3/00 60 2012 055 291	17.01.2019	E06B 9/30 60 2016 058 631	17.06.2021
C11D 3/395 60 2013 057 527	18.07.2019	D03D 39/16 60 2005 035 255	13.09.2012	E21B 34/06 60 2011 074 690	25.04.2024
C11D 9/00 60 2008 015 266	21.06.2012	D04B 1/26 60 2007 052 507	09.11.2017	F01D 5/14 60 2019 058 619	26.09.2024
C12M 1/113 60 2007 021 557	24.05.2012	D04C 1/02 10 2009 052 263	22.06.2017	F01D 11/00 60 2008 061 272	17.10.2019
C12M 3/00 60 2016 041 627	27.08.2020	D04H 18/02 50 2014 010 558	17.01.2019	F01K 13/02 60 2013 041 528	06.09.2018
C12N 1/16 60 2008 040 572	19.11.2015	D06F 35/00 50 2005 014 501	16.10.2014	F01L 1/047 10 2012 021 631	02.10.2019
C12N 5/0797 60 2005 046 291	21.05.2015	D06F 39/00 60 2009 008 257	06.09.2012	F01L 1/344 10 2017 126 171	21.03.2019

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS F01L - F24H

F01L 3/24 10 2007 053 257	27.08.2009	F04C 2/16 50 2010 011 585	16.06.2016	F16H 57/08 10 2010 050 751	10.02.2022
F01N 3/10 10 2007 052 262	02.11.2023	F04C 2/344 60 2013 049 625	21.02.2019	F16H 61/02 60 2010 067 626	14.10.2021
F01N 3/28 60 2013 033 525	15.03.2018	F04C 11/00 10 2014 017 075	02.11.2017	F16K 17/04 10 2015 221 515	31.03.2022
F01N 13/04 10 2005 052 619	18.10.2012	F04C 23/02 60 2007 040 511	16.04.2015	F16K 17/36 10 2011 055 759	14.08.2014
F01P 11/02 60 2019 031 627	20.07.2023	F04D 29/16 60 2006 058 524	19.09.2019	F16L 11/12 50 2008 003 133	19.05.2011
F02B 75/04 10 2018 128 524	22.09.2022	F04D 29/44 60 2019 058 624	02.10.2024	F16L 11/118 10 2018 128 087	16.12.2021
F02B 75/32 10 2008 058 558	23.04.2020	F15B 11/16 60 2009 021 248	20.02.2014	F16L 55/32 60 2007 035 620	24.04.2014
F02C 7/22 10 2009 046 630	27.10.2022	F15B 15/14 10 2011 118 519	17.10.2019	F16M 11/42 10 2009 044 577	16.02.2023
F02D 23/00 10 2011 119 528	02.11.2023	F15B 19/00 60 2010 040 628	20.04.2017	F17C 5/00 50 2014 011 499	16.05.2019
F02D 41/00 10 2007 053 248	09.07.2009	F15B 21/00 10 2006 055 747	26.08.2021	F17C 13/04 50 2014 011 500	16.05.2019
F02D 41/22 10 2007 052 576	03.05.2018	F16B 1/02 10 2008 056 752	15.11.2012	F21K 5/22 10 2010 062 181	31.12.2015
F02D 41/22 10 2010 044 164	14.07.2022	F16B 45/02 60 2016 033 294	23.04.2020	F21V 5/00 10 2013 112 128	30.03.2023
F02D 41/22 10 2015 222 530	28.01.2021	F16C 27/06 11 2006 003 094	30.06.2022	F23D 14/32 60 2008 056 290	30.08.2018
F02M 51/00 60 2008 004 056	03.02.2011	F16D 9/06 60 2011 059 522	27.06.2019	F23D 14/36 60 2012 011 294	19.11.2015
F02M 55/04 60 2005 041 500	12.12.2013	F16D 13/64 60 2021 006 628	30.11.2023	F23L 15/04 50 2011 013 520	08.02.2018
F02N 11/00 10 2013 113 080	27.08.2020	F16D 21/06 50 2006 014 080	31.12.2014	F24B 1/192 50 2005 008 129	29.10.2009
F02P 17/00 10 2014 116 128	06.02.2025	F16D 41/067 60 2012 047 527	12.07.2018	F24C 15/16 50 2010 016 265	10.10.2019
F02P 19/02 10 2009 056 261	26.04.2012	F16D 65/12 50 2010 012 130	08.09.2016	F24C 15/20 10 2012 221 623	04.03.2021
F03B 13/16 60 2012 019 633	21.07.2016	F16F 15/123 50 2007 016 530	10.01.2019	F24F 1/00 60 2016 076 299	24.11.2022
F03D 7/02 60 2010 068 257	25.05.2022	F16G 1/00 10 2008 037 561	18.06.2020	F24F 1/0063 11 2014 007 130	20.07.2017
F04B 9/04 60 2012 033 297	20.07.2017	F16H 25/08 50 2012 012 626	14.06.2018	F24F 12/00 10 2009 056 097	21.12.2017
F04B 27/08 11 2011 104 568	29.06.2017	F16H 25/12 60 2015 025 632	14.03.2019	F24F 13/14 10 2006 056 266	13.12.2012
F04B 43/04 10 2018 129 634	05.03.2020	F16H 25/24 60 2014 023 529	03.05.2018	F24F 13/14 60 2014 047 132	13.06.2019
F04B 43/04 10 2018 129 635	05.03.2020	F16H 55/36 60 2018 027 629	23.12.2021	F24H 3/00 50 2008 012 531	19.02.2015

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS F24V - G03G

F24V 50/00 50 2006 003 632	10.06.2009	G01K 7/02 10 2008 037 524	24.01.2019	G01R 31/36 10 2016 121 630	26.07.2018
F25B 1/00 60 2011 060 587	08.08.2019	G01L 5/18 10 2007 053 256	09.07.2009	G01R 31/50 10 2005 055 272	31.07.2008
F25B 9/00 60 2008 057 624	22.11.2018	G01L 5/24 60 2013 067 629	30.04.2020	G01R 31/385 10 2019 130 507	12.05.2021
F25B 30/06 60 2014 073 530	14.01.2021	G01L 19/06 60 2008 048 283	23.02.2017	G01R 31/3177 60 2006 057 298	14.02.2019
F28D 7/00 60 2010 049 581	26.04.2018	G01M 3/26 10 2015 120 506	21.07.2022	G01S 5/00 60 2008 021 637	14.03.2013
F28F 1/40 60 2008 058 526	17.01.2019	G01M 7/02 10 2016 122 081	23.09.2021	G01S 11/06 10 2010 062 092	22.11.2012
F41G 1/38 60 2017 070 527	13.07.2023	G01M 11/00 10 2019 129 623	17.06.2021	G01S 15/89 60 2005 012 254	26.02.2009
F42B 12/32 60 2005 036 619	13.12.2012	G01M 15/02 50 2011 016 507	12.03.2020	G01S 19/27 60 2007 049 528	02.03.2017
G01B 3/02 10 2005 055 513	06.05.2021	G01N 15/14 60 2007 049 619	09.03.2017	G01V 1/30 60 2019 048 131	04.04.2024
G01B 7/30 50 2012 006 529	12.05.2016	G01N 21/47 60 2007 012 287	10.03.2011	G01V 8/14 50 2006 015 518	13.07.2017
G01B 7/30 60 2012 062 558	22.08.2019	G01N 21/53 60 2008 043 621	25.05.2016	G01V 20/00 60 2019 054 522	25.07.2024
G01B 11/28 60 2015 057 629	10.09.2020	G01N 21/64 60 2014 027 628	26.07.2018	G01V 20/00 60 2019 054 523	25.07.2024
G01B 21/22 10 2007 055 098	02.05.2013	G01N 21/82 60 2011 072 573	17.03.2022	G02B 1/00 10 2018 130 526	18.01.2024
G01C 23/00 60 2012 061 622	18.07.2019	G01N 21/954 60 2013 052 556	04.04.2019	G02B 6/44 60 2005 057 305	14.10.2021
G01C 23/00 60 2012 061 623	18.07.2019	G01N 29/04 60 2005 050 531	08.12.2016	G02B 6/44 60 2010 010 297	14.11.2013
G01D 4/00 50 2009 010 625	02.04.2015	G01N 29/04 60 2018 007 632	24.09.2020	G02B 26/08 60 2006 006 272	28.05.2009
G01D 5/20 60 2009 017 582	26.09.2013	G01N 30/72 50 2005 010 187	14.10.2010	G02B 27/00 50 2014 015 627	17.06.2021
G01D 11/24 60 2013 005 681	04.05.2016	G01N 31/20 60 2007 061 133	02.06.2021	G02B 27/14 11 2006 003 528	12.02.2015
G01F 1/42 60 2013 081 275	21.04.2022	G01N 33/50 60 2006 044 275	26.02.2015	G02C 5/22 50 2005 004 260	10.07.2008
G01F 1/74 11 2009 003 520	15.02.2024	G01N 33/493 60 2014 071 304	05.11.2020	G02F 1/025 60 2015 064 556	28.01.2021
G01G 19/387 60 2005 046 523	18.06.2015	G01N 33/533 60 2014 063 301	23.04.2020	G02F 1/1335 60 2015 080 629	15.09.2022
G01G 19/393 60 2005 053 304	01.02.2018	G01P 5/165 60 2018 007 622	01.10.2020	G03F 7/20 10 2019 217 667	04.02.2021
G01G 21/30 50 2005 012 252	01.03.2012	G01R 15/06 50 2021 004 523	14.08.2024	G03F 7/20 60 2007 012 636	07.04.2011
G01J 3/02 60 2013 049 299	24.01.2019	G01R 15/06 50 2021 004 524	14.08.2024	G03G 9/087 60 2005 047 591	12.11.2015

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS G03G - H01L

G03G 15/00 60 2010 027 302	22.10.2015	G06F 13/10 10 2011 117 557	06.06.2024	G09B 29/10 60 2006 047 188	17.12.2015
G03G 15/08 60 2012 076 622	23.09.2021	G06F 16/00 60 2007 051 506	03.08.2017	G09F 9/00 10 2016 121 097	03.05.2018
G05B 13/04 50 2012 004 629	29.10.2015	G06F 16/00 60 2007 052 633	23.11.2017	G09G 3/20 50 2008 014 646	10.11.2016
G05B 19/042 60 2012 064 285	17.10.2019	G06F 16/00 60 2009 053 251	02.08.2018	G09G 5/39 50 2008 017 251	07.07.2022
G05B 19/409 50 2013 015 502	11.03.2021	G06F 16/00 60 2009 053 631	30.08.2018	G09G 5/39 50 2008 017 252	07.07.2022
G05B 19/418 60 2005 044 258	04.09.2014	G06F 16/90 60 2014 072 527	10.12.2020	G10L 19/00 60 2005 017 302	03.12.2009
G05B 19/418 60 2012 064 286	17.10.2019	G06F 16/9537 60 2011 070 577	15.04.2021	G11B 33/12 60 2010 051 680	09.08.2018
G05B 19/4093 10 2016 014 179	14.11.2019	G06F 19/00 60 2007 057 283	10.01.2019	G11C 11/417 60 2008 016 589	16.08.2012
G05D 1/43 60 2015 077 626	07.04.2022	G06F 21/10 60 2009 048 621	16.11.2017	G11C 16/04 60 2006 021 058	12.05.2011
G05D 11/13 50 2011 001 558	19.12.2013	G06F 21/62 60 2016 076 298	01.12.2022	G11C 16/28 60 2005 040 298	29.08.2013
G05F 3/30 60 2009 058 269	29.05.2019	G06F 30/00 60 2010 052 306	30.08.2018	G11C 16/34 60 2005 025 522	03.02.2011
G05G 1/00 10 2015 015 511	24.03.2022	G06F 30/00 60 2013 016 296	16.02.2017	G16Z 99/00 60 2009 052 588	28.06.2018
G06F 1/16 50 2013 015 181	29.10.2020	G06K 7/10 60 2005 036 623	13.12.2012	H01B 1/12 60 2011 032 745	05.01.2017
G06F 1/3203 60 2010 062 530	09.01.2020	G06K 19/077 50 2008 009 499	08.05.2013	H01B 3/42 60 2005 032 627	12.04.2012
G06F 3/01 60 2014 038 530	17.01.2019	G06K 19/077 50 2016 015 296	06.10.2022	H01B 3/42 60 2008 002 032	16.09.2010
G06F 3/06 50 2009 014 258	14.09.2017	G06T 3/00 60 2011 050 248	16.08.2018	H01H 3/04 10 2016 223 666	14.08.2024
G06F 3/041 60 2009 048 190	19.10.2017	G06T 7/00 60 2005 029 252	15.09.2011	H01H 21/24 60 2009 003 290	29.12.2011
G06F 3/044 50 2011 014 578	06.09.2018	G06T 15/00 60 2005 045 646	26.02.2015	H01H 47/00 50 2016 013 513	12.08.2021
G06F 3/0488 60 2013 041 529	06.09.2018	G06V 10/00 60 2014 069 527	10.09.2020	H01H 59/00 60 2010 013 253	06.03.2014
G06F 3/0488 60 2014 083 192	28.04.2022	G07C 5/08 60 2015 045 528	13.02.2020	H01J 37/141 60 2006 033 285	17.01.2013
G06F 9/44 60 2011 038 577	20.07.2017	G07C 9/00 60 2005 052 638	12.10.2017	H01J 37/145 60 2006 030 510	23.08.2012
G06F 9/445 60 2012 077 627	24.02.2022	G07D 7/0043 50 2007 016 561	24.01.2019	H01J 49/28 11 2007 002 747	10.10.2013
G06F 12/00 11 2005 003 098	27.04.2017	G08B 17/10 60 2005 050 624	22.12.2016	H01L 21/58 10 2014 116 526	14.03.2019
G06F 12/00 60 2017 060 633	01.09.2022	G08B 29/18 60 2008 054 636	26.04.2018	H01L 21/58 10 2016 121 502	19.08.2021

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS H01L - H04L

H01L 21/60 60 2008 018 267	18.10.2012	H02J 1/10 60 2014 064 294	14.05.2020	H03K 17/082 60 2005 006 584	19.06.2008
H01L 21/77 60 2006 023 556	13.10.2011	H02J 1/14 60 2013 009 306	25.08.2016	H04B 1/40 60 2005 014 133	04.06.2009
H01L 23/14 60 2010 054 633	22.11.2018	H02J 3/00 60 2016 032 302	09.04.2020	H04B 7/26 60 2006 049 259	14.07.2016
H01L 23/31 60 2010 042 289	06.07.2017	H02J 3/36 60 2011 026 525	23.06.2016	H04B 10/12 60 2010 002 255	13.09.2012
H01L 23/66 10 2013 223 500	24.03.2022	H02J 7/00 50 2005 008 509	24.12.2009	H04B 10/075 60 2018 072 628	22.08.2024
H01L 23/473 10 2015 120 100	07.12.2023	H02K 1/32 60 2009 063 527	22.04.2021	H04B 10/114 60 2013 017 129	16.03.2017
H01M 4/58 60 2012 030 297	04.05.2017	H02K 49/10 60 2020 016 631	28.09.2023	H04B 13/00 60 2015 074 558	18.11.2021
H01M 10/42 50 2012 004 514	22.10.2015	H02M 1/00 10 2009 053 583	31.03.2011	H04H 20/26 60 2006 058 285	01.08.2019
H01M 10/653 10 2014 116 181	27.08.2020	H02M 1/36 60 2013 061 519	31.10.2019	H04H 60/04 10 2005 054 258	22.10.2015
H01M 10/0585 60 2007 028 521	18.04.2013	H02M 3/335 60 2009 012 626	07.03.2013	H04H 60/04 60 2013 041 530	06.09.2018
H01M 50/264 11 2014 005 515	09.03.2023	H02M 7/06 60 2010 021 562	26.02.2015	H04L 1/00 60 2014 064 300	14.05.2020
H01P 1/208 60 2016 038 629	16.07.2020	H02M 7/217 60 2015 065 680	11.03.2021	H04L 5/00 60 2008 058 629	24.01.2019
H01Q 13/02 60 2011 029 569	06.10.2016	H02M 7/487 60 2011 039 283	17.08.2017	H04L 5/00 60 2010 067 289	05.08.2021
H01Q 13/10 60 2009 017 573	26.09.2013	H02P 8/34 60 2008 034 282	09.10.2014	H04L 5/00 60 2011 010 577	27.11.2014
H01R 13/11 10 2016 014 086	14.10.2021	H02P 23/14 60 2010 067 286	05.08.2021	H04L 5/00 60 2016 085 303	18.01.2024
H01R 13/24 60 2015 040 623	21.11.2019	H02P 27/08 50 2017 011 528	07.10.2021	H04L 5/00 60 2017 079 624	21.03.2024
H01R 13/627 60 2005 005 266	12.03.2009	H02S 40/34 60 2016 079 295	17.05.2023	H04L 5/00 60 2019 053 628	04.07.2024
H01R 13/652 10 2011 118 267	24.03.2022	H03F 3/217 60 2016 073 523	28.07.2022	H04L 9/08 60 2013 071 528	03.09.2020
H01R 13/6467 60 2005 050 085	06.10.2016	H03G 1/00 60 2009 020 192	16.01.2014	H04L 12/28 60 2005 029 291	29.09.2011
H01R 35/02 50 2007 005 087	28.10.2010	H03H 3/10 60 2008 053 638	15.02.2018	H04L 12/28 60 2006 030 634	06.09.2012
H01S 5/32 60 2015 023 128	31.01.2019	H03H 7/38 60 2006 050 522	17.11.2016	H04L 12/56 60 2005 005 291	12.03.2009
H01S 5/062 11 2019 005 619	29.09.2022	H03H 9/02 60 2009 051 626	26.04.2018	H04L 12/66 60 2007 035 266	03.04.2014
H02B 1/21 60 2006 044 302	26.02.2015	H03K 17/00 60 2010 002 290	20.09.2012	H04L 25/02 60 2005 033 189	10.05.2012
H02G 3/16 10 2009 046 618	21.09.2023	H03K 17/96 10 2012 111 130	04.08.2022	H04L 25/02 60 2009 051 297	12.04.2018

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS H04L - H10H

H04L 25/02 60 2012 014 556	17.03.2016	H04N 7/18 60 2008 054 573	26.04.2018	H04W 72/12 60 2011 026 288	16.06.2016
H04L 27/14 60 2007 016 304	29.09.2011	H04N 7/18 60 2008 061 264	10.10.2019	H04W 88/04 60 2008 061 130	26.09.2019
H04L 27/26 60 2014 080 180	07.10.2021	H04N 19/147 60 2006 051 529	02.03.2017	H04W 88/08 60 2007 043 265	05.11.2015
H04L 27/26 60 2016 027 622	23.01.2020	H04N 19/527 50 2012 004 511	22.10.2015	H04W 88/08 60 2008 057 618	15.11.2018
H04L 27/26 60 2016 063 288	23.09.2021	H04N 23/00 60 2012 056 680	07.03.2019	H05B 6/12 11 2013 007 556	16.02.2023
H04L 41/00 60 2011 069 747	07.01.2021	H04Q 3/52 10 2005 053 271	23.08.2007	H05B 6/36 60 2012 034 558	17.08.2017
H04L 45/00 60 2011 060 527	01.08.2019	H04R 1/02 10 2015 120 176	14.08.2019	H05B 41/288 11 2005 003 174	30.06.2016
H04L 45/16 60 2017 022 519	17.09.2020	H04R 25/00 50 2007 008 251	15.12.2011	H05B 41/292 60 2009 003 580	19.01.2012
H04L 51/00 60 2005 024 095	25.11.2010	H04R 25/00 60 2007 059 499	28.11.2019	H05B 47/10 10 2006 054 512	14.01.2016
H04L 51/00 60 2007 019 583	08.03.2012	H04W 4/90 60 2008 052 590	30.11.2017	H05H 3/06 60 2010 001 244	31.05.2012
H04L 65/00 60 2005 044 129	21.08.2014	H04W 4/021 60 2016 075 622	27.10.2022	H05K 7/20 10 2007 053 090	15.12.2011
H04L 65/00 60 2008 030 581	17.04.2014	H04W 8/02 60 2009 039 248	28.07.2016	H10B 63/00 11 2013 005 631	02.05.2024
H04L 65/00 60 2010 023 252	30.04.2015	H04W 8/12 60 2007 056 299	25.10.2018	H10D 8/00 50 2012 012 504	26.04.2018
H04L 65/00 60 2011 015 586	21.05.2015	H04W 8/24 60 2017 083 619	14.08.2024	H10D 30/01 60 2010 062 556	09.01.2020
H04L 65/00 60 2013 034 301	29.03.2018	H04W 24/08 60 2011 064 289	09.01.2020	H10D 30/60 10 2014 117 558	18.06.2020
H04L 65/00 60 2013 034 526	12.04.2018	H04W 24/10 60 2011 009 525	09.10.2014	H10D 62/10 11 2021 006 557	20.02.2025
H04L 67/2869 60 2008 007 510	21.07.2011	H04W 36/00 60 2011 064 292	09.01.2020	H10D 80/20 10 2014 116 091	02.01.2020
H04M 1/02 60 2018 011 558	28.01.2021	H04W 36/14 60 2018 023 525	07.10.2021	H10F 30/225 60 2011 057 297	11.04.2019
H04M 1/64 60 2007 039 295	24.12.2014	H04W 52/02 60 2012 062 296	14.08.2019	H10F 39/18 60 2016 055 558	29.04.2021
H04M 19/04 50 2005 016 133	23.04.2020	H04W 52/16 60 2005 048 519	07.04.2016	H10F 55/00 60 2013 008 132	07.07.2016
H04N 1/00 60 2005 037 577	28.02.2013	H04W 68/04 60 2012 055 286	17.01.2019	H10H 20/00 60 2017 019 299	06.08.2020
H04N 1/387 60 2013 077 289	27.05.2021	H04W 72/00 60 2006 053 586	19.10.2017	H10H 20/85 60 2015 025 279	21.03.2019
H04N 7/12 60 2015 082 524	02.03.2023	H04W 72/04 60 2006 059 632	10.09.2020	H10H 20/812 60 2010 039 289	23.02.2017
H04N 7/15 60 2007 060 129	07.05.2020	H04W 72/04 60 2010 028 306	26.11.2015	H10H 20/813 60 2014 059 618	30.01.2020

Nichtzahlung Jahresgebühr		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025		DE-PS Ablauf Einspruchsfrist	
H10H 20/851 60 2015 018 619	22.11.2018	A61K 39/395 60 2016 089 871	31.10.2024	G02B 5/18 60 2020 039 705	07.11.2024
Folgende Zusatzpatente sind wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr für das Hauptpatent erloschen		B60Q 1/26 10 2019 216 209	02.10.2024	G06F 21/74 60 2013 086 301	28.11.2024
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	B65B 19/20 60 2022 006 937	14.11.2024	H01L 23/48 60 2022 006 845	07.11.2024
B60L 5/00 10 2014 014 200	21.03.2024	C04B 20/10 60 2020 039 549	07.11.2024	H02G 3/04 10 2022 003 622	21.03.2024
Nichtzahlung der Anmeldegebühr		C04B 35/486 60 2020 039 691	07.11.2024	Bei folgenden Patenten ist die Einspruchsfrist abgelaufen, ohne dass Einspruch erhoben wurde	
In diesem Heft keine Veröffentlichung		C07D 487/04 60 2022 006 895	31.10.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
Nichtbenennung des Erfinders		C08F 293/00 60 2013 086 177	31.10.2024	A01B 15/16 50 2021 005 153	26.09.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		C08K 3/04 60 2020 039 715	07.11.2024	A01B 33/02 60 2014 090 863	02.10.2024
3i) Verschiedenes		C08L 7/00 50 2022 001 915	31.10.2024	A01B 59/00 60 2020 037 384	02.10.2024
Folgende Patenterteilungen sind unwirksam aufgrund Rücknahme der Anmeldung vor Rechtskraft		C09K 5/04 60 2019 060 510	07.11.2024	A01B 69/04 60 2019 058 920	26.09.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		C09K 5/10 60 2022 006 876	31.10.2024	A01C 1/06 60 2015 089 857	26.09.2024
Folgende Zusatzpatente sind selbständig geworden		C11D 1/66 60 2019 060 790	14.11.2024	A01C 17/00 10 2017 112 057	26.09.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		C11D 3/22 60 2017 085 951	05.12.2024	A01C 23/00 60 2017 084 768	02.10.2024
Gegen folgende Patente wurde Einspruch erhoben		C12N 9/02 60 2014 091 031	07.11.2024	A01D 33/04 10 2014 006 948	02.10.2024
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	C22C 38/02 50 2021 005 645	14.11.2024	A01D 34/00 50 2020 009 293	10.10.2024
A01H 15/00 60 2015 090 151	07.11.2024	C23C 14/00 60 2020 039 472	31.10.2024	A01D 34/73 50 2020 009 257	02.10.2024
A01K 67/033 60 2019 060 514	31.10.2024	D06F 39/02 50 2022 001 823	24.10.2024	A01D 34/81 50 2022 001 703	10.10.2024
A23L 2/60 60 2016 089 917	07.11.2024	D06L 1/12 60 2021 020 796	14.11.2024	A01D 45/10 11 2014 006 623	26.09.2024
A23L 27/00 50 2017 016 493	07.11.2024	D21C 3/02 60 2023 000 763	31.10.2024	A01D 89/00 10 2020 008 089	26.09.2024
A23L 27/14 60 2018 075 252	31.10.2024	F01P 7/16 50 2021 005 489	07.11.2024	A01D 90/04 10 2023 112 903	02.10.2024
A24F 40/46 60 2013 086 212	31.10.2024	F04D 25/06 50 2019 012 259	31.10.2024	A01D 91/04 60 2016 089 384	02.10.2024
A47L 15/48 10 2023 115 645	26.09.2024	F16D 13/64 10 2014 110 171	26.09.2024	A01G 9/08 60 2020 037 526	26.09.2024
A61K 31/473 60 2016 089 840	07.11.2024	F16F 1/02 50 2019 012 298	31.10.2024	A01G 31/02 60 2018 074 361	26.09.2024
A61K 31/7076 60 2005 057 594	31.10.2024	G01D 3/08 60 2022 006 755	31.10.2024	A01K 1/01 10 2023 125 494	26.09.2024
A61K 39/39 60 2011 075 061	14.11.2024				

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS A01K - A47L

A01K 1/03 50 2022 001 654	02.10.2024	A41D 13/11 10 2021 001 838	28.11.2024	A47C 21/04 10 2021 107 612	26.09.2024
A01K 1/015 10 2023 125 497	26.09.2024	A41D 19/00 60 2019 059 018	10.10.2024	A47C 27/08 60 2018 074 339	26.09.2024
A01K 1/035 60 2016 089 356	02.10.2024	A41G 5/00 10 2021 129 786	26.09.2024	A47D 1/00 50 2022 001 635	26.09.2024
A01K 7/02 60 2021 019 064	10.10.2024	A41G 5/00 10 2021 134 556	26.09.2024	A47D 7/01 60 2019 058 908	26.09.2024
A01K 43/00 60 2015 089 852	26.09.2024	A43B 5/02 60 2018 074 423	02.10.2024	A47G 25/06 50 2021 005 193	10.10.2024
A01K 89/01 10 2019 135 354	02.10.2024	A43D 1/02 60 2015 089 855	02.10.2024	A47G 27/02 60 2019 058 910	02.10.2024
A01K 97/04 60 2020 037 588	02.10.2024	A43D 111/00 60 2018 074 592	10.10.2024	A47J 27/04 50 2020 009 163	02.10.2024
A01M 7/00 60 2019 058 707	26.09.2024	A44B 19/26 50 2021 005 127	02.10.2024	A47J 31/36 60 2023 000 535	26.09.2024
A01M 7/00 60 2020 038 113	02.10.2024	A45D 31/00 10 2020 103 040	26.09.2024	A47J 31/58 10 2018 202 576	02.10.2024
A01M 23/18 10 2022 105 817	26.09.2024	A45F 3/04 10 2022 129 780	26.09.2024	A47J 36/02 60 2021 018 709	02.10.2024
A01N 55/00 60 2018 074 205	26.09.2024	A47B 1/02 10 2017 131 278	26.09.2024	A47J 43/07 10 2022 212 434	26.09.2024
A01N 63/30 60 2018 074 390	02.10.2024	A47B 9/02 11 2019 001 101	26.09.2024	A47J 43/07 50 2020 009 165	02.10.2024
A21C 5/00 60 2020 037 386	26.09.2024	A47B 47/03 60 2021 018 558	02.10.2024	A47J 43/07 60 2018 074 305	26.09.2024
A22C 21/00 60 2017 084 780	02.10.2024	A47B 67/02 60 2018 074 589	10.10.2024	A47J 43/07 60 2019 058 875	26.09.2024
A23C 3/00 60 2016 089 376	26.09.2024	A47B 77/02 10 2022 131 833	02.10.2024	A47J 43/08 50 2020 009 164	02.10.2024
A23G 3/34 60 2018 074 280	02.10.2024	A47B 77/04 10 2019 101 097	02.10.2024	A47J 43/28 10 2021 130 431	26.09.2024
A23G 9/22 60 2020 037 397	26.09.2024	A47B 77/08 10 2013 205 747	02.10.2024	A47J 47/20 10 2024 103 613	26.09.2024
A23L 29/10 60 2021 018 907	10.10.2024	A47B 88/00 50 2016 016 719	26.09.2024	A47K 5/12 60 2020 037 545	26.09.2024
A24B 13/00 60 2022 005 960	26.09.2024	A47B 88/40 10 2015 120 277	26.09.2024	A47K 10/38 50 2021 005 088	26.09.2024
A24F 1/30 50 2023 000 155	02.10.2024	A47B 88/447 50 2021 005 204	02.10.2024	A47L 5/24 50 2016 016 718	02.10.2024
A24F 40/40 60 2019 059 015	10.10.2024	A47B 88/994 50 2020 009 161	26.09.2024	A47L 13/16 10 2017 115 027	02.10.2024
A24F 40/485 60 2022 005 953	26.09.2024	A47B 96/02 10 2023 114 153	26.09.2024	A47L 15/24 10 2013 226 080	02.10.2024
A24F 47/00 60 2019 058 874	26.09.2024	A47C 1/031 10 2017 125 920	02.10.2024	A47L 15/44 10 2022 132 132	02.10.2024
A41D 11/00 60 2019 058 868	02.10.2024	A47C 7/00 50 2022 001 644	26.09.2024	A47L 15/44 10 2022 134 552	02.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS A47L - A61F

A47L 15/46 10 2014 108 868	26.09.2024	A61B 5/145 60 2019 058 666	02.10.2024	A61B 17/221 10 2010 010 849	02.10.2024
A47L 15/48 50 2021 005 205	10.10.2024	A61B 5/268 60 2019 058 901	26.09.2024	A61B 18/12 50 2019 012 087	02.10.2024
A61B 1/00 60 2019 058 904	02.10.2024	A61B 5/377 60 2016 089 390	02.10.2024	A61B 18/12 60 2018 074 316	26.09.2024
A61B 1/00 60 2020 038 038	10.10.2024	A61B 5/0215 60 2016 089 353	26.09.2024	A61B 18/12 60 2020 037 680	02.10.2024
A61B 1/00 60 2021 018 889	10.10.2024	A61B 6/00 60 2018 074 364	02.10.2024	A61B 18/14 60 2016 089 361	26.09.2024
A61B 1/05 60 2018 074 400	26.09.2024	A61B 6/02 60 2016 089 345	02.10.2024	A61B 18/26 10 2022 126 984	02.10.2024
A61B 3/10 60 2017 084 774	02.10.2024	A61B 6/03 60 2016 089 359	26.09.2024	A61B 18/26 60 2019 058 957	26.09.2024
A61B 3/10 60 2019 058 597	26.09.2024	A61B 6/03 60 2017 084 775	26.09.2024	A61B 34/00 60 2015 089 883	02.10.2024
A61B 3/10 60 2019 058 884	02.10.2024	A61B 8/00 10 2016 204 368	02.10.2024	A61B 34/10 10 2022 125 419	02.10.2024
A61B 5/00 10 2015 216 341	26.09.2024	A61B 8/00 60 2013 086 079	02.10.2024	A61B 34/10 60 2016 089 340	26.09.2024
A61B 5/00 60 2013 086 078	02.10.2024	A61B 8/00 60 2015 089 860	26.09.2024	A61B 34/10 60 2016 089 350	02.10.2024
A61B 5/00 60 2013 086 083	02.10.2024	A61B 8/00 60 2016 089 332	26.09.2024	A61B 34/20 10 2020 211 999	26.09.2024
A61B 5/00 60 2015 089 885	02.10.2024	A61B 10/00 60 2021 018 679	02.10.2024	A61B 90/50 60 2018 074 295	26.09.2024
A61B 5/00 60 2018 074 538	02.10.2024	A61B 17/00 60 2018 074 284	02.10.2024	A61C 3/025 50 2016 016 717	26.09.2024
A61B 5/00 60 2019 058 667	02.10.2024	A61B 17/11 60 2020 037 639	26.09.2024	A61C 5/90 60 2016 089 370	02.10.2024
A61B 5/00 60 2020 037 613	26.09.2024	A61B 17/16 60 2021 018 900	02.10.2024	A61C 7/00 10 2017 012 032	02.10.2024
A61B 5/00 60 2020 037 624	02.10.2024	A61B 17/22 60 2017 084 843	26.09.2024	A61C 7/00 10 2021 113 317	26.09.2024
A61B 5/05 60 2018 074 382	02.10.2024	A61B 17/32 60 2018 074 268	02.10.2024	A61C 7/00 10 2021 129 601	02.10.2024
A61B 5/06 60 2010 069 511	02.10.2024	A61B 17/34 60 2018 074 595	10.10.2024	A61C 13/00 60 2017 084 825	26.09.2024
A61B 5/08 10 2023 108 915	26.09.2024	A61B 17/34 60 2019 058 934	02.10.2024	A61F 2/16 60 2017 084 777	26.09.2024
A61B 5/11 10 2023 107 586	02.10.2024	A61B 17/34 60 2020 037 705	26.09.2024	A61F 2/24 60 2012 081 064	02.10.2024
A61B 5/15 60 2015 089 911	02.10.2024	A61B 17/34 60 2021 018 721	26.09.2024	A61F 2/82 60 2018 074 212	26.09.2024
A61B 5/022 11 2009 002 698	02.10.2024	A61B 17/80 60 2020 038 122	10.10.2024	A61F 5/56 60 2020 037 715	02.10.2024
A61B 5/145 60 2018 074 347	02.10.2024	A61B 17/122 60 2020 038 127	02.10.2024	A61F 5/445 60 2020 037 491	02.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS A61F - A61N

A61F 6/22 60 2021 018 723	02.10.2024	A61K 31/195 60 2016 089 412	26.09.2024	A61L 2/08 10 2014 105 608	26.09.2024
A61F 6/22 60 2021 018 724	02.10.2024	A61K 31/404 60 2018 074 308	26.09.2024	A61L 2/10 11 2019 003 005	26.09.2024
A61F 9/011 10 2021 117 965	02.10.2024	A61K 31/454 60 2017 084 809	02.10.2024	A61L 2/22 60 2021 018 677	26.09.2024
A61F 11/08 60 2015 089 856	02.10.2024	A61K 31/496 60 2018 074 246	02.10.2024	A61L 15/22 60 2020 037 769	02.10.2024
A61F 13/02 60 2014 090 850	02.10.2024	A61K 31/551 60 2020 037 572	02.10.2024	A61L 15/40 60 2020 037 527	26.09.2024
A61F 13/15 60 2021 018 546	26.09.2024	A61K 31/704 60 2018 074 379	02.10.2024	A61L 27/16 60 2019 058 799	02.10.2024
A61G 5/06 10 2020 107 085	26.09.2024	A61K 31/712 60 2017 084 812	26.09.2024	A61L 27/36 60 2019 058 956	02.10.2024
A61G 13/12 10 2023 105 491	02.10.2024	A61K 31/4155 60 2014 090 867	26.09.2024	A61M 1/00 60 2018 074 381	02.10.2024
A61H 1/02 60 2021 018 800	26.09.2024	A61K 31/7034 60 2019 058 817	02.10.2024	A61M 1/06 60 2019 058 966	02.10.2024
A61H 3/00 10 2019 122 910	26.09.2024	A61K 31/7048 60 2019 058 917	26.09.2024	A61M 1/28 60 2010 069 516	02.10.2024
A61J 1/06 60 2016 089 336	26.09.2024	A61K 31/7084 60 2020 037 593	02.10.2024	A61M 5/30 60 2019 058 682	26.09.2024
A61K 8/02 60 2023 000 536	26.09.2024	A61K 31/7088 60 2018 074 348	02.10.2024	A61M 16/06 60 2008 065 096	26.09.2024
A61K 8/06 50 2020 009 214	26.09.2024	A61K 31/7105 60 2016 089 411	02.10.2024	A61M 16/06 60 2014 090 900	02.10.2024
A61K 8/97 10 2023 133 000	02.10.2024	A61K 35/30 60 2019 058 734	02.10.2024	A61M 25/00 60 2020 037 532	02.10.2024
A61K 9/00 60 2016 089 377	26.09.2024	A61K 38/00 60 2018 074 307	26.09.2024	A61M 25/01 60 2021 018 720	26.09.2024
A61K 9/00 60 2020 037 520	26.09.2024	A61K 38/26 60 2019 058 712	26.09.2024	A61M 25/06 60 2011 074 978	02.10.2024
A61K 9/20 60 2010 069 510	02.10.2024	A61K 38/39 60 2016 089 348	02.10.2024	A61M 39/26 60 2015 089 886	26.09.2024
A61K 9/20 60 2018 074 313	26.09.2024	A61K 39/12 60 2015 089 862	26.09.2024	A61M 60/13 60 2019 058 732	02.10.2024
A61K 9/48 60 2016 089 371	26.09.2024	A61K 39/39 10 2016 005 550	26.09.2024	A61M 60/13 60 2020 037 529	02.10.2024
A61K 31/19 60 2018 074 397	26.09.2024	A61K 47/55 60 2019 058 876	26.09.2024	A61N 1/36 60 2016 089 351	02.10.2024
A61K 31/21 60 2018 074 378	02.10.2024	A61K 47/56 60 2017 084 773	26.09.2024	A61N 1/36 60 2020 037 540	02.10.2024
A61K 31/27 60 2014 090 854	02.10.2024	A61K 47/69 60 2018 074 310	02.10.2024	A61N 1/362 60 2018 074 303	02.10.2024
A61K 31/77 60 2020 038 044	02.10.2024	A61K 48/00 60 2020 037 551	17.10.2024	A61N 5/06 60 2019 058 706	02.10.2024
A61K 31/137 60 2012 081 065	02.10.2024	A61K 51/04 60 2018 074 426	02.10.2024	A61N 5/10 60 2019 058 720	26.09.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS A61N - B23K

A61N 5/10 60 2021 019 063	02.10.2024	B01D 46/52 60 2019 058 888	02.10.2024	B21B 31/00 50 2022 001 651	02.10.2024
A61N 5/10 60 2022 005 979	02.10.2024	B01F 25/432 60 2015 089 870	02.10.2024	B21C 51/00 10 2023 116 057	26.09.2024
A61N 7/02 60 2016 089 346	02.10.2024	B01J 3/02 10 2015 117 753	02.10.2024	B21D 28/22 50 2018 015 131	26.09.2024
A61P 3/10 60 2013 086 074	02.10.2024	B01J 20/02 60 2020 037 498	26.09.2024	B21D 28/22 50 2018 015 132	02.10.2024
A62B 27/00 10 2016 014 637	26.09.2024	B01J 20/02 60 2020 037 665	02.10.2024	B21D 31/04 60 2020 037 488	26.09.2024
A62C 3/00 60 2016 089 339	26.09.2024	B01J 23/881 11 2005 000 007	02.10.2024	B21D 51/26 10 2018 120 091	26.09.2024
A62D 1/00 11 2021 005 101	26.09.2024	B01J 27/199 60 2017 084 801	26.09.2024	B21J 7/28 10 2021 101 539	26.09.2024
A62D 3/32 60 2015 089 872	26.09.2024	B01J 35/00 10 2014 008 533	26.09.2024	B21K 29/00 50 2021 005 173	02.10.2024
A63B 23/02 10 2015 122 637	26.09.2024	B01J 35/56 10 2017 005 476	02.10.2024	B22D 11/04 60 2021 018 715	02.10.2024
A63B 69/00 50 2022 001 628	26.09.2024	B01L 7/00 10 2023 111 755	02.10.2024	B22D 11/22 10 2023 112 607	02.10.2024
A63C 9/08 10 2015 105 190	26.09.2024	B01L 7/00 10 2023 111 756	02.10.2024	B22F 3/105 10 2011 106 380	02.10.2024
A63F 1/02 60 2020 037 614	26.09.2024	B02C 23/36 10 2013 109 956	26.09.2024	B22F 3/105 10 2016 106 549	26.09.2024
A63F 13/98 60 2019 059 326	10.10.2024	B04B 9/00 60 2019 058 755	02.10.2024	B22F 10/31 60 2014 090 857	26.09.2024
A63H 5/00 10 2023 119 880	26.09.2024	B04C 5/04 60 2018 074 315	26.09.2024	B22F 10/85 60 2018 074 541	10.10.2024
B01D 1/00 60 2021 018 650	02.10.2024	B05B 3/12 60 2019 058 925	02.10.2024	B23B 1/00 50 2022 001 638	26.09.2024
B01D 3/00 60 2021 018 647	02.10.2024	B05B 5/03 60 2016 089 388	02.10.2024	B23B 31/00 10 2021 101 819	26.09.2024
B01D 5/00 10 2011 109 271	02.10.2024	B05B 11/00 11 2015 005 590	26.09.2024	B23B 31/00 10 2022 100 972	26.09.2024
B01D 11/02 60 2016 089 393	02.10.2024	B05D 3/04 10 2019 211 164	26.09.2024	B23B 31/02 10 2015 102 241	02.10.2024
B01D 11/02 60 2018 074 372	26.09.2024	B06B 1/06 60 2018 074 392	02.10.2024	B23B 39/00 10 2010 042 951	26.09.2024
B01D 15/00 60 2018 074 215	26.09.2024	B06B 1/06 60 2020 037 617	02.10.2024	B23H 1/00 10 2019 129 766	26.09.2024
B01D 33/327 60 2022 005 976	26.09.2024	B07B 1/46 60 2021 018 510	02.10.2024	B23K 3/00 11 2018 006 620	02.10.2024
B01D 46/00 10 2019 101 993	26.09.2024	B07B 13/16 10 2011 079 139	02.10.2024	B23K 3/047 11 2018 006 659	26.09.2024
B01D 46/00 10 2021 214 112	26.09.2024	B08B 9/093 60 2019 058 592	02.10.2024	B23K 9/28 10 2018 105 888	26.09.2024
B01D 46/00 60 2021 018 653	26.09.2024	B21B 19/02 10 2022 004 111	26.09.2024	B23K 9/29 60 2017 084 858	26.09.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B23K - B29C

B23K 11/11 10 2016 208 556	26.09.2024	B25B 5/06 50 2023 000 164	02.10.2024	B26D 3/16 60 2022 005 993	02.10.2024
B23K 11/20 10 2014 113 538	26.09.2024	B25B 21/02 60 2020 038 130	10.10.2024	B26D 7/08 10 2010 031 256	26.09.2024
B23K 26/03 10 2016 014 564	26.09.2024	B25C 5/00 10 2010 062 353	26.09.2024	B26D 7/08 10 2023 109 769	26.09.2024
B23K 26/03 10 2023 105 231	02.10.2024	B25D 17/08 10 2015 011 738	26.09.2024	B26D 7/26 10 2009 048 056	02.10.2024
B23K 26/70 10 2023 003 221	02.10.2024	B25F 5/00 10 2013 202 027	26.09.2024	B27C 5/10 103 20 082	26.09.2024
B23K 26/046 10 2009 028 792	02.10.2024	B25F 5/00 10 2013 212 714	26.09.2024	B27M 3/04 10 2020 127 485	02.10.2024
B23K 26/064 10 2018 115 102	26.09.2024	B25F 5/00 10 2013 216 535	26.09.2024	B27N 3/20 10 2012 001 293	02.10.2024
B23K 26/244 10 2023 119 244	02.10.2024	B25F 5/02 60 2019 058 880	02.10.2024	B28B 3/20 11 2020 000 052	26.09.2024
B23K 26/352 60 2019 058 958	02.10.2024	B25F 5/02 60 2019 058 902	26.09.2024	B28B 3/20 60 2021 018 695	26.09.2024
B23K 26/359 10 2010 019 683	02.10.2024	B25J 5/00 60 2018 074 373	02.10.2024	B28B 19/00 60 2018 074 330	02.10.2024
B23K 35/26 60 2018 074 338	26.09.2024	B25J 5/02 60 2018 074 416	02.10.2024	B28D 1/14 50 2014 016 870	02.10.2024
B23P 13/00 10 2018 126 454	02.10.2024	B25J 9/16 10 2023 100 068	26.09.2024	B29C 33/42 60 2018 074 385	02.10.2024
B23P 15/26 10 2020 128 190	02.10.2024	B25J 9/16 60 2016 089 347	02.10.2024	B29C 45/14 10 2014 208 421	02.10.2024
B23P 19/10 10 2018 210 362	02.10.2024	B25J 9/16 60 2018 074 331	02.10.2024	B29C 45/14 10 2020 132 337	26.09.2024
B23Q 3/155 10 2019 129 976	26.09.2024	B25J 9/18 10 2023 109 766	02.10.2024	B29C 45/27 60 2020 038 012	02.10.2024
B23Q 7/00 10 2012 108 753	26.09.2024	B25J 13/00 60 2019 058 737	02.10.2024	B29C 45/27 60 2021 018 906	10.10.2024
B23Q 7/02 10 2014 106 915	02.10.2024	B25J 13/08 60 2018 074 289	26.09.2024	B29C 45/50 11 2021 002 991	26.09.2024
B23Q 9/00 50 2020 009 152	26.09.2024	B25J 15/00 60 2019 058 645	02.10.2024	B29C 45/76 11 2020 005 189	02.10.2024
B23Q 11/00 10 2017 128 925	26.09.2024	B25J 15/06 60 2018 074 353	26.09.2024	B29C 48/15 11 2014 006 853	26.09.2024
B23Q 11/10 50 2020 009 288	10.10.2024	B25J 19/00 10 2020 101 093	26.09.2024	B29C 48/18 60 2020 037 687	02.10.2024
B23Q 41/00 10 2015 107 574	26.09.2024	B25J 19/00 10 2020 101 215	26.09.2024	B29C 49/04 60 2020 038 132	02.10.2024
B24B 9/00 10 2011 004 618	26.09.2024	B26B 13/00 10 2023 119 825	26.09.2024	B29C 51/34 50 2018 015 134	02.10.2024
B24B 55/06 11 2017 005 747	26.09.2024	B26D 1/16 10 2016 003 938	02.10.2024	B29C 53/42 60 2019 058 969	02.10.2024
B25B 1/02 60 2022 006 068	02.10.2024	B26D 1/40 10 2004 005 957	26.09.2024	B29C 64/40 10 2017 102 654	26.09.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B29C - B60H

B29C 64/106 50 2019 012 136	02.10.2024	B32B 37/10 10 2023 104 439	26.09.2024	B60G 7/02 10 2020 102 126	26.09.2024
B29C 64/188 10 2017 221 687	26.09.2024	B32B 38/00 10 2020 100 992	26.09.2024	B60G 9/04 10 2010 030 292	02.10.2024
B29C 64/194 10 2017 209 416	26.09.2024	B33Y 70/00 60 2021 019 049	10.10.2024	B60G 11/10 10 2016 216 149	02.10.2024
B29C 64/255 50 2021 005 121	02.10.2024	B41F 13/008 10 2016 226 170	26.09.2024	B60G 11/22 10 2022 122 889	02.10.2024
B29C 64/386 10 2022 127 258	02.10.2024	B41F 15/42 50 2020 009 178	02.10.2024	B60G 17/02 11 2020 000 153	26.09.2024
B29C 70/16 10 2021 001 342	02.10.2024	B41F 35/04 60 2023 000 544	26.09.2024	B60G 17/017 10 2015 003 590	02.10.2024
B29C 70/30 60 2022 006 065	02.10.2024	B41J 2/01 10 2017 105 013	02.10.2024	B60G 17/0185 10 2023 127 722	26.09.2024
B29C 70/46 10 2015 203 426	02.10.2024	B41J 2/045 60 2022 006 197	10.10.2024	B60G 21/10 10 2013 002 703	02.10.2024
B29C 73/10 60 2019 058 866	02.10.2024	B41M 3/14 60 2016 089 382	02.10.2024	B60G 21/10 10 2019 213 282	02.10.2024
B29D 30/02 60 2016 089 397	26.09.2024	B41N 10/04 10 2018 202 382	26.09.2024	B60G 21/10 10 2020 122 886	02.10.2024
B29K 21/00 60 2019 058 905	26.09.2024	B42D 25/45 10 2021 204 558	02.10.2024	B60G 21/10 10 2021 207 283	02.10.2024
B30B 1/18 10 2022 109 258	26.09.2024	B44C 1/00 10 2023 002 812	26.09.2024	B60G 21/10 10 2021 207 286	02.10.2024
B30B 1/18 10 2023 100 634	02.10.2024	B44C 7/02 60 2019 058 669	02.10.2024	B60G 21/055 10 2015 114 897	02.10.2024
B30B 9/00 10 2016 224 517	26.09.2024	B60C 9/22 60 2020 037 840	10.10.2024	B60H 1/00 10 2010 031 444	26.09.2024
B30B 9/24 50 2020 009 259	02.10.2024	B60C 11/01 60 2019 058 906	26.09.2024	B60H 1/00 10 2012 212 293	02.10.2024
B30B 9/30 60 2021 018 643	26.09.2024	B60D 1/36 10 2016 123 600	02.10.2024	B60H 1/00 10 2013 019 305	02.10.2024
B30B 15/16 60 2016 089 334	26.09.2024	B60D 1/155 10 2015 120 812	26.09.2024	B60H 1/00 10 2014 206 215	26.09.2024
B32B 5/02 50 2020 009 261	02.10.2024	B60F 1/00 10 2012 110 427	26.09.2024	B60H 1/00 10 2017 100 168	26.09.2024
B32B 5/02 60 2019 059 017	10.10.2024	B60G 3/00 10 2016 213 193	26.09.2024	B60H 1/00 50 2020 009 285	02.10.2024
B32B 5/18 60 2018 074 175	26.09.2024	B60G 3/20 60 2017 084 767	02.10.2024	B60H 1/00 60 2019 058 596	26.09.2024
B32B 17/10 60 2014 090 849	26.09.2024	B60G 7/00 10 2019 205 096	26.09.2024	B60H 1/22 10 2014 205 208	26.09.2024
B32B 27/08 10 2019 132 474	26.09.2024	B60G 7/02 10 2009 041 022	02.10.2024	B60H 1/32 10 2020 115 810	26.09.2024
B32B 33/00 60 2018 074 386	26.09.2024	B60G 7/02 10 2019 128 271	26.09.2024	B60H 1/32 60 2021 018 703	26.09.2024
B32B 33/00 60 2018 074 387	26.09.2024	B60G 7/02 10 2019 219 952	26.09.2024	B60H 1/34 10 2017 203 740	26.09.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B60J - B60R

B60J 3/02 10 2019 220 490	26.09.2024	B60L 1/00 10 2023 122 436	26.09.2024	B60Q 1/24 10 2018 008 564	02.10.2024
B60J 7/22 10 2021 121 756	26.09.2024	B60L 5/00 10 2020 208 406	26.09.2024	B60Q 1/24 10 2019 110 127	02.10.2024
B60K 1/00 10 2022 109 797	26.09.2024	B60L 5/00 10 2020 212 069	02.10.2024	B60Q 1/24 10 2023 109 705	02.10.2024
B60K 1/04 10 2021 128 782	02.10.2024	B60L 15/20 60 2020 038 119	10.10.2024	B60Q 1/24 10 2023 128 727	02.10.2024
B60K 1/04 10 2021 211 618	02.10.2024	B60L 50/60 11 2018 002 651	02.10.2024	B60Q 1/26 10 2007 039 470	02.10.2024
B60K 6/20 10 2020 006 155	02.10.2024	B60L 50/64 10 2021 108 641	26.09.2024	B60Q 1/26 10 2013 103 720	26.09.2024
B60K 6/30 60 2016 089 366	02.10.2024	B60L 53/00 60 2019 058 891	02.10.2024	B60Q 1/26 10 2019 128 570	02.10.2024
B60K 6/36 10 2021 206 263	26.09.2024	B60L 53/18 10 2023 120 715	26.09.2024	B60Q 1/26 10 2023 114 618	02.10.2024
B60K 6/52 10 2020 104 498	02.10.2024	B60L 53/60 10 2020 122 123	26.09.2024	B60Q 1/30 10 2012 108 049	02.10.2024
B60K 6/442 10 2016 122 431	26.09.2024	B60L 58/13 60 2015 089 882	02.10.2024	B60Q 1/30 60 2020 038 019	10.10.2024
B60K 7/00 10 2018 218 925	02.10.2024	B60L 58/21 60 2016 089 344	26.09.2024	B60Q 1/48 10 2022 203 515	02.10.2024
B60K 7/00 10 2023 003 710	02.10.2024	B60M 1/30 10 2012 110 948	26.09.2024	B60Q 1/50 10 2017 117 596	02.10.2024
B60K 11/04 11 2017 001 601	02.10.2024	B60N 2/00 11 2017 006 570	02.10.2024	B60Q 3/00 10 2017 202 923	02.10.2024
B60K 11/08 10 2023 203 361	02.10.2024	B60N 2/07 10 2022 202 436	26.09.2024	B60Q 3/20 10 2023 003 032	26.09.2024
B60K 15/07 10 2019 203 094	02.10.2024	B60N 2/07 10 2022 203 224	26.09.2024	B60Q 5/00 10 2010 027 810	02.10.2024
B60K 15/07 60 2012 081 058	02.10.2024	B60N 2/28 10 2021 115 405	26.09.2024	B60R 1/20 10 2019 208 749	02.10.2024
B60K 17/02 10 2017 103 574	02.10.2024	B60N 2/64 10 2022 125 859	26.09.2024	B60R 1/22 10 2019 109 748	02.10.2024
B60K 23/00 10 2021 121 741	02.10.2024	B60N 2/68 10 2020 202 839	26.09.2024	B60R 1/22 10 2023 002 476	26.09.2024
B60K 23/08 10 2015 213 324	02.10.2024	B60N 2/75 10 2018 208 343	26.09.2024	B60R 1/27 10 2023 205 965	26.09.2024
B60K 35/00 10 2021 122 199	02.10.2024	B60N 2/235 10 2017 202 708	26.09.2024	B60R 3/02 10 2013 206 937	26.09.2024
B60K 35/23 11 2014 001 072	02.10.2024	B60N 3/00 10 2023 002 772	26.09.2024	B60R 9/06 11 2020 000 033	26.09.2024
B60K 35/29 10 2014 016 934	26.09.2024	B60N 3/00 10 2023 002 910	26.09.2024	B60R 9/08 10 2021 105 526	26.09.2024
B60K 35/60 10 2015 208 817	02.10.2024	B60Q 1/08 10 2021 113 586	02.10.2024	B60R 9/10 10 2021 004 633	02.10.2024
B60L 1/00 10 2012 223 901	26.09.2024	B60Q 1/12 10 2012 112 128	02.10.2024	B60R 11/00 10 2023 001 080	02.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B60R - B60W

B60R 11/00 10 2023 115 241	02.10.2024	B60R 21/04 10 2012 209 498	02.10.2024	B60S 1/66 10 2017 203 720	02.10.2024
B60R 11/00 60 2019 059 014	02.10.2024	B60R 21/34 10 2007 053 171	02.10.2024	B60T 5/00 10 2023 104 828	02.10.2024
B60R 13/02 10 2023 113 367	02.10.2024	B60R 21/34 10 2016 205 197	02.10.2024	B60T 7/06 10 2023 000 074	02.10.2024
B60R 13/10 50 2020 009 196	26.09.2024	B60R 21/013 10 2016 210 470	02.10.2024	B60T 8/17 60 2016 089 343	26.09.2024
B60R 16/02 10 2011 119 543	26.09.2024	B60R 21/013 10 2022 200 951	02.10.2024	B60T 8/48 10 2013 212 327	02.10.2024
B60R 16/02 10 2013 018 783	02.10.2024	B60R 21/213 10 2013 100 408	26.09.2024	B60T 8/1766 60 2021 019 047	10.10.2024
B60R 16/02 10 2014 210 170	02.10.2024	B60R 21/213 11 2017 000 630	26.09.2024	B60T 13/66 10 2008 020 844	26.09.2024
B60R 16/02 10 2016 108 728	02.10.2024	B60R 21/217 10 2017 113 059	26.09.2024	B60T 13/66 10 2011 080 404	26.09.2024
B60R 16/02 10 2016 212 897	02.10.2024	B60R 21/232 10 2011 087 438	02.10.2024	B60T 13/66 10 2012 217 825	02.10.2024
B60R 16/02 10 2019 006 754	26.09.2024	B60R 21/0136 10 2016 100 943	26.09.2024	B60T 13/66 10 2013 217 698	02.10.2024
B60R 16/02 10 2019 218 127	26.09.2024	B60R 21/2338 10 2018 122 893	26.09.2024	B60T 13/66 10 2013 225 746	02.10.2024
B60R 16/02 11 2016 003 533	02.10.2024	B60R 22/12 10 2021 210 287	02.10.2024	B60T 13/66 10 2020 204 924	26.09.2024
B60R 16/03 10 2006 035 199	02.10.2024	B60R 22/12 10 2021 210 290	02.10.2024	B60T 13/74 10 2012 206 223	02.10.2024
B60R 16/03 10 2012 202 284	26.09.2024	B60R 22/12 10 2021 210 291	02.10.2024	B60T 13/74 11 2017 001 034	26.09.2024
B60R 16/03 10 2015 215 459	26.09.2024	B60R 22/28 10 2022 114 835	26.09.2024	B60T 15/02 50 2022 001 700	02.10.2024
B60R 16/03 10 2018 129 592	26.09.2024	B60R 22/28 10 2022 201 664	26.09.2024	B60T 17/00 10 2023 103 088	26.09.2024
B60R 16/023 10 2022 201 356	02.10.2024	B60R 22/30 10 2023 107 195	26.09.2024	B60T 17/00 10 2023 119 665	02.10.2024
B60R 16/037 10 2020 106 760	02.10.2024	B60R 22/30 10 2023 107 196	26.09.2024	B60T 17/00 60 2019 058 912	26.09.2024
B60R 19/03 10 2017 218 393	02.10.2024	B60R 25/00 10 2018 131 985	02.10.2024	B60T 17/02 10 2019 118 530	26.09.2024
B60R 19/18 10 2017 127 610	02.10.2024	B60R 25/00 60 2022 005 939	02.10.2024	B60T 17/02 10 2019 212 356	02.10.2024
B60R 19/24 10 2010 050 377	26.09.2024	B60R 25/02 10 2023 002 356	02.10.2024	B60W 10/06 60 2018 074 402	26.09.2024
B60R 19/34 10 2018 104 067	02.10.2024	B60S 1/56 60 2019 058 919	26.09.2024	B60W 20/00 10 2012 211 674	26.09.2024
B60R 19/48 10 2009 056 016	02.10.2024	B60S 1/64 10 2020 107 405	26.09.2024	B60W 20/15 10 2012 108 485	26.09.2024
B60R 21/01 10 2016 213 071	02.10.2024	B60S 1/64 10 2020 115 167	26.09.2024	B60W 30/06 10 2014 000 318	02.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B60W - B62D

B60W 30/06 10 2016 211 660	02.10.2024	B60W 40/02 10 2023 209 525	02.10.2024	B62D 1/185 10 2018 113 037	02.10.2024
B60W 30/06 10 2022 200 719	02.10.2024	B60W 40/04 10 2019 108 645	26.09.2024	B62D 3/06 10 2022 204 177	26.09.2024
B60W 30/06 11 2016 006 947	02.10.2024	B60W 40/04 10 2023 113 455	26.09.2024	B62D 3/12 10 2009 046 868	26.09.2024
B60W 30/06 11 2019 003 401	02.10.2024	B60W 40/06 10 2019 112 538	26.09.2024	B62D 5/04 10 2016 224 589	26.09.2024
B60W 30/08 10 2016 205 661	02.10.2024	B60W 40/08 10 2019 115 236	02.10.2024	B62D 5/04 10 2017 108 692	26.09.2024
B60W 30/08 10 2018 108 912	26.09.2024	B60W 40/08 10 2019 206 981	02.10.2024	B62D 6/00 10 2014 206 468	26.09.2024
B60W 30/08 10 2018 201 542	02.10.2024	B60W 40/09 10 2017 108 447	02.10.2024	B62D 6/00 10 2020 201 384	02.10.2024
B60W 30/08 10 2020 202 808	02.10.2024	B60W 40/12 10 2023 204 670	02.10.2024	B62D 6/00 10 2021 207 427	26.09.2024
B60W 30/12 11 2019 000 352	26.09.2024	B60W 40/068 10 2013 022 582	02.10.2024	B62D 7/06 10 2017 111 793	02.10.2024
B60W 30/14 10 2012 002 236	26.09.2024	B60W 50/00 10 2023 201 074	02.10.2024	B62D 7/06 10 2021 004 338	26.09.2024
B60W 30/14 10 2016 218 070	26.09.2024	B60W 50/04 10 2022 134 155	02.10.2024	B62D 15/02 10 2019 208 140	26.09.2024
B60W 30/16 10 2023 205 982	02.10.2024	B60W 50/08 10 2019 206 882	26.09.2024	B62D 21/11 10 2014 214 997	26.09.2024
B60W 30/16 11 2018 007 324	02.10.2024	B60W 50/08 10 2023 209 504	26.09.2024	B62D 23/00 10 2022 116 474	02.10.2024
B60W 30/18 10 2022 118 637	02.10.2024	B60W 50/14 10 2016 110 893	02.10.2024	B62D 25/02 10 2023 123 426	26.09.2024
B60W 30/20 10 2014 203 690	02.10.2024	B60W 50/14 10 2022 004 075	02.10.2024	B62D 25/02 10 2023 123 428	26.09.2024
B60W 40/02 10 2020 207 451	02.10.2024	B60W 50/14 50 2021 005 136	26.09.2024	B62D 25/08 10 2012 213 867	02.10.2024
B60W 40/02 10 2022 213 669	26.09.2024	B61H 5/00 60 2017 084 788	02.10.2024	B62D 25/08 10 2016 219 634	02.10.2024
B60W 40/02 10 2023 002 473	02.10.2024	B61H 7/08 10 2017 006 736	02.10.2024	B62D 25/08 10 2018 006 124	02.10.2024
B60W 40/02 10 2023 004 734	02.10.2024	B62B 1/04 11 2020 002 599	02.10.2024	B62D 25/08 10 2023 114 509	02.10.2024
B60W 40/02 10 2023 113 456	26.09.2024	B62B 5/00 60 2019 058 608	26.09.2024	B62D 25/20 10 2015 222 772	02.10.2024
B60W 40/02 10 2023 116 654	02.10.2024	B62D 1/06 10 2006 016 163	26.09.2024	B62D 25/20 10 2022 129 260	02.10.2024
B60W 40/02 10 2023 205 441	02.10.2024	B62D 1/16 11 2021 001 235	02.10.2024	B62D 25/20 10 2023 107 491	02.10.2024
B60W 40/02 10 2023 206 650	02.10.2024	B62D 1/18 11 2020 003 502	02.10.2024	B62D 25/20 10 2023 120 653	02.10.2024
B60W 40/02 10 2023 208 690	26.09.2024	B62D 1/183 10 2021 103 595	02.10.2024	B62D 25/24 10 2016 223 010	26.09.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B62D - B65D

B62D 27/00 10 2018 126 390	26.09.2024	B62M 7/02 10 2014 210 022	26.09.2024	B64D 11/06 50 2020 009 289	02.10.2024
B62D 27/02 10 2014 214 846	02.10.2024	B62M 9/122 10 2013 004 966	26.09.2024	B64D 11/06 60 2019 058 899	02.10.2024
B62D 27/02 10 2023 129 866	26.09.2024	B62M 9/122 10 2014 004 295	26.09.2024	B64D 27/24 10 2020 118 674	26.09.2024
B62D 27/04 10 2017 123 626	26.09.2024	B62M 11/06 10 2023 207 638	02.10.2024	B64D 41/00 60 2019 058 586	26.09.2024
B62D 33/02 10 2015 109 062	02.10.2024	B62M 11/18 10 2023 205 845	26.09.2024	B64D 41/00 60 2022 006 190	02.10.2024
B62D 33/04 60 2018 074 269	02.10.2024	B62M 11/18 10 2023 205 846	26.09.2024	B64D 45/00 60 2016 089 374	02.10.2024
B62D 33/06 10 2021 100 698	26.09.2024	B62M 25/08 10 2023 117 463	02.10.2024	B64G 1/40 60 2018 074 591	10.10.2024
B62D 33/027 10 2020 126 894	26.09.2024	B63B 15/00 60 2021 018 564	02.10.2024	B64U 70/20 10 2023 001 553	26.09.2024
B62D 35/02 10 2016 115 981	26.09.2024	B63B 21/66 60 2020 037 996	10.10.2024	B64U 80/00 10 2023 117 591	02.10.2024
B62D 37/02 10 2018 114 527	02.10.2024	B63B 35/00 10 2019 117 268	26.09.2024	B65B 5/02 60 2018 074 294	02.10.2024
B62D 53/08 10 2019 108 953	02.10.2024	B63C 7/10 10 2022 134 592	02.10.2024	B65B 69/00 10 2014 201 961	26.09.2024
B62D 55/06 10 2023 115 146	02.10.2024	B63C 7/20 10 2023 107 957	26.09.2024	B65B 69/00 10 2014 201 966	26.09.2024
B62D 59/04 10 2018 126 491	26.09.2024	B63C 11/12 60 2019 058 705	26.09.2024	B65B 69/00 10 2014 201 967	26.09.2024
B62J 1/08 10 2018 128 861	02.10.2024	B63G 8/00 10 2022 128 290	02.10.2024	B65B 69/00 60 2020 037 595	26.09.2024
B62J 15/02 10 2023 130 751	30.01.2025	B64C 1/06 10 2017 101 531	26.09.2024	B65D 1/46 50 2022 001 649	02.10.2024
B62J 27/00 10 2022 117 411	26.09.2024	B64C 1/06 60 2022 006 179	10.10.2024	B65D 5/20 60 2018 074 369	02.10.2024
B62J 99/00 11 2016 006 670	02.10.2024	B64C 1/24 10 2023 125 184	26.09.2024	B65D 5/50 10 2023 107 912	26.09.2024
B62J 99/00 11 2017 007 899	02.10.2024	B64C 13/00 11 2016 007 456	02.10.2024	B65D 5/74 60 2021 018 536	26.09.2024
B62K 11/04 11 2018 006 253	26.09.2024	B64C 13/16 10 2020 119 142	26.09.2024	B65D 41/28 60 2020 037 997	10.10.2024
B62K 19/36 50 2016 016 721	02.10.2024	B64C 13/42 60 2019 058 591	02.10.2024	B65D 71/06 50 2018 015 136	26.09.2024
B62K 25/02 10 2014 214 961	26.09.2024	B64C 27/20 10 2020 118 677	26.09.2024	B65D 81/32 60 2019 058 967	02.10.2024
B62K 27/00 10 2022 003 653	26.09.2024	B64C 27/20 10 2020 121 032	26.09.2024	B65D 83/22 50 2017 016 426	26.09.2024
B62M 1/36 10 2023 000 029	26.09.2024	B64C 39/02 11 2017 007 274	02.10.2024	B65D 88/12 10 2023 112 372	26.09.2024
B62M 6/55 10 2023 208 295	26.09.2024	B64D 11/00 60 2021 018 635	26.09.2024	B65D 88/12 50 2019 012 099	02.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS B65D - C07D

B65D 88/12 50 2020 009 162	26.09.2024	B66C 13/18 10 2014 215 313	02.10.2024	C03B 17/06 60 2014 090 852	26.09.2024
B65D 90/00 60 2015 089 878	02.10.2024	B66C 23/00 60 2018 074 362	26.09.2024	C03B 23/11 60 2018 074 323	02.10.2024
B65D 90/12 10 2023 123 880	28.11.2024	B66C 23/66 10 2018 126 368	26.09.2024	C03B 23/045 60 2018 074 551	02.10.2024
B65G 1/04 60 2019 058 679	02.10.2024	B66C 23/693 10 2021 203 700	26.09.2024	C03C 25/68 50 2019 012 118	02.10.2024
B65G 15/60 10 2022 116 226	26.09.2024	B66F 9/14 50 2017 016 419	26.09.2024	C04B 28/02 50 2019 012 105	26.09.2024
B65G 17/20 10 2022 109 936	26.09.2024	B66F 9/20 10 2007 023 774	02.10.2024	C04B 35/80 60 2021 019 078	10.10.2024
B65G 17/46 60 2014 090 862	26.09.2024	B66F 9/24 10 2007 023 773	02.10.2024	C04B 35/472 10 2020 118 859	02.10.2024
B65G 47/14 50 2013 016 541	26.09.2024	B66F 9/24 10 2007 059 699	26.09.2024	C05C 3/00 50 2019 012 113	26.09.2024
B65G 47/71 60 2017 084 766	02.10.2024	B66F 9/24 10 2014 111 751	02.10.2024	C05G 3/90 60 2015 089 879	02.10.2024
B65G 47/88 10 2022 207 356	26.09.2024	B67D 1/02 60 2015 089 864	02.10.2024	C05G 5/30 60 2021 018 503	26.09.2024
B65G 47/92 10 2023 121 617	02.10.2024	B81B 3/00 60 2020 038 115	10.10.2024	C06D 5/06 60 2021 018 688	02.10.2024
B65G 51/26 10 2023 118 842	26.09.2024	B81C 1/00 50 2019 012 119	26.09.2024	C07C 213/10 60 2021 018 713	26.09.2024
B65G 53/46 50 2019 012 086	02.10.2024	C01B 13/11 11 2017 001 230	02.10.2024	C07C 233/05 60 2015 089 889	02.10.2024
B65G 61/00 10 2021 202 004	26.09.2024	C01B 21/00 60 2014 090 847	02.10.2024	C07C 309/29 60 2018 074 345	02.10.2024
B65G 65/34 10 2021 114 534	02.10.2024	C01B 21/46 10 2023 123 079	26.09.2024	C07D 235/02 60 2018 074 383	02.10.2024
B65H 23/04 10 2021 205 747	02.10.2024	C01B 21/086 11 2019 005 761	26.09.2024	C07D 237/16 60 2020 037 559	26.09.2024
B66C 1/02 10 2023 102 439	02.10.2024	C01B 25/37 11 2021 005 033	26.09.2024	C07D 239/54 11 2020 004 177	02.10.2024
B66C 1/06 60 2018 074 380	02.10.2024	C01B 25/45 11 2021 005 203	02.10.2024	C07D 239/54 50 2021 005 140	26.09.2024
B66C 1/10 60 2019 058 609	02.10.2024	C01B 32/05 60 2022 005 942	26.09.2024	C07D 311/02 60 2018 074 365	02.10.2024
B66C 1/16 10 2022 117 027	02.10.2024	C01B 32/162 60 2015 089 887	02.10.2024	C07D 317/72 50 2019 012 102	26.09.2024
B66C 1/34 60 2019 059 083	02.10.2024	C01G 9/06 50 2020 009 200	26.09.2024	C07D 401/14 60 2020 037 648	02.10.2024
B66C 1/40 10 2019 117 885	02.10.2024	C01G 53/00 60 2015 089 871	26.09.2024	C07D 471/04 60 2013 086 094	02.10.2024
B66C 13/06 10 2013 003 276	02.10.2024	C02F 11/12 10 2020 202 002	26.09.2024	C07D 471/04 60 2019 058 778	02.10.2024
B66C 13/06 10 2015 100 669	02.10.2024	C03B 3/00 60 2016 089 368	02.10.2024	C07D 471/10 60 2017 084 808	26.09.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS C07D - C23C

C07D 487/04 60 2016 089 392	02.10.2024	C08J 7/048 60 2019 058 894	26.09.2024	C10L 1/18 60 2013 086 073	26.09.2024
C07D 487/14 60 2019 058 660	26.09.2024	C08J 9/04 10 2019 214 538	26.09.2024	C10L 1/24 60 2015 089 884	02.10.2024
C07D 493/08 60 2020 029 557	02.10.2024	C08J 9/18 60 2018 074 304	26.09.2024	C10M 137/10 60 2018 074 207	26.09.2024
C07D 493/18 60 2018 074 328	26.09.2024	C08J 9/32 60 2018 074 334	02.10.2024	C12N 1/00 60 2018 074 322	02.10.2024
C07H 3/04 60 2013 086 090	02.10.2024	C08J 11/08 60 2019 058 893	02.10.2024	C12N 9/64 60 2015 089 859	26.09.2024
C07J 41/00 60 2019 058 686	02.10.2024	C08K 3/04 60 2019 058 676	26.09.2024	C12N 15/11 60 2018 074 249	02.10.2024
C07K 4/10 60 2014 090 870	02.10.2024	C08K 3/013 60 2018 074 404	02.10.2024	C12N 15/113 60 2018 074 318	02.10.2024
C07K 7/56 60 2021 019 054	02.10.2024	C08L 27/06 60 2018 074 590	10.10.2024	C12N 15/115 60 2019 058 821	02.10.2024
C07K 14/09 60 2018 074 581	02.10.2024	C08L 27/18 60 2018 074 335	26.09.2024	C12P 19/04 60 2018 074 340	26.09.2024
C07K 14/435 60 2018 074 336	26.09.2024	C08L 69/00 60 2018 074 359	26.09.2024	C12Q 1/68 60 2014 090 893	10.10.2024
C07K 16/28 60 2013 086 089	02.10.2024	C08L 69/00 60 2019 058 911	02.10.2024	C12Q 1/68 60 2015 089 892	26.09.2024
C07K 16/28 60 2018 074 288	02.10.2024	C08L 71/12 60 2018 074 394	26.09.2024	C12Q 1/6804 60 2014 090 868	26.09.2024
C07K 16/30 60 2019 058 941	26.09.2024	C08L 79/08 60 2016 089 363	02.10.2024	C12Q 1/6841 60 2019 058 980	02.10.2024
C08F 10/06 11 2013 000 539	26.09.2024	C08L 83/05 10 2023 106 165	20.03.2025	C12Q 1/6869 60 2018 074 333	02.10.2024
C08F 210/16 60 2021 018 646	26.09.2024	C08L 95/00 10 2019 107 726	26.09.2024	C12Q 1/6883 60 2021 018 664	02.10.2024
C08F 283/12 60 2023 000 532	02.10.2024	C08L 101/10 50 2021 005 128	02.10.2024	C14B 1/58 60 2018 074 417	26.09.2024
C08G 59/14 60 2019 058 952	26.09.2024	C09C 1/56 60 2020 038 129	10.10.2024	C21B 13/00 60 2019 058 907	26.09.2024
C08G 63/91 60 2022 006 180	10.10.2024	C09D 5/16 10 2024 110 899	26.09.2024	C22C 19/05 60 2018 074 601	02.10.2024
C08G 65/00 60 2018 074 344	26.09.2024	C09D 11/106 60 2018 074 414	26.09.2024	C22C 38/00 50 2015 016 945	26.09.2024
C08G 65/26 60 2018 074 299	26.09.2024	C09K 5/04 60 2019 058 979	02.10.2024	C23C 14/04 10 2016 105 796	26.09.2024
C08G 65/334 60 2021 019 038	10.10.2024	C09K 5/06 60 2009 065 356	02.10.2024	C23C 14/34 60 2018 074 275	26.09.2024
C08G 77/16 60 2015 089 893	02.10.2024	C09K 5/16 50 2018 015 128	26.09.2024	C23C 14/56 10 2015 120 723	26.09.2024
C08J 7/04 10 2017 201 507	26.09.2024	C10B 53/07 60 2021 018 692	02.10.2024	C23C 16/30 10 2016 106 952	02.10.2024
C08J 7/048 60 2018 074 351	02.10.2024	C10C 3/02 50 2020 009 208	26.09.2024	C23C 16/52 11 2012 000 980	02.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS C25B - E21B

C25B 11/031 10 2023 209 672	02.10.2024	E02B 3/02 10 2023 116 214	02.10.2024	E05B 17/20 60 2021 018 671	02.10.2024
C25B 15/02 60 2015 089 850	02.10.2024	E02B 3/14 60 2021 018 549	02.10.2024	E05B 19/02 10 2023 121 673	26.09.2024
C25D 3/46 10 2020 133 188	26.09.2024	E02B 15/08 60 2018 074 257	26.09.2024	E05B 63/00 60 2022 006 191	24.10.2024
C30B 25/18 60 2017 084 772	26.09.2024	E02D 17/20 11 2021 001 812	02.10.2024	E05B 63/08 10 2016 117 272	26.09.2024
D01D 5/00 60 2018 074 317	26.09.2024	E02D 27/42 60 2020 037 399	02.10.2024	E05B 67/00 50 2023 000 158	02.10.2024
D01G 15/26 10 2010 053 178	26.09.2024	E02F 9/00 10 2022 114 096	26.09.2024	E05B 71/00 10 2010 036 636	26.09.2024
D01G 15/26 10 2011 009 938	26.09.2024	E03C 1/26 10 2021 111 651	02.10.2024	E05B 77/02 10 2015 008 122	26.09.2024
D02G 3/02 60 2019 058 937	02.10.2024	E03C 1/298 10 2014 014 653	26.09.2024	E05B 83/34 10 2021 104 132	26.09.2024
D02J 1/22 11 2016 000 414	26.09.2024	E03D 9/08 10 2011 086 263	02.10.2024	E05B 85/10 60 2020 038 131	10.10.2024
D04B 1/20 60 2019 058 909	02.10.2024	E04B 1/76 10 2021 003 062	26.09.2024	E05D 15/06 60 2020 037 408	26.09.2024
D04B 31/00 50 2020 009 175	26.09.2024	E04B 1/343 60 2018 074 363	02.10.2024	E05D 15/10 50 2020 009 213	26.09.2024
D04H 1/42 10 2021 101 905	26.09.2024	E04B 2/82 60 2017 084 827	02.10.2024	E05F 15/00 10 2018 103 745	26.09.2024
D04H 1/50 60 2017 084 762	26.09.2024	E04B 2/96 60 2016 089 385	02.10.2024	E05F 15/44 60 2019 058 602	26.09.2024
D04H 1/4374 10 2020 101 661	26.09.2024	E04C 5/00 60 2019 058 798	02.10.2024	E05F 15/70 10 2019 215 996	02.10.2024
D06B 1/02 60 2018 074 203	02.10.2024	E04D 13/03 60 2022 005 932	02.10.2024	E05F 15/614 60 2016 089 330	02.10.2024
D06B 13/00 60 2019 058 795	26.09.2024	E04D 13/16 10 2008 005 536	02.10.2024	E05F 15/622 10 2023 114 287	26.09.2024
D06F 39/02 10 2023 111 958	02.10.2024	E04F 15/024 60 2023 000 523	02.10.2024	E05F 15/632 10 2021 200 222	02.10.2024
D06F 39/10 50 2020 009 151	02.10.2024	E04G 13/04 10 2022 131 325	02.10.2024	E05F 15/632 10 2023 204 483	02.10.2024
D06F 67/08 60 2022 005 988	26.09.2024	E04G 15/06 60 2022 005 954	26.09.2024	E05F 15/635 10 2009 032 616	02.10.2024
D06F 73/00 60 2023 000 534	02.10.2024	E04H 3/22 60 2020 037 747	02.10.2024	E06B 1/60 10 2021 107 547	26.09.2024
D21H 27/00 60 2020 037 578	02.10.2024	E04H 4/16 60 2018 074 332	02.10.2024	E06B 3/50 60 2020 037 748	02.10.2024
E01B 27/02 50 2021 005 118	02.10.2024	E05B 1/00 60 2020 037 760	26.09.2024	E06B 9/52 50 2018 015 138	26.09.2024
E01B 27/17 50 2023 000 156	02.10.2024	E05B 9/08 60 2023 000 527	26.09.2024	E06C 5/06 60 2023 000 537	02.10.2024
E01F 13/12 10 2020 115 038	26.09.2024	E05B 17/04 10 2013 103 051	26.09.2024	E21B 1/14 60 2021 018 658	26.09.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS E21B - F02B

E21B 7/04 50 2017 016 423	26.09.2024	F01D 25/26 11 2018 004 729	02.10.2024	F01N 9/00 10 2019 111 520	26.09.2024
E21B 10/42 60 2015 089 896	26.09.2024	F01D 25/28 11 2018 001 740	02.10.2024	F01N 9/00 10 2019 113 397	02.10.2024
E21B 19/14 11 2015 004 351	26.09.2024	F01D 25/32 10 2018 111 918	02.10.2024	F01N 9/00 10 2019 114 614	02.10.2024
E21B 33/12 60 2021 018 696	26.09.2024	F01K 7/06 11 2019 002 484	02.10.2024	F01N 9/00 10 2022 114 816	02.10.2024
E21B 34/06 60 2016 089 394	02.10.2024	F01L 1/04 10 2017 129 349	02.10.2024	F01N 9/00 10 2022 213 338	02.10.2024
E21B 43/36 60 2019 058 611	02.10.2024	F01L 1/12 10 2004 058 997	02.10.2024	F01N 11/00 10 2014 209 810	02.10.2024
E21B 44/00 60 2019 058 947	02.10.2024	F01L 1/047 10 2012 016 030	02.10.2024	F01N 11/00 10 2014 211 902	02.10.2024
F01B 1/02 10 2021 130 933	02.10.2024	F01L 1/047 10 2014 217 584	02.10.2024	F01N 13/00 10 2015 206 503	02.10.2024
F01C 1/08 60 2020 037 560	26.09.2024	F01L 1/047 10 2020 100 196	02.10.2024	F01N 13/08 10 2023 004 130	02.10.2024
F01D 5/14 60 2020 037 838	10.10.2024	F01L 1/047 10 2020 203 923	02.10.2024	F01P 3/02 10 2020 214 402	26.09.2024
F01D 5/14 60 2020 037 842	02.10.2024	F01L 1/047 10 2023 123 158	02.10.2024	F01P 3/02 10 2020 214 407	26.09.2024
F01D 5/18 10 2019 008 225	26.09.2024	F01L 1/344 10 2012 206 567	26.09.2024	F01P 3/02 11 2017 003 128	02.10.2024
F01D 5/18 60 2019 059 016	10.10.2024	F01L 1/344 11 2019 004 730	26.09.2024	F01P 3/20 10 2020 118 521	02.10.2024
F01D 9/02 11 2020 001 030	02.10.2024	F01L 1/352 10 2016 210 710	02.10.2024	F01P 5/06 10 2015 008 060	26.09.2024
F01D 9/06 60 2021 019 046	02.10.2024	F01M 1/02 10 2016 206 653	02.10.2024	F01P 5/10 10 2015 215 673	02.10.2024
F01D 17/14 10 2022 004 743	02.10.2024	F01M 11/10 10 2020 126 900	02.10.2024	F01P 7/04 10 2010 043 084	26.09.2024
F01D 17/16 11 2011 101 811	02.10.2024	F01M 13/04 10 2019 006 546	02.10.2024	F01P 7/08 10 2021 113 942	26.09.2024
F01D 17/16 11 2019 005 526	02.10.2024	F01N 3/20 10 2010 039 084	02.10.2024	F01P 7/10 10 2014 114 639	02.10.2024
F01D 17/16 11 2020 000 651	02.10.2024	F01N 3/20 11 2019 000 809	02.10.2024	F01P 7/14 10 2018 202 672	02.10.2024
F01D 25/04 10 2018 212 260	02.10.2024	F01N 3/20 60 2018 074 319	26.09.2024	F01P 7/16 11 2014 004 338	02.10.2024
F01D 25/18 11 2021 002 761	02.10.2024	F01N 3/28 10 2021 107 564	02.10.2024	F01P 11/04 10 2020 214 405	26.09.2024
F01D 25/24 11 2016 005 958	02.10.2024	F01N 3/021 10 2017 215 563	02.10.2024	F01P 11/16 10 2021 208 680	02.10.2024
F01D 25/24 11 2018 002 996	02.10.2024	F01N 9/00 10 2012 018 967	26.09.2024	F02B 29/08 10 2015 117 921	02.10.2024
F01D 25/24 60 2021 019 061	02.10.2024	F01N 9/00 10 2013 107 373	26.09.2024	F02B 39/10 11 2012 005 049	26.09.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS F02C - F16B

F02C 7/06 11 2011 102 809	02.10.2024	F02M 61/10 10 2020 113 659	02.10.2024	F04C 18/02 11 2019 004 108	26.09.2024
F02C 7/32 60 2012 081 061	26.09.2024	F02P 15/10 60 2016 089 358	02.10.2024	F04C 18/02 11 2019 004 288	26.09.2024
F02C 7/042 60 2021 019 088	10.10.2024	F03D 1/00 60 2021 018 636	26.09.2024	F04C 18/02 60 2016 089 375	26.09.2024
F02C 9/00 60 2015 089 868	26.09.2024	F03D 1/06 50 2020 009 207	26.09.2024	F04C 29/02 10 2021 115 157	26.09.2024
F02D 9/10 11 2018 004 381	26.09.2024	F03D 1/06 60 2019 058 585	02.10.2024	F04C 29/02 60 2018 074 613	02.10.2024
F02D 13/00 10 2016 219 180	26.09.2024	F03D 1/06 60 2019 058 603	02.10.2024	F04D 1/12 60 2020 037 424	26.09.2024
F02D 13/06 10 2019 113 750	02.10.2024	F03D 1/06 60 2021 018 540	02.10.2024	F04D 17/16 60 2020 037 538	02.10.2024
F02D 21/08 11 2012 004 907	26.09.2024	F03D 7/02 60 2020 037 564	02.10.2024	F04D 19/04 50 2017 016 421	26.09.2024
F02D 21/08 11 2018 002 483	02.10.2024	F03D 7/04 60 2023 000 525	26.09.2024	F04D 19/04 60 2014 090 864	02.10.2024
F02D 23/00 10 2016 219 369	26.09.2024	F03D 13/20 60 2018 074 301	26.09.2024	F04D 19/04 60 2018 074 352	26.09.2024
F02D 23/00 10 2019 110 771	26.09.2024	F03D 17/00 60 2019 058 601	26.09.2024	F04D 29/10 60 2018 074 300	26.09.2024
F02D 41/00 10 2019 105 904	02.10.2024	F03D 17/00 60 2022 006 075	26.09.2024	F04D 29/38 60 2019 058 853	26.09.2024
F02D 41/20 60 2019 058 605	26.09.2024	F03D 80/30 60 2022 005 949	26.09.2024	F04D 29/58 10 2021 200 405	26.09.2024
F02D 41/40 10 2016 221 979	02.10.2024	F04B 35/04 10 2021 107 924	26.09.2024	F15B 9/04 10 2023 106 429	26.09.2024
F02D 41/40 11 2018 002 791	26.09.2024	F04B 39/08 50 2020 009 211	02.10.2024	F15B 11/00 60 2020 038 123	10.10.2024
F02K 9/97 60 2022 006 062	26.09.2024	F04B 43/02 10 2017 114 991	26.09.2024	F15B 13/02 10 2020 106 437	26.09.2024
F02M 25/08 10 2016 106 863	26.09.2024	F04B 45/02 10 2012 105 006	26.09.2024	F15B 15/14 11 2015 003 184	20.03.2025
F02M 25/08 10 2016 110 097	02.10.2024	F04C 2/00 10 2022 003 188	26.09.2024	F15B 15/20 10 2021 205 951	26.09.2024
F02M 25/08 11 2015 002 126	02.10.2024	F04C 2/14 10 2021 110 455	02.10.2024	F15B 15/26 10 2015 118 751	26.09.2024
F02M 25/028 10 2018 123 871	26.09.2024	F04C 2/344 10 2013 108 697	02.10.2024	F15B 21/0427 60 2022 006 073	26.09.2024
F02M 35/024 10 2014 000 718	02.10.2024	F04C 2/344 11 2017 001 176	02.10.2024	F16B 2/00 10 2010 006 391	26.09.2024
F02M 37/00 11 2008 002 451	26.09.2024	F04C 2/344 11 2017 007 483	26.09.2024	F16B 2/02 10 2017 122 537	26.09.2024
F02M 37/08 10 2008 018 603	26.09.2024	F04C 2/344 11 2019 005 494	02.10.2024	F16B 5/02 10 2014 006 088	02.10.2024
F02M 37/22 11 2007 000 929	02.10.2024	F04C 18/02 10 2021 201 122	26.09.2024	F16B 5/02 10 2014 103 535	02.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS F16B - F16K

F16B 9/00 10 2017 131 132	02.10.2024	F16F 1/376 10 2020 109 363	02.10.2024	F16H 55/36 10 2023 103 191	02.10.2024
F16B 11/00 50 2020 009 176	26.09.2024	F16F 9/04 10 2015 202 263	02.10.2024	F16H 57/04 10 2013 224 499	26.09.2024
F16B 13/06 60 2022 005 951	02.10.2024	F16F 9/32 50 2020 009 150	02.10.2024	F16H 57/04 10 2016 120 889	26.09.2024
F16C 1/22 10 2017 200 082	26.09.2024	F16F 9/508 10 2023 205 447	02.10.2024	F16H 57/08 10 2012 012 098	02.10.2024
F16C 7/02 60 2013 086 081	02.10.2024	F16F 15/04 11 2020 003 594	26.09.2024	F16H 57/08 10 2022 109 200	02.10.2024
F16C 27/04 10 2023 107 030	02.10.2024	F16F 15/10 10 2019 120 585	02.10.2024	F16H 57/023 50 2021 005 089	26.09.2024
F16C 29/00 10 2023 121 206	02.10.2024	F16F 15/14 11 2015 003 404	26.09.2024	F16H 57/039 50 2018 015 135	26.09.2024
F16C 33/10 10 2023 206 747	21.11.2024	F16F 15/067 50 2019 012 089	02.10.2024	F16H 59/02 10 2021 208 574	26.09.2024
F16C 33/20 60 2018 074 389	02.10.2024	F16G 11/10 60 2020 037 495	26.09.2024	F16H 61/12 10 2012 110 597	02.10.2024
F16C 35/067 60 2021 019 072	10.10.2024	F16G 13/06 60 2019 058 607	26.09.2024	F16H 61/12 10 2012 208 989	02.10.2024
F16D 1/04 60 2021 018 621	02.10.2024	F16G 13/16 10 2020 109 114	02.10.2024	F16H 61/12 10 2012 216 301	02.10.2024
F16D 13/38 10 2022 133 281	02.10.2024	F16H 1/46 50 2019 012 085	02.10.2024	F16H 61/12 10 2013 202 707	02.10.2024
F16D 13/69 10 2016 211 987	26.09.2024	F16H 3/66 10 2016 002 567	02.10.2024	F16H 61/12 10 2013 202 711	02.10.2024
F16D 21/06 60 2020 038 103	10.10.2024	F16H 3/66 10 2016 003 533	02.10.2024	F16H 61/12 10 2018 111 363	02.10.2024
F16D 25/12 10 2015 201 643	02.10.2024	F16H 3/66 10 2019 204 890	02.10.2024	F16H 61/16 10 2013 011 559	26.09.2024
F16D 27/118 10 2022 122 486	26.09.2024	F16H 7/08 10 2021 114 329	26.09.2024	F16H 63/16 10 2022 133 949	02.10.2024
F16D 48/06 10 2014 210 764	02.10.2024	F16H 25/20 10 2022 114 310	02.10.2024	F16H 63/18 60 2020 037 766	02.10.2024
F16D 51/28 50 2021 005 133	02.10.2024	F16H 25/22 10 2022 130 564	26.09.2024	F16H 63/34 50 2022 001 704	10.10.2024
F16D 55/226 50 2020 009 291	10.10.2024	F16H 25/22 10 2022 133 507	02.10.2024	F16J 3/04 10 2022 207 603	26.09.2024
F16D 59/00 60 2018 074 367	02.10.2024	F16H 29/08 10 2023 102 590	26.09.2024	F16J 15/34 50 2022 001 630	26.09.2024
F16D 65/00 10 2023 204 050	26.09.2024	F16H 48/10 10 2023 103 009	02.10.2024	F16K 3/24 10 2020 210 248	26.09.2024
F16D 65/02 10 2020 101 503	02.10.2024	F16H 48/10 10 2023 201 185	26.09.2024	F16K 7/00 10 2012 205 262	26.09.2024
F16D 65/12 10 2023 207 017	02.10.2024	F16H 48/36 10 2016 220 477	02.10.2024	F16K 11/14 11 2018 003 899	02.10.2024
F16F 1/06 10 2018 118 944	26.09.2024	F16H 49/00 10 2013 114 692	26.09.2024	F16K 17/06 60 2022 006 183	02.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS F16K - F41C

F16K 17/19 60 2020 037 420	26.09.2024	F21S 6/00 60 2020 037 405	26.09.2024	F24F 8/10 11 2021 001 121	02.10.2024
F16K 31/05 50 2021 005 090	02.10.2024	F21S 41/29 10 2023 109 144	26.09.2024	F24F 11/54 60 2019 058 604	02.10.2024
F16K 41/04 60 2019 058 981	02.10.2024	F21S 41/689 60 2020 038 120	10.10.2024	F24F 11/70 60 2018 074 375	26.09.2024
F16K 47/02 60 2018 074 354	02.10.2024	F21V 5/00 10 2014 222 169	26.09.2024	F24F 13/10 60 2018 074 401	02.10.2024
F16L 11/08 60 2021 018 725	02.10.2024	F21V 8/00 10 2023 124 383	02.10.2024	F24H 4/02 60 2021 018 693	02.10.2024
F16L 23/08 60 2020 038 005	10.10.2024	F21V 8/00 60 2021 018 506	02.10.2024	F25B 39/02 60 2020 037 845	02.10.2024
F16L 33/22 60 2021 018 660	26.09.2024	F21V 9/06 60 2014 090 859	26.09.2024	F25B 47/02 11 2019 007 649	26.09.2024
F16L 37/30 60 2019 058 897	26.09.2024	F21V 13/12 60 2020 037 514	26.09.2024	F25B 49/00 10 2023 106 862	02.10.2024
F16L 41/14 10 2019 110 315	26.09.2024	F22B 1/18 60 2022 006 069	02.10.2024	F25C 1/04 60 2016 089 395	26.09.2024
F16L 51/00 50 2022 001 699	02.10.2024	F23C 7/00 10 2023 112 123	26.09.2024	F25D 11/02 60 2020 038 128	10.10.2024
F16L 51/02 10 2007 018 292	26.09.2024	F23D 11/24 10 2023 114 595	26.09.2024	F25D 17/06 60 2020 037 383	02.10.2024
F16L 55/00 60 2023 000 509	02.10.2024	F23G 5/04 60 2021 018 676	26.09.2024	F25D 25/02 10 2019 118 123	26.09.2024
F16L 55/02 10 2006 017 694	26.09.2024	F23L 1/02 50 2023 000 160	26.09.2024	F26B 5/06 50 2022 001 629	26.09.2024
F16L 55/10 60 2022 006 087	26.09.2024	F23N 1/02 60 2020 037 385	02.10.2024	F26B 5/14 60 2019 058 944	26.09.2024
F16M 11/20 60 2018 074 306	26.09.2024	F23N 5/24 10 2023 119 330	02.10.2024	F26B 17/04 10 2017 108 699	26.09.2024
F16P 3/14 50 2023 000 163	02.10.2024	F24C 7/08 60 2012 081 060	26.09.2024	F26B 17/20 10 2016 213 956	26.09.2024
F17C 5/02 10 2023 110 093	26.09.2024	F24C 15/00 50 2021 005 093	02.10.2024	F27B 1/12 60 2018 074 396	26.09.2024
F17C 5/06 10 2019 122 931	26.09.2024	F24C 15/04 10 2011 088 084	02.10.2024	F28D 7/02 60 2016 089 400	02.10.2024
F17C 7/00 60 2017 084 798	02.10.2024	F24C 15/20 10 2019 220 266	26.09.2024	F28D 9/00 50 2019 012 092	02.10.2024
F17C 13/00 60 2019 058 885	02.10.2024	F24C 15/20 10 2021 132 344	26.09.2024	F28D 21/00 60 2022 006 067	02.10.2024
F17C 13/00 60 2020 037 501	26.09.2024	F24D 10/00 10 2019 113 619	26.09.2024	F28F 3/12 10 2017 129 357	02.10.2024
F17C 13/02 10 2009 029 258	02.10.2024	F24D 19/10 60 2015 089 853	26.09.2024	F28F 9/02 60 2021 018 730	02.10.2024
F17C 13/02 10 2017 220 337	26.09.2024	F24F 3/14 50 2018 015 122	26.09.2024	F41A 13/12 10 2019 004 483	26.09.2024
F21S 4/22 60 2021 019 029	10.10.2024	F24F 5/00 50 2019 012 088	02.10.2024	F41C 23/06 60 2023 000 515	02.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS F41H - G01N

F41H 13/00 10 2018 008 662	26.09.2024	G01F 23/74 50 2018 015 155	10.10.2024	G01M 13/00 10 2023 205 042	02.10.2024
F42B 1/02 10 2019 008 516	02.10.2024	G01F 23/284 50 2020 009 290	10.10.2024	G01M 15/09 10 2019 200 982	26.09.2024
F42D 5/045 10 2023 132 879	26.09.2024	G01F 23/296 10 2014 009 543	02.10.2024	G01M 17/02 10 2023 125 416	02.10.2024
G01B 5/08 11 2021 001 185	26.09.2024	G01F 23/296 10 2018 207 178	02.10.2024	G01M 17/02 60 2020 037 476	26.09.2024
G01B 5/20 11 2020 001 949	26.09.2024	G01F 23/296 10 2022 133 045	02.10.2024	G01M 17/04 10 2023 118 875	26.09.2024
G01B 5/008 10 2016 118 620	02.10.2024	G01F 23/296 10 2023 107 706	26.09.2024	G01M 17/007 60 2019 058 873	02.10.2024
G01B 9/02 10 2013 209 833	26.09.2024	G01G 19/02 60 2019 058 588	02.10.2024	G01M 99/00 10 2012 207 342	02.10.2024
G01B 11/02 11 2015 005 485	26.09.2024	G01G 19/393 60 2019 058 584	02.10.2024	G01N 9/00 10 2022 112 470	26.09.2024
G01B 11/03 10 2019 220 247	26.09.2024	G01G 23/18 10 2019 122 622	26.09.2024	G01N 9/02 10 2022 124 080	26.09.2024
G01B 11/24 10 2021 124 507	02.10.2024	G01G 23/48 60 2021 018 891	10.10.2024	G01N 9/36 10 2022 117 251	02.10.2024
G01B 11/30 50 2019 012 112	26.09.2024	G01J 1/06 10 2010 026 562	26.09.2024	G01N 9/36 60 2018 074 324	26.09.2024
G01B 21/04 10 2019 203 642	26.09.2024	G01J 1/42 10 2014 207 599	26.09.2024	G01N 11/10 10 2022 208 382	02.10.2024
G01C 19/62 60 2018 074 552	10.10.2024	G01J 1/42 50 2021 005 120	26.09.2024	G01N 13/00 10 2020 101 584	02.10.2024
G01C 21/00 11 2010 004 677	02.10.2024	G01J 1/44 60 2018 074 451	10.10.2024	G01N 15/06 10 2017 002 188	26.09.2024
G01C 21/34 10 2023 133 113	26.09.2024	G01J 3/28 10 2021 105 869	26.09.2024	G01N 15/14 60 2014 090 848	26.09.2024
G01C 25/00 10 2012 219 507	02.10.2024	G01J 5/02 60 2020 037 991	02.10.2024	G01N 15/14 60 2017 085 018	10.10.2024
G01D 5/14 60 2020 038 039	10.10.2024	G01K 1/14 10 2019 113 046	26.09.2024	G01N 17/02 11 2020 002 745	26.09.2024
G01D 5/20 50 2021 005 210	10.10.2024	G01K 7/22 11 2016 004 245	26.09.2024	G01N 21/29 60 2012 081 059	26.09.2024
G01D 5/20 60 2021 019 034	02.10.2024	G01L 9/00 11 2017 001 287	26.09.2024	G01N 21/41 10 2022 123 591	02.10.2024
G01D 21/00 10 2013 114 393	02.10.2024	G01L 9/00 60 2015 089 897	26.09.2024	G01N 21/55 10 2011 108 165	26.09.2024
G01F 1/58 60 2022 006 071	26.09.2024	G01L 11/00 10 2011 119 588	26.09.2024	G01N 21/64 10 2011 114 874	26.09.2024
G01F 22/02 60 2018 074 221	02.10.2024	G01L 19/00 10 2020 206 027	02.10.2024	G01N 21/64 10 2023 100 856	02.10.2024
G01F 23/28 10 2013 109 277	02.10.2024	G01M 3/38 60 2019 058 693	02.10.2024	G01N 21/78 60 2019 058 949	02.10.2024
G01F 23/28 10 2019 132 021	02.10.2024	G01M 13/00 10 2016 100 287	26.09.2024	G01N 21/88 60 2022 006 196	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS G01N - G02B

G01N 21/89 10 2023 003 095	26.09.2024	G01R 19/255 60 2019 059 011	10.10.2024	G01S 7/481 10 2020 111 130	26.09.2024
G01N 21/90 10 2019 109 185	26.09.2024	G01R 27/18 10 2023 116 532	02.10.2024	G01S 7/486 10 2020 124 048	02.10.2024
G01N 23/04 60 2016 089 383	26.09.2024	G01R 27/18 10 2023 117 040	02.10.2024	G01S 7/521 10 2010 023 072	26.09.2024
G01N 27/04 60 2020 037 505	26.09.2024	G01R 27/18 10 2023 119 910	02.10.2024	G01S 7/526 10 2018 125 951	02.10.2024
G01N 27/06 60 2018 074 314	26.09.2024	G01R 31/00 60 2015 089 881	26.09.2024	G01S 7/4913 10 2020 133 187	02.10.2024
G01N 27/22 10 2013 217 485	26.09.2024	G01R 31/28 60 2016 089 335	26.09.2024	G01S 13/86 11 2019 006 419	26.09.2024
G01N 27/41 11 2016 004 588	02.10.2024	G01R 31/34 60 2020 037 400	26.09.2024	G01S 13/93 10 2018 111 626	02.10.2024
G01N 27/414 10 2011 085 747	02.10.2024	G01R 31/36 10 2023 127 379	02.10.2024	G01S 15/60 60 2015 089 891	02.10.2024
G01N 27/447 60 2016 089 508	10.10.2024	G01R 31/50 10 2011 114 402	02.10.2024	G01S 17/32 10 2021 209 408	26.09.2024
G01N 27/447 60 2018 074 406	26.09.2024	G01R 31/50 10 2023 201 838	02.10.2024	G01S 17/34 10 2023 119 216	26.09.2024
G01N 29/24 50 2019 012 084	02.10.2024	G01R 31/52 10 2023 206 251	02.10.2024	G01S 17/95 60 2017 084 763	02.10.2024
G01N 33/00 60 2020 037 557	26.09.2024	G01R 31/382 10 2017 103 710	26.09.2024	G01S 17/931 10 2021 003 153	02.10.2024
G01N 33/53 60 2019 058 887	02.10.2024	G01R 31/392 10 2023 200 585	26.09.2024	G01S 19/12 11 2010 003 691	02.10.2024
G01N 33/543 60 2017 084 817	26.09.2024	G01R 31/392 60 2019 058 948	02.10.2024	G01S 19/24 11 2010 003 679	02.10.2024
G01N 33/566 60 2011 074 980	02.10.2024	G01R 31/392 60 2020 038 134	02.10.2024	G01S 19/37 11 2010 003 699	02.10.2024
G01N 33/574 60 2017 084 770	02.10.2024	G01R 31/3183 10 2016 117 029	02.10.2024	G01T 1/20 10 2023 111 279	26.09.2024
G01N 33/574 60 2018 074 366	02.10.2024	G01R 33/30 60 2020 038 027	10.10.2024	G01T 1/29 10 2014 222 690	02.10.2024
G01N 35/04 60 2014 090 846	02.10.2024	G01R 33/48 60 2016 089 352	26.09.2024	G01V 1/00 60 2019 058 723	26.09.2024
G01N 35/10 60 2018 074 609	10.10.2024	G01R 33/465 60 2014 090 858	02.10.2024	G01V 5/00 11 2017 005 965	26.09.2024
G01P 15/00 10 2023 122 286	26.09.2024	G01S 3/72 60 2021 018 765	02.10.2024	G02B 6/02 60 2018 074 321	02.10.2024
G01P 15/135 10 2017 116 951	26.09.2024	G01S 5/16 10 2015 220 377	02.10.2024	G02B 7/00 11 2019 005 437	02.10.2024
G01R 15/18 50 2017 016 416	26.09.2024	G01S 5/18 10 2012 204 608	02.10.2024	G02B 7/28 10 2023 119 496	26.09.2024
G01R 19/165 10 2023 106 211	26.09.2024	G01S 7/28 60 2015 089 890	02.10.2024	G02B 9/64 60 2021 018 892	10.10.2024
G01R 19/165 60 2012 081 062	26.09.2024	G01S 7/481 10 2019 114 624	02.10.2024	G02B 17/06 60 2013 086 077	26.09.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS G02B - G06F

G02B 27/01 10 2020 131 450	26.09.2024	G05B 19/18 10 2016 010 370	02.10.2024	G06F 3/01 10 2013 013 698	02.10.2024
G02B 27/01 10 2023 127 513	26.09.2024	G05B 19/042 60 2020 037 517	26.09.2024	G06F 3/01 10 2014 225 222	02.10.2024
G02B 27/01 11 2017 003 964	02.10.2024	G05B 19/048 10 2016 117 073	26.09.2024	G06F 3/01 10 2015 006 610	02.10.2024
G02B 27/01 60 2019 058 617	26.09.2024	G05B 19/406 10 2016 014 308	02.10.2024	G06F 3/01 60 2017 084 769	02.10.2024
G02B 27/01 60 2020 037 685	02.10.2024	G05B 19/409 10 2018 117 969	26.09.2024	G06F 3/01 60 2018 074 600	10.10.2024
G02B 27/18 10 2012 219 456	02.10.2024	G05B 19/418 10 2016 107 560	26.09.2024	G06F 3/06 60 2019 058 965	02.10.2024
G02B 27/48 60 2014 090 855	02.10.2024	G05B 19/418 50 2020 009 190	02.10.2024	G06F 3/16 60 2019 058 932	02.10.2024
G02B 30/50 10 2020 001 685	02.10.2024	G05B 19/4068 10 2016 014 382	02.10.2024	G06F 3/041 10 2019 108 971	26.09.2024
G02C 5/12 10 2020 104 997	02.10.2024	G05B 23/00 60 2019 059 325	02.10.2024	G06F 3/044 60 2016 089 378	02.10.2024
G02C 7/08 60 2012 081 081	02.10.2024	G05B 23/02 10 2020 201 002	26.09.2024	G06F 3/044 60 2021 018 899	02.10.2024
G02F 1/1335 60 2016 089 417	02.10.2024	G05B 23/02 60 2019 058 924	26.09.2024	G06F 3/048 10 2010 060 436	02.10.2024
G03B 5/00 60 2018 074 311	02.10.2024	G05D 1/00 60 2019 058 972	26.09.2024	G06F 3/048 10 2010 060 975	26.09.2024
G03B 17/55 60 2019 058 600	26.09.2024	G05D 1/00 60 2021 019 058	02.10.2024	G06F 3/147 60 2019 058 615	26.09.2024
G03F 1/84 10 2021 204 170	26.09.2024	G05D 1/00 60 2023 000 518	02.10.2024	G06F 3/0481 60 2021 018 525	02.10.2024
G03F 7/004 60 2016 089 360	26.09.2024	G05D 1/246 60 2022 006 005	26.09.2024	G06F 3/0484 10 2013 021 576	02.10.2024
G03G 9/107 60 2018 074 350	02.10.2024	G05D 3/12 10 2023 118 056	02.10.2024	G06F 8/36 60 2019 058 938	02.10.2024
G03G 15/01 60 2021 018 717	02.10.2024	G05D 7/06 10 2023 001 573	26.09.2024	G06F 8/60 60 2019 058 871	26.09.2024
G03G 15/04 11 2013 006 275	02.10.2024	G05D 16/16 60 2021 018 685	02.10.2024	G06F 9/46 10 2013 017 509	26.09.2024
G04B 17/06 60 2013 086 075	26.09.2024	G05G 5/03 10 2018 105 042	26.09.2024	G06F 9/46 10 2016 219 721	02.10.2024
G05B 9/03 60 2021 018 562	26.09.2024	G05G 5/05 10 2014 011 874	26.09.2024	G06F 9/46 11 2013 004 798	02.10.2024
G05B 13/00 60 2019 058 741	26.09.2024	G05G 9/047 10 2023 119 430	26.09.2024	G06F 9/48 10 2010 043 569	26.09.2024
G05B 13/04 11 2021 005 541	02.10.2024	G06F 1/04 10 2015 222 025	26.09.2024	G06F 9/48 11 2015 001 477	26.09.2024
G05B 15/02 60 2020 037 543	26.09.2024	G06F 1/32 10 2016 117 588	26.09.2024	G06F 9/50 11 2021 003 525	02.10.2024
G05B 19/04 10 2023 121 430	02.10.2024	G06F 3/00 60 2019 058 890	02.10.2024	G06F 9/52 11 2013 001 146	26.09.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS G06F - G06V

G06F 9/448 60 2014 090 861	26.09.2024	G06F 21/32 10 2023 113 266	26.09.2024	G06N 3/045 60 2019 058 892	02.10.2024
G06F 9/455 11 2015 000 223	26.09.2024	G06F 21/32 11 2017 007 963	02.10.2024	G06N 3/063 60 2022 006 185	10.10.2024
G06F 12/00 11 2020 003 290	26.09.2024	G06F 21/32 60 2019 058 841	26.09.2024	G06N 3/0464 60 2020 037 388	02.10.2024
G06F 12/02 60 2019 058 961	26.09.2024	G06F 21/44 11 2017 004 160	02.10.2024	G06N 10/40 10 2023 114 702	26.09.2024
G06F 12/08 10 2013 017 510	02.10.2024	G06F 21/55 60 2019 058 886	26.09.2024	G06N 10/70 60 2019 058 598	02.10.2024
G06F 12/08 11 2017 000 530	02.10.2024	G06F 21/55 60 2019 058 922	02.10.2024	G06N 20/00 60 2018 074 399	02.10.2024
G06F 12/14 10 2018 123 493	26.09.2024	G06F 21/56 11 2021 004 115	26.09.2024	G06Q 10/02 60 2018 074 244	26.09.2024
G06F 12/14 11 2015 005 602	26.09.2024	G06F 21/56 60 2019 058 616	26.09.2024	G06Q 20/34 60 2019 058 582	02.10.2024
G06F 12/14 60 2018 074 409	02.10.2024	G06F 21/57 60 2018 074 554	10.10.2024	G06Q 30/0601 60 2019 058 882	02.10.2024
G06F 12/084 60 2016 089 391	02.10.2024	G06F 21/57 60 2020 037 844	02.10.2024	G06Q 50/00 60 2018 074 418	02.10.2024
G06F 12/0815 60 2016 089 357	26.09.2024	G06F 21/62 60 2016 089 404	26.09.2024	G06Q 50/02 11 2021 000 243	02.10.2024
G06F 12/0868 60 2019 058 869	02.10.2024	G06F 21/62 60 2019 058 662	26.09.2024	G06Q 50/40 60 2019 058 936	26.09.2024
G06F 13/00 10 2015 001 917	02.10.2024	G06F 21/70 60 2018 074 370	02.10.2024	G06T 1/20 60 2015 089 888	02.10.2024
G06F 13/38 60 2017 084 860	26.09.2024	G06F 21/71 60 2022 006 182	10.10.2024	G06T 3/00 60 2018 074 211	02.10.2024
G06F 13/38 60 2022 006 008	26.09.2024	G06F 21/86 11 2013 001 695	02.10.2024	G06T 5/50 10 2017 219 253	26.09.2024
G06F 13/40 60 2015 089 898	02.10.2024	G06K 7/10 60 2019 058 942	26.09.2024	G06T 5/50 11 2016 001 694	02.10.2024
G06F 15/16 10 2013 205 570	26.09.2024	G06K 7/14 11 2019 000 920	02.10.2024	G06T 7/00 60 2022 006 086	26.09.2024
G06F 15/78 60 2016 089 333	26.09.2024	G06K 19/06 60 2016 089 365	02.10.2024	G06T 7/254 60 2011 074 994	10.10.2024
G06F 15/163 10 2018 131 480	02.10.2024	G06K 19/073 10 2008 001 149	26.09.2024	G06T 9/00 60 2019 058 870	02.10.2024
G06F 16/17 60 2016 089 403	02.10.2024	G06K 19/077 60 2019 058 916	02.10.2024	G06T 17/05 60 2019 058 946	26.09.2024
G06F 16/22 60 2020 037 382	26.09.2024	G06N 3/00 60 2020 038 116	02.10.2024	G06V 10/774 11 2020 005 732	02.10.2024
G06F 16/215 10 2021 108 829	26.09.2024	G06N 3/02 10 2020 210 965	02.10.2024	G06V 20/10 60 2018 074 290	02.10.2024
G06F 17/10 10 2020 111 204	26.09.2024	G06N 3/04 60 2019 058 593	02.10.2024	G06V 20/64 60 2019 058 951	02.10.2024
G06F 17/15 60 2018 074 412	26.09.2024	G06N 3/08 60 2021 018 773	26.09.2024	G06V 40/13 60 2020 038 133	02.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS G07C - H01F

G07C 9/00 10 2022 206 624	02.10.2024	G08G 1/16 11 2017 007 528	02.10.2024	G10L 21/0272 60 2020 038 028	10.10.2024
G07C 9/00 50 2017 016 425	02.10.2024	G08G 1/16 60 2016 089 331	02.10.2024	G10L 21/0388 60 2014 090 871	26.09.2024
G07C 9/00 60 2017 084 786	02.10.2024	G08G 1/16 60 2019 058 618	02.10.2024	G10L 25/48 60 2022 006 199	02.10.2024
G07C 9/22 10 2022 128 377	26.09.2024	G08G 1/16 60 2019 058 950	02.10.2024	G11B 33/14 10 2017 120 622	02.10.2024
G07C 15/00 10 2006 003 843	26.09.2024	G08G 1/0965 10 2008 025 707	02.10.2024	G11C 8/06 10 2019 128 331	02.10.2024
G07F 9/00 10 2008 016 588	26.09.2024	G08G 1/0965 10 2023 109 804	26.09.2024	G11C 11/16 60 2018 074 327	26.09.2024
G08B 21/04 60 2021 018 651	26.09.2024	G08G 3/00 10 2023 113 470	02.10.2024	G11C 11/412 60 2020 037 562	26.09.2024
G08B 21/20 60 2018 074 298	02.10.2024	G08G 5/00 60 2016 089 396	26.09.2024	G11C 16/08 10 2020 115 698	02.10.2024
G08B 25/10 10 2022 126 736	26.09.2024	G08G 5/54 10 2022 104 300	02.10.2024	G11C 16/08 11 2019 000 167	02.10.2024
G08C 15/04 10 2011 088 351	26.09.2024	G09B 9/00 60 2019 058 915	02.10.2024	G11C 16/26 60 2021 018 905	10.10.2024
G08C 17/02 10 2010 062 168	02.10.2024	G09G 5/38 10 2018 004 401	26.09.2024	G11C 16/30 10 2021 110 976	02.10.2024
G08G 1/00 10 2023 115 901	02.10.2024	G10H 1/34 10 2014 118 557	26.09.2024	G16B 10/00 60 2016 089 354	02.10.2024
G08G 1/01 10 2023 125 784	02.10.2024	G10K 11/16 10 2013 113 774	02.10.2024	G16H 50/20 60 2019 058 589	02.10.2024
G08G 1/08 10 2016 204 808	26.09.2024	G10K 11/16 50 2020 009 189	02.10.2024	G16H 50/30 60 2015 089 867	26.09.2024
G08G 1/09 11 2017 007 593	26.09.2024	G10K 11/175 10 2018 221 120	26.09.2024	G16H 50/50 60 2009 065 357	26.09.2024
G08G 1/09 60 2019 058 889	02.10.2024	G10K 15/00 10 2023 002 506	02.10.2024	G16H 50/70 60 2016 089 387	02.10.2024
G08G 1/14 11 2018 001 182	26.09.2024	G10K 15/02 11 2020 001 551	02.10.2024	G21K 5/00 11 2015 003 178	26.09.2024
G08G 1/14 60 2020 037 615	02.10.2024	G10L 13/08 60 2018 074 415	26.09.2024	H01B 1/22 60 2016 089 389	02.10.2024
G08G 1/16 10 2007 063 896	02.10.2024	G10L 15/25 60 2020 038 014	02.10.2024	H01B 3/00 11 2019 006 404	02.10.2024
G08G 1/16 10 2008 050 685	26.09.2024	G10L 15/26 60 2019 058 746	26.09.2024	H01B 7/08 10 2015 003 711	02.10.2024
G08G 1/16 10 2018 105 665	26.09.2024	G10L 19/02 60 2015 089 899	02.10.2024	H01B 19/00 10 2021 006 733	26.09.2024
G08G 1/16 10 2019 118 524	02.10.2024	G10L 19/02 60 2020 038 143	02.10.2024	H01F 1/01 10 2020 118 268	26.09.2024
G08G 1/16 10 2019 216 989	26.09.2024	G10L 19/005 60 2014 090 869	02.10.2024	H01F 7/02 60 2019 058 620	26.09.2024
G08G 1/16 10 2023 002 285	26.09.2024	G10L 21/00 10 2019 111 365	26.09.2024	H01F 7/18 10 2015 111 561	26.09.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS H01F - H01M

H01F 17/02 10 2014 225 049	26.09.2024	H01H 85/143 10 2016 106 685	02.10.2024	H01L 21/322 11 2015 004 850	02.10.2024
H01F 27/30 10 2013 111 266	26.09.2024	H01J 37/04 10 2023 109 753	02.10.2024	H01L 21/683 10 2020 213 738	26.09.2024
H01F 27/245 60 2019 058 883	02.10.2024	H01J 37/18 10 2023 107 961	26.09.2024	H01L 21/683 10 2020 216 464	26.09.2024
H01F 29/04 10 2023 118 387	26.09.2024	H01J 37/26 10 2022 132 951	26.09.2024	H01L 21/768 10 2014 119 159	26.09.2024
H01F 37/00 11 2015 002 847	02.10.2024	H01J 37/28 10 2021 105 201	02.10.2024	H01L 21/768 10 2017 120 571	02.10.2024
H01F 38/14 10 2017 211 207	02.10.2024	H01J 37/153 10 2023 102 073	26.09.2024	H01L 21/768 10 2019 131 909	02.10.2024
H01F 38/18 10 2014 202 719	26.09.2024	H01J 37/153 11 2018 007 212	26.09.2024	H01L 21/3105 60 2019 058 896	26.09.2024
H01G 4/30 10 2015 117 452	02.10.2024	H01J 37/304 60 2016 089 342	26.09.2024	H01L 23/29 10 2019 122 888	26.09.2024
H01G 4/38 10 2022 123 261	26.09.2024	H01J 49/00 11 2014 002 582	26.09.2024	H01L 23/48 10 2014 111 435	26.09.2024
H01G 9/20 60 2018 074 358	02.10.2024	H01J 49/00 11 2014 002 617	26.09.2024	H01L 23/48 10 2017 109 515	02.10.2024
H01G 9/008 10 2021 128 835	02.10.2024	H01L 21/48 60 2020 037 839	10.10.2024	H01L 23/48 10 2018 210 867	02.10.2024
H01H 1/06 10 2007 009 006	26.09.2024	H01L 21/50 10 2018 105 165	02.10.2024	H01L 23/48 11 2013 005 582	02.10.2024
H01H 9/02 11 2017 007 241	02.10.2024	H01L 21/50 10 2023 110 701	02.10.2024	H01L 23/48 11 2017 007 965	02.10.2024
H01H 13/04 11 2017 007 260	02.10.2024	H01L 21/58 10 2023 207 352	02.10.2024	H01L 23/49 60 2013 086 082	26.09.2024
H01H 21/28 11 2017 007 234	02.10.2024	H01L 21/60 60 2015 089 875	26.09.2024	H01L 23/473 10 2022 208 634	02.10.2024
H01H 23/28 10 2023 125 187	26.09.2024	H01L 21/67 11 2012 004 880	02.10.2024	H01L 23/482 10 2016 103 967	02.10.2024
H01H 33/36 10 2017 211 662	02.10.2024	H01L 21/68 10 2019 208 101	26.09.2024	H01L 23/488 10 2018 121 308	02.10.2024
H01H 33/664 10 2021 210 641	02.10.2024	H01L 21/301 10 2019 213 986	26.09.2024	H01L 23/522 10 2021 104 469	02.10.2024
H01H 37/76 60 2019 058 923	02.10.2024	H01L 21/301 10 2022 207 160	02.10.2024	H01L 25/16 10 2019 114 490	02.10.2024
H01H 50/54 10 2021 107 437	02.10.2024	H01L 21/304 10 2015 100 827	02.10.2024	H01L 25/18 10 2014 100 564	02.10.2024
H01H 71/02 10 2023 204 778	02.10.2024	H01L 21/304 10 2017 220 758	26.09.2024	H01L 25/18 10 2022 111 582	02.10.2024
H01H 71/08 10 2011 083 921	02.10.2024	H01L 21/304 10 2019 212 840	26.09.2024	H01L 31/048 60 2020 037 506	26.09.2024
H01H 83/04 10 2018 128 627	02.10.2024	H01L 21/304 10 2020 205 233	26.09.2024	H01M 4/04 50 2021 005 091	02.10.2024
H01H 83/14 10 2023 207 065	02.10.2024	H01L 21/308 10 2020 103 408	26.09.2024	H01M 4/38 60 2014 090 851	02.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS H01M - H02K

H01M 4/40 60 2020 037 523	02.10.2024	H01M 10/656 10 2016 119 122	26.09.2024	H01R 13/639 10 2011 083 819	26.09.2024
H01M 4/62 10 2023 131 015	26.09.2024	H01M 10/0525 60 2018 074 302	26.09.2024	H01R 13/639 10 2023 114 789	02.10.2024
H01M 4/66 60 2016 089 367	02.10.2024	H01M 50/209 60 2019 058 872	26.09.2024	H01R 13/639 10 2023 114 791	02.10.2024
H01M 4/66 60 2019 058 960	26.09.2024	H01M 50/244 10 2017 104 359	26.09.2024	H01R 13/639 10 2023 114 792	02.10.2024
H01M 4/86 60 2016 089 380	26.09.2024	H01M 50/342 10 2020 134 548	02.10.2024	H01R 13/639 60 2021 018 731	02.10.2024
H01M 4/131 60 2019 058 710	02.10.2024	H01M 50/449 10 2020 109 571	02.10.2024	H01R 13/6592 10 2023 110 353	26.09.2024
H01M 4/139 60 2018 074 355	02.10.2024	H01M 50/507 10 2013 210 945	26.09.2024	H01S 5/022 11 2014 001 638	26.09.2024
H01M 6/52 50 2016 016 724	02.10.2024	H01M 50/507 10 2018 212 945	02.10.2024	H01S 5/028 10 2018 010 602	26.09.2024
H01M 8/18 60 2016 089 362	26.09.2024	H01M 50/569 10 2018 207 910	26.09.2024	H01T 13/04 10 2019 117 317	26.09.2024
H01M 8/18 60 2021 018 675	26.09.2024	H01M 50/581 10 2010 061 071	26.09.2024	H01T 13/08 10 2018 107 259	26.09.2024
H01M 8/0202 10 2023 128 503	26.09.2024	H01P 1/04 10 2020 106 405	26.09.2024	H01T 13/20 10 2019 103 052	26.09.2024
H01M 8/0273 50 2021 005 208	02.10.2024	H01P 5/103 11 2016 006 983	02.10.2024	H01T 13/41 10 2019 124 044	26.09.2024
H01M 8/1016 11 2016 000 055	26.09.2024	H01P 7/10 11 2012 000 685	26.09.2024	H02G 3/14 11 2013 004 487	26.09.2024
H01M 8/1018 10 2019 102 653	02.10.2024	H01Q 1/22 50 2022 001 643	26.09.2024	H02G 3/32 10 2023 106 636	26.09.2024
H01M 8/1018 11 2012 001 597	26.09.2024	H01Q 1/38 60 2018 074 291	26.09.2024	H02H 7/18 10 2016 219 855	26.09.2024
H01M 8/1253 60 2014 090 860	26.09.2024	H01Q 11/12 60 2007 061 923	02.10.2024	H02J 7/00 10 2011 106 071	02.10.2024
H01M 8/2465 11 2016 000 104	26.09.2024	H01R 4/00 10 2017 116 936	02.10.2024	H02J 7/00 10 2016 206 078	02.10.2024
H01M 8/0400 10 2013 225 368	02.10.2024	H01R 4/48 50 2018 015 137	26.09.2024	H02J 7/00 10 2017 123 071	02.10.2024
H01M 8/0411 60 2019 058 930	02.10.2024	H01R 4/66 10 2012 022 746	02.10.2024	H02J 7/00 10 2017 124 122	02.10.2024
H01M 8/0422 10 2014 210 511	26.09.2024	H01R 4/66 10 2018 102 208	02.10.2024	H02J 7/00 10 2017 213 020	02.10.2024
H01M 8/0469 10 2023 204 701	26.09.2024	H01R 9/28 10 2015 013 011	02.10.2024	H02J 9/06 60 2011 074 977	26.09.2024
H01M 10/42 50 2020 009 197	26.09.2024	H01R 13/52 10 2019 119 330	26.09.2024	H02J 13/00 10 2012 217 963	02.10.2024
H01M 10/625 10 2022 132 618	02.10.2024	H01R 13/193 10 2018 220 798	02.10.2024	H02J 50/10 60 2020 037 767	02.10.2024
H01M 10/654 11 2019 005 840	26.09.2024	H01R 13/504 60 2021 018 895	10.10.2024	H02K 1/04 60 2023 000 524	26.09.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS H02K - H04L

H02K 1/32 10 2018 216 120	26.09.2024	H02M 1/08 11 2016 005 884	26.09.2024	H03M 1/12 10 2023 112 346	02.10.2024
H02K 1/32 10 2019 204 960	26.09.2024	H02M 1/08 11 2020 001 283	26.09.2024	H03M 13/13 60 2018 074 237	26.09.2024
H02K 1/276 60 2019 058 971	26.09.2024	H02M 1/32 10 2023 106 263	02.10.2024	H04B 3/46 10 2015 204 208	26.09.2024
H02K 3/04 10 2008 033 519	26.09.2024	H02M 1/32 10 2023 106 265	02.10.2024	H04B 3/54 50 2016 016 720	26.09.2024
H02K 3/26 60 2021 018 904	10.10.2024	H02M 1/32 60 2018 074 405	26.09.2024	H04B 5/00 10 2015 010 521	26.09.2024
H02K 3/28 11 2013 006 383	26.09.2024	H02M 1/34 10 2012 202 869	02.10.2024	H04B 7/06 60 2016 089 364	02.10.2024
H02K 3/30 11 2012 002 259	02.10.2024	H02M 3/158 60 2015 089 876	26.09.2024	H04B 7/06 60 2018 074 408	26.09.2024
H02K 5/15 10 2020 131 413	02.10.2024	H02M 7/48 11 2016 004 878	26.09.2024	H04B 7/06 60 2019 058 913	26.09.2024
H02K 5/22 10 2020 203 193	26.09.2024	H02M 7/483 60 2019 058 926	02.10.2024	H04B 7/06 60 2021 019 035	10.10.2024
H02K 5/24 10 2015 001 447	26.09.2024	H02M 7/487 60 2013 086 076	26.09.2024	H04B 7/185 60 2018 074 267	02.10.2024
H02K 9/04 10 2022 123 882	26.09.2024	H02N 2/02 10 2023 117 176	02.10.2024	H04B 7/185 60 2020 037 723	02.10.2024
H02K 9/06 10 2022 105 376	26.09.2024	H02P 8/24 10 2014 111 418	26.09.2024	H04B 10/40 10 2014 103 330	26.09.2024
H02K 9/19 10 2014 002 278	26.09.2024 3g	H02P 21/00 11 2013 006 976	02.10.2024	H04B 10/118 60 2023 000 519	26.09.2024
H02K 11/225 50 2018 015 157	02.10.2024	H02P 21/14 10 2016 214 240	26.09.2024	H04B 17/20 10 2022 210 964	26.09.2024
H02K 15/04 10 2022 003 824	02.10.2024	H02P 25/06 11 2007 002 286	26.09.2024	H04L 1/00 60 2018 074 296	26.09.2024
H02K 16/02 60 2022 006 072	26.09.2024	H02P 29/00 11 2020 000 940	02.10.2024	H04L 1/00 60 2019 058 594	02.10.2024
H02K 21/02 60 2019 059 012	02.10.2024	H03F 1/32 11 2017 006 000	26.09.2024	H04L 1/00 60 2019 058 964	02.10.2024
H02K 37/24 11 2018 002 015	02.10.2024	H03H 7/09 11 2018 000 598	26.09.2024	H04L 1/18 11 2015 006 784	02.10.2024
H02K 49/00 10 2023 121 735	26.09.2024	H03H 11/14 10 2022 201 069	02.10.2024	H04L 1/1822 60 2020 037 608	26.09.2024
H02M 1/00 10 2023 202 998	02.10.2024	H03K 5/156 60 2019 058 612	26.09.2024	H04L 1/1825 60 2022 006 193	10.10.2024
H02M 1/00 10 2023 203 771	02.10.2024	H03K 17/18 60 2019 058 665	02.10.2024	H04L 1/1829 60 2013 086 080	26.09.2024
H02M 1/00 11 2014 003 611	02.10.2024	H03K 17/97 10 2023 129 697	02.10.2024	H04L 5/00 60 2017 084 865	02.10.2024
H02M 1/08 10 2023 115 831	02.10.2024	H03K 19/003 60 2021 018 890	10.10.2024	H04L 5/00 60 2018 074 428	02.10.2024
H02M 1/08 10 2023 129 564	26.09.2024	H03K 21/40 60 2018 074 253	26.09.2024	H04L 5/00 60 2018 074 604	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS H04L - H04R

H04L 5/00 60 2018 074 630	10.10.2024	H04L 12/46 50 2021 005 130	26.09.2024	H04L 69/14 60 2021 018 667	02.10.2024
H04L 5/00 60 2019 058 953	26.09.2024	H04L 12/66 11 2016 005 390	26.09.2024	H04M 1/02 10 2022 124 952	26.09.2024
H04L 5/14 60 2016 089 381	02.10.2024	H04L 12/403 10 2017 125 234	02.10.2024	H04N 1/00 60 2018 074 599	02.10.2024
H04L 7/033 10 2018 121 724	02.10.2024	H04L 27/26 10 2023 003 132	26.09.2024	H04N 1/00 60 2022 006 187	10.10.2024
H04L 9/00 10 2023 108 893	02.10.2024	H04L 27/26 60 2014 090 865	02.10.2024	H04N 1/04 60 2018 074 337	02.10.2024
H04L 9/00 50 2019 012 090	02.10.2024	H04L 27/26 60 2019 058 935	26.09.2024	H04N 1/40 60 2019 058 599	26.09.2024
H04L 9/32 10 2013 101 508	02.10.2024	H04L 41/00 10 2011 110 062	26.09.2024	H04N 1/401 60 2020 037 841	02.10.2024
H04L 9/32 10 2013 215 303	02.10.2024	H04L 41/147 50 2019 012 091	02.10.2024	H04N 7/18 60 2017 084 765	02.10.2024
H04L 9/32 60 2021 019 052	10.10.2024	H04L 41/0681 60 2021 019 075	02.10.2024	H04N 7/18 60 2022 006 006	02.10.2024
H04L 9/32 60 2021 019 086	10.10.2024	H04L 41/0803 60 2021 018 893	10.10.2024	H04N 9/31 60 2015 089 858	26.09.2024
H04L 9/40 50 2022 001 701	02.10.2024	H04L 41/0806 60 2021 018 708	26.09.2024	H04N 17/00 60 2019 058 877	26.09.2024
H04L 9/40 60 2008 065 098	26.09.2024	H04L 41/0823 60 2021 018 894	10.10.2024	H04N 19/59 10 2016 000 145	02.10.2024
H04L 9/40 60 2011 074 976	26.09.2024	H04L 45/00 60 2020 038 125	02.10.2024	H04N 19/59 10 2016 006 614	02.10.2024
H04L 9/40 60 2016 089 349	02.10.2024	H04L 45/24 60 2020 037 847	02.10.2024	H04N 19/105 60 2018 074 292	02.10.2024
H04L 9/40 60 2018 074 371	26.09.2024	H04L 47/11 60 2015 089 901	26.09.2024	H04N 19/117 60 2018 074 223	02.10.2024
H04L 9/40 60 2019 058 927	02.10.2024	H04L 47/11 60 2019 058 610	02.10.2024	H04N 19/117 60 2018 074 398	02.10.2024
H04L 9/40 60 2019 058 968	02.10.2024	H04L 65/80 60 2016 089 379	02.10.2024	H04N 19/172 60 2020 037 563	02.10.2024
H04L 9/40 60 2021 019 108	02.10.2024	H04L 65/1108 60 2021 019 124	02.10.2024	H04N 19/174 60 2013 086 114	02.10.2024
H04L 9/40 60 2022 005 934	02.10.2024	H04L 67/12 60 2018 074 368	02.10.2024	H04N 19/503 60 2015 089 854	02.10.2024
H04L 9/40 60 2022 006 066	02.10.2024	H04L 67/12 60 2019 058 644	26.09.2024	H04N 21/436 60 2015 089 873	26.09.2024
H04L 12/00 10 2023 116 298	02.10.2024	H04L 67/12 60 2020 037 579	02.10.2024	H04N 23/62 60 2019 058 595	26.09.2024
H04L 12/10 10 2021 127 269	26.09.2024	H04L 67/50 10 2023 131 989	02.10.2024	H04N 23/70 10 2016 117 265	02.10.2024
H04L 12/10 60 2021 018 902	02.10.2024	H04L 67/51 60 2020 037 982	10.10.2024	H04N 23/70 10 2017 201 286	26.09.2024
H04L 12/40 11 2016 003 908	26.09.2024	H04L 67/63 60 2021 018 903	10.10.2024	H04R 1/08 60 2018 074 621	10.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS H04R - H10D

H04R 1/10 60 2018 074 349	02.10.2024	H04W 48/12 60 2017 084 776	26.09.2024	H05B 45/18 10 2021 129 815	02.10.2024
H04R 5/00 10 2010 009 170	26.09.2024	H04W 48/12 60 2020 038 041	10.10.2024	H05H 1/24 10 2020 108 438	02.10.2024
H04W 4/00 60 2015 089 866	26.09.2024	H04W 48/16 60 2020 037 649	26.09.2024	H05K 1/09 11 2005 002 748	26.09.2024
H04W 4/02 60 2018 074 384	02.10.2024	H04W 52/02 60 2019 058 943	26.09.2024	H05K 1/14 60 2020 037 587	26.09.2024
H04W 4/06 60 2018 074 342	26.09.2024	H04W 52/14 60 2019 058 762	26.09.2024	H05K 3/32 10 2023 110 343	02.10.2024
H04W 4/40 60 2020 037 846	02.10.2024	H04W 52/32 60 2019 058 649	02.10.2024	H05K 3/34 10 2014 118 540	26.09.2024
H04W 8/18 60 2016 089 337	26.09.2024	H04W 56/00 60 2018 074 356	02.10.2024	H05K 3/42 10 2018 127 633	02.10.2024
H04W 12/00 10 2023 000 470	26.09.2024	H04W 64/00 60 2018 074 403	02.10.2024	H05K 5/02 10 2019 216 230	26.09.2024
H04W 12/02 60 2019 058 767	02.10.2024	H04W 68/00 60 2018 074 346	26.09.2024	H05K 5/02 10 2022 134 032	26.09.2024
H04W 12/02 60 2019 058 857	26.09.2024	H04W 72/04 60 2019 058 921	02.10.2024	H05K 7/00 10 2020 202 209	26.09.2024
H04W 12/03 11 2020 004 750	26.09.2024	H04W 72/04 60 2019 058 954	02.10.2024	H05K 7/12 10 2022 130 563	26.09.2024
H04W 12/04 10 2018 112 082	02.10.2024	H04W 72/04 60 2020 037 509	02.10.2024	H05K 7/14 10 2019 108 952	26.09.2024
H04W 12/12 60 2020 038 016	02.10.2024	H04W 72/20 60 2015 089 851	02.10.2024	H05K 7/14 50 2021 005 138	02.10.2024
H04W 12/065 60 2019 058 939	02.10.2024	H04W 72/23 60 2015 089 903	02.10.2024	H05K 7/20 50 2020 009 177	26.09.2024
H04W 12/108 60 2019 058 696	26.09.2024	H04W 72/23 60 2019 058 621	02.10.2024	H05K 9/00 10 2015 119 228	02.10.2024
H04W 16/02 11 2013 000 952	26.09.2024	H04W 72/23 60 2021 018 908	10.10.2024	H05K 13/06 10 2016 109 464	26.09.2024
H04W 16/14 50 2016 016 722	26.09.2024	H04W 72/121 60 2020 037 701	26.09.2024	H10B 10/00 10 2015 104 604	02.10.2024
H04W 16/14 60 2015 089 874	02.10.2024	H04W 72/542 60 2019 058 955	02.10.2024	H10B 10/00 10 2016 117 043	02.10.2024
H04W 24/02 60 2019 058 879	02.10.2024	H04W 72/0446 60 2018 074 411	02.10.2024	H10B 43/50 10 2018 117 235	26.09.2024
H04W 24/08 60 2019 058 929	02.10.2024	H04W 74/04 10 2019 114 851	26.09.2024	H10B 63/00 11 2020 000 190	26.09.2024
H04W 24/10 60 2018 074 635	10.10.2024	H04W 74/0816 60 2019 058 963	02.10.2024	H10D 1/00 10 2021 006 670	02.10.2024
H04W 28/02 60 2019 058 697	26.09.2024	H04W 88/00 10 2020 000 629	02.10.2024	H10D 1/00 11 2021 007 052	02.10.2024
H04W 36/00 60 2018 074 320	26.09.2024	H04W 92/20 10 2023 106 775	02.10.2024	H10D 12/00 10 2015 107 103	02.10.2024
H04W 48/00 60 2020 037 758	26.09.2024	H05B 3/20 10 2017 112 205	26.09.2024	H10D 12/00 10 2016 115 218	26.09.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 36 vom 04.09.2025

DE-PS Aufrechterhltg. n. Einspruchsverfahren

H10D 12/00 11 2015 000 140	02.10.2024	H10F 39/18 10 2016 119 029	26.09.2024	H10K 59/00 10 2019 124 172	26.09.2024
H10D 30/01 10 2017 117 942	26.09.2024	H10F 39/18 10 2019 120 380	26.09.2024	H10K 59/30 60 2017 084 761	26.09.2024
H10D 30/01 10 2021 100 510	26.09.2024	H10F 39/18 60 2018 074 393	02.10.2024	H10K 59/80 60 2019 058 581	02.10.2024
H10D 30/47 10 2017 127 182	02.10.2024	H10F 71/00 10 2010 024 834	26.09.2024	H10K 65/00 11 2013 005 854	02.10.2024
H10D 30/60 10 2013 113 343	02.10.2024	H10H 20/85 11 2011 105 215	26.09.2024	H10K 85/00 10 2013 106 639	26.09.2024
H10D 30/60 10 2020 120 432	02.10.2024	H10H 20/812 10 2016 101 046	26.09.2024	H10K 85/60 60 2019 058 613	26.09.2024
H10D 30/67 60 2016 089 398	02.10.2024	H10H 20/831 10 2019 103 632	26.09.2024	H10N 10/01 11 2013 001 984	26.09.2024
H10D 30/67 60 2019 058 580	02.10.2024	H10H 20/831 11 2014 002 611	26.09.2024	H10N 10/17 10 2018 123 369	02.10.2024
H10D 64/01 10 2016 125 299	02.10.2024	H10H 20/851 60 2018 074 325	26.09.2024	H10N 50/01 10 2019 116 572	26.09.2024
H10D 64/20 11 2021 000 398	26.09.2024	H10H 20/852 10 2017 105 035	26.09.2024	H10N 50/10 10 2014 203 075	26.09.2024
H10D 64/27 10 2020 125 321	26.09.2024	H10H 20/855 11 2019 001 007	26.09.2024	H10N 50/10 10 2015 121 278	02.10.2024
H10D 64/66 10 2014 119 644	02.10.2024	H10H 20/856 10 2010 064 724	26.09.2024	H10N 50/10 10 2017 209 307	02.10.2024
H10D 84/00 10 2017 124 629	26.09.2024	H10H 20/857 10 2008 048 259	02.10.2024	H10N 50/10 10 2019 107 444	26.09.2024
H10D 84/00 10 2019 119 805	26.09.2024	H10H 20/857 60 2019 058 940	26.09.2024	H10N 50/10 10 2019 126 956	26.09.2024
H10D 84/00 11 2014 001 838	26.09.2024	H10H 29/14 10 2017 129 226	26.09.2024	H10N 60/01 60 2019 058 652	26.09.2024
H10D 84/83 10 2015 119 771	02.10.2024	H10H 29/14 60 2019 058 933	02.10.2024	H10N 60/30 60 2019 058 673	02.10.2024
H10D 84/83 10 2020 124 234	02.10.2024	H10H 29/24 60 2020 038 021	10.10.2024	Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens aufrechterhalten	
H10D 84/83 10 2021 001 414	02.10.2024	H10K 30/10 60 2016 089 399	02.10.2024		
H10D 84/83 10 2021 101 178	02.10.2024	H10K 50/11 11 2016 005 489	26.09.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
H10D 84/83 10 2021 103 469	26.09.2024	H10K 50/16 60 2015 089 861	26.09.2024	A01M 7/00 50 2012 015 916	23.04.2020
H10D 84/83 10 2021 107 300	02.10.2024	H10K 50/80 10 2012 201 801	02.10.2024	A47L 9/04 60 2016 078 276	23.03.2023
H10D 84/83 11 2020 002 838	02.10.2024	H10K 50/85 10 2011 054 644	26.09.2024	A47L 11/30 50 2016 015 646	06.04.2023
H10D 86/01 10 2018 132 009	02.10.2024	H10K 50/844 10 2011 056 184	26.09.2024	A61F 13/00 60 2018 042 819	01.12.2022
H10F 19/90 60 2022 006 174	02.10.2024	H10K 59/00 10 2018 127 234	02.10.2024	A61K 8/36 60 2018 027 585	23.12.2021
				A61M 11/08 60 2020 009 281	13.04.2023

A61Q 5/12
60 2015 083 235 04.05.2023

B01J 29/76
60 2019 016 182 14.07.2022

B29C 48/25
50 2018 005 812 15.07.2021

B42D 25/00
60 2011 015 776 28.05.2015

C11D 17/04
60 2017 050 294 23.12.2021

F16D 69/02
60 2014 084 743 08.09.2022

G01F 1/66
50 2021 001 682 26.10.2023

G01N 21/65
60 2019 019 205 22.09.2022

H01R 13/514
50 2014 016 558 25.05.2023

H04L 9/32
10 2021 126 509 17.05.2023

Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens beschränkt aufrechterhalten

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

A23C 11/00
50 2018 003 455 14.01.2021

A47J 31/54
50 2018 004 626 29.04.2021

A47L 7/00
60 2016 064 803 21.10.2021

A47L 11/18
60 2020 005 231 13.10.2022

A61K 39/00
60 2009 057 979 09.05.2019

A61M 25/06
60 2011 064 234 09.01.2020

B01D 46/00
50 2009 014 805 05.04.2018

B23B 27/14
60 2005 051 240 09.03.2017

B23Q 3/12
60 2019 021 123 10.11.2022

B26D 7/26
60 2019 011 490 03.03.2022

B29K 101/00
60 2012 018 832 30.06.2016

B60R 16/02
60 2019 016 211 07.07.2022

B62M 25/08
10 2013 001 525 24.11.2016

B63B 7/08
60 2017 047 507 28.10.2021

B64C 27/82
60 2017 011 394 20.02.2020

C22C 21/02
60 2016 044 316 08.10.2020

C23G 5/00
10 2019 135 262 25.08.2022

F16B 31/02
60 2017 050 120 23.12.2021

F16D 65/092
50 2014 013 501 13.02.2020

F16F 15/027
50 2018 007 395 21.10.2021

H01R 13/504
10 2013 110 446 08.11.2018

H05B 6/12
50 2013 013 503 26.09.2019

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

A23L 33/00
60 2017 074 683 12.10.2023

Der Eintrag: Das Patent gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr vom 01.05.2025 wurde aus dem Register entfernt, das Patent wurde im Einspruch widerrufen.

A61B 5/00
60 2005 057 551 04.01.2024
Die negative Erledigung des Patents wegen Zeitablauf vom 13.07.2025 wurde entfernt, das Patent wurde im Einspruch widerrufen.

B60L 5/18
10 2014 101 090 03.01.2019
KNR 83 29.07.2025 Pfandrecht

E05F 15/53
10 2008 034 994 12.11.2009
KNR 83 29.07.2025 Pfandrecht

E05F 15/53
10 2011 001 003 15.05.2014
KNR 83 29.07.2025 Pfandrecht

E05F 15/53
10 2012 103 638 09.07.2015
KNR 83 29.07.2025 Pfandrecht

E05F 15/53
10 2012 107 522 24.09.2015
KNR 83 29.07.2025 Pfandrecht

E05F 15/53
10 2013 100 002 24.07.2014
KNR 83 29.07.2025 Pfandrecht

E05F 15/53
10 2013 100 004 15.05.2014
KNR 83 29.07.2025 Pfandrecht

E05F 15/53
10 2013 100 005 15.05.2014
KNR 83 29.07.2025 Pfandrecht

F16K 15/02
10 2012 103 636 26.03.2015
KNR 83 29.07.2025 Pfandrecht

F16K 31/02
10 2012 107 527 31.12.2015
KNR 83 29.07.2025 Pfandrecht

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung