

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 11 2018 000 666 B4

(51) **A01D 69/10** (2006.01)

A01D 101/00 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 16.05.2018

(21) Akz: 11 2018 000 666.2

(86) PCT/IB2018/053437

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 22.11.2018

(43) ÜB-VT 19.12.2019

(87) WO 2018/211436

(30) Pr 16.05.2017 US 62/506,879

(54) **INTEGRIERTES**

PARKBREMSSENSYSTEM FÜR EIN AUFSITZRASENPFLIEGEFAHRZEUG

(73) Husqvarna AB, Huskvarna, SE

(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 90402
Nürnberg, DE

(72) Reese, Braxton W., Charlotte, US

(10) DE 10 2024 110 674 B3

(51) **A01G 3/00** (2006.01)

(22) AT 16.04.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 110 674.3

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **System zur Unterstützung beim Schnitt von Pflanzen**

(73) 2farm GmbH, 55437 Ockenheim, DE

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

(72) Hübener, Dirk, 55437 Ockenheim, DE

(10) DE 10 2017 120 813 B4

(51) **A01M 27/00** (2006.01)

A01M 13/00 (2006.01)

A61D 7/04 (2006.01)

(22) AT 08.09.2017 (43) OT 14.03.2019

(21) Akz: 10 2017 120 813.5

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Töten von zumindest einem Kleintier mittels CO₂**

(73) Xpromed GmbH, 50935 Köln, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE

(72) Wecker, Stefan, 50935 Köln, DE

(10) DE 10 2005 044 554 B4

(51) **A01N 25/16** (2006.01)

A01N 25/30 (2006.01)

A61D 11/00 (2006.01)

(22) AT 17.09.2005 (43) OT 29.03.2007

(21) Akz: 10 2005 044 554.3

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Desinfizierender Schaum zur Behandlung von Tieren und Verfahren**

(73) Ecolab Inc., St. Paul, Minn., US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte,
Partnerschaft mbB, 51491 Overath, DE

(72) Bragulla, Siegfried, 40789 Monheim, DE;
Bardoneschi, Gilbert, Bassu, FR

(10) DE 10 2016 001 126 B4

(51) **A21C 3/08** (2006.01)

(22) AT 02.02.2016 (43) OT 03.08.2017

(21) Akz: 10 2016 001 126.2

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Formen von U-förmigen Teigsträngen aus im Wesentlichen geraden Teigsträngen, insbesondere zur Brezelherstellung**

(73) Piller, Oswald, 85757 Karlsfeld, DE

(74) Karakatsanis, Georgios, Dr., 94209
Regen, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2019 202 063 B4

(51) **A24F 40/46** (2020.01)

A24F 40/44 (2020.01)

(22) AT 15.02.2019 (43) OT 20.08.2020

(21) Akz: 10 2019 202 063.1

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Docht-Heizer-Einheit für einen Inhalator**

(73) Körber Technologies GmbH, 21033

Hamburg, DE

(72) Cornils, Lasse, 22111 Hamburg, DE;

Kleine Wächter, Michael, 23881 Lankau,

DE; Romming, Niklas, Dr., 22303

Hamburg, DE

(10) DE 10 2016 217 502 B4

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

A47C 1/032 (2006.01)

A47C 9/02 (2006.01)

(22) AT 14.09.2016 (43) OT 15.03.2018

(21) Akz: 10 2016 217 502.5

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verbindungsanordnung für einen oder in einem Stuhl, Verfahren zur Herstellung einer Verbindungsanordnung, Stuhl**

(73) Sedus Stoll AG, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

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

(72) Maier, Peter, 79737 Herrischried, DE;

Buntru, Kurt, 79780 Stühlingen-

Eberfingen, DE

(10) DE 10 2018 000 115 B4

(51) **A47C 17/38** (2006.01)

A47C 17/48 (2006.01)

(22) AT 10.01.2018 (43) OT 11.07.2019

(21) Akz: 10 2018 000 115.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Multifunktionales Sitz- und Schlafsystem**

(73) Blum, Franz, Salzburg, AT; Göckel, Martin, 74925 Epenbach, DE

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

(72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.

(10) DE 10 2023 117 637 B4

(51) **A47C 20/08** (2006.01)

A47C 17/04 (2006.01)

(22) AT 04.07.2023 (43) OT 09.01.2025

(21) Akz: 10 2023 117 637.4

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Bett, Möbel und elektromotorisch verstellbare Stützeinrichtung**

(73) Pampero AG, Pfäffikon, CH

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

(72) Dewert, Eckhart, Goldingen, CH

(10) DE 10 2024 127 973 B3

(51) **A47G 23/04** (2006.01)

F25D 11/00 (2006.01)

(22) AT 26.09.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 127 973.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Vorrichtung mit Kühlfunktion**

(73) Pätzold, Wolfgang, 18211 Ostseebad
Nienhagen, DE

(74) Schnick & Garrels Patentanwälte PartG
mbB, 18057 Rostock, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2016 117 505 B4

(51) **A47K 3/04** (2006.01)

(22) AT 16.09.2016 (43) OT 22.03.2018

(21) Akz: 10 2016 117 505.6

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Sanitärwanne und Verfahren zur Herstellung einer Sanitärwanne**

(73) Bette GmbH & Co. KG, 33129 Delbrück, DE

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

(72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.

(10) DE 10 2019 131 949 B4

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

(22) AT 26.11.2019 (43) OT 28.05.2020

(21) Akz: 10 2019 131 949.8

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 27.11.2018 KR 10-2018-0148954

(54) **Geschirrspülmaschine**

(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR

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

(72) Jung, Changyoon, Seoul, KR; Yoon,
Sangheon, Seoul, KR

(10) DE 10 2010 003 770 B4

(51) **A47L 15/44** (2006.01)

(22) AT 08.04.2010 (43) OT 13.10.2011

(21) Akz: 10 2010 003 770.2

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Geschirrspülmaschine mit einer Steuerungseinheit für die Dosierung von Reinigungsmittel(n) sowie zugehörige Kartusche**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE

(72) Classen, Egbert, 86637 Wertingen, DE;
Jerg, Helmut, 89537 Giengen, DE;
Paintner, Kai, 86477 Adelsried, DE

(10) DE 10 2010 003 771 B4

(51) **A47L 15/44** (2006.01)

(22) AT 08.04.2010 (43) OT 13.10.2011

(21) Akz: 10 2010 003 771.0

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Geschirrspülmaschine mit einer Kartusche, die mehrere Vorratsräume für Reinigungsmittel aufweist**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE

(72) Jerg, Helmut, 89537 Giengen, DE;
Paintner, Kai, 86477 Adelsried, DE

(10) DE 10 2006 038 814 B4

(51) **A61B 1/04** (2006.01)

A61B 1/06 (2006.01)

G02B 23/24 (2006.01)

H04N 7/18 (2006.01)

(22) AT 18.08.2006 (43) OT 22.02.2007

(21) Akz: 10 2006 038 814.3

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 18.08.2005 JP 2005-237392

Pr 22.08.2005 JP 2005-239946

(54) **Elektronisches Endoskop, Endoskoplichtquelleneinheit, Endoskopprozessor und elektronisches Endoskopsystem**

- (73) HOYA Corp., Tokyo, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, 81679 München, DE
(72) Iketani, Kohei, Tokyo, JP

(10) DE 10 2020 124 220 B4

- (51) **A61B 1/04** (2006.01)
A61B 1/06 (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G02B 21/22 (2006.01)
G02B 21/24 (2006.01)
(22) AT 17.09.2020 (43) OT 17.03.2022
(21) Akz: 10 2020 124 220.4
(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren und System zur stereoendoskopischen Fluoreszenzmessung sowie Softwareprogrammprodukt**

- (73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, 20095 Hamburg, DE
(72) Jürgens, Thorsten, 21037 Hamburg, DE

(10) DE 11 2016 001 366 B4

- (51) **A61B 5/024** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/1455 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 23.03.2016
(21) Akz: 11 2016 001 366.3
(86) PCT/EP2016/056409
(45) 1.PT 17.07.2025
(87) WO-VT 29.09.2016
(87) WO 2016/151027
(66) IP 23.03.2015 DE 10 2015 104 312.2

(54) **Sensor zur Erfassung einer biometrischen Funktion**

- (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
(74) Wilhelm & Beck, 80639 München, DE
(72) Hirmer, Michael, Dr., 93109 Wiesent, DE; Struewing, Stefan, 93105 Tegernheim, DE; Sossenheimer, Dirk, 59555 Lippstadt, DE; Jaeger, Claus, Dr., 93049 Regensburg, DE; Liebl, Maria, 93051 Regensburg, DE

(10) DE 10 2024 202 563 B3

- (51) **A61B 5/055** (2006.01)
G01R 33/28 (2006.01)
G01R 33/32 (2006.01)
G01R 33/48 (2006.01)
(22) AT 19.03.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 202 563.1
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Bedarfsorientierte Funktionstests zur effizienten Detektion von sporadischen Fehlern basierend auf einer patientenspezifischen Risikobewertung**
(73) Siemens Healthineers AG, München, DE
(72) Beck, Thomas, Dr., 91077 Dormitz, DE

(10) DE 10 2024 203 016 B3

- (51) **A61B 5/055** (2006.01)
A61B 34/00 (2016.01)
(22) AT 02.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 203 016.3
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Vorbereitung einer MR-Elastographie mit einer MR-Elastographie-Vorrichtung**

- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
(72) Richter, Julian, 91093 Heßdorf, DE; Stich, Manuel, 92421 Schwandorf, DE

(10) DE 10 2016 109 694 B4

- (51) **A61B 5/1455** (2006.01)
A61B 5/02 (2006.01)
A61B 5/0295 (2006.01)
G01N 21/35 (2006.01)
(22) AT 25.05.2016 (43) OT 30.11.2017
(21) Akz: 10 2016 109 694.6
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **SENSORVORRICHTUNG**
(73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
(74) Wilhelm & Beck, 80639 München, DE
(72) Boescke, Tim, Dr., 93055 Regensburg, DE; Haslbeck, Stephan, 93059 Regensburg, DE

(10) DE 10 2014 217 796 B4

- (51) **A61B 17/00** (2006.01)
A61B 17/29 (2006.01)
A61B 17/94 (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
(22) AT 05.09.2014 (43) OT 10.03.2016
(21) Akz: 10 2014 217 796.0
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Instrument, insbesondere medizinisch-endoskopisches Instrument oder Technoskop**
(73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, DE
(74) Patentanwälte Hemmer Lindfeld Frese Partnerschaft mbB, 23560 Lübeck, DE
(72) Prestel, Stephan, 76287 Rheinstetten, DE

(10) DE 10 2023 005 361 B4

- (51) **A61B 18/18** (2006.01)
A61B 18/20 (2006.01)
A61N 5/067 (2006.01)
A61N 7/00 (2006.01)
G02B 27/09 (2006.01)
(22) AT 29.12.2023 (43) OT 03.07.2025
(21) Akz: 10 2023 005 361.9
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Vorrichtung zur Tattoorentfernung und damit durchgeführte kosmetische Verfahren**
(73) Berner Fachhochschule, Bern, CH
(74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
(72) Brusa, Tobia, Biel, CH; Steinlin, Matthias, Rüfenacht, CH

(10) DE 10 2021 125 303 B4

- (51) **A61F 2/78** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61F 2/50 (2006.01)
A61F 5/01 (2006.01)
(22) AT 29.09.2021 (43) OT 09.02.2023
(21) Akz: 10 2021 125 303.9
(45) 1.PT 17.07.2025
(66) IP 03.08.2021 DE 10 2021 120 165.9
(54) **Verfahren zur Bestimmung des Verschleißes eines Prothesenliners und Prothesenliner dafür**
(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Wien, AT
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 38122 Braunschweig, DE

- (72) Wagner, Sonja, Wien, AT; Anderluh, Eva-Maria, Wien, AT

(10) DE 10 2006 046 370 B4

- (51) **A61F 9/008** (2006.01)
A61F 9/007 (2006.01)
B23K 26/03 (2006.01)
G02B 7/28 (2021.01)
(22) AT 29.09.2006 (43) OT 03.04.2008
(21) Akz: 10 2006 046 370.6
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Materialverarbeitung unter Verwendung eines transparenten Kontaktelements**
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE
(74) Patentanwälte GEYER, FEHNERS & PARTNER mbB, 80687 München, DE
(72) Bischoff, Mark, Dr., 07749 Jena, DE; Stobrawa, Gregor, Dr., 07743 Jena, DE

(10) DE 10 2022 117 979 B4

- (51) **A61H 1/02** (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
(22) AT 19.07.2022 (43) OT 25.01.2024
(21) Akz: 10 2022 117 979.6
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **VERFAHREN ZUR ECHTZEITANPASSUNG DER GANGTRAININGSPARAMETER**
(73) Hiwin Technologies Corp., Taichung City, TW
(74) Straus, Alexander, Dipl.-Chem.Univ. Dr. phil., 82041 München/Oberhaching, DE
(72) Liu, Chi-Chia, Taichung City, TW; Yeh, Tzu-Ning, Taichung City, TW; Shiu, Jia-Ming, Taichung City, TW

(10) DE 10 2024 115 607 B3

- (51) **A61M 25/10** (2013.01)
A61M 25/00 (2006.01)
A61M 25/01 (2006.01)
(22) AT 05.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 115 607.4
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Katheter**
(73) B. Braun Melsungen Aktiengesellschaft, 34212 Melsungen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
(72) Huynh, Qui Van, 14052 Berlin, DE; Rose, Simon, 10777 Berlin, DE; Engelen, Eberhard, 21521 Wohltorf, DE

(10) DE 10 2022 113 496 B4

- (51) **A61N 1/05** (2006.01)
A61B 5/05 (2021.01)
B82Y 30/00 (2011.01)
B82Y 40/00 (2011.01)
C23C 14/34 (2006.01)
(22) AT 30.05.2022 (43) OT 30.11.2023
(21) Akz: 10 2022 113 496.2
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Beschichtete Edelmetallelektroden mit säulenartiger Oberflächenstruktur**
(73) Heraeus Medevio GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, DE
(72) Reisinger, Andreas, Dr., 63450 Hanau, DE; Narayan, Suman, Dr., 63450 Hanau, DE

(10) DE 10 2023 120 628 B4

- (51) **A62C 35/00** (2006.01)
A62C 3/07 (2006.01)
(22) AT 03.08.2023 (43) OT 06.02.2025
(21) Akz: 10 2023 120 628.1

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Löschen eines Feuers an einem Gegenstand**

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 30173 Hannover, DE

(72) Ammann, Nikolaus Alexander, 38114 Braunschweig, DE; Strickert, Gordon, Dr., 31226 Peine, DE

(10) DE 11 2020 004 950 B4

(51) **A63B 9/00** (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 14.09.2020

(21) Akz: 11 2020 004 950.7

(86) PCT/US2020/050702

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 22.04.2021

(43) ÜB-VT 28.07.2022

(87) WO 2021/076252

(30) Pr 14.10.2019 US 16/600,995

(54) **Einstellbare Kletterwand zum Rissklettern und Verfahren zum Einstellen der Kletterwand**

(73) van Volkenburgh, David, Scott, Kansas City, MO, US

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

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 121 320 B3

(51) **B01D 15/00** (2006.01)*B01D 53/04* (2006.01)*F25B 43/00* (2006.01)

(22) AT 26.07.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 121 320.5

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Adsorber, Fahrzeug mit Adsorber und Verfahren zur Verwendung eines Adsorbers**

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

(72) Scherer, Helmut, Dr., 67374 Hanhofen, DE; Ehrhardt, Jens, 71735 Eberdingen, DE

(10) DE 10 2019 215 005 B4

(51) **B01D 17/02** (2006.01)

(22) AT 30.09.2019 (43) OT 01.04.2021

(21) Akz: 10 2019 215 005.5

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Vorrichtung zum Trennen von Öl und Wasser und Verfahren hierzu**

(73) RD Estate GmbH & Co. KG, 94469 Deggendorf, DE

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

(72) Duschl, Robert, 94469 Deggendorf, DE

(10) DE 10 2015 005 101 B4

(51) **B01D 29/13** (2006.01)*B01D 27/08* (2006.01)

(22) AT 22.04.2015 (43) OT 27.10.2016

(21) Akz: 10 2015 005 101.6

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Stützrohr für ein Filterelement, Filterelement, Filtersystem und Verfahren zur Herstellung eines Filterelements**

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) Koch, Eugen, 75328 Schömburg, DE

(10) DE 10 2013 008 402 B4

(51) **B01D 39/04** (2006.01)*D04H 1/56* (2006.01)*D04H 1/4374* (2012.01)*D04H 1/4391* (2012.01)*D04H 3/16* (2006.01)*D04H 3/018* (2012.01)

(22) AT 16.05.2013 (43) OT 20.11.2014

(21) Akz: 10 2013 008 402.4

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Faservlies und Verfahren zur Herstellung desselben**

(73) Irema-Filter GmbH, 92353 Postbauer-Heng, DE

(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80331 München, DE

(72) Seeberger, Andreas, Dr., 90480 Nürnberg, DE

(10) DE 11 2011 104 799 B4

(51) **B01D 46/24** (2006.01)*B01D 46/00* (2022.01)*B01D 46/52* (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 08.12.2011

(21) Akz: 11 2011 104 799.1

(86) PCT/EP2011/072161

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 09.08.2012

(87) WO 2012/103977

(66) IP 31.01.2011 DE 10 2011 009 922.0

(54) **Filterelement zur Filtrierung von Fluiden**

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) Lex, Manuel, 84034 Landshut, DE

(10) DE 10 2024 111 238 B3

(51) **B01J 20/00** (2006.01)*B01D 53/04* (2006.01)*B01J 20/10* (2006.01)*B01J 20/18* (2006.01)*B01J 20/20* (2006.01)*B01J 20/32* (2006.01)

(22) AT 22.04.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 111 238.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **PORÖSES ELEKTRISCH LEITFÄHIGES DREIDIMENSIONALES NETZWERK, PORÖSES ELEKTRISCH LEITFÄHIGES DREIDIMENSIONALES NETZWERK-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG**

(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 24118 Kiel, DE

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

(72) Siebert, Leonard, 24161 Altenholz, DE; Schadte, Philipp, 24114 Kiel, DE; Adelung, Rainer, Prof. Dr., 24147 Kiel, DE; Wegner, Lasse, 24116 Kiel, DE; Stock, Norbert, Prof. Dr., 24118 Kiel, DE; Pongphaiboon, Sivapoom, 19055 Schwerin, DE; Ungethüm, Bert, Dr., 19059 Schwerin, DE; Walte, Andreas, Dr., 19061 Schwerin, DE

(10) DE 10 2020 200 484 B4

(51) **B01J 35/56** (2024.01)*B01D 53/94* (2006.01)*B01J 21/06* (2006.01)*B01J 23/10* (2006.01)*B01J 32/00* (2006.01)*F01N 3/28* (2006.01)

(22) AT 16.01.2020 (43) OT 23.07.2020

(21) Akz: 10 2020 200 484.6

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 17.01.2019 JP 2019-006206

(54) **WABENSTRUKTURKÖRPER**

(73) IBIDEN CO., LTD., Ogaki-shi, Gifu, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, JP

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

(72) Yamamoto, Hiroya, Gifu, JP; Yoshida, Takeru, Toyota-shi, Aichi, JP; Suzuki, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi, JP; Kakinohana, Masaru, Toyota-shi, Aichi, JP; Tojo, Takumi, Toyota-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2016 218 366 B4

(51) **B01J 37/02** (2006.01)*B01D 53/94* (2006.01)*B01J 23/56* (2006.01)*B01J 33/00* (2006.01)*B01J 35/51* (2024.01)*F01N 3/28* (2006.01)

(22) AT 23.09.2016 (43) OT 06.04.2017

(21) Akz: 10 2016 218 366.4

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 05.10.2015 US 62/237,418

Pr 25.08.2016 US 15/247,653

(54) **KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUM UNTERDRÜCKEN DER ALTERUNG VON PLATINGGRUPPENMETALL(PGM)-PARTIKELN IN EINEM KATALYSATOR**

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

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

(72) Xiao, Xingcheng, Warren, Mich., US; Qi, Gongshin, Warren, Mich., US

(10) DE 10 2021 124 023 B4

(51) **B04B 5/00** (2006.01)

(22) AT 16.09.2021 (43) OT 16.03.2023

(21) Akz: 10 2021 124 023.9

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Zentrifuge und Verfahren zum Reinigen einer Zentrifuge**

(73) BlueCatBio GmbH, 95512 Neudrossenfeld, DE

(74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE

(72) Mann, Wolfgang, Dr., 95512 Neudrossenfeld, DE; Feist, Frank, Concord, MA, US

(10) DE 10 2016 108 661 B4

(51) **B04C 9/00** (2006.01)*H01M 50/30* (2021.01)

(22) AT 11.05.2016 (43) OT 29.12.2016

(21) Akz: 10 2016 108 661.4

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 25.06.2015 US 14/750,591

(54) **ENERGIESPEICHERBEHÄLTER MIT WIRBELSEPARATOR**

(73) Tesla, Inc., Austin, TX, US

(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 80336 München, DE

(72) Haer, Jason, Palo Alto, Calif., US; Mardall, Joseph, Palo Alto, Calif., US; Kohn, Scott I., Palo Alto, Calif., US; Maser, Adam, Palo

Alto, Calif., US; How, Peter, Palo Alto, Calif., US; Grimmer, Christopher, Palo Alto, Calif., US

(10) DE 10 2024 000 608 B3

(51) **B07B 1/00** (2006.01)

(22) AT 26.02.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 000 608.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Fraktionierung und/oder Reinigung eines Materialstromes**

(73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, 75031 Eppingen, DE

(74) Burger, Stefan, Dipl.-Ing. Univ. Dipl.-Wirtsch. Ing., 81667 München, DE

(72) Kamm, Jochen, 75031 Eppingen, DE; Réssy, Jonas, 75031 Eppingen, DE

(10) DE 10 2024 200 354 B3

(51) **B21B 37/00** (2006.01)

B21B 1/00 (2006.01)

B21B 31/00 (2006.01)

(22) AT 16.01.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 200 354.9

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren zum Betreiben eines Walzgerüstes**

(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, DE

(74) Hemmerich & Kollegen Patentanwälte, 57072 Siegen, DE

(72) Sieghart, Jörn, 40721 Hilden, DE; Wiethoff, Thomas, 57413 Frintrop, DE; Debus, Kai-Oliver, 57271 Hilchenbach, DE; Koch, Markus, 57271 Hilchenbach, DE; Elzenbaumer, Uwe, 57072 Siegen, DE

(10) DE 10 2014 116 192 B4

(51) **B21D 5/10** (2006.01)

(22) AT 06.11.2014 (43) OT 12.05.2016

(21) Akz: 10 2014 116 192.0

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Rohrbiegepresse**

(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, DE

(74) Andrejewski Honke Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB, 45127 Essen, DE

(72) Blömke, Frank, 46519 Alpen, DE

(10) DE 10 2022 114 501 B4

(51) **B21D 22/04** (2006.01)

B21D 28/06 (2006.01)

B21D 43/04 (2006.01)

H01M 8/0202 (2016.01)

(22) AT 09.06.2022 (43) OT 14.12.2023

(21) Akz: 10 2022 114 501.8

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Werkzeugvorrichtung zur Herstellung einer Bipolarplatte und Verfahren**

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

(72) Schwenk, Wilfried, 77855 Achern, DE; Hoferer, Patrick, 77704 Oberkirch, DE; Schlosser, Michael, 76467 Bietigheim, DE; Rosenfelder, Frank, 77855 Achern, DE

(10) DE 10 2022 127 763 B4

(51) **B21D 37/14** (2006.01)

B21D 28/00 (2006.01)

B21D 53/88 (2006.01)

(22) AT 20.10.2022 (43) OT 26.10.2023

(21) Akz: 10 2022 127 763.1

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 26.04.2022 US 17/729,538

(54) **STANZPRESSENSYSTEM**

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

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

(72) Sakuramoto, Carlos Yuji, Sao Caetano do Sul, BR

(10) DE 10 2024 106 762 B3

(51) **B21D 37/18** (2006.01)

B21B 45/02 (2006.01)

B21C 51/00 (2006.01)

B21D 22/20 (2006.01)

(22) AT 08.03.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 106 762.4

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren zum Verarbeiten von Metallblechen**

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

(72) Leubner, Jonas, 08294 Löbnitz, DE; Bühler, Ronny, 74861 Neudau, DE; Hitziger, Florian, 01796 Pirna, DE;

Reichelt, Lars, 09429 Wolkenstein, DE;

Richter, Christoph, 08228 Rodewisch, DE

(10) DE 10 2017 210 864 B4

(51) **B21D 39/03** (2006.01)

(22) AT 28.06.2017 (43) OT 03.01.2019

(21) Akz: 10 2017 210 864.9

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Stahlbauteilverbands sowie Stahlbauteilverbund**

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

(72) Eberhardt, Florian, 94508 Schöllnach, DE; Kopp, Christine Maria, Dr., 81925 München, DE; Schmidt, Uwe, 80995 München, DE; Spörer, Josef, Dr., 85405 Nandlstadt, DE; Zehentbauer, Siegfried Georg, 84144 Geisenhausen, DE

(10) DE 10 2023 133 727 B4

(51) **B21D 53/88** (2006.01)

B21D 22/04 (2006.01)

B21D 39/03 (2006.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 727.0

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Formbauteil, Verbindungsanordnung mit einem Formbauteil und Verfahren zur Herstellung eines Formbauteils**

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE

(74) Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE

(72) Müller, Karl-Heinz, 59555 Lippstadt, DE; Stastny, Peter Michael, 33129 Delbrück, DE

(10) DE 10 2023 133 730 B4

(51) **B21D 53/88** (2006.01)

B21D 22/04 (2006.01)

B21D 39/03 (2006.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 730.0

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Formbauteil sowie Verfahren zur Herstellung eines Formbauteils**

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE

(74) Patentanwälte Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE

(72) Müller, Karl-Heinz, 59555 Lippstadt, DE; Stastny, Peter Michael, 33129 Delbrück, DE

(10) DE 10 2018 115 815 B4

(51) **B22D 17/30** (2006.01)

B22D 17/12 (2006.01)

B22D 17/22 (2006.01)

B22D 17/28 (2006.01)

B22D 21/00 (2006.01)

B22D 27/02 (2006.01)

C22C 1/02 (2006.01)

C22C 1/11 (2023.01)

(22) AT 29.06.2018 (43) OT 02.01.2020

(21) Akz: 10 2018 115 815.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines aus einem amorphen oder teilamorphen Metall gebildeten Gussteils**

(73) Amorphous Metal Solutions GmbH, 66424 Homburg, DE

(74) Zeiner, Johannes, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 66115 Saarbrücken, DE

(72) Busch, Ralf, 66123 Saarbrücken, DE; Bochtler, Benedikt, 66809 Nalbach, DE; Gross, Oliver, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE; Hechler, Simon, 66111 Saarbrücken, DE; Kuball, Alexander, 66111 Saarbrücken, DE

(10) DE 10 2018 114 911 B4

(51) **B22F 10/64** (2021.01)

B22F 1/14 (2022.01)

B22F 1/052 (2022.01)

B22F 1/142 (2022.01)

B22F 3/105 (2006.01)

B22F 9/02 (2006.01)

B22F 10/28 (2021.01)

B22F 10/32 (2021.01)

B33Y 10/00 (2015.01)

B33Y 40/10 (2020.01)

B33Y 70/10 (2020.01)

C04B 35/622 (2006.01)

(22) AT 21.06.2018 (43) OT 27.12.2018

(21) Akz: 10 2018 114 911.5

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 21.06.2017 US 15/629,313

(54) **VERFAHREN ZUR PULVERVORBEHANDLUNG BEI ADDITIVER HERSTELLUNG**

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, N.Y., US

(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, 73728 Esslingen, DE

(72) Dial, Laura Cerully, Niskayuna, N.Y., US; Deal, Andrew David, Niskayuna, NY, US; Hanlon, Timothy, Niskayuna, NY, US

(10) DE 10 2015 017 470 B4

(51) **B22F 12/90** (2021.01)

B22F 3/105 (2006.01)

B22F 10/12 (2021.01)

B22F 10/18 (2021.01)

B22F 10/25 (2021.01)

B22F 10/28 (2021.01)

B22F 10/31 (2021.01)

B22F 10/38 (2021.01)

B22F 10/368 (2021.01)

B22F 12/44 (2021.01)

B22F 12/49 (2021.01)

- B29C 64/393 (2017.01)
 B33Y 10/00 (2015.01)
 B33Y 30/00 (2015.01)
 B33Y 40/00 (2020.01)
 B33Y 50/02 (2015.01)
- (22) AT 21.08.2015 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2015 017 470.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 22.08.2014 US 62/040,417
- (54) **FEHLERERKENNUNG FÜR ADDITIVE FERTIGUNGSSYSTEME**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2015 011 013.6
- (73) Divergent Technologies, Inc., Los Angeles, CA, US
 (74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB
 (72) Dave, Vivek R., Santa Fe, NM, US;
 Madigan, R. Bruce, Santa Fe, NM, US;
 Cola, Mark J., Santa Fe, US; Piltch, Martin S., Santa Fe, NM, US

- (10) DE 10 2022 101 628 B4
- (51) **B23B 31/02** (2006.01)
 B23Q 3/12 (2006.01)
 B25D 17/08 (2006.01)
- (22) AT 25.01.2022 (43) OT 27.07.2023
 (21) Akz: 10 2022 101 628.5
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Schnellwechselvorsatz und Werkzeugmaschinenystem mit einem Schnellwechselvorsatz**
- (73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, DE
 (74) Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Stoll, Michael, 73240 Wendlingen, DE

- (10) DE 10 2024 123 403 B3
- (51) **B23B 49/02** (2006.01)
 B60R 9/00 (2006.01)
 B62D 25/06 (2006.01)
- (22) AT 16.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 123 403.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Bohrschablone, Verfahren und Kraftfahrzeug**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Ruppert, Gerhard Stefan, 85053 Ingolstadt, DE; Stiegler, Robert, 92339 Beilngries, DE

- (10) DE 10 2019 200 495 B4
- (51) **B23B 51/00** (2006.01)
 A44C 17/04 (2006.01)
 B23B 51/02 (2006.01)
- (22) AT 16.01.2019 (43) OT 16.07.2020
 (21) Akz: 10 2019 200 495.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Werkzeug zum Fassen von Edelsteinen**
- (73) BUSCH & CO. GmbH & Co. KG, 51766 Engelskirchen, DE
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
 (72) Busch, Gert, 51766 Engelskirchen, DE

- (10) DE 10 2019 002 948 B4
- (51) **B23B 51/04** (2006.01)
- (22) AT 24.04.2019 (43) OT 29.10.2020
 (21) Akz: 10 2019 002 948.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Tiefbohrwerkzeug 2-schneidig**

- (73) Flad, Jürgen, 72581 Dettingen, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber
- (10) DE 10 2014 202 253 B4
- (51) **B23B 51/08** (2006.01)
 B23B 51/00 (2006.01)
- (22) AT 07.02.2014 (43) OT 13.08.2015
 (21) Akz: 10 2014 202 253.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Bohrwerkzeug**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Jung, Michael, 96163 Gundelsheim, DE;
 Schoepf, Martin, 70499 Stuttgart, DE;
 Hlavac, Marcus, 70327 Stuttgart, DE

- (10) DE 10 2012 217 722 B4
- (51) **B23D 45/16** (2006.01)
 B23D 47/02 (2006.01)
 B23Q 11/00 (2006.01)
- (22) AT 28.09.2012 (43) OT 04.04.2013
 (21) Akz: 10 2012 217 722.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (30) Pr 30.09.2011 US 13/250,584
- (54) **Sägeanordnung mit Schwenkgelenk-Absaugvorrichtung**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (74) Barth, Stephan, Dipl.-Phys. Dr., 80801 München, DE
 (72) Moreno, Jaime, Illinois, US; McCray, Leroy, Chicago, Illinois, US

- (10) DE 10 2023 117 786 B4
- (51) **B23D 55/10** (2006.01)
 B23D 55/00 (2006.01)
 B27B 13/08 (2006.01)
- (22) AT 06.07.2023 (43) OT 09.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 117 786.9
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **BANDSÄGEMASCHINE, DIE DIE SPANNUNG DES SÄGEBANDES ERKENNEN KANN**
- (73) OAV EQUIPMENT AND TOOLS, INC., Taichung City, TW
 (74) Straus, Alexander, Dipl.-Chem.Univ. Dr. phil., 82041 München/Oberhaching, DE
 (72) Chan, Lung-Chang, Taichung City, TW

- (10) DE 10 2023 114 813 B4
- (51) **B23D 59/00** (2006.01)
 B23D 61/00 (2006.01)
 B23Q 11/00 (2006.01)
- (22) AT 06.06.2023 (43) OT 12.12.2024
 (21) Akz: 10 2023 114 813.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Zahnschutz-Aufbringwerkzeug, Zahnschutz-Aufbringwerkzeugset, Montagebaugruppe und Verfahren zum Aufbringen eines Zahnschutzes auf ein Sägeblatt**
- (73) WIKUS-Sägenfabrik Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG, 34286 Spangenberg, DE
 (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartG mbB, 37073 Göttingen, DE
 (72) Kraft, Matthias, 34286 Spangenberg, DE; Kullmann, Jörg H., Dr., 34286 Spangenberg, DE

- (10) DE 10 2021 214 609 B4
- (51) **B23G 1/24** (2006.01)
 B25B 23/18 (2006.01)
- (22) AT 17.12.2021 (43) OT 23.06.2022
 (21) Akz: 10 2021 214 609.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (30) Pr 18.12.2020 US 17/126,253

- (54) **ROHRGEWINDESCHNEIDMECHANISMEN UND -SYSTEME**
- (73) Ridge Tool Company, Elyria, OH, US
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Kruepke, Scott, Valley City, OH, US;
 Bullock, Seth, Cleveland, OH, US;
 Chartier, Glen R., Avon Lake, OH, US;
 Krondorfer, Harald, Aurora, OH, US

- (10) DE 10 2013 227 198 B4
- (51) **B23K 11/31** (2006.01)
 B23K 11/11 (2006.01)
- (22) AT 30.12.2013 (43) OT 16.04.2015
 (21) Akz: 10 2013 227 198.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (30) Pr 14.10.2013 KR 10-2013-0122245
- (54) **Punktschweißvorrichtung**
- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) LEE, So-Young, Gyeonggi-do, KR; Ryu, Sung Phil, Seoul, KR

- (10) DE 10 2020 212 846 B4
- (51) **B23K 26/03** (2006.01)
- (22) AT 12.10.2020 (43) OT 14.04.2022
 (21) Akz: 10 2020 212 846.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Vorrichtung zur Erfassung des Prozessleuchtens bei der Laserbearbeitung**
- (73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik SE, 71254 Ditzingen, DE
 (74) Spree, Cornelius, 71254 Ditzingen, DE
 (72) Speker, Nicolai, 74385 Pleidelsheim, DE; Hesse, Tim, Dr., 71254 Ditzingen, DE; Bocksrocker, Oliver, 74343 Sachsenheim, DE

- (10) DE 10 2020 213 351 B4
- (51) **B23K 26/03** (2006.01)
 B23K 26/53 (2014.01)
 H01L 21/301 (2006.01)
- (22) AT 22.10.2020 (43) OT 29.04.2021
 (21) Akz: 10 2020 213 351.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (30) Pr 24.10.2019 JP 2019-193409
- (54) **BEARBEITUNGSVERFAHREN UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SIC-INGOT**
- (73) DISCO Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Hirata, Kazuya, Tokyo, JP; Tabata, Shin, Tokyo, JP

- (10) DE 10 2023 135 725 B4
- (51) **B23K 26/36** (2014.01)
 A01K 43/00 (2006.01)
 B23K 26/382 (2014.01)
- (22) AT 19.12.2023 (43) OT 26.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 135 725.5
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zum Öffnen von Eiern für die spektroskopische in-ovo Geschlechtsbestimmung**
- (73) Technische Universität Dresden, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 01069 Dresden, DE
 (74) Rauschenbach + Schied Patentanwälte PartG mbB, 01309 Dresden, DE

- (72) Steiner, Gerald, 08340 Schwarzenberg, DE; Koch, Edmund, 01307 Dresden, DE; Schnabel, Christian, 01099 Dresden, DE; Preusse, Grit, 01445 Radebeul, DE; Porstmann, Vincenz, 01307 Dresden, DE; Oelschlägel, Martin, 01219 Dresden, DE

(10) DE 10 2014 215 302 B4

- (51) **B23K 26/067** (2006.01)
B23K 26/38 (2014.01)
B23K 26/53 (2014.01)
H01L 21/268 (2006.01)
H01L 21/304 (2006.01)
H01S 3/10 (2006.01)
 (22) AT 04.08.2014 (43) OT 05.02.2015
 (21) Akz: 10 2014 215 302.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 05.08.2013 JP 2013-162547
 (54) **Laserbearbeitungsvorrichtung**
 (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Sawabe, Taiki, c/o DISCO CORPORATION, Tokyo, JP

(10) DE 10 2024 001 023 B4

- (51) **B23K 26/244** (2014.01)
B23K 26/242 (2014.01)
B23K 26/322 (2014.01)
H01R 4/02 (2006.01)
 (22) AT 28.03.2024 (43) OT 13.06.2024
 (21) Akz: 10 2024 001 023.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Verbundanordnung und Verbundanordnung**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Steffens, Dirk, Dr., 71384 Weinstadt, DE

(10) DE 10 2017 102 738 B4

- (51) **B23P 17/00** (2006.01)
B21D 22/14 (2006.01)
B22F 3/105 (2006.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
 (22) AT 13.02.2017 (43) OT 16.08.2018
 (21) Akz: 10 2017 102 738.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Bauteiles aus Metall durch Drückwalzen**
 (73) Winkelmann MSR Technology GmbH, 59227 Ahlen, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, 44141 Dortmund, DE
 (72) Temmann, Robert, 59387 Ascheberg, DE; Michelswirth, Martin, 59227 Ahlen, DE

(10) DE 10 2013 017 373 B4

- (51) **B23Q 1/40** (2006.01)
B23B 19/02 (2006.01)
B23Q 1/52 (2006.01)
 (22) AT 21.10.2013 (43) OT 23.04.2015
 (21) Akz: 10 2013 017 373.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **"Werkzeugmaschineneneinheit mit einer Fixierung"**
 (73) Franz Kessler GmbH, 88422 Bad Buchau, DE
 (74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE
 (72) Sprang, Joachim van, Dipl.-Ing., 88214 Ravensburg, DE

(10) DE 10 2019 209 601 B4

- (51) **B23Q 1/56** (2006.01)
B23P 19/10 (2006.01)
B23Q 17/00 (2006.01)
 (22) AT 01.07.2019 (43) OT 07.01.2021
 (21) Akz: 10 2019 209 601.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Positioniermodul für ein Fügen oder Montieren von Bauteilen**
 (73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e. V., 80686 München, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 01067 Dresden, DE
 (72) Sperlich, Philipp, 09126 Chemnitz, DE; Pagel, Kenny, Dr., 09126 Chemnitz, DE; Ackert, Patrick, 09126 Chemnitz, DE

(10) DE 10 2021 120 343 B4

- (51) **B23Q 3/06** (2006.01)
B25B 11/00 (2006.01)
 (22) AT 05.08.2021 (43) OT 02.06.2022
 (21) Akz: 10 2021 120 343.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 01.12.2020 KR 10-2020-0165277
 (54) **EINSPANNMODUL FÜR WERKZEUGMASCHINEN UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER KRÜMMUNG EINER FÜHRUNGSFLÄCHE VON EINSPANNMODULEN**
 (73) SAMCHULLY MACHINERY CO., LTD, Incheon, Namdong, KR
 (74) v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano, 81541 München, DE
 (72) Seo, Jae Won, Seoul, KR; Lee, Kyung Jin, Incheon, Michuhol, KR

(10) DE 10 2018 118 897 B4

- (51) **B25B 11/00** (2006.01)
B23Q 3/08 (2006.01)
B27C 5/06 (2006.01)
 (22) AT 03.08.2018 (43) OT 06.02.2020
 (21) Akz: 10 2018 118 897.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Verfahren zum Aufteilen eines plattenförmigen Werkstückes**
 (73) BES UG (haftungsbeschränkt), 32425 Minden, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
 (72) Butzer, Bernd, 32425 Minden, DE

(10) DE 10 2024 110 039 B3

- (51) **B25J 15/06** (2006.01)
 (22) AT 10.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 110 039.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Sauggreifer mit einer flexibel verformbaren Saugkörperwandung und mit einer Verformungseinrichtung zum Verformen der Saugkörperwandung**
 (73) J.Schmalz GmbH, 72293 Glatten, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Schaaf, Walter, Dr., 72250 Freudenstadt, DE

(10) DE 10 2012 109 913 B4

- (51) **B28D 1/14** (2006.01)
 (22) AT 17.10.2012 (43) OT 17.04.2014
 (21) Akz: 10 2012 109 913.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Bohrer**

- (73) Drebo Werkzeugfabrik GmbH, 88361 Altshausen, DE
 (74) Splanemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80469 München, DE
 (72) Stumpp, Martin, 88214 Ravensburg, DE; Zürn, Alexander, 88361 Altshausen, DE; Kehrle, Peter, 88400 Biberach, DE

(10) DE 11 2016 000 083 B4

- (51) **B29C 33/38** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 15.04.2016
 (21) Akz: 11 2016 000 083.9
 (86) PCT/JP2016/062084
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 02.02.2017
 (43) ÜB-VT 30.03.2017
 (87) WO 2017/018007
 (30) Pr 30.07.2015 JP 2015-151143
 (54) **Harzformungsform**
 (73) Tanazawa Hakkosha Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka, JP
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
 (72) Sakai, Masayuki, Higashiosaka-shi, Osaka, JP; Aota, Hisao, Higashiosaka-shi, Osaka, JP

(10) DE 11 2016 000 089 B4

- (51) **B29C 33/38** (2006.01)
B29C 59/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 15.04.2016
 (21) Akz: 11 2016 000 089.8
 (86) PCT/JP2016/062083
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 02.02.2017
 (43) ÜB-VT 06.04.2017
 (87) WO 2017/018006
 (30) Pr 30.07.2015 JP 2015-151141
 (54) **Harzformungsform**
 (73) Tanazawa Hakkosha Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka, JP
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
 (72) Sakai, Masayuki, Higashiosaka-shi, Osaka, JP; Aota, Hisao, Higashiosaka-shi, Osaka, JP

(10) DE 10 2018 110 453 B4

- (51) **B29C 45/00** (2006.01)
A23G 9/26 (2006.01)
A47G 21/00 (2006.01)
A47G 21/02 (2006.01)
A47J 43/18 (2006.01)
A47J 43/28 (2006.01)
B29C 45/56 (2006.01)
 (22) AT 02.05.2018 (43) OT 07.11.2019
 (21) Akz: 10 2018 110 453.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Haltemittels für Lebensmittel und Haltemittel für Lebensmittel**
 (73) KPR Duroplast und Thermoplast GmbH, 93055 Regensburg, DE
 (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg, DE
 (72) Junghans, Stephan, 93055 Regensburg, DE

(10) DE 10 2017 201 660 B4

- (51) **B29C 45/16** (2006.01)

- B29C 45/14 (2006.01)
C23C 14/14 (2006.01)
(22) AT 02.02.2017 (43) OT 02.08.2018
(21) Akz: 10 2017 201 660.4
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung einer leuchtenden 3D-Radarmodulabdeckung und Spritzgieß-Anordnung**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Geise, Stephan, 59602 Rühren, DE

(10) DE 10 2018 004 545 B4

- (51) **B29C 64/165** (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
(22) AT 28.04.2018 (43) OT 20.12.2018
(21) Akz: 10 2018 004 545.6
(45) 1.PT 17.07.2025
(66) IP 16.06.2017 DE 10 2017 005 630.7
(54) **Verfahren zum Aufbau von Kunststoff-Bauteilen**
(73) Additive elements GmbH, 82152 Planegg, DE
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnolli Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, 81925 München, DE
(72) Günther, Johannes, 82152 Planegg, DE; Kramer, Thilo, 80339 München, DE

(10) DE 10 2017 002 571 B4

- (51) **B29C 64/386** (2017.01)
B33Y 50/00 (2015.01)
(22) AT 16.03.2017 (43) OT 05.10.2017
(21) Akz: 10 2017 002 571.1
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 30.03.2016 JP 2016-069175
(54) **Verwaltungssystem zum Verwalten einer Modellierungsvorrichtung, Überwachungsvorrichtung und Verfahren dafür**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, 81245 München, DE
(72) Kaneko, Tsuyoshi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2017 116 201 B4

- (51) **B29C 64/386** (2017.01)
B29C 64/118 (2017.01)
B29C 64/393 (2017.01)
B33Y 50/00 (2015.01)
B33Y 50/02 (2015.01)
G01N 1/00 (2006.01)
G01N 1/28 (2006.01)
(22) AT 18.07.2017 (43) OT 24.01.2019
(21) Akz: 10 2017 116 201.1
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Experimentsubstrats**
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, DE
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
(72) Sägmüller, Bernd, Dr., 69514 Laudenbach, DE; Haas, Petra, Dr., 69198 Schriesheim, DE

(10) DE 10 2023 116 487 B4

- (51) **B29C 65/16** (2006.01)
B29C 65/78 (2006.01)
B29C 65/80 (2006.01)
(22) AT 22.06.2023 (43) OT 24.12.2024
(21) Akz: 10 2023 116 487.2
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Verfahren sowie Vorrichtung zum Zusammenfügen von Fügepartnern zu einem Bauteil**

- (73) GEFASOFT Automatisierung und Software GmbH Regensburg, 93053 Regensburg, DE
(74) CHARRIER RAPP & LIEBAU Patentanwälte PartG mbB, 86150 Augsburg, DE
(72) Mathy, David, 93073 Neutraubling, DE; Danner, Matthias, 94356 Kirchroth, DE; Englmaier, Stephan, 93059 Regensburg, DE; Weinberger, Marion, 93161 Sinzing, DE

(10) DE 10 2005 042 678 B4

- (51) **B29C 69/00** (2006.01)
B29C 45/16 (2006.01)
B29D 23/00 (2006.01)
F16L 37/12 (2006.01)
(22) AT 08.09.2005 (43) OT 06.07.2006
(21) Akz: 10 2005 042 678.6
(45) 1.PT 17.07.2025
(66) IP 24.12.2004 DE 10 2004 062 587.5
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Stutzens**
(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, DE
(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE
(72) Kertesz, Janos, 65719 Hofheim, DE

(10) DE 10 2021 115 080 B4

- (51) **B29C 70/42** (2006.01)
B29C 70/16 (2006.01)
F17C 1/02 (2006.01)
F17C 1/06 (2006.01)
(22) AT 11.06.2021 (43) OT 13.01.2022
(21) Akz: 10 2021 115 080.9
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 08.07.2020 JP 2020-117509
(54) **Verfahren zum Herstellen eines Hochdrucktanks**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
(72) Katano, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2023 110 808 B4

- (51) **B30B 11/08** (2006.01)
B30B 15/00 (2006.01)
(22) AT 26.04.2023 (43) OT 31.10.2024
(21) Akz: 10 2023 110 808.5
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Verfahren zum Bewerten des Verschleißzustands einer Komponente einer Rundläuferpresse sowie Rundläuferpresse**
(73) Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 20457 Hamburg, DE
(72) Vulp, Sven, 21514 Klein Pampau, DE; Gäth, Jochen, 19258 Schwanheide, DE; Novikova, Anna, 22609 Hamburg, DE

(10) DE 10 2023 101 310 B4

- (51) **B32B 37/00** (2006.01)
(22) AT 19.01.2023 (43) OT 25.07.2024
(21) Akz: 10 2023 101 310.6
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Hybridbauteils**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, DE

- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 30173 Hannover, DE
(72) Rege, Matteo, 38114 Braunschweig, DE; Titze, Maik, 30419 Hannover, DE; Kühnast, Fabian, 38104 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2018 113 127 B4

- (51) **B41J 3/407** (2006.01)
B41J 29/38 (2006.01)
(22) AT 01.06.2018 (43) OT 06.12.2018
(21) Akz: 10 2018 113 127.5
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 01.06.2017 US 15/610,779
(54) **System und Verfahren zum Erfassen von defekten ultraviolette Bestrahlungslicht emittierenden Dioden in einem Drucker**
(73) Xerox Corporation, Webster, NY, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Condello, Anthony S., Webster, N.Y., US; Lestranger, Jack T., Macedon, N.Y., US; Yang, Xin, Webster, N.Y., US; Kanungo, Mandakini, Penfield, N.Y., US; Knausdorf, Peter J., Henrietta, N.Y., US

(10) DE 10 2018 128 226 B4

- (51) **B41J 3/407** (2006.01)
(22) AT 12.11.2018 (43) OT 16.05.2019
(21) Akz: 10 2018 128 226.5
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 14.11.2017 US 15/812,097
(54) **System und Verfahren zum Schwenken eines Druckkopfs in einem Direct-to-Object-Drucker beim Bedrucken eines Objekts**
(73) Xerox Corporation, Webster, NY, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Campbell, Richard A., Rochester, NY, US

(10) DE 10 2016 222 855 B4

- (51) **B60B 27/02** (2006.01)
(22) AT 21.11.2016 (43) OT 02.03.2017
(21) Akz: 10 2016 222 855.2
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Radnabenanordnung für ein Kraftfahrzeug**
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Albl, Johannes, 85055 Ingolstadt, DE; Frisch, Michael, 94513 Schönberg, DE; Stanke, Patrick, 85049 Ingolstadt, DE

(10) DE 11 2018 000 407 B4

- (51) **B60C 11/03** (2006.01)
B60C 11/12 (2006.01)
B60C 11/13 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 16.01.2018
(21) Akz: 11 2018 000 407.4
(86) PCT/JP2018/001004
(45) 1.PT 17.07.2025
(87) WO-VT 26.07.2018
(43) ÜB-VT 24.10.2019
(87) WO 2018/135483
(30) Pr 17.01.2017 JP 2017-006133
(54) **Luftreifen**
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE

- (72) Murata, Takahisa, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
-
- (10) DE 11 2019 002 525 B4
- (51) **B60C 11/03** (2006.01)
B60C 11/04 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 01.07.2019
 (21) Akz: 11 2019 002 525.2
 (86) PCT/JP2019/026016
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 09.01.2020
 (43) ÜB-VT 25.02.2021
 (87) WO 2020/009049
 (30) Pr 02.07.2018 JP 2018-126058
- (54) **Luftreifen**
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann
 Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
- (72) Tomomatsu, Ryouichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
-
- (10) DE 11 2021 000 520 B4
- (51) **B60C 11/12** (2006.01)
B60C 5/00 (2006.01)
B60C 11/03 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 01.03.2021
 (21) Akz: 11 2021 000 520.0
 (86) PCT/JP2021/007702
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 10.09.2021
 (43) ÜB-VT 01.12.2022
 (87) WO 2021/177227
 (30) Pr 04.03.2020 JP 2020-036945
- (54) **REIFEN**
- (73) The Yokohama Rubber Co., LTD., Tokyo, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann
 Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
- (72) Horiuchi, Kenji, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
-
- (10) DE 11 2021 004 471 B4
- (51) **B60C 11/24** (2006.01)
B60C 23/04 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.07.2021
 (21) Akz: 11 2021 004 471.0
 (86) PCT/JP2021/027841
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 03.03.2022
 (43) ÜB-VT 06.07.2023
 (87) WO 2022/044665
 (30) Pr 25.08.2020 JP 2020-141508
- (54) **REIFENABNUTZUNGSMESS-EINRICHTUNG**
- (73) ALPS ALPINE CO., LTD., Tokyo, JP
- (74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
- (72) Imai, Yuki, Tokyo, JP; Nakamura, Tokuo, Tokyo, JP; Noguchi, Takafumi, Tokyo, JP; Tobari, Hiroyuki, Tokyo, JP; Ichise, Shinya, Tokyo, JP; Suzuki, Ryosuke, Tokyo, JP; Kurosawa, Rie, Tokyo, JP; Fudo, Heishiro, Tokyo, JP; Shinohara, Eiji, Tokyo, JP; Tamura, Manabu, Tokyo, JP; Suematsu, Nobuhiko, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2014 205 632 B4
- (51) **B60G 3/28** (2006.01)
 (22) AT 26.03.2014 (43) OT 01.10.2015

- (21) Akz: 10 2014 205 632.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Einzelradaufhängung sowie Hinterachse mit Einzelradaufhängungen für ein Fahrzeug und entsprechend ausgestattetes Fahrzeug**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- (74) Markowitz, Markus, Dr.-Ing., 50735 Köln, DE
- (72) Consolaro, Alberto Girelli, 52072 Aachen, DE; Mainz, Daniel, 52134 Herzogenrath, DE; Zandbergen, Paul, Montzen, BE
-
- (10) DE 10 2016 211 675 B4
- (51) **B60G 7/00** (2006.01)
 (22) AT 29.06.2016 (43) OT 04.01.2018
 (21) Akz: 10 2016 211 675.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Querlenker für ein Kraftfahrzeug**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- (74) Sobisch Kramm Wettlaufer, 58453 Witten, DE
- (72) Chen, Xiao, 40670 Meerbusch, DE; Italiano, Francesco, 52066 Aachen, DE
-
- (10) DE 10 2022 203 668 B4
- (51) **B60G 7/02** (2006.01)
F16C 11/06 (2006.01)
 (22) AT 12.04.2022 (43) OT 12.10.2023
 (21) Akz: 10 2022 203 668.9
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Schwenklager, Gelenkzapfen und Kraftfahrzeug**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Jazbec, Adrijan, 38170 Schöppenstedt, DE
-
- (10) DE 10 2024 200 988 B3
- (51) **B60G 21/055** (2006.01)
B60G 7/00 (2006.01)
 (22) AT 02.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 200 988.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Fahrwerkbauteil und Verfahren zum Herstellen eines Fahrwerkbauteils**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Roleder, Alexander, 49191 Belm, DE; Lüken, Jörg, 49448 Lemförde, DE
-
- (10) DE 10 2022 205 804 B4
- (51) **B60H 1/32** (2006.01)
F25B 30/00 (2006.01)
 (22) AT 08.06.2022 (43) OT 14.12.2023
 (21) Akz: 10 2022 205 804.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zum Enteisen eines Umgebungswärmeübertragers**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (74) RGTH Patentanwälte PartGmbH, 20354 Hamburg, DE
- (72) Westhäuser, Jochen, 38102 Braunschweig, DE; Twenhövel, Sven, 38524 Sassenburg, DE
-
- (10) DE 10 2024 114 871 B3
- (51) **B60H 1/32** (2006.01)
 (22) AT 28.05.2024 (43) OT -

- (21) Akz: 10 2024 114 871.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben einer Klimatisierungseinrichtung für ein Kraftfahrzeug, Klimatisierungseinrichtung für ein Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeug mit Klimatisierungseinrichtung**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
- (72) Griebel, Philipp, 83125 Eggstätt, DE
-
- (10) DE 10 2017 114 098 B4
- (51) **B60K 5/12** (2006.01)
F16F 1/36 (2006.01)
F16F 1/38 (2006.01)
 (22) AT 26.06.2017 (43) OT 14.06.2018
 (21) Akz: 10 2017 114 098.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 13.12.2016 KR 10-2016-0169469
- (54) **Getriebehalterung für ein Fahrzeug, welche verteilte Stopper aufweist**
- (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Kim, Yong-Joo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 10 2012 024 677 B4
- (51) **B60K 6/36** (2007.10)
 (22) AT 18.12.2012 (43) OT 18.06.2014
 (21) Akz: 10 2012 024 677.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Hybrid-Antriebsstrang und Gangstufenwechselverfahren**
- (73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, DE
- (74) Euler, Matthias, Dr., 63877 Sailauf, DE
- (72) Wenzel, Sören, 74850 Schefflenz, DE; Sehic, Stevens, 71732 Tamm, DE
-
- (10) DE 10 2021 106 692 B4
- (51) **B60K 6/38** (2007.10)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/44 (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/387 (2007.10)
F16D 3/50 (2006.01)
 (22) AT 18.03.2021 (43) OT 22.09.2022
 (21) Akz: 10 2021 106 692.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Einsatz einer Umschlingungskupplung für Momentübertragung zwischen E-Maschinen in einem Hybridgetriebe**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Oparin, Denis, 69120 Heidelberg, DE
-
- (10) DE 10 2021 116 794 B4
- (51) **B60K 6/38** (2007.10)
B60K 6/26 (2007.10)
B60K 6/40 (2007.10)
F16F 15/12 (2006.01)
F16F 15/131 (2006.01)
 (22) AT 30.06.2021 (43) OT 05.01.2023
 (21) Akz: 10 2021 116 794.9
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Drehmomentübertragungsvorrichtung und Hybridvorrichtung**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Metz, Michael, 76596 Forbach, DE;
Schenck, Kai, 77654 Offenburg, DE;
Hügel, Christian, 77866 Rheinau, DE;
Horvath, Istvan, 77815 Bühl, DE

(10) DE 10 2021 119 510 B4

- (51) **B60K 6/40** (2007.10)
B60K 6/26 (2007.10)
F16F 15/14 (2006.01)
- (22) AT 28.07.2021 (43) OT 02.02.2023
(21) Akz: 10 2021 119 510.1
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Hybridmodul mit einem drehzahladaptiven Drehschwingungstilger**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Dinger, Christian, 77855 Achern, DE;
Ische, Lutz, 77815 Bühl, DE; Maienschein, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE; Metz, Michael, 76596 Forbach, DE

(10) DE 10 2015 221 498 B4

- (51) **B60K 6/365** (2007.10)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/48 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
F16H 3/72 (2006.01)
- (22) AT 03.11.2015 (43) OT 04.05.2017
(21) Akz: 10 2015 221 498.2
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Antriebsanordnung für ein Hybridfahrzeug und Antriebsstrang mit einer solchen Antriebsanordnung**
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Glückler, Johannes, 88045 Friedrichshafen, DE; Renner, Stefan, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE; Gersten, Rayk, 88046 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2015 221 499 B4

- (51) **B60K 6/365** (2007.10)
B60K 6/38 (2007.10)
B60K 6/48 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
F16H 3/72 (2006.01)
- (22) AT 03.11.2015 (43) OT 04.05.2017
(21) Akz: 10 2015 221 499.0
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Antriebsanordnung für ein Hybridfahrzeug und Antriebsstrang mit einer solchen Antriebsanordnung**
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Glückler, Johannes, 88045 Friedrichshafen, DE; Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Renner, Stefan, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE; Gersten, Rayk, 88046 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2021 000 943 B4

- (51) **B60K 6/365** (2007.10)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
- (22) AT 22.02.2021 (43) OT 25.08.2022
(21) Akz: 10 2021 000 943.6
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Hybridantriebssystem und Fahrzeug**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE

- (72) Schilder, Tobias, 70794 Filderstadt, DE;
Haerter, Tobias, 70174 Stuttgart, DE;
Appeltauer, Peter, 70736 Fellbach, DE;
Riedl, Klaus, Dr.-Ing., 72074 Tübingen, DE;
Hahn, Peter, 70374 Stuttgart, DE;
Zeibig, Jonathan, Dr.-Ing., 73630 Remshalden, DE; Gitt, Carsten, Dr.-Ing., 70437 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2015 012 656 B4

- (51) **B60K 15/035** (2006.01)
B60K 15/05 (2006.01)
- (22) AT 01.10.2015 (43) OT 28.04.2016
(21) Akz: 10 2015 012 656.3
(45) 1.PT 17.07.2025
- (66) IP 22.10.2014 DE 10 2014 015 651.6
- (54) **Verfahren zum Betreiben einer Kraftstoffanlage für ein Kraftfahrzeug sowie entsprechende Kraftstoffanlage**
- (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
- (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Hagen, Harald, Dipl.-Ing., 95473 Creußen, DE

(10) DE 10 2014 117 409 B4

- (51) **B60K 31/00** (2006.01)
B60K 26/02 (2006.01)
B60K 28/10 (2006.01)
F02D 11/04 (2006.01)
F02D 41/22 (2006.01)
- (22) AT 27.11.2014 (43) OT 24.03.2016
(21) Akz: 10 2014 117 409.7
(45) 1.PT 17.07.2025
- (30) Pr 22.09.2014 KR 10-2014-0126192
- (54) **Verfahren und System zum Steuern des Betriebes eines Fahrzeugs**
- (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
- (72) Kim, Seungbum, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2010 025 797 B4

- (51) **B60K 31/04** (2006.01)
B60K 26/00 (2006.01)
B60K 28/02 (2006.01)
B60K 28/14 (2006.01)
B60T 7/12 (2006.01)
B60W 50/12 (2012.01)
G08G 1/16 (2006.01)
- (22) AT 01.07.2010 (43) OT 10.02.2011
(21) Akz: 10 2010 025 797.4
(45) 1.PT 17.07.2025
- (30) Pr 07.07.2009 US 12/498,929
- (54) **Autonome Steuerung für Situationen mit einer Fahrzeugpedalfelanwendung**
- (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) Zagorski, Chad T., Clarkston, Mich., US; Cutler, Daniel B., Novi, Mich., US; Chatterjee, Aamrapali, Okemos, Mich., US

(10) DE 10 2024 124 036 B3

- (51) **B60K 35/81** (2024.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60K 35/29 (2024.01)
- (22) AT 22.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 124 036.9

- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Kraftfahrzeug sowie Verfahren zum Betrieb eines Kraftfahrzeugs**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
- (74) LINDNER BLAUMEIER, Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB, 90402 Nürnberg, DE
- (72) Opitz, Sebastian, 85080 Gaimersheim, DE; Stoll, Oliver, 69429 Waldbrunn, DE

(10) DE 10 2024 113 356 B3

- (51) **B60K 35/233** (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
G02B 27/01 (2006.01)
- (22) AT 14.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 113 356.2
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Visuelle Spurempfehlung für ein Fahrzeug**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Graf, Gerhard, 80797 München, DE; Roeder, Florian, 80802 München, DE; Schneider, Peter, Dr., 85540 Haar, DE

(10) DE 10 2016 107 706 B4

- (51) **B60L 3/04** (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
- (22) AT 26.04.2016 (43) OT 26.10.2017
(21) Akz: 10 2016 107 706.2
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Ansteuerungsvorrichtung für eine pyrotechnische Sicherungsvorrichtung**
- (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Fellmer, Marko, 84186 Vilsheim, DE; Machner, Christoph, 84034 Landshut, DE; Gruber, Christian, 84155 Bodenkirchen, DE

(10) DE 10 2018 131 374 B4

- (51) **B60L 50/64** (2019.01)
B60K 1/04 (2019.01)
B60L 58/26 (2019.01)
B62D 25/20 (2006.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/262 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
- (22) AT 07.12.2018 (43) OT 10.06.2020
(21) Akz: 10 2018 131 374.8
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Modular aufgebauter Batterieträger**
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE
- (74) Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE
- (72) Rabe, Frank, 32120 Hiddenhausen, DE; Summerauer, Peter, 33098 Paderborn, DE; Günther, Thomas, 33098 Paderborn, DE; Handing, Christian, 33449 Langenberg, DE

(10) DE 10 2019 126 645 B4

- (51) **B60L 50/72** (2019.01)
B60K 1/04 (2019.01)
B60L 50/71 (2019.01)
H01M 8/2465 (2016.01)
H01M 8/0400 (2016.01)
H01M 8/0404 (2016.01)
- (22) AT 02.10.2019 (43) OT 30.04.2020
(21) Akz: 10 2019 126 645.9

- (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 29.10.2018 JP 2018-202791
 (54) **Brennstoffzellenfahrzeug**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Akiyama, Tadashi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Kawamoto, Minetaka, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2024 105 207 B4

- (51) **B60L 58/18** (2019.01)
B60L 58/13 (2019.01)
B60L 58/25 (2019.01)
B64C 29/00 (2006.01)
B64D 27/357 (2024.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (22) AT 23.02.2024 (43) OT 10.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 105 207.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 09.01.2024 US 18/407,952
 (54) **VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DER NUTZBAREN ENERGIE EINER HOCHSPANNUNGSBATTERIE**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Kang, Jun-mo, Warren, MI, US; Shieh, Su-Yang, Warren, MI, US; Xu, Shuonan, Warren, MI, US

(10) DE 10 2024 102 342 B4

- (51) **B60L 58/22** (2019.01)
B60R 16/033 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (22) AT 27.01.2024 (43) OT 12.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 102 342.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 08.12.2023 US 18/533,420
 (54) **Batteriepack sowie Verfahren zum Ausgleichen von Ladung in einem Batteriepack**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Kang, Jun-mo, Warren, MI, US; Chang, Chen-fang, Warren, MI, US

(10) DE 10 2018 010 507 B4

- (51) **B60N 2/28** (2006.01)
 (22) AT 15.03.2018 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2018 010 507.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 17.03.2017 US 62/473,299
 (54) **Kindersicherheitssitz**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2018 010 420.7
 (73) Wonderland Switzerland AG, Steinhausen, CH
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
 (72) Anderson, Robert Scott, Narvon, PA, US; Hutchinson, James M. F., Mohnton, PA, US; Harnes, Clyde V., Mohnton, PA, US

(10) DE 10 2021 117 247 B4

- (51) **B60N 2/28** (2006.01)
B60N 2/42 (2006.01)

- (22) AT 05.07.2021 (43) OT 13.01.2022
 (21) Akz: 10 2021 117 247.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 06.07.2020 CN 202010641199.1
 (54) **Zubehör und damit ausgestatteter Kindersitz**
 (73) Bambino Prezioso Switzerland AG, Steinhausen, CH
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Chen, Hongbo, Dongguan, Guangdong, CN

(10) DE 10 2021 121 773 B4

- (51) **B60N 2/28** (2006.01)
B60R 22/10 (2006.01)
 (22) AT 23.08.2021 (43) OT 24.02.2022
 (21) Akz: 10 2021 121 773.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 24.08.2020 CN 202021789968.4
 (54) **SCHNALLENBEFESTIGUNGSANORDNUNG UND DAMIT AUSGESTATTETER KINDERSITZ**
 (73) Bambino Prezioso Switzerland AG, Steinhausen, CH
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Chen, Yingzhong, Dongguan, Guangdong, CN; Wei, Qinui, Dongguan, Guangdong, CN

(10) DE 10 2019 211 112 B4

- (51) **B60N 2/56** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
 (22) AT 26.07.2019 (43) OT 30.01.2020
 (21) Akz: 10 2019 211 112.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 27.07.2018 KR 10-2018-0087944
 (54) **BELÜFTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND VARIABLEN BELÜFTUNGSSITZ UNTER VERWENDUNG DERSELBEN**
 (73) Hyundai Transys Inc., Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Kim, Do Hyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lim, Ho Sub, Seoul, KR

(10) DE 10 2024 100 338 B4

- (51) **B60N 2/62** (2006.01)
B60N 2/02 (2006.01)
 (22) AT 08.01.2024 (43) OT 10.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 100 338.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Fahrzeugsitz mit einer Auflagevorrichtung sowie ein Fahrzeug mit einem solchen Fahrzeugsitz**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Leng, Michael, 82269 Geltendorf, DE; Fang, Yueting, 80687 München, DE; Schweitzer, Yannick, 82223 Eichenau, DE

(10) DE 11 2022 003 618 B4

- (51) **B60N 2/90** (2018.01)
B60N 2/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 31.03.2022
 (21) Akz: 11 2022 003 618.4
 (86) PCT/JP2022/016429
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 26.01.2023
 (43) ÜB-VT 08.05.2024

- (87) WO 2023/002722
 (30) Pr 21.07.2021 JP 2021-120407
 (54) **SEILZUGHALTEVORRICHTUNG UND SITZSEILZUGMODUL**
 (73) HI-LEX CORPORATION, Takarazuka-shi, Hyogo, JP
 (74) Dennemeyer & Associates Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, 81373 München, DE
 (72) Okada, Tomoyoshi, Takarazuka-shi, Hyogo, JP

(10) DE 10 2017 105 671 B4

- (51) **B60N 3/00** (2006.01)
 (22) AT 16.03.2017 (43) OT 05.10.2017
 (21) Akz: 10 2017 105 671.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 31.03.2016 US 15/087,078
 (54) **Doppelklinkenverriegelungsmechanismus für Armlehne mit geteiltem Flügel**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
 (72) Gillis, Francis Raymond, Farmington Hills, Mich., US; Johns, Ian, Woodhaven, Mich., US; DiDato, Frank, Allen Park, Mich., US

(10) DE 10 2022 213 914 B4

- (51) **B60P 1/64** (2006.01)
 (22) AT 19.12.2022 (43) OT 20.06.2024
 (21) Akz: 10 2022 213 914.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Einweisungssystem für ein geführtes Unterfahren einer Wechselbrücke**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Banerjee, Alexander, 88094 Oberteuringen, DE

(10) DE 10 2019 009 373 B4

- (51) **B60P 7/08** (2006.01)
 (22) AT 04.12.2019 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2019 009 373.9
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 10.12.2018 US 16/215,127
 (54) **Schienenanordnung**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2019 218 899.0
 (73) Lear Corporation, Southfield, MI, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Moulin, Antoine, Aurec-Sur-Loire, FR

(10) DE 10 2021 115 180 B4

- (51) **B60Q 1/08** (2006.01)
 (22) AT 11.06.2021 (43) OT 15.12.2022
 (21) Akz: 10 2021 115 180.5
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Verfahren und System zur Variation einer Bildverarbeitungsfrequenz eines HD-Scheinwerfers**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Hummel, Benjamin, Dr., 71732 Tamm, DE; Walter, Dominik, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; Grabowski, Johannes, 70191 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2009 054 228 B4

- (51) **B60Q 1/16** (2006.01)
B60Q 1/08 (2006.01)
B60Q 1/14 (2006.01)
 (22) AT 21.11.2009 (43) OT 26.05.2011

- (21) Akz: 10 2009 054 228.0
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Verfahren zum Steuern einer Schweinwerferanordnung für ein Fahrzeug und Scheinwerferanordnung**
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Dierks, Karsten, 38486 Klötze, DE;
Freese, Martin, 38176 Wendeburg, DE;
Jahrsau, Bernd, 38524 Sassenburg, DE
-
- (10) DE 10 2017 128 422 B4
(51) **B60Q 1/24** (2006.01)
F21S 41/141 (2018.01)
F21S 41/675 (2018.01)
(22) AT 30.11.2017 (43) OT 07.06.2018
(21) Akz: 10 2017 128 422.2
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 02.12.2016 JP 2016-235003
(54) **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Tokyo, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Yamamura, Satoshi, Shizuoka-shi, JP; Mouri, Fumihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Yamamoto, Susumu, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 10 2024 001 756 B3
(51) **B60Q 1/24** (2006.01)
B60Q 1/50 (2006.01)
(22) AT 31.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 001 756.9
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Verfahren zum Warnen wenigstens eines Verkehrsteilnehmers im Umfeld eines Kraftfahrzeugs**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Betz, Daniel, Dr., 72108 Rottenburg, DE; Trojan, Philipp, 72810 Gomaringen, DE
-
- (10) DE 10 2016 200 833 B4
(51) **B60Q 1/44** (2006.01)
B60Q 11/00 (2006.01)
B60R 16/023 (2006.01)
(22) AT 21.01.2016 (43) OT 27.07.2017
(21) Akz: 10 2016 200 833.1
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Vorrichtung zur Ansteuerung von Bremslichtern eines Kraftfahrzeugs mit redundanten Signalleitungen, Kraftfahrzeug sowie Verfahren**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Blumentritt, Marc, Dr., 38102 Braunschweig, DE
-
- (10) DE 11 2019 004 861 B4
(51) **B60Q 1/56** (2006.01)
B62J 6/00 (2020.01)
B62J 6/26 (2020.01)
B62J 15/00 (2006.01)
B62J 23/00 (2006.01)
B62J 50/26 (2020.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 05.06.2019
(21) Akz: 11 2019 004 861.9
(86) PCT/JP2019/022427
(45) 1.PT 17.07.2025
(87) WO-VT 02.04.2020
(43) ÜB-VT 10.06.2021

- (87) WO 2020/066138
(30) Pr 28.09.2018 JP 2018-183401
(54) **Nummernschild-Beleuchtung für Sattelfahrzeuge**
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München, DE
(72) Hanai, Koji, Wako-shi, Saitama, JP; Hosoda, Yuta, Wako-shi, Saitama, JP; Mochizuki, Marika, Wako-shi, Saitama, JP; Shiina, Hirotugu, Wako-shi, Saitama, JP; Ashihara, Eiji, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2022 109 084 B4
(51) **B60Q 1/068** (2006.01)
(22) AT 13.04.2022 (43) OT 19.10.2023
(21) Akz: 10 2022 109 084.1
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Mechanische Verstellung von Hauptlichtmodulen auf fiktiven Drehachsen**
(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, DE
(74) Wörz Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 70186 Stuttgart, DE
(72) Sovic, Marko, 72762 Reutlingen, DE; Müller, Marcus, 72762 Reutlingen, DE
-
- (10) DE 11 2021 006 264 B4
(51) **B60R 1/26** (2022.01)
G06T 5/80 (2024.01)
H04N 23/00 (2023.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 22.11.2021
(21) Akz: 11 2021 006 264.6
(86) PCT/KR2021/017185
(45) 1.PT 17.07.2025
(87) WO-VT 09.06.2022
(43) ÜB-VT 02.11.2023
(87) WO 2022/119205
(30) Pr 02.12.2020 KR 10-2020-0167005
Pr 03.06.2021 KR 10-2021-0071970
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Bildverarbeitung einer Rückfahrkamera**
(73) Telechips Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Song, Inseok, Seoul, KR; Kim, Yujeong, Seoul, KR
-
- (10) DE 10 2022 004 882 B4
(51) **B60R 3/00** (2006.01)
G03B 21/56 (2006.01)
(22) AT 22.12.2022 (43) OT 27.06.2024
(21) Akz: 10 2022 004 882.5
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Trittbrettanordnung für ein Fahrzeug und Verfahren zum Aufbau einer Projektorleinwand**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Scholtes, Sascha, 66346 Püttlingen, DE; Pandit, Rajwardhan, Kolhapur, IN
-
- (10) DE 10 2011 052 974 B4
(51) **B60R 5/00** (2006.01)
B60R 5/04 (2006.01)
B60R 13/04 (2006.01)
(22) AT 25.08.2011 (43) OT 28.02.2013
(21) Akz: 10 2011 052 974.8
(45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Befestigungsvorrichtung für einen Gepäckstoppbügel in einem Kraftfahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Rohrbach, Rene, 71277 Rutesheim, DE; Küstner, Markus, 71636 Ludwigsburg, DE
-
- (10) DE 10 2007 039 859 B4
(51) **B60R 5/04** (2006.01)
(22) AT 23.08.2007 (43) OT 26.02.2009
(21) Akz: 10 2007 039 859.1
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Abdeckenanordnung und Kraftfahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Hofmann, Peter, 75242 Neuhausen, DE
-
- (10) DE 10 2024 001 968 B3
(51) **B60R 9/04** (2006.01)
(22) AT 18.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 001 968.5
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Befestigungsvorrichtung mit Adapter zur Montage an eine Markise eines Fahrzeugs**
(73) Gross, Thomas, 72800 Eningen, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2013 004 484 B4
(51) **B60R 9/06** (2006.01)
B60D 1/06 (2006.01)
(22) AT 07.03.2013 (43) OT 11.09.2014
(21) Akz: 10 2013 004 484.7
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Lastenträgerkupplung und Lastenträger**
(73) WESTFALIA-Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, 73728 Esslingen, DE
(72) Bachmann, Horst, 44793 Bochum, DE; Weiner, Marc, 33332 Gütersloh, DE
-
- (10) DE 10 2024 112 451 B3
(51) **B60R 9/06** (2006.01)
B60R 9/10 (2006.01)
(22) AT 03.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 112 451.2
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Heckträgersystem für ein Kraftfahrzeug**
(73) BOS Technology Services GmbH, 73760 Ostfildern, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
(72) Sang, Johannes, 55278 Udenheim, DE; Stapler, Waldemar, 71032 Böblingen, DE; Mysore, Vishwas, 70619 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2019 215 267 B4
(51) **B60R 11/02** (2006.01)
H04M 1/11 (2006.01)
(22) AT 02.10.2019 (43) OT 08.04.2021
(21) Akz: 10 2019 215 267.8
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Kraftfahrzeug-Ladevorrichtung für ein mobiles Endgerät und Kraftfahrzeug**
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Tubbesing, Sebastian, 81737 München, DE; Hebling, Annette, 81737 München, DE
-
- (10) DE 10 2020 111 474 B4
(51) **B60R 11/02** (2006.01)
(22) AT 28.04.2020 (43) OT 28.10.2021

- (21) Akz: 10 2020 111 474.5
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Lautsprechervorrichtung für ein Fahrzeug und Kraftfahrzeug mit einer Lautsprecherkopplungseinrichtung**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Gallitzdorfer, Torsten, 01589 Riesa, DE

(10) DE 10 2024 114 870 B3

- (51) **B60R 11/04** (2006.01)
(22) AT 28.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 114 870.5
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Baukastensystem**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Schoierer, Tatjana, 85778 Haimhausen, DE; Herrmann, Markus, M. Eng., 80935 München, DE; Mayer, Simon, M. Eng., 80935 München, DE

(10) DE 10 2018 121 472 B4

- (51) **B60R 13/02** (2006.01)
(22) AT 04.09.2018 (43) OT 05.03.2020
(21) Akz: 10 2018 121 472.3
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Kraftfahrzeug mit einer Innenraumverkleidung**
(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 2015 203 151 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
G06F 8/65 (2018.01)
H04L 41/00 (2022.01)
(22) AT 23.02.2015 (43) OT 27.08.2015
(21) Akz: 10 2015 203 151.9
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 25.02.2014 US 14/189,297
(54) **Stille Softwareaktualisierungen innerhalb eines Fahrzeugs**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
(72) Tobolski, Tricia, Harrison Township, Mich., US; Esselink, Chad Evert, Canton, Mich., US; Westra, Mike Raymond, Plymouth, Mich., US; Ellis, John Thomas, Orland Park, Ill., US

(10) DE 10 2023 128 515 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
B60W 50/00 (2006.01)
G01C 21/26 (2006.01)
(22) AT 18.10.2023 (43) OT 24.04.2025
(21) Akz: 10 2023 128 515.7
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung einer Gültigkeit einer örtlich begrenzten Funktion eines Kraftfahrzeugs sowie Kraftfahrzeug**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE

- (72) Henecker, Frank, 85119 Ernsgaden, DE
(10) DE 10 2012 024 652 B4

- (51) **B60R 16/03** (2006.01)
F02N 11/08 (2006.01)
G01R 31/00 (2006.01)
G01R 31/36 (2019.01)
(22) AT 17.12.2012 (43) OT 18.06.2014
(21) Akz: 10 2012 024 652.8
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Kraftfahrzeug mit einem Starter-Generator**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Kühnlenz, Florian, 38448 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2013 204 238 B4

- (51) **B60R 16/03** (2006.01)
H02J 7/34 (2006.01)
(22) AT 12.03.2013 (43) OT 18.09.2014
(21) Akz: 10 2013 204 238.8
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Vorrichtung zur stabilisierenden Versorgung eines Verbrauchers**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Mittermaier, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE

(10) DE 10 2013 204 255 B4

- (51) **B60R 16/03** (2006.01)
H02M 5/458 (2006.01)
(22) AT 12.03.2013 (43) OT 18.09.2014
(21) Akz: 10 2013 204 255.8
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Bordnetzes**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Findeisen, Daniel, 85435 Erding, DE; Gorka, Matthias, 80935 München, DE; Reuss, Jörg, 85716 Unterschleißheim, DE; Steinberger, Michael, 93096 Köferring, DE

(10) DE 10 2017 105 624 B4

- (51) **B60R 16/03** (2006.01)
B60R 16/033 (2006.01)
F02N 11/08 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(22) AT 16.03.2017 (43) OT 28.09.2017
(21) Akz: 10 2017 105 624.6
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 22.03.2016 US 15/076,772
(54) **FAHRZEUG-START-STOPPSYSTEM**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE

- (72) Hashim, Hasdi R., Ann Arbor, Mich., US; Mensah-Brown, Arnold Kweku, Canton, Mich., US; Blakemore, Bruce Carvell, Plymouth, Mich., US; Malone, Mark Douglas, Canton, Mich., US

(10) DE 10 2020 118 921 B4

- (51) **B60R 16/03** (2006.01)
B60H 1/02 (2006.01)
B60H 1/22 (2006.01)
F01N 3/20 (2006.01)
F01N 9/00 (2006.01)
(22) AT 17.07.2020 (43) OT 20.01.2022
(21) Akz: 10 2020 118 921.4
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Hybridkraftfahrzeug**

- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Staroske, René, Dipl.-Ing., 85051 Ingolstadt, DE; Arbesmeier, Martin, 93336 Altmannstein, DE

(10) DE 10 2020 201 632 B4

- (51) **B60R 16/03** (2006.01)
H02H 7/18 (2006.01)
(22) AT 11.02.2020 (43) OT 12.08.2021
(21) Akz: 10 2020 201 632.1
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Schaltungsanordnung und Verfahren zum Trennen einer Spannungsquelle von mindestens einem Verbraucher**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Niedzwiedz, Simon, 38518 Gifhorn, DE; Boy, Andreas, 38442 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2019 217 077 B4

- (51) **B60R 16/023** (2006.01)
G06F 9/50 (2006.01)
(22) AT 06.11.2019 (43) OT 20.05.2020
(21) Akz: 10 2019 217 077.3
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 15.11.2018 JP 2018-214813
(54) **FAHRZEUGINTERNES SYSTEM**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Negishi, Kazuya, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2024 117 230 B4

- (51) **B60R 16/023** (2006.01)
G06F 15/163 (2006.01)
H04L 12/28 (2006.01)
H04L 47/00 (2022.01)
H04L 47/70 (2022.01)
(22) AT 19.06.2024 (43) OT 02.01.2025
(21) Akz: 10 2024 117 230.4
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 27.06.2023 JP 2023-105063
(54)

FAHRZEUGDATENKOMMUNIKATIONS-SYSTEM, ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT UND KOMMUNIKATIONSBANDBREITE-NEINSTELLPROGRAMM

- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Honjo, Kazuyoshi, Tokyo, JP; Goto, Fumihide, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2017 115 055 B4

- (51) **B60R 16/037** (2006.01)
A61H 37/00 (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
(22) AT 05.07.2017 (43) OT 18.01.2018
(21) Akz: 10 2017 115 055.2
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 12.07.2016 US 15/208,016
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE MASSAGEFUNKTION FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ EINES FAHRZEUGS**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE

- (72) Lem, Jeroen, Maastricht, NL; Boland, Brian, Pinckney, Mich., US; LaVerne Hall, Amber, Oak Park, Mich., US

(10) DE 10 2023 200 754 B4

- (51) **B60R 21/015** (2006.01)
B60R 21/01 (2006.01)
 (22) AT 31.01.2023 (43) OT 01.08.2024
 (21) Akz: 10 2023 200 754.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Rückhaltevorrichtung für ein Kraftfahrzeug**
 (73) VOLKSWAGEN
 AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
 Wolfsburg, DE
 (72) Feig, Sebastian, 38448 Wolfsburg, DE;
 Weinert, Florian, Dr., 38550 Isenbüttel, DE

(10) DE 10 2017 011 266 B4

- (51) **B60R 21/205** (2011.01)
B60R 21/217 (2011.01)
 (22) AT 07.12.2017 (43) OT 13.06.2019
 (21) Akz: 10 2017 011 266.5
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Insassenrückhalteanordnung für ein Fahrzeug und Fahrzeug mit der Insassenrückhalteanordnung**
 (73) STELLANTIS AUTO SAS, Poissy, FR
 (74) Spitzfaden, Ralf, Dr., 65428 Rüsselsheim
 am Main, DE
 (72) Schirm, Sven, 65428 Rüsselsheim, DE;
 Ackermann, Thomas, 65428 Rüsselsheim,
 DE; Molz, Carsten, 65428 Rüsselsheim,
 DE

(10) DE 10 2017 008 463 B4

- (51) **B60R 21/206** (2011.01)
B60R 21/231 (2011.01)
 (22) AT 08.09.2017 (43) OT 14.03.2019
 (21) Akz: 10 2017 008 463.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Knieairbaganordnung für ein Fahrzeug mit einem Airbagmodul sowie Verfahren zum Auslösen der Knieairbaganordnung**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Jakobs, Bernd, 90453 Nürnberg, DE;
 Fürst, Franz, 85114 Buxheim, DE; Krönes,
 Walter, 85080 Gaimersheim, DE;
 Grundheber, Christoph, 85080
 Gaimersheim, DE

(10) DE 10 2024 101 415 B3

- (51) **B60R 21/206** (2011.01)
B60R 21/2334 (2011.01)
 (22) AT 18.01.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 101 415.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Ein Fahrzeug mit einem Airbag**
 (73) Autoliv Development AB, Vårgårda, SE
 (74) Mewburn Ellis LLP, 80333 München, DE
 (72) Sandinge, Par, Vårgårda, SE; Gustafsson,
 Pontus, Vårgårda, SE

(10) DE 10 2019 114 894 B4

- (51) **B60R 21/231** (2011.01)
B60R 21/26 (2011.01)
B60R 21/2338 (2011.01)
 (22) AT 03.06.2019 (43) OT 13.02.2020
 (21) Akz: 10 2019 114 894.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 07.08.2018 US 16/057132
 (54) **AIRBAGANORDNUNG**
 (73) GM Global Technology Operations LLC,
 Detroit, Mich., US

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

- (72) Lin, Chin-Hsu, Warren, Mich., US; Cheng,
 Yi-Pen, Warren, Mich., US; Krajewski, Paul
 E., Warren, Mich., US

(10) DE 10 2017 206 293 B4

- (51) **B60R 21/0136** (2006.01)
 (22) AT 12.04.2017 (43) OT 18.10.2018
 (21) Akz: 10 2017 206 293.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Personenschutzsystem für ein Fahrzeug**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Ewert, Marlon Ramon, 74199
 Untergruppenbach, DE

(10) DE 10 2024 104 266 B3

- (51) **B60R 22/28** (2006.01)
B60R 22/34 (2006.01)
 (22) AT 15.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 104 266.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Gurtaufroller**
 (73) Autoliv Development AB, Vargårda, SE
 (74) Patentanwälte Becker & Müller, 40878
 Ratingen, DE
 (72) Bosse, Uwe, 25337 Elmshorn, DE; Krüger,
 Matthias, 25337 Elmshorn, DE; Dsouza,
 Michel, Kamataka, IN

(10) DE 10 2024 122 121 B3

- (51) **B60R 22/46** (2006.01)
B60R 22/195 (2006.01)
 (22) AT 02.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 122 121.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Endbeschlagstraßer**
 (73) Joyson Safety Systems Germany GmbH,
 63743 Aschaffenburg, DE
 (74) Fischer, Uwe, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 13597
 Berlin, DE
 (72) Krauss, Walter, 89335 Ichenhausen, DE;
 Grimm, Oliver, 89231 Neu-Ulm, DE

(10) DE 10 2019 115 043 B4

- (51) **B60R 25/34** (2013.01)
G08B 25/00 (2006.01)
 (22) AT 04.06.2019 (43) OT 06.02.2020
 (21) Akz: 10 2019 115 043.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 06.08.2018 US 16/055496
 (54) **SYSTEM UND TELEMATIKEINHEIT ZUM
 ERFASSEN VON
 TELEMATIKEINHEITENTRENNUNGEN**
 (73) GM Global Technology Operations LLC,
 Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
 München, DE
 (72) Chim, Huong T., Warren, MI, US; Neely,
 Matt, Warren, MI, US; Gilbert-Eyres,
 Matthew E., Warren, MI, US; Hosey, Eric
 T., Warren, Mich., US

(10) DE 10 2012 221 980 B4

- (51) **B60T 17/02** (2006.01)
F16K 13/00 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2012 (43) OT 05.06.2014
 (21) Akz: 10 2012 221 980.3
 (45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Hydraulikblock für ein Hydroaggregat einer schlupfgeregelten, hydraulischen Fahrzeugbremsanlage und hydraulische Fahrzeugbremsanlage**

- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Schlitzkus, Michael, 87463 Dietmannsried,
 DE; Tandler, Juergen, 87629 Füssen, DE;
 Mayr, Matthias, 87549 Rettenberg, DE;
 Weh, Andreas, 87477 Sulzberg, DE

(10) DE 10 2020 132 257 B4

- (51) **B60W 20/13** (2016.01)
B60L 50/16 (2019.01)
B60L 58/15 (2019.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/26 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2020 (43) OT 24.06.2021
 (21) Akz: 10 2020 132 257.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 19.12.2019 JP 2019-229533
 (54) **Fahrzeug, Fahrzeugsteuersystem und Fahrzeugsteuerverfahren**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
 Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Kikuchi, Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken,
 JP; Matsumoto, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken,
 JP; Uotani, Akio, Toyota-shi, Aichi-ken,
 JP

(10) DE 10 2020 133 295 B4

- (51) **B60W 20/13** (2016.01)
B60L 53/20 (2019.01)
B60L 58/14 (2019.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/26 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (22) AT 14.12.2020 (43) OT 24.06.2021
 (21) Akz: 10 2020 133 295.5
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 19.12.2019 JP 2019-229534
 (54) **Fahrzeug, Fahrzeugsteuersystem und Fahrzeugsteuerverfahren**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
 Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Kikuchi, Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken,
 JP; Matsumoto, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken,
 JP; Uotani, Akio, Toyota-shi, Aichi-ken,
 JP

(10) DE 10 2015 209 014 B4

- (51) **B60W 20/16** (2016.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 20/00 (2016.01)
B60W 20/14 (2016.01)
F01N 9/00 (2006.01)
F02D 41/02 (2006.01)
 (22) AT 18.05.2015 (43) OT 24.11.2016
 (21) Akz: 10 2015 209 014.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Verfahren zur Ansteuerung einer fremderregten elektrischen Maschine zur Unterstützung einer Regeneration eines NOx-Speicherkatalysators**
 (73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499
 Stuttgart, DE
 (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
 80333 München, DE
 (72) Deak, Istvan, 71634 Ludwigsburg, DE;
 Schroeder, Bernd, 71272 Renningen, DE;
 Henger, Martin, 71732 Tamm, DE;

Trzebiatowski, Tobias, 70839 Gerlingen, DE; Klein, Benjamin, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Greis, Andreas, 70192 Stuttgart, DE; Kaeppler, Mario, 74613 Öhringen, DE; Roesner, Julian, 74199 Untergruppenbach, DE

(10) DE 11 2014 006 140 B4

- (51) **B60W 20/50** (2016.01)
B60K 11/08 (2006.01)
F01P 7/10 (2006.01)
F01P 11/18 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 18.11.2014
 (21) Akz: 11 2014 006 140.9
 (86) PCT/JP2014/005775
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 16.07.2015
 (43) ÜB-VT 01.12.2016
 (87) WO 2015/104741
 (30) Pr 10.01.2014 JP 2014-003130
- (54) **Hybridfahrzeug**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Yoshimi, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Asami, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2011 078 573 B4

- (51) **B60W 30/00** (2006.01)
B60W 10/02 (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 30/192 (2012.01)
B60W 40/12 (2012.01)
F02D 45/00 (2006.01)
F02N 11/08 (2006.01)
F16H 61/14 (2006.01)
F16H 61/22 (2006.01)
- (22) AT 04.07.2011 (43) OT 12.01.2012
 (21) Akz: 10 2011 078 573.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 09.07.2010 US 12/833,730
- (54) **VERFAHREN ZUM ANLASSEN EINES MOTORS**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Nedorezov, Felix, Rochester Hills, Mich., US; Jiang, Hong, Canton, Mich., US; Gibson, Alex O'Connor, Ann Arbor, Mich., US; Huffmaster, Roger Lyle, Canton, Mich., US; Soliman, Ihab S., Warren, Mich., US

(10) DE 10 2023 201 036 B4

- (51) **B60W 30/00** (2006.01)
B60K 28/14 (2006.01)
B60L 58/10 (2019.01)
B60Q 9/00 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60W 30/06 (2006.01)
B60W 40/08 (2012.01)
B60W 40/12 (2012.01)
B60W 50/14 (2020.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G08B 17/00 (2006.01)
G08B 21/02 (2006.01)
G08B 25/10 (2006.01)
- (22) AT 08.02.2023 (43) OT 08.08.2024
 (21) Akz: 10 2023 201 036.4

- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum autonomen Bewegen eines Fahrzeugs in eine Evakuierungsposition**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Bippes, Michael, Dr., 38112 Braunschweig, DE; Zergiebel, Axel, 38518 Gifhorn, DE

(10) DE 10 2012 223 865 B4

- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60K 35/215 (2024.01)
B60R 1/27 (2022.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 50/08 (2020.01)
G06V 20/58 (2022.01)
G08G 1/14 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
- (22) AT 19.12.2012 (43) OT 24.04.2014
 (21) Akz: 10 2012 223 865.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 23.10.2012 KR 10-2012-0117852
- (54) **Gerät und Verfahren zum Unterstützen des Parkens in einem Bereich ohne Parklinie**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR
 (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) An, Jun Sik, Seongnam, Kyonggi, KR; Lee, Joong Ryoul, Hwaseong, Kyonggi, KR; Sung, Kap Je, Hwaseong, Kyonggi, KR

(10) DE 10 2020 101 973 B4

- (51) **B60W 30/08** (2012.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 40/04 (2006.01)
G06V 20/58 (2022.01)
G08G 1/16 (2006.01)
G08G 1/0965 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
H04W 4/02 (2018.01)
H04W 4/44 (2018.01)
H04W 4/46 (2018.01)
- (22) AT 28.01.2020 (43) OT 03.09.2020
 (21) Akz: 10 2020 101 973.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 28.02.2019 US 16/288,375
- (54) **VERFAHREN ZUM STEUERN EINES TRÄGERFAHRZEUGS**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Kumar, Vivek Vijaya, Warren, Mich., US; Krishnan, Hariharan, Warren, Mich., US; Yu, Bo, Warren, MI, US

(10) DE 10 2022 004 543 B4

- (51) **B60W 30/08** (2012.01)
B60W 30/12 (2020.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/107 (2012.01)
B60W 60/00 (2020.01)
- (22) AT 05.12.2022 (43) OT 06.06.2024
 (21) Akz: 10 2022 004 543.5
 (45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Verfahren zur Sicherheitsbewertung eines Spurwechselmanövers im automatisierten Fahrbetrieb eines Fahrzeuges**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Vasile, Laurin, 70197 Stuttgart, DE; Seemann, Maximilian, 48249 Dülmen, DE

(10) DE 10 2022 100 917 B4

- (51) **B60W 30/08** (2012.01)
B60W 30/06 (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 50/08 (2020.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G07C 5/08 (2006.01)
- (22) AT 17.01.2022 (43) OT 20.07.2023
 (21) Akz: 10 2022 100 917.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Vorrichtungen und Verfahren zum automatisierten Verfahren eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Stroebel, Michael, 82194 Gröbenzell, DE; Boesl, Andreas, 80637 München, DE

(10) DE 10 2016 220 717 B4

- (51) **B60W 30/12** (2020.01)
B60W 40/072 (2012.01)
B62D 6/00 (2006.01)
- (22) AT 21.10.2016 (43) OT 09.05.2018
 (21) Akz: 10 2016 220 717.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Bestimmen einer Fahrspur und Querregelung für ein Fahrzeug**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Oschlies, Hendrik, 38106 Braunschweig, DE; Ackert, Lukas, 38373 Frellstedt, DE

(10) DE 10 2013 013 232 B4

- (51) **B60W 30/16** (2020.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 40/06 (2012.01)
B60W 40/12 (2012.01)
B60W 40/068 (2012.01)
B60W 40/072 (2012.01)
G01S 13/06 (2006.01)
G06V 20/58 (2022.01)
- (22) AT 08.08.2013 (43) OT 12.02.2015
 (21) Akz: 10 2013 013 232.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Fahrerassistenzsystem und Betriebsverfahren für ein Fahrerassistenzsystem zur Fahrzeug-Längsregelung**
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, DE
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, 80339 München, DE
 (72) Gutzeit, Reinhard, 82049 Pullach, DE

(10) DE 10 2014 202 509 B4

- (51) **B60W 30/16** (2020.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/105 (2012.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G05D 1/43 (2024.01)
G08G 1/0965 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 12.02.2014 (43) OT 13.08.2015
 (21) Akz: 10 2014 202 509.5
 (45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Steuerung einer hoch- oder vollautomatischen Fahrfunktion**
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE;
 Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Bartels, Arne, Dr., 38448 Wolfsburg, DE; Donner, Eckart, 85051 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2018 217 791 B4

- (51) **B60W 30/16** (2020.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 40/06 (2012.01)
B60W 40/068 (2012.01)
B60W 40/076 (2012.01)
G06V 20/56 (2022.01)
 (22) AT 17.10.2018 (43) OT 07.05.2020
 (21) Akz: 10 2018 217 791.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Anpassen eines Abstands zwischen einem Ego-Fahrzeug und einem vorausfahrenden Fahrzeug**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Salari, Mehrdad, 88662 Überlingen, DE; Mair, Ulrich, 88046 Friedrichshafen, DE; Dauth, Florian, 88079 Kressbronn, DE

(10) DE 11 2015 005 377 B4

- (51) **B60W 30/16** (2020.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/114 (2012.01)
G01S 13/86 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G06V 20/58 (2022.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 15.10.2015
 (21) Akz: 11 2015 005 377.8
 (86) PCT/JP2015/079110
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 02.06.2016
 (43) ÜB-VT 10.08.2017
 (87) WO 2016/084506
 (30) Pr 28.11.2014 JP 2014-242237
 (54)

FAHRZEUGFAHRTREGELUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGFAHRTREGELUNGSVERFAHREN

- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Masui, Youhei, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Nanami, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Nishida, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2012 102 343 B4

- (51) **B60W 30/18** (2012.01)
B60T 8/26 (2006.01)
B60T 8/52 (2006.01)
B60T 8/1769 (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)

- B60W 10/08* (2006.01)
B60W 10/14 (2012.01)
B60W 10/18 (2012.01)
 (22) AT 20.03.2012 (43) OT 26.09.2013
 (21) Akz: 10 2012 102 343.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur variablen Verteilung von Radmomenten eines zwei Antriebsachsen aufweisenden Kraftfahrzeuges**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Fuhr, Florian, Dr., 70499 Stuttgart, DE; Grantikow, Markus, 75203 Königsbach-Stein, DE; Sauvlet, Nils, 71277 Rutesheim, DE; Bittner, Christoph, Dr., 71292 Frieolzhelm, DE; Roulet, Tobias, 71229 Leonberg, DE

(10) DE 10 2017 100 218 B4

- (51) **B60W 30/18** (2012.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60T 7/12 (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 40/076 (2012.01)
 (22) AT 06.01.2017 (43) OT 19.10.2017
 (21) Akz: 10 2017 100 218.9
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 19.01.2016 US 15/000,592
 (54) **VERWENDUNG EINER ELEKTRISCHEN FESTSTELLBREMSE FÜR AUSSERBETRIEBSBEDINGUNGEN EINES FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGS**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
 (72) Khafagy, Hafiz Shafeek, Dearborn, Mich., US; Pebley, Kirk, Novi, Mich., US; Rademacher, Eric Michael, Beverly Hills, Mich., US; Kwong, Hank L., Farmington Hills, Mich., US; Korte, Chad Michael, Grosse Ile, Mich., US

(10) DE 10 2017 103 452 B4

- (51) **B60W 30/18** (2012.01)
B60T 1/06 (2006.01)
B60T 8/172 (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 40/12 (2012.01)
B60W 40/076 (2012.01)
B60W 50/14 (2020.01)
F02D 9/06 (2006.01)
 (22) AT 20.02.2017 (43) OT 09.11.2017
 (21) Akz: 10 2017 103 452.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 29.02.2016 GB 1603477.9
 (54) **Verfahren und System zum Verstärken der Motorbremse**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
 (72) Castellano, Javier, London, GB

(10) DE 10 2023 202 371 B4

- (51) **B60W 30/18** (2012.01)
B60K 1/02 (2006.01)

- B60L 15/20* (2006.01)
B60L 50/50 (2019.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
B60W 30/194 (2012.01)
 (22) AT 16.03.2023 (43) OT 19.09.2024
 (21) Akz: 10 2023 202 371.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Antriebsstrangs eines Kraftfahrzeugs**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Berger, Benjamin, 88677 Markdorf, DE

(10) DE 10 2018 219 334 B4

- (51) **B60W 30/095** (2012.01)
B60T 7/12 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/068 (2012.01)
B60W 40/105 (2012.01)
B60W 60/00 (2020.01)
B62D 6/00 (2006.01)
 (22) AT 13.11.2018 (43) OT 27.02.2020
 (21) Akz: 10 2018 219 334.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 27.08.2018 KR 10-2018-0100676
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER RISIKOSITUATION EINER KOLLISION EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS**
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Park, Kyun-Sang, Sejong-si, KR; Lee, Sang-Hyup, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Joung Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2021 104 243 B4

- (51) **B60W 30/182** (2020.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/12 (2020.01)
B60W 30/16 (2020.01)
B60W 40/12 (2012.01)
B60W 40/107 (2012.01)
B62D 63/06 (2006.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
H04W 4/44 (2018.01)
 (22) AT 23.02.2021 (43) OT 25.08.2022
 (21) Akz: 10 2021 104 243.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur automatischen Anpassung zumindest einer Fahrassistentenfunktion eines Fahrzeugs an einen Anhängerbetriebszustand**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Donnevert, Tobias, Dr., 70435 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 204 944 B4

- (51) **B60W 30/188** (2012.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)

- F02D 29/02 (2006.01)
 F02D 41/02 (2006.01)
 G06N 3/02 (2006.01)
 G06N 3/045 (2023.01)
- (22) AT 26.05.2023 (43) OT 28.11.2024
 (21) Akz: 10 2023 204 944.9
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zum Bestimmen einer Momentanforderungsveränderung von jeweiligen Nebenverbrauchern einer Arbeitsmaschine mittels eines neuronalen Netzwerks**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Birk, Markus, 88441 Mittelbiberach, DE; Biel, Steffen, 88046 Friedrichshafen, DE
-
- (10) DE 10 2023 205 741 B4
- (51) **B60W 30/188** (2012.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/101 (2012.01)
 F02D 29/02 (2006.01)
 F16H 59/36 (2006.01)
- (22) AT 20.06.2023 (43) OT 24.12.2024
 (21) Akz: 10 2023 205 741.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zur Optimierung eines Steuerkennfelds eines Antriebsstrangs eines Fahrzeugs**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Willems, Samuel, 72459 Albstadt, DE
-
- (10) DE 10 2024 000 187 B3
- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
 G01S 13/06 (2006.01)
 G01S 13/91 (2006.01)
 G01S 15/06 (2006.01)
 G01S 15/88 (2006.01)
 G01S 19/45 (2010.01)
 G06F 18/20 (2023.01)
 G06F 18/23 (2023.01)
 G06V 20/56 (2022.01)
 G08G 1/00 (2006.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 20.01.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 000 187.5
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Objektlokalisierung aus Fahrzeugsensordaten**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Rückelt, Tobias, Dr., 70186 Stuttgart, DE; Brüstle, Dennis, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
-
- (10) DE 10 2024 001 034 B3
- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
 B62D 35/00 (2006.01)
 G01P 5/00 (2006.01)
 G01W 1/00 (2006.01)
 G07C 5/08 (2006.01)
- (22) AT 30.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 001 034.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zur Ermittlung einer wirkenden Windgeschwindigkeit**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE

- (72) Studer, Stefan, 70565 Stuttgart, DE; Gaiselmann, Gerd, Dr., 71093 Weil im Schönbuch, DE; Hofmann, Dirk, 70190 Stuttgart, DE; Dengler, Christian, 73733 Esslingen, DE
-
- (10) DE 10 2024 110 506 B3
- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
 B60R 16/02 (2006.01)
 B60W 40/105 (2012.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G01C 21/30 (2006.01)
 G06T 15/06 (2011.01)
- (22) AT 15.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 110 506.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Computerimplementiertes Verfahren zum Bereitstellen eines Steuersignals für ein Fahrzeug**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Hermann, David, 71336 Waiblingen, DE
-
- (10) DE 10 2024 200 007 B4
- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
 B60W 30/12 (2020.01)
 G01J 1/00 (2006.01)
 G06V 20/56 (2022.01)
 G08G 1/0965 (2006.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 02.01.2024 (43) OT 03.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 200 007.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zum Erkennen einer fehlerhaft erkannten Fahrbahnmarkierung, Verfahren zum Indizieren einer fehlerhaft erkannten Fahrbahnmarkierung und Steuergerät**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Banaskiewicz, Kevin, 38106 Braunschweig, DE
-
- (10) DE 11 2020 007 559 B4
- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
 B60W 30/12 (2020.01)
 B60W 30/165 (2020.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G01C 21/26 (2006.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
 G08G 1/0965 (2006.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 10.12.2020
 (21) Akz: 11 2020 007 559.1
 (86) PCT/JP2020/045979
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 16.06.2022
 (43) ÜB-VT 10.08.2023
 (87) WO 2022/123713
- (54) **Fahrassistentenregelungsvorrichtung und Fahrassistentenregelungsverfahren**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Shimotani, Mitsuo, Tokyo, JP; Miyahara, Tadashi, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2016 125 275 B4
- (51) **B60W 40/04** (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 10/22 (2006.01)

- B60W 60/00 (2020.01)
 G07C 5/08 (2006.01)
 G08G 1/0965 (2006.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
 H04W 4/46 (2018.01)
- (22) AT 21.12.2016 (43) OT 06.07.2017
 (21) Akz: 10 2016 125 275.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 04.01.2016 US 14/986,804
- (54) **EINSATZBETRIEBSMODUS EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
- (72) Tseng, Fling Finn, Ann Arbor, Mich., US; Makki, Imad Hassan, Dearborn Heights, MI, US; Dudar, Aed M., Canton, MI, US
-
- (10) DE 10 2017 004 068 B4
- (51) **B60W 40/06** (2012.01)
 B60P 3/00 (2006.01)
 G06Q 10/08 (2024.01)
 G07C 5/08 (2006.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 27.04.2017 (43) OT 16.11.2017
 (21) Akz: 10 2017 004 068.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 11.05.2016 SE 1650631-3
- (54) **Verfahren und System zum Treffen von Manövrierentscheidungen für ein Fahrzeug**
- (73) Scania CV AB, Södertälje, SE
- (74) Thum, Mötsch, Weickert Patentanwälte PartG mbB, 81675 München, DE
- (72) Huselius, Joel, Älvsjö, SE
-
- (10) DE 10 2024 112 641 B3
- (51) **B60W 40/06** (2012.01)
 B60R 16/02 (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 30/18 (2012.01)
 G06N 3/02 (2006.01)
 G06V 20/56 (2022.01)
- (22) AT 06.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 112 641.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Steuergeräts für ein Kraftfahrzeug zum Ermitteln eines Fahrbahnzustands eines vorausliegenden Fahrbanabschnitts, entsprechendes Steuergerät für ein Kraftfahrzeug sowie Computerprogrammprodukt**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
- (72) Summer, Günther, 85049 Ingolstadt, DE
-
- (10) DE 10 2008 013 102 B4
- (51) **B60W 40/10** (2006.01)
 B60T 8/172 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 10/22 (2006.01)
 B60W 40/103 (2012.01)
- (22) AT 07.03.2008 (43) OT 23.04.2009
 (21) Akz: 10 2008 013 102.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (66) IP 19.10.2007 DE 10 2007 050 115.5
- (54) **Verfahren zur Fahrzustandsbeobachtung**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Steinbach, Alexander, 70191 Stuttgart, DE; Klier, Willy, Farmington Hills, Mich., US; Rajapakse Pathirage, Marco, 71254 Ditzingen, DE; Reim, Andreas, 70839 Gerlingen, DE; Blankenhorn, Ulrich, 71723 Großbottwar, DE

(10) DE 10 2010 005 913 B4

- (51) **B60W 40/10** (2012.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 50/08 (2020.01)
- (22) AT 27.01.2010 (43) OT 28.07.2011
 (21) Akz: 10 2010 005 913.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zum Einstellen von Betriebsparametern einer Antriebseinheit eines Kraftfahrzeuges**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Radke, Tobias, 71254 Ditzingen, DE; Roth, Martin, 71277 Rutesheim, DE; Megyesi, Peter, 71287 Weissach, DE

(10) DE 10 2019 217 578 B4

- (51) **B60W 40/10** (2012.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/22 (2006.01)
B60W 20/11 (2016.01)
B60W 20/12 (2016.01)
B60W 30/14 (2006.01)
B60W 30/18 (2012.01)
B60W 40/06 (2012.01)
G05B 13/04 (2006.01)
- (22) AT 14.11.2019 (43) OT 20.05.2021
 (21) Akz: 10 2019 217 578.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Modelbasierte prädiktive Regelung mehrerer Komponenten eines Kraftfahrzeugs**
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Busse, Kai Timon, 88045 Friedrichshafen, DE; Friedl, Matthias, 88048 Friedrichshafen, DE; Wehlen, Timo, 88045 Friedrichshafen, DE; Engel, Valerie, 88677 Markdorf, DE; Baumann, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2022 113 808 B4

- (51) **B60W 40/10** (2012.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/00 (2006.01)
B60W 40/12 (2012.01)
B60W 60/00 (2020.01)
- (22) AT 01.06.2022 (43) OT 08.12.2022
 (21) Akz: 10 2022 113 808.9
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 08.06.2021 JP 2021-095919
- (54) **VERWALTUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Yamada, Yoshihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2022 207 763 B4

- (51) **B60W 40/10** (2012.01)

B60W 30/00 (2006.01)
B60W 50/00 (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G05B 13/04 (2006.01)

- (22) AT 28.07.2022 (43) OT 30.03.2023
 (21) Akz: 10 2022 207 763.6

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 28.09.2021 JP 2021-158118

(54) **STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**

- (73) J-QuAD DYNAMICS Inc., Tokyo, JP; NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKAI NATIONAL HIGHER EDUCATION AND RESEARCH SYSTEM, Nagoya-shi, Aichi, JP

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

- (72) Ito, Akira, Tokyo, JP; Suzuki, Tatsuya, Nagoya-shi, Aichi, JP; Okuda, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi, JP; Honda, Kohei, Nagoya-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2024 002 112 B3

- (51) **B60W 40/11** (2012.01)
B60G 17/015 (2006.01)
B60K 35/23 (2024.01)
B60Q 1/06 (2006.01)
B60W 50/029 (2012.01)
G02B 27/18 (2006.01)
G06T 7/70 (2017.01)
G06V 10/40 (2022.01)
G06V 20/58 (2022.01)
G06V 20/59 (2022.01)

(22) AT 27.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 002 112.4

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Neigungswinkels eines Fahrzeugaufbaus**

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

(72) Schneider, Christian, Dr., 78315 Radolfzell, DE

(10) DE 10 2020 116 507 B4

- (51) **B60W 40/12** (2012.01)
B60W 40/06 (2012.01)
G01H 3/08 (2006.01)
G01M 17/02 (2006.01)
G01N 29/14 (2006.01)
G01N 29/46 (2006.01)
G10L 25/24 (2013.01)

(22) AT 23.06.2020 (43) OT 23.12.2021

(21) Akz: 10 2020 116 507.2

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren zur Ermittlung einer Zielgröße, Sensoranordnung und Fahrzeug**

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

(72) Unterreiner, Michael, Dr.-Ing., 70191 Stuttgart, DE; Gräber, Torben, 70178 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2019 210 219 B4

- (51) **B60W 40/13** (2012.01)
B60W 30/02 (2012.01)
B60W 40/10 (2012.01)
G01M 17/007 (2006.01)

(22) AT 10.07.2019 (43) OT 14.01.2021

(21) Akz: 10 2019 210 219.0

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren zum Bestimmen von zumindest einem Fahrzeugparameter eines radgetriebenen Fahrzeuges sowie Messsystem**

(73) VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT, 38440

Wolfsburg, DE

(72) Greiser, Steffen, 38106 Braunschweig, DE; Laumanns, Nando, Dr.-Ing., 38442 Wolfsburg, DE

(10) DE 11 2018 002 036 B4

- (51) **B60W 40/13** (2012.01)
B60G 17/018 (2006.01)
B60G 17/019 (2006.01)
B60G 17/052 (2006.01)
B60W 30/02 (2012.01)
G01M 17/06 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 11.04.2018

(21) Akz: 11 2018 002 036.3

(86) PCT/JP2018/015197

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 25.10.2018

(43) ÜB-VT 09.01.2020

(87) WO 2018/193928

(30) Pr 17.04.2017 JP 2017-081676

(54) **SCHÄTZVORRICHTUNG FÜR DIE HÖHE DES MASSESWERPUNKTS**

(73) ISUZU MOTORS LIMITED, Tokyo, JP

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

(72) Iwama, Toshihiko, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2024 104 253 B3

- (51) **B60W 40/068** (2012.01)
B60G 17/018 (2006.01)
B60G 17/0165 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/22 (2006.01)
B60W 30/02 (2012.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/0455 (2023.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)

(22) AT 15.02.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 104 253.2

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Computerimplementiertes Verfahren zum Ermitteln mindestens eines Reibwertprofils und Fahrzeug**

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

(72) Kleine, Maximilian, 71229 Leonberg, DE; Sohn, Tin Stribor, 71229 Leonberg, DE

(10) DE 10 2023 211 137 B4

- (51) **B60W 40/076** (2012.01)
B60W 40/06 (2012.01)
B60W 40/10 (2012.01)
B60W 40/12 (2012.01)
B60W 50/00 (2006.01)
G05B 13/04 (2006.01)

(22) AT 10.11.2023 (43) OT 15.05.2025

(21) Akz: 10 2023 211 137.3

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Computerimplementiertes Verfahren zum Bestimmen einer Fahrbahnsteigung einer mittels eines Fahrzeuges befahrenen Fahrbahn**

- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Heinzler, Andreas, 88212 Ravensburg, DE; Mansour, Rachid, 88677 Markdorf, DE; Würthner, Maik, 88677 Markdorf, DE
-
- (10) DE 10 2023 129 702 B4
- (51) **B60W 40/107** (2012.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 40/09 (2012.01)
G05B 13/04 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
- (22) AT 27.10.2023 (43) OT 30.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 129 702.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Aufsetzpunkt für einen Fahrzeugprädiktor bei Wechsel vom Fahrer- zum Assistenzbetrieb**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Spichtinger, Thomas, 80809 München, DE; Bramer-Voelgyi, Franciska, 80937 München, DE
-
- (10) DE 10 2015 201 991 B4
- (51) **B60W 50/00** (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 50/04 (2006.01)
F02D 41/00 (2006.01)
G01M 17/00 (2006.01)
- (22) AT 05.02.2015 (43) OT 13.08.2015
 (21) Akz: 10 2015 201 991.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 07.02.2014 US 14/175,706
- (54) **Verfahren und System zur Verbrennungsmotor- und Antriebsstrangsteuerung**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- (74) ETL IP Patentanwaltsgesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
- (72) Glugla, Chris Paul, Macomb, MI, US; Czekala, Michael Damian, Canton, Mich., US; Huberts, Garlan J., Milford, Mich., US; McEwan, Douglas James, Royal Oak, Mich., US
-
- (10) DE 10 2015 014 882 B4
- (51) **B60W 50/02** (2006.01)
B60T 7/12 (2006.01)
B60T 8/00 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 50/04 (2006.01)
B60W 50/10 (2012.01)
B60W 50/029 (2012.01)
B62D 5/00 (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
B62D 11/00 (2006.01)
- (22) AT 18.11.2015 (43) OT 02.06.2016
 (21) Akz: 10 2015 014 882.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 28.11.2014 SE 1451451-7
- (54) **Lenkunterstützung bei Lenkservoausfall**
- (73) Scania CV AB, Södertälje, SE
- (74) Thum, Mötsch, Weickert Patentanwälte PartG mbB, 81675 München, DE
- (72) Andersson, Jon, Rönninge, SE; Claesson, André, Tullinge, SE
-
- (10) DE 10 2013 218 918 B4
- (51) **B60W 50/12** (2012.01)

- B60K 26/00* (2006.01)
F02D 17/02 (2006.01)
F02D 45/00 (2006.01)
- (22) AT 20.09.2013 (43) OT 26.03.2015
 (21) Akz: 10 2013 218 918.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zur Steuerung eines automatischen Abschaltvorgangs einer Brennkraftmaschine**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Hagenhoff, Markus, 80809 München, DE; Linz, Verena, 82178 Puchheim, DE
-
- (10) DE 10 2024 116 152 B3
- (51) **B61C 9/44** (2006.01)
H02K 7/08 (2006.01)
H02K 7/116 (2006.01)
- (22) AT 10.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 116 152.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Hilfsaggregat für Eisenbahn-Radsätze**
- (73) Eder, Erich, 94152 Neuhaus, DE; Winter, Tobias, 94081 Fürstentzell, DE
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, 82319 Starnberg, DE
- (72) Eder, Erich, 94152 Neuhaus, DE; Winter, Tobias, 94081 Fürstentzell, DE; Moser, Franz, Schardenberg, AT; Springer, Mario, 94535 Eging, DE
-
- (10) DE 10 2023 118 916 B4
- (51) **B61F 15/12** (2006.01)
- (22) AT 18.07.2023 (43) OT 23.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 118 916.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Radsatzlager für ein Schienenfahrzeug sowie Schienenfahrzeug mit Radsatzlager**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Marquardt, Christoph, 97493 Bergtheimfeld, DE
-
- (10) DE 10 2021 109 054 B4
- (51) **B61F 19/08** (2006.01)
- (22) AT 12.04.2021 (43) OT 13.10.2022
 (21) Akz: 10 2021 109 054.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **ÜBERFAHRSCHUTZVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER ÜBERFAHRSCHUTZVORRICHTUNG**
- (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
- (72) Petto, Michael, Wien, AT; Hofmann, Harald, Wien, AT
-
- (10) DE 10 2023 208 488 B4
- (51) **B62D 1/16** (2006.01)
- (22) AT 04.09.2023 (43) OT 28.03.2024
 (21) Akz: 10 2023 208 488.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 26.09.2022 KR 10-2022-0121519
- (54) **LAGER UND LENKVORRICHTUNG MIT DIESEM LAGER**
- (73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
- (72) Lee, Kyeongho, Seoul, KR

- (10) DE 11 2019 006 212 B4
- (51) **B62D 1/18** (2006.01)
B62D 1/184 (2006.01)
B62D 1/185 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 12.12.2019
 (21) Akz: 11 2019 006 212.3
 (86) PCT/KR2019/017590
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 18.06.2020
 (43) ÜB-VT 09.09.2021
 (87) WO 2020/122633
 (30) Pr 14.12.2018 KR 10-2018-0162292
- (54) **Lenksäule eines Fahrzeugs**
- (73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
- (72) Park, Sunghun, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 10 2024 108 571 B3
- (51) **B62D 1/19** (2006.01)
B60K 35/53 (2024.01)
B60K 35/60 (2024.01)
B60K 35/70 (2024.01)
- (22) AT 26.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 108 571.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Lenkanordnung für ein Kraftfahrzeug mit einem Anzeigeinstrument**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Brüning, Thomas, 71735 Eberdingen, DE; Kürschner, Andre, 71229 Leonberg, DE; Schuppensteiner, Walter, 71277 Rutesheim, DE
-
- (10) DE 10 2016 100 540 B4
- (51) **B62D 1/184** (2006.01)
B62D 1/181 (2006.01)
- (22) AT 14.01.2016 (43) OT 20.07.2017
 (21) Akz: 10 2016 100 540.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Lenksäulenbaueinheit für ein Kraftfahrzeug**
- (73) ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Hambloch, Peter, 47798 Krefeld, DE
-
- (10) DE 10 2011 002 012 B4
- (51) **B62D 5/04** (2006.01)
- (22) AT 13.04.2011 (43) OT 18.10.2012
 (21) Akz: 10 2011 002 012.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben einer Servolenkung**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Nierobisch, Thomas, 73575 Leinzell, DE; Grüner, Stefan, 71549 Auenwald, DE
-
- (10) DE 10 2019 206 987 B4
- (51) **B62D 6/00** (2006.01)
- (22) AT 14.05.2019 (43) OT 21.11.2019
 (21) Akz: 10 2019 206 987.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 15.05.2018 US 62/671,734
- (54) **KRAFTBASIERTE KORROSIONSDETEKTION FÜR EINE LENKZAHNSTANGE EINES FAHRZEUGS**
- (73) Robert Bosch Automotive Steering LLC, Florence, KY, US

(72) Frankovics, Achim, Novi, MI, US; Dang, Li, Novi, MI, US

(10) DE 10 2021 110 308 B4

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

(22) AT 22.04.2021 (43) OT 01.09.2022

(21) Akz: 10 2021 110 308.8

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 01.03.2021 US 17/188,388

(54) **Zahnstangenkraftbeobachter-Fahrzeugdiagnose eines elektronischen Servolenksystems**

(73) Continental Automotive Systems, Inc., Auburn Hills, MI, US; Steering Solutions IP Holding Corporation, Auburn Hills, MI, US

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

(72) Schumann, Clinton L., Holly, MI, US; Sanford, Scott T., Swartz Creek, MI, US; Bauer, Geoff, Oxford, MI, US; LaBarbera, Joseph A., Auburn Hills, MI, US

(10) DE 10 2015 012 883 B4

(51) **B62D 24/04** (2006.01)

B62D 33/077 (2006.01)

(22) AT 06.10.2015 (43) OT 07.04.2016

(21) Akz: 10 2015 012 883.3

(45) 1.PT 17.07.2025

(66) IP 07.10.2014 DE 10 2014 014 924.2
IP 17.12.2014 DE 10 2014 018 848.5

(54) **Arbeitsmaschine mit Kabinenlagerung und Verfahren zur Montage einer Lageranordnung**

(73) Liebherr-Bischofshofen GmbH, Bischofshofen, AT

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

(72) Präauer, Johann, St. Johann, AT; Seiringer, Walter, St. Georgen, AT; Bös, Manuel, Hallein, AT; Ganitzer, Mathias, Großarl, AT

(10) DE 10 2024 000 073 B3

(51) **B62D 25/08** (2006.01)

B62D 21/03 (2006.01)

(22) AT 11.01.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 000 073.9

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Vorbaustrukturelement für einen Vorbau einer Kraftwagenkarosserie**

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

(72) Rech-Linker, Stephan, 70186 Stuttgart, DE; Rolland, Calixte, Dr., 73760 Ostfildern, DE

(10) DE 10 2024 000 082 B3

(51) **B62D 25/08** (2006.01)

B60R 19/24 (2006.01)

(22) AT 11.01.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 000 082.8

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Stützelement für ein Frontend eines Kraftwagens**

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

(72) Rech-Linker, Stephan, 70186 Stuttgart, DE; Maier, Franz, 73553 Alfdorf, DE; Rolland, Calixte, Dr., 73760 Ostfildern, DE; Hempe, Benjamin, 71126 Gäufelden, DE; Kauss, Joseph, 75242 Neuhausen, DE

(10) DE 10 2024 104 054 B3

(51) **B62D 35/00** (2006.01)

(22) AT 14.02.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 104 054.8

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Spoileranordnung und Kraftfahrzeug mit einer Spoileranordnung**

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

(72) Beierl, Dominik, 70825 Korntal-Münchingen, DE; Zeh, Moritz, 70327 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2024 126 549 B3

(51) **B62D 53/08** (2006.01)

(22) AT 16.09.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 126 549.3

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Zugsattelzapfen für einen Sattelaufleger eines Sattelkraftfahrzeugs**

(73) Rühlicke GmbH, 30179 Hannover, DE

(74) Holz, Christian, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 30159 Hannover, DE

(72) Rühlicke, Stefan, 30175 Hannover, DE

(10) DE 10 2018 209 905 B4

(51) **B62D 55/125** (2006.01)

B60K 17/00 (2006.01)

F16H 37/08 (2006.01)

F16H 48/08 (2006.01)

F16H 57/04 (2010.01)

F16H 57/037 (2012.01)

(22) AT 19.06.2018 (43) OT 24.01.2019

(21) Akz: 10 2018 209 905.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 20.07.2017 US 15/655,733

(54) **Raupenantriebssystem für ein Raupenarbeitsfahrzeug**

(73) Deere & Company, Moline, US

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

(72) Lubben, Jeffrey L., 68163 Mannheim, DE; Freudenberg, Mark W., 68163 Mannheim, DE

(10) DE 10 2024 115 303 B3

(51) **B62D 65/02** (2006.01)

B23P 21/00 (2006.01)

(22) AT 03.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 115 303.2

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Werkstückträger und Verfahren zur Montage von Fahrzeugteilen**

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

(72) Knecht, Patrick, 70329 Stuttgart, DE; Schmidt, Florian, 74376 Gemmrigheim, DE; Hentschel, Sven, 71563 Affalterbach, DE; Immer, Nikolas, 71640 Ludwigsburg, DE

(10) DE 10 2019 119 709 B4

(51) **B62D 65/18** (2006.01)

B23P 19/10 (2006.01)

B23Q 3/18 (2006.01)

B23Q 7/00 (2006.01)

B62D 65/10 (2006.01)

(22) AT 22.07.2019 (43) OT 28.01.2021

(21) Akz: 10 2019 119 709.0

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Transportwagen**

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

(72) Burgert, Thomas, 75233 Tiefenbronn, DE; Spahn, Lothar, 74354 Besigheim, DE

(10) DE 10 2024 115 073 B3

(51) **B62J 6/056** (2020.01)

B60Q 1/34 (2006.01)

B62J 6/05 (2020.01)

H04W 4/48 (2018.01)

(22) AT 29.05.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 115 073.4

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Fahrtrichtungsanzeigeeinrichtung**

(73) Busch & Müller KG, 58540 Meinerzhagen, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, 58095 Hagen, DE

(72) Huhn, Vito, Dr., 51709 Marienheide, DE; Wagner-Gedanitz, Daniel, 53332 Bornheim, DE

(10) DE 10 2021 120 276 B4

(51) **B62K 21/12** (2006.01)

B62J 6/02 (2020.01)

B62J 11/19 (2020.01)

B62J 43/30 (2020.01)

B62J 45/00 (2020.01)

B62J 45/20 (2020.01)

B62J 45/41 (2020.01)

B62J 50/22 (2020.01)

(22) AT 04.08.2021 (43) OT 04.08.2022

(21) Akz: 10 2021 120 276.0

(45) 1.PT 17.07.2025

(66) IP 04.02.2021 DE 10 2021 000 575.9

IP 04.02.2021 DE 20 2021 000 414.9

(54) **Fahrradlenker mit integriertem Display ("FLITEDECK")**

(73) FLITE GmbH, 83646 Bad Tölz, DE

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

(72) Fischer, Sabrina Gwendolin, 85656 Buch, DE; Huber, Matthias Alexander, 85656 Buch, DE

(10) DE 10 2016 101 946 B4

(51) **B62K 23/02** (2006.01)

B62M 25/04 (2006.01)

(22) AT 04.02.2016 (43) OT 11.08.2016

(21) Akz: 10 2016 101 946.1

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 06.02.2015 US 14/615,578

(54) **Fahrradbetätigungsverrichtung**

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

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

(72) Shirai, Toyoto, Sakai, Osaka, JP; Fukao, Kazutaka, Sakai, Osaka, JP

(10) DE 10 2024 101 033 B3

(51) **B62M 6/50** (2010.01)

B62J 45/40 (2020.01)

(22) AT 15.01.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 101 033.9

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Tretantrieb mit mindestens einem Kraftsensor zur Messung der Trittkraft an dem Tretantrieb**

(73) Meilin, Gu, Cyberjaja, Selangor, MY

(74) Limbeck, Achim, Dr., 53579 Erpel, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2017 219 602 B4

(51) **B62M 6/55** (2010.01)

B62M 11/14 (2006.01)

B62M 11/18 (2006.01)

(22) AT 06.11.2017 (43) OT 09.05.2019

(21) Akz: 10 2017 219 602.5

- (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Antriebsanordnung eines Pedelecs**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Griesmeier, Uwe, 88677 Markdorf, DE

(10) DE 10 2022 100 471 B4

- (51) **B62M 9/00** (2006.01)
B62M 9/16 (2006.01)
F16H 7/08 (2006.01)
 (22) AT 11.01.2022 (43) OT 13.07.2023
 (21) Akz: 10 2022 100 471.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Riementrieb zum Antreiben eines Kraftfahrzeugs, insbesondere eines Kraftrads, sowie Kraftfahrzeug, insbesondere Kraftrad**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Halfer, Matthias, 80807 München, DE; Wimmer, Franz, 82418 Murnau, DE

(10) DE 10 2018 008 591 B4

- (51) **B62M 9/10** (2006.01)
 (22) AT 11.05.2018 (43) OT 17.01.2019
 (21) Akz: 10 2018 008 591.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 30.05.2017 US US15/608,924
 Pr 30.05.2017 US US15/608,915
 (54) **Hintere Fahrradkettenradanordnung und Fahrradantriebsstrang**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2018 111 273.4
 (73) SHIMANO Inc., Sakai, Osaka, JP
 (74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE
 (72) Fujita, Hiroshi, Sakai, Osaka, JP; Koshiyama, Kazuki, Sakai, Osaka, JP; Nakanishi, Takashi, Sakai, Osaka, JP

(10) DE 10 2014 002 843 B4

- (51) **B62M 9/136** (2010.01)
B62M 9/131 (2010.01)
B62M 9/132 (2010.01)
B62M 9/1342 (2010.01)
 (22) AT 25.02.2014 (43) OT 28.08.2014
 (21) Akz: 10 2014 002 843.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 28.02.2013 US 13/780,482
 (54) **Fahrradfrontumwerfer mit abnehmbarer Kettenführung**
 (73) Shimano Inc., Sakai, Osaka, JP
 (74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE
 (72) Kuwayama, Kazuya, Sakai, Osaka, JP; Emura, Atsuhiko, Sakai, Osaka, JP

(10) DE 10 2015 224 970 B4

- (51) **B62M 25/04** (2006.01)
B62K 23/06 (2006.01)
B62M 25/08 (2006.01)
 (22) AT 11.12.2015 (43) OT 14.06.2017
 (21) Akz: 10 2015 224 970.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Klemmkonstruktion zur Befestigung einer Drehbetätigungsverrichtung an einem Fahrrad und Drehbetätigungsverrichtung**
 (73) Shimano Inc., Sakai, Osaka, JP
 (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE

- (72) Komada, Yasuyuki, Sakai City, Osaka, JP; Fujiwara, Takeshi, Sakai City, Osaka, JP; Jinbu, Takuro, Sakai City, Osaka, JP

(10) DE 10 2015 003 775 B4

- (51) **B62M 25/08** (2006.01)
B62K 23/06 (2006.01)
 (22) AT 24.03.2015 (43) OT 08.10.2015
 (21) Akz: 10 2015 003 775.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 04.04.2014 US 14/244,983
 (54) **Steuerungsanordnung für ein drahtloses elektromechanisches Fahrradschaltssystem**
 (73) SRAM, LLC, Chicago, Ill., US
 (74) Thum, Mötsch, Weickert Patentanwälte PartG mbB, 81675 München, DE
 (72) Shipman, Christopher, Chicago, Ill., US; Morris, Matthew C., Chicago, Ill., US

(10) DE 10 2024 104 940 B3

- (51) **B63H 21/21** (2006.01)
B63H 21/12 (2006.01)
B63H 21/17 (2006.01)
B63H 21/20 (2006.01)
 (22) AT 22.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 104 940.5
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Verfahren zum Betrieb eines Schiffes, insbesondere eines Elektro Schiffes, Schiff, insbesondere Elektro Schiff**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Warbeck, Thomas, 74348 Lauffen, DE; Riesbeck, Sebastian, 75428 Illingen, DE; Kouba, Adam, Uhonice, CZ

(10) DE 10 2021 005 865 B4

- (51) **B64C 27/50** (2006.01)
 (22) AT 26.11.2021 (43) OT 01.06.2023
 (21) Akz: 10 2021 005 865.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Falten und Spreizen von Rotorblatt-Drehgelenken**
 (73) Bundesrepublik Deutschland (Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr), 56073 Koblenz, DE
 (72) Jankowsky, Bernd, 49457 Drebber, DE

(10) DE 10 2024 109 050 B3

- (51) **B64U 50/32** (2023.01)
H01M 8/0400 (2016.01)
H04N 23/20 (2023.01)
H04N 23/52 (2023.01)
 (22) AT 28.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 109 050.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Infrarotkamera-Brennstoffzellensystem für unbemannte Luftfahrzeuge**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
 (74) VKK Patentanwälte PartG mbB, 20099 Hamburg, DE
 (72) Tuppatsch, Jens-Peter, 20099 Hamburg, DE

(10) DE 10 2018 110 271 B4

- (51) **B65G 15/14** (2006.01)
 (22) AT 27.04.2018 (43) OT 31.10.2019
 (21) Akz: 10 2018 110 271.2
 (45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Beförderungssystem für längliche Werkstücke und Verfahren zum Befördern solcher Werkstücke**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB, 84028 Landshut, DE
 (72) Nöbauer, Peter, Neuzeug, AT; Wedenig, Andreas, Graz, AT

(10) DE 11 2019 006 479 B4

- (51) **B65G 15/42** (2006.01)
B29D 29/06 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.09.2019
 (21) Akz: 11 2019 006 479.7
 (86) PCT/JP2019/037544
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 02.07.2020
 (43) ÜB-VT 02.09.2021
 (87) WO 2020/137048
 (30) Pr 27.12.2018 JP 2018-245635
 (54) **Förderband**
 (73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Ishibashi, Yusuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2020 114 177 B4

- (51) **B65G 15/44** (2006.01)
B65G 47/14 (2006.01)
 (22) AT 27.05.2020 (43) OT 02.12.2021
 (21) Akz: 10 2020 114 177.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Schwerpunktsortierer**
 (73) INTRAVIS Gesellschaft für Lieferungen und Leistungen von bildgebenden und bildverarbeitenden Anlagen und Verfahren mbH, 52068 Aachen, DE
 (74) Kohlmann, Kai, Dipl.-Ing., 52078 Aachen, DE
 (72) Rick, Michael, 52064 Aachen, DE; Fuhrmann, Gerd, Dr., 52066 Aachen, DE

(10) DE 11 2021 001 916 B4

- (51) **B66C 23/88** (2006.01)
B66C 15/06 (2006.01)
B66C 23/06 (2006.01)
E02F 9/24 (2006.01)
E02F 9/26 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.03.2021
 (21) Akz: 11 2021 001 916.3
 (86) PCT/JP2021/012987
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 30.09.2021
 (43) ÜB-VT 26.01.2023
 (87) WO 2021/193948
 (30) Pr 27.03.2020 JP 2020-057213
 (54) **ARBEITSMASCHINE UND MOBILKRAN**
 (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES CONSTRUCTION CRANES CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE
 (72) Honjo, Kohei, Obu-shi, Aichi, JP; Matsushita, Tatsuya, Obu-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2021 123 217 B4

- (51) **B66D 1/36** (2006.01)
B61B 12/02 (2006.01)

- B61B 12/06* (2006.01)
B65H 51/04 (2006.01)
 (22) AT 08.09.2021 (43) OT 09.03.2023
 (21) Akz: 10 2021 123 217.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Einlagenelement zur Führung eines Seils oder Kabels, Seil- bzw. Kabelführungsrolle und Verfahren zum Herstellen eines Einlagenelements**
 (73) Semperit AG Holding, Wien, AT
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Haring, Walter, Enzenreith, AT; Mießbacher, Herwig, Lobmingtal, AT; Royer, Lionel, Mödling, AT; Sturm, Florian, Wien, AT

(10) DE 10 2022 120 971 B4

- (51) **B66F 9/24** (2006.01)
B66F 9/075 (2006.01)
G06V 10/44 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G06V 20/64 (2022.01)
 (22) AT 19.08.2022 (43) OT 02.03.2023
 (21) Akz: 10 2022 120 971.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 24.08.2021 JP 2021-136423
 (54) **Gabelstapler und Verfahren zur Erfassung der Beladungsposition für einen Gabelstapler**
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Mita, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Kakita, Yoshiaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 11 2023 000 128 B4

- (51) **C01B 25/37** (2006.01)
C01G 49/00 (2006.01)
H01M 4/136 (2010.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (21) Akz: 11 2023 000 128.6
 (86) PCT/CN2023/081944
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 23.11.2023
 (43) ÜB-VT 11.04.2024
 (87) WO 2023/221630
 (30) Pr 20.05.2022 CN 202210549325.X
 (54) **Verfahren zur Herstellung von porösem Eisenphosphat**
 (73) GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD., Foshan City, Guangdong, CN; HUNAN BRUNP EV RECYCLING CO., LTD., Changsha, Hunan, CN; HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD., Changsha, Hunan, CN
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
 (72) Yu, Haijun, Foshan, Guangdong, CN; Xie, Yinghao, Foshan, Guangdong, CN; Li, Aixia, Foshan, Guangdong, CN; Zhang, Xuemei, Foshan, Guangdong, CN; Li, Changdong, Foshan, Guangdong, CN

(10) DE 11 2023 000 110 B4

- (51) **C01B 25/45** (2006.01)
H01M 4/58 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 20.02.2023
 (21) Akz: 11 2023 000 110.3

- (86) PCT/CN2023/077222
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 19.10.2023
 (43) ÜB-VT 06.06.2024
 (87) WO 2023/197747
 (30) Pr 12.04.2022 CN 202210380031.9
 (54) **Verfahren zur Herstellung und Verwendung von Lithiumeisenphosphat**
 (73) GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD., Foshan, Guangdong, CN; HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD., Changsha, Hunan, CN; YICHANG BRUNP CONTEMPORARY AMPEREX CO., LTD., Yichang, Hubei, CN; YICHANG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD., Yichang, Hubei, CN
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
 (72) Zhang, Shiqing, Foshan, Guangdong, CN; Li, Changdong, Foshan, Guangdong, CN; Du, Rui, Foshan, Guangdong, CN; Ruan, Dingshan, Foshan, Guangdong, CN; Sun, Jinming, Foshan, Guangdong, CN; Qin, Cunpeng, Foshan, Guangdong, CN

(10) DE 10 2016 221 124 B4

- (51) **C02F 1/20** (2006.01)
C02F 1/66 (2006.01)
C02F 9/00 (2023.01)
 (22) AT 26.10.2016 (43) OT 26.04.2018
 (21) Akz: 10 2016 221 124.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Verfahren zur Behandlung von Wasser aus Vergasungsprozessen, Logikeinheit eingerichtet zur Durchführung eines solchen Verfahrens, Vorrichtung zur Behandlung von Wasser aus Vergasungsprozessen und Verwendung eines Strippers in einem solchen Verfahren**
 (73) GIDARA Energy B.V., Wassenaar, NL
 (74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, 80333 München, DE
 (72) Innes, Annegret, 44141 Dortmund, DE; Jaß, Karl-Heinz, 44534 Lünen, DE; Liu, Vincent, 44795 Bochum, DE

(10) DE 11 2019 002 012 B4

- (51) **C03C 27/12** (2006.01)
B60J 1/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 12.04.2019
 (21) Akz: 11 2019 002 012.9
 (86) PCT/JP2019/015920
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 24.10.2019
 (43) ÜB-VT 21.01.2021
 (87) WO 2019/203142
 (30) Pr 19.04.2018 JP 2018-080602
 (54) **Türscheibe für Fahrzeuge**
 (73) AGC Inc., Tokyo, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Nakamura, Ryota, Tokyo, JP; Aoki, Tokihiko, Tokyo, JP

(10) DE 10 2011 055 883 B4

- (51) **C08K 3/22** (2006.01)
C04B 14/30 (2006.01)
C04B 26/06 (2006.01)
C08K 3/40 (2006.01)

- E04B 1/41* (2006.01)
F16B 13/14 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2011 (43) OT 06.06.2013
 (21) Akz: 10 2011 055 883.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Verwendung von Verankerungsmassen mit sehr harten Zuschlägen zur Befestigung eines Verankerungselements in einem Bohrlloch**
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, DE
 (72) Grün, Jürgen, 79268 Bötzingen, DE; Scheuermann, Mathias, 79379 Müllheim, DE; Schlenk, Christian, Dr., 79211 Denzlingen, DE; Vogel, Martin, Dr., 79286 Glottertal, DE

(10) DE 10 2017 127 838 B4

- (51) **C08L 7/00** (2006.01)
B60C 1/00 (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08K 3/011 (2018.01)
C08L 9/06 (2006.01)
C08L 21/00 (2006.01)
C08L 91/00 (2006.01)
C08L 91/06 (2006.01)
 (22) AT 24.11.2017 (43) OT 21.06.2018
 (21) Akz: 10 2017 127 838.9
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 15.12.2016 JP 2016-243047
 (54) **Kautschukzusammensetzung**
 (73) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., Itami-shi, Hyogo, JP
 (74) CBDL Patentanwälte GbR, 80538 München, DE
 (72) Yuri, Takashi, Itami-shi, Hyogo, JP

(10) DE 10 2018 218 760 B4

- (51) **C08L 9/06** (2006.01)
B60C 1/00 (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08K 3/011 (2018.01)
C08K 3/013 (2018.01)
C08L 9/00 (2006.01)
C08L 15/00 (2006.01)
C08L 53/02 (2006.01)
 (22) AT 02.11.2018 (43) OT 16.05.2019
 (21) Akz: 10 2018 218 760.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 16.11.2017 JP 2017-221196
 (54) **Verwendung einer Kautschukzusammensetzung zur Herstellung eines Reifens und pneumatischer Reifen**
 (73) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Itami-shi, Hyogo, JP
 (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80331 München, DE
 (72) Takeda, Keiji, Itami-shi, Hyogo, JP

(10) DE 10 2018 218 762 B4

- (51) **C08L 9/06** (2006.01)
B60C 1/00 (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08K 3/011 (2018.01)
C08K 3/013 (2018.01)

- C08K 5/49 (2006.01)
 C08K 5/52 (2006.01)
 C08L 9/00 (2006.01)
 C08L 53/02 (2006.01)
- (22) AT 02.11.2018 (43) OT 16.05.2019
 (21) Akz: 10 2018 218 762.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 16.11.2017 JP 2017-221193
 (54) **Kautschukzusammensetzung für Reifen und pneumatischer Reifen, der diese verwendet**
- (73) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd, Hyogo, JP
 (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80331 München, DE
 (72) Miura, Souichiro, Itami-shi, Hyogo, JP

(10) DE 10 2020 005 288 B4

- (51) **C08L 61/10** (2006.01)
 C08J 9/04 (2006.01)
 C09K 21/14 (2006.01)
 H01M 50/20 (2021.01)
 H01M 50/383 (2021.01)
- (22) AT 28.08.2020 (43) OT 03.03.2022
 (21) Akz: 10 2020 005 288.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Feuerfestes Umhüllungsmaterial für entzündliche und/oder brennbare Materialien eine Schaumharzzusammensetzung auf der Basis von Novolaken enthaltend, Verfahren zur Herstellung und Verwendung**
- (73) Bakelite GmbH, 58642 Iserlohn, DE
 (72) Löhl, Thomas, Dr., 44137 Dortmund, DE; Gennath, Jens, 58099 Hagen, DE

(10) DE 11 2011 103 236 B4

- (51) **C09K 11/79** (2006.01)
 C09K 11/55 (2006.01)
 C09K 11/78 (2006.01)
 C09K 11/80 (2006.01)
 H10H 20/851 (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 27.09.2011
 (21) Akz: 11 2011 103 236.6
 (86) PCT/KR2011/007072
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 05.04.2012
 (43) ÜB-VT 14.08.2013
 (87) WO 2012/044026
 (30) Pr 27.09.2010 KR 10-2010-0093200
 (54) **Fluoreszierende Substanz, Verfahren zum Bereitstellen derselben und weiße Leuchtdiode**
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Yun, Bong Goo, Gangwon-do, KR; Park, Woo Jung, Gyeonggi-do, KR; Song, Won Young, Seoul, KR; Yun, Jeong Eun, Gyeonggi-do, KR; Ahn, Tae Min, Incheon-si, KR; Yoon, Chul Soo, Gyeonggi-do, KR; Kim, Young Il, Gyeongsangbuk-do, KR

(10) DE 11 2017 007 714 B4

- (51) **C22C 38/04** (2006.01)
 B21D 22/02 (2006.01)
 B21D 37/16 (2006.01)
 C21D 8/02 (2006.01)
 C21D 9/46 (2006.01)
 C21D 9/50 (2006.01)

- C22C 38/12 (2006.01)
 C22C 38/14 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 29.12.2017
 (21) Akz: 11 2017 007 714.1
 (86) PCT/KR2017/015716
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 03.01.2019
 (43) ÜB-VT 26.03.2020
 (87) WO 2019/004541
 (30) Pr 27.06.2017 KR 10-2017-0081280
 Pr 08.12.2017 KR 10-2017-0168403
 (54) **STAHLMATERIAL FÜR EIN GESCHWEISSTES TAILOR BLANK UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WARMPRESSTEILS UNTER VERWENDUNG DES GLEICHEN STAHL**
- (73) Hyundai Steel Company, Incheon, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Yoo, Byung Gil, Seoul, KR; Do, Hyeon Hyeop, Dangjin-si, Chungcheongnam-do, KR; Song, Chee Woong, Seoul, KR; Kim, Do Hak, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR; Shin, Young Mun, Dangjin-si, Chungcheongnam-do, KR; Jang, Soon Geun, Mannam-ro, Sejong, KR; Hong, Sang Mun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(10) DE 10 2014 006 064 B4

- (51) **C23C 30/00** (2006.01)
 C22C 29/12 (2006.01)
 C23C 8/10 (2006.01)
 C23C 8/24 (2006.01)
 C23C 8/30 (2006.01)
 C23C 8/40 (2006.01)
 C23C 28/00 (2006.01)
 F16D 65/12 (2006.01)
- (22) AT 25.04.2014 (43) OT 18.06.2015
 (21) Akz: 10 2014 006 064.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (66) IP 18.12.2013 DE 10 2013 021 092.5
 (54) **Beschichtetes Grauguss-Bauteil und Herstellungsverfahren**
- (73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Wohlen, CH
 (74) Misselhorn, Martin, Dipl.-Ing., 85049 Ingolstadt, DE
 (72) Barth, Alexander, Dr., Wohlen, CH; Hanschitz, Dietmar, Dipl.-Ing. (FH), 73119 Zell, DE; Lembach, Oliver, Dipl.-Ing., 75392 Deckenpfronn, DE

(10) DE 10 2020 117 533 B4

- (51) **C23C 30/00** (2006.01)
 A44C 3/00 (2006.01)
 A44C 21/00 (2006.01)
 C23C 14/35 (2006.01)
 C23C 28/02 (2006.01)
 C25D 3/12 (2006.01)
- (22) AT 02.07.2020 (43) OT 18.02.2021
 (21) Akz: 10 2020 117 533.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (66) IP 16.08.2019 DE 20 2019 104 533.7
 (54) **Beschichteter, metallischer Gebrauchsgegenstand oder beschichtete, metallische Komponente eines Gebrauchsgegenstandes**
- (73) EC Europ Coating GmbH, 25551 Hohenlockstedt, DE; SURPRO GmbH, 25554 Wilster, DE

- (74) Koch-Pollack, Andrea, Dipl.-Ing., 02763 Zittau, DE
 (72) Dressend, Michael, 25551 Hohenlockstedt, DE; Lehnig, Stefan, 25554 Wilster, DE; Homfeldt, Ralph, 25554 Wilster, DE

(10) DE 11 2021 003 487 B4

- (51) **C30B 29/38** (2006.01)
 H01L 21/205 (2006.01)
 H10H 20/824 (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 19.02.2021
 (21) Akz: 11 2021 003 487.1
 (86) PCT/JP2021/006355
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 06.01.2022
 (43) ÜB-VT 27.04.2023
 (87) WO 2022/004046
 (30) Pr 29.06.2020 JP 2020-111783
 (54) **Freistehendes Substrat für epitaktisches Kristallwachstum und dessen Verwendung in einem funktionellen Bauelement**
- (73) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-city, Aichi, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Sakai, Masashiro, Nagoya-city, Aichi, JP; Yoshino, Takashi, Nagoya-city, Aichi, JP

(10) DE 10 2019 004 219 B4

- (51) **D01F 9/17** (2006.01)
 D01D 5/08 (2006.01)
 D01F 8/00 (2006.01)
 D01F 9/00 (2006.01)
- (22) AT 17.06.2019 (43) OT 17.12.2020
 (21) Akz: 10 2019 004 219.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Precursor aus Lignin und Verfahren zur Herstellung eines Precursors aus Lignin für die Herstellung von Kohlenstofffasern**
- (73) Faserinstitut Bremen e.V., 28359 Bremen, DE; Fourné Maschinenbau GmbH, 53347 Alfder, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 28209 Bremen, DE
 (72) Bostan, Lars, 28215 Bremen, DE; Fourné, Renate, 53127 Bonn, DE

(10) DE 10 2015 100 325 B4

- (51) **D06M 11/79** (2006.01)
 D06M 101/10 (2006.01)
 D06M 101/32 (2006.01)
- (22) AT 12.01.2015 (43) OT 14.07.2016
 (21) Akz: 10 2015 100 325.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Pelzartiges Gitternetzgewebe aus reiner Wolle und mit Biokeramikpartikeln geladenen Polyesterfasern**
- (73) CAFISSI S.p.A., Prato, IT
 (74) Potthast & Spengler, Patentanwälte, 52399 Merzenich, DE
 (72) Cafissi, Fabrizio, Prato, IT

(10) DE 10 2020 129 580 B4

- (51) **E01F 15/04** (2006.01)
 E04H 12/22 (2006.01)
 E04H 17/22 (2006.01)
- (22) AT 10.11.2020 (43) OT 12.05.2022
 (21) Akz: 10 2020 129 580.4
 (45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Pfosten zum Verankern einer Schutzeinrichtung im Erdreich**
 (73) VÖLKEL Holding GmbH, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
 (74) Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Goergen, Volker, 57234 Wilnsdorf, DE

(10) DE 10 2023 118 779 B4

- (51) **E01H 1/08** (2006.01)
A01G 20/47 (2018.01)
 (22) AT 14.07.2023 (43) OT 16.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 118 779.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Rückengetragenes Blasgerät**
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, DE
 (74) Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner mbB, 70192 Stuttgart, DE
 (72) Rutschke, Benjamin, 70372 Stuttgart, DE; Piekarek, Sebastian, 70567 Stuttgart, DE

(10) DE 11 2017 002 603 B4

- (51) **E02F 3/43** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 01.08.2017
 (21) Akz: 11 2017 002 603.2
 (86) PCT/JP2017/027910
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 15.02.2018
 (43) ÜB-VT 25.04.2019
 (87) WO 2018/030220
 (30) Pr 12.08.2016 JP 2016-158832
 (54) **STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE, BAUMASCHINE UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE BAUMASCHINE**
 (73) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
 (74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
 (72) Takehara, Kazuki, Tokyo, JP; Ichihara, Masashi, Tokyo, JP; Iwasaki, Yoshiro, Tokyo, JP

(10) DE 10 2024 107 068 B4

- (51) **E03B 7/07** (2006.01)
F24D 19/10 (2006.01)
 (22) AT 12.03.2024 (43) OT 02.10.2024
 (21) Akz: 10 2024 107 068.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (66) IP 27.03.2023 DE 10 2023 107 712.0
 (54) **Systemtrenneinheit**
 (73) Goetze KG Armaturen, 71636 Ludwigsburg, DE
 (74) Patentanwälte Jeck, Fleck & Partner mbB, 71665 Vaihingen, DE
 (72) Friedrich, Pierre, 71636 Ludwigsburg, DE

(10) DE 10 2016 005 688 B4

- (51) **E03D 9/04** (2006.01)
E03D 11/00 (2006.01)
 (22) AT 07.05.2016 (43) OT 09.11.2017
 (21) Akz: 10 2016 005 688.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Unterputz-WC-Spülkasten mit Belüftung**
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, DE
 (74) COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40211 Düsseldorf, DE
 (72) Karl, Josef, 85302 Gerolsbach, DE

(10) DE 10 2021 133 829 B4

- (51) **E04D 15/04** (2006.01)
B25B 23/04 (2006.01)
B25B 23/10 (2006.01)
 (22) AT 20.12.2021 (43) OT 22.06.2023
 (21) Akz: 10 2021 133 829.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **SETZKOPF MIT EINER FEHLBEFESTIGUNGSERKENNUNG FÜR SETZGERÄTE ZUR MECHANISCHEN BEFESTIGUNG VON DÄMMATERIAL UND ABDICHTBAHNEN AUF FLACHDÄCHERN**
 (73) Harald Zahn GmbH, 69168 Wiesloch, DE
 (74) Reble & Kesselhut Partnerschaftsgesellschaft von Rechts- und Patentanwälten mbB, 68163 Mannheim, DE
 (72) Zahn, Harald, 69168 Wiesloch, DE

(10) DE 10 2013 001 822 B4

- (51) **E04F 19/04** (2006.01)
 (22) AT 04.02.2013 (43) OT 06.03.2014
 (21) Akz: 10 2013 001 822.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 06.09.2012 CH 01593/12
 (54) **Sockelleistenanordnung**
 (73) Proverum AG, Baar, CH
 (74) VON ROHR Patentanwälte Partnerschaft mbB, 45130 Essen, DE
 (72) Mühlebach, Moritz, Dietlikon, CH

(10) DE 10 2023 127 493 B4

- (51) **E05B 1/00** (2006.01)
E05C 17/02 (2006.01)
E05D 15/52 (2006.01)
 (22) AT 09.10.2023 (43) OT 10.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 127 493.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Vorrichtung zum Öffnen eines Drehkipfensters**
 (73) Lindtner, Michael, Wattens, AT
 (74) Müller, Jochen, Dipl.-Ing., 55411 Bingen, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2019 111 735 B4

- (51) **E05C 19/02** (2006.01)
E05B 83/34 (2014.01)
 (22) AT 06.05.2019 (43) OT 05.12.2019
 (21) Akz: 10 2019 111 735.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 31.05.2018 US 15/994142
 (54) **SELBSTAUSRICHTENDE RASTSCHNITTSTELLE FÜR EIN RASTSTELLGLIED**
 (73) GM Global Technology Operations, LLC, Detroit, Mich., US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Stack, Matthew M., Warren, Mich., US; Narasimhaiah, Dayananda, Warren, MI, US

(10) DE 10 2017 108 197 B4

- (51) **E05F 1/10** (2006.01)
A47B 77/00 (2006.01)
E05D 3/06 (2006.01)
E05D 3/14 (2006.01)
E05D 3/16 (2006.01)
E05F 1/12 (2006.01)
 (22) AT 18.04.2017 (43) OT 18.10.2018
 (21) Akz: 10 2017 108 197.6

- (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Möbel**
 (73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
 (72) Sobolewski, Uwe, 32257 Bünde, DE; Götz, Gerhard, 32257 Bünde, DE; Tasche, Michael, 32107 Bad Salzuflen, DE

(10) DE 10 2019 209 557 B4

- (51) **E05F 3/12** (2006.01)
 (22) AT 28.06.2019 (43) OT 31.12.2020
 (21) Akz: 10 2019 209 557.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **TÜRSCHLIESSER MIT DROSSELVENTIL UND STRÖMUNGSABHÄNGIGEM DROSSELABSCHNITT**
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, DE
 (72) Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, DE; Engels, Jaspar, 71229 Leonberg, DE

(10) DE 10 2024 203 615 B4

- (51) **E05F 5/06** (2006.01)
B60J 5/10 (2006.01)
B62D 25/10 (2006.01)
E05B 77/36 (2014.01)
E05B 83/16 (2014.01)
 (22) AT 18.04.2024 (43) OT 14.11.2024
 (21) Akz: 10 2024 203 615.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (66) IP 08.05.2023 DE 10 2023 204 244.4
 (54) **Vorrichtung zum Dämpfen einer Öffnungsbewegung eines Fahrzeugelements**
 (73) WITTE Automotive GmbH, 42551 Velbert, DE
 (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, 99096 Erfurt, DE
 (72) Lasek, Jan, Plzen, CZ; Krejci, František, Vejpřnice, CZ; Fišer, Milan, Manetin, CZ

(10) DE 10 2021 207 045 B4

- (51) **E05F 5/12** (2006.01)
 (22) AT 05.07.2021 (43) OT 05.01.2023
 (21) Akz: 10 2021 207 045.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Hydraulische Sperrvorrichtung**
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, DE
 (72) Globig, Stefan, 75397 Simmozheim, DE; Müller, Martin, 71229 Leonberg, DE

(10) DE 10 2023 207 215 B4

- (51) **E05F 11/08** (2006.01)
E04D 13/035 (2006.01)
E05C 17/04 (2006.01)
E06B 5/00 (2006.01)
 (22) AT 27.07.2023 (43) OT 30.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 207 215.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Dachfenster**
 (73) Roto Frank Dachsystem-Technologie GmbH, 97980 Bad Mergentheim, DE
 (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Striffler, Marcus, 97980 Bad Mergentheim, DE; Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE; Rapp, Nicolas, 97944 Boxberg, DE; Kaiser, Sophie, 97990 Weikersheim, DE

(10) DE 10 2015 212 355 B4

- (51) **E05F 11/38** (2006.01)

- (22) AT 01.07.2015 (43) OT 05.01.2017
 (21) Akz: 10 2015 212 355.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Mitnehmeranordnung**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Langenströer, Kai, 38518 Gifhorn, DE

(10) DE 10 2010 037 577 B4

- (51) **E05F 15/73** (2015.01)
B60J 5/04 (2006.01)
B60R 16/023 (2006.01)
 (22) AT 16.09.2010 (43) OT 22.03.2012
 (21) Akz: 10 2010 037 577.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Erfassungsverfahren für Betätigungsgesten und zugehöriges Kalibrierungsverfahren**
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, DE
 (74) ZENZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 45128 Essen, DE
 (72) Müller, Ulrich, 42549 Velbert, DE; Ette, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2014 222 348 B4

- (51) **E05F 15/73** (2015.01)
B62J 9/30 (2020.01)
 (22) AT 03.11.2014 (43) OT 19.05.2016
 (21) Akz: 10 2014 222 348.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Behältnis für einen Motorroller, ein Motorrad, Trike, Quad oder Schneemobil sowie Motorroller, Motorrad, Trike, Quad oder Schneemobil**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Rösner, Mathias, 80335 München, DE

(10) DE 11 2017 007 884 B4

- (51) **E21B 43/25** (2006.01)
E21B 47/06 (2012.01)
E21B 47/12 (2012.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.12.2017
 (21) Akz: 11 2017 007 884.9
 (86) PCT/US2017/067892
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 27.06.2019
 (43) ÜB-VT 07.05.2020
 (87) WO 2019/125465
 (54) **Mehrzonenbetätigungssystem unter Verwendung von Bohrlochpfeilen**
 (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., Houston, Tex., US
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Fripp, Michael Linley, Carrollton, TX, US; Walton, Zachary William, Carrollton, TX, US; Merron, Matthew James, Dallas, TX, US

(10) DE 10 2019 125 654 B4

- (51) **F01D 5/18** (2006.01)
F02C 7/18 (2006.01)
 (22) AT 24.09.2019 (43) OT 02.04.2020
 (21) Akz: 10 2019 125 654.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 01.10.2018 KR 10-2018-0117156
 (54) **TURBINENSCHAUFEL**
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR

- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
 (72) Bae, Jin ho, Gyeongsangnam-do, KR

(10) DE 10 2022 208 353 B4

- (51) **F01D 17/10** (2006.01)
F16K 31/44 (2006.01)
 (22) AT 11.08.2022 (43) OT 16.02.2023
 (21) Akz: 10 2022 208 353.9
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 16.08.2021 JP 2021-132406
 (54) **Dampfregelventil**
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Igawa, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2022 105 977 B4

- (51) **F01M 11/06** (2006.01)
F01M 11/00 (2006.01)
F16H 57/04 (2010.01)
F16N 19/00 (2006.01)
 (22) AT 15.03.2022 (43) OT 21.09.2023
 (21) Akz: 10 2022 105 977.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Schmiermittelbehälter für eine Brennkraftmaschine sowie entsprechende Brennkraftmaschine**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Schlegelmilch, Peter, 85101 Lenting, DE

(10) DE 11 2020 001 267 B4

- (51) **F01M 13/00** (2006.01)
F02D 41/22 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 13.03.2020
 (21) Akz: 11 2020 001 267.0
 (86) PCT/JP2020/011165
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 24.09.2020
 (43) ÜB-VT 25.11.2021
 (87) WO 2020/189567
 (30) Pr 15.03.2019 JP 2019-048605
 (54) **DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**
 (73) ISUZU MOTORS LIMITED, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Osada, Hideki, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2014 006 732 B4

- (51) **F01N 3/18** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 11.06.2014
 (21) Akz: 11 2014 006 732.6
 (86) PCT/CN2014/079662
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 17.12.2015
 (43) ÜB-VT 11.05.2017
 (87) WO 2015/188329
 (54) **Abgasnachbehandlungssystem**
 (73) TENNECO AUTOMOTIVE OPERATING COMPANY INC., Lake Forest, Ill., US
 (74) Brinkmann & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, 40547 Düsseldorf, DE

- (72) Fan, Gaofeng, Shanghai, CN

(10) DE 10 2020 102 943 B4

- (51) **F01N 9/00** (2006.01)
F01N 3/021 (2006.01)
F01N 11/00 (2006.01)
 (22) AT 05.02.2020 (43) OT 03.09.2020
 (21) Akz: 10 2020 102 943.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 28.02.2019 JP 2019-035950
 (54) **Controller und Steuerverfahren für eine Brennkraftmaschine**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Miyazaki, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Takaki, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Anami, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2024 121 223 B3

- (51) **F01N 11/00** (2006.01)
F01N 9/00 (2006.01)
G01N 27/407 (2006.01)
G01N 27/409 (2006.01)
 (22) AT 25.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 121 223.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Verfahren zum Prüfen eines Abgasstrakts eines Kraftfahrzeugs sowie Kraftfahrzeug**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Deininger, Florian, 86381 Krumbach, DE

(10) DE 11 2019 001 504 B4

- (51) **F01N 11/00** (2006.01)
F01N 13/08 (2010.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 22.03.2019
 (21) Akz: 11 2019 001 504.4
 (86) PCT/JP2019/012085
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 26.09.2019
 (43) ÜB-VT 24.12.2020
 (87) WO 2019/182112
 (30) Pr 23.03.2018 JP 2018-056008
 (54) **Vorrichtung zur Degradationsdiagnose für Abgasreinigungssystem**
 (73) ISUZU MOTORS LIMITED, Tokyo, JP
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Mizukami, Nao, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2024 118 309 B3

- (51) **F01P 5/02** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60K 11/04 (2006.01)
B60K 11/06 (2006.01)
F01P 3/18 (2006.01)
F01P 7/02 (2006.01)
F01P 11/10 (2006.01)
F04D 17/00 (2006.01)
 (22) AT 28.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 309.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Kühlersystem mit Luftleitkasten für ein Kraftfahrzeug und Kraftfahrzeug mit einem solchen Kühlersystem**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE

(72) Kronbichler, Martin, 85111 Adelschlag, DE;
Wilding, Werner, 85137 Walting, DE;
Lengyel, Christian, 74172 Neckarsulm, DE

(10) DE 10 2016 219 875 B4

(51) **F02B 19/12** (2006.01)
B60K 15/035 (2006.01)

(22) AT 12.10.2016 (43) OT 12.04.2018

(21) Akz: 10 2016 219 875.0

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren zum Betrieb eines
Verbrennungsmotorsystems für ein
Kraftfahrzeug und
Verbrennungsmotorsystem für ein
Kraftfahrzeug**

(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, 91054 Erlangen, DE

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

(72) Schumacher, Moritz, 70736 Fellbach, DE

(10) DE 10 2017 122 665 B4

(51) **F02B 67/06** (2006.01)

(22) AT 29.09.2017 (43) OT 11.10.2018

(21) Akz: 10 2017 122 665.6

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 07.04.2017 US 15/482,667

(54) **Nockenantriebssystem für einen Motor
sowie Verfahren zum Antreiben der
Nocken eines Motors**

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

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

(72) Turner, Paul Nigel, Dearborn, Mich., US;
Maile, Kevin John, Dearborn, Mich., US;
Raines, Christopher, Dearborn, Mich., US

(10) DE 10 2022 102 029 B4

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

F01B 9/02 (2006.01)

F04B 35/00 (2006.01)

(22) AT 28.01.2022 (43) OT 03.08.2023

(21) Akz: 10 2022 102 029.0

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Kurbeltrieb eines Motors oder eines
Kompressors**

(73) Schiller, Heinrich, 34225 Baunatal, DE

(74) Walther Bayer Patentanwälte
PartGmbH, 34130 Kassel, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2013 114 712 B4

(51) **F02C 6/08** (2006.01)

F01K 23/08 (2006.01)

F02C 7/18 (2006.01)

(22) AT 20.12.2013 (43) OT 03.07.2014

(21) Akz: 10 2013 114 712.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 28.12.2012 PL 402286

(54) **System zur Expansion von
Verdichterzapflut**

(73) General Electric Technology GmbH,
Baden, CH

(74) Rüger Abel Patent- und Rechtsanwälte,
73728 Esslingen, DE

(72) Ponnuraj, Balakrishnan, Houston, Tex.,
US; Nguyen, Tu, Houston, US; Weng, Eric
Hongzhao, Houston, US; Lopez-Parra,
Fernando, Warsaw, PL; Jablecki, Pawel,
Warsaw, PL

(10) DE 11 2019 000 651 B4

(51) **F02D 9/02** (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 10.01.2019

(21) Akz: 11 2019 000 651.7

(86) PCT/JP2019/000529

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 08.08.2019

(43) ÜB-VT 01.07.2021

(87) WO 2019/150906

(30) Pr 02.02.2018 JP 2018-016915

(54) **DROSSELVORRICHTUNG**

(73) MIKUNI CORPORATION, Tokyo, JP

(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte
mbB, 80336 München, DE

(72) Moriya, Sho, Odawara-shi, Kanagawa, JP;
Suzuki, Keigo, Odawara-shi, Kanagawa,
JP; Hiei, Masaki, Odawara-shi, Kanagawa,
JP

(10) DE 10 2016 115 946 B4

(51) **F02D 23/00** (2006.01)

F02B 37/14 (2006.01)

(22) AT 26.08.2016 (43) OT 09.03.2017

(21) Akz: 10 2016 115 946.8

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 03.09.2015 US 14/844,606

(54) **Verfahren und System zum Betreiben
eines Kompressors für eine
Kraftmaschine**

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

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

(72) Xiao, Baitao, Canton, Mich., US; Ossareh,
Hamid-Reza, South Burlington, Vt., US;
Banker, Adam Nathan, Canton, Mich., US

(10) DE 11 2013 000 631 B4

(51) **F02D 29/02** (2006.01)

F02D 41/04 (2006.01)

F02D 45/00 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 15.01.2013

(21) Akz: 11 2013 000 631.6

(86) PCT/US2013/021508

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 25.07.2013

(43) ÜB-VT 09.10.2014

(87) WO 2013/109512

(30) Pr 20.01.2012 US 61/588,907

Pr 03.04.2012 US 13/438,026

(54) **System und Verfahren zur Steuerung
einer Motordrehmomentlast**

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US

(74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB
Patent- und Rechtsanwälte, 80538
München, DE

(72) Peterson, Grant Steven, Metamora, Ill.,
US; Anderson, Randall Todd, Peoria, Ill.,
US

(10) DE 10 2018 201 309 B4

(51) **F02D 41/00** (2006.01)

(22) AT 29.01.2018 (43) OT 01.08.2019

(21) Akz: 10 2018 201 309.8

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Regelungsverfahren für eine
Brennkraftmaschine**

(73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE

(74) Hübsch & Kirschner Partnerschaft,
Patentanwälte mbB, 50968 Köln, DE

(72) Toeppel, Johannes, 38116 Braunschweig,
DE; Halfpaap, Josef, 39114 Magdeburg,
DE; Resetov, Dimitri, 30539 Hannover, DE

(10) DE 10 2013 202 266 B4

(51) **F02D 41/22** (2006.01)

F02D 41/38 (2006.01)

(22) AT 12.02.2013 (43) OT 14.08.2014

(21) Akz: 10 2013 202 266.2

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur
Überwachung eines Hochdruck-
Einspritzsystems insbesondere einer
selbstzündenden Brennkraftmaschine
eines Kraftfahrzeugs**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Schuler, Dieter, 70188 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2017 116 330 B4

(51) **F02D 41/22** (2006.01)

F02D 41/18 (2006.01)

F02M 35/09 (2006.01)

(22) AT 19.07.2017 (43) OT 25.01.2018

(21) Akz: 10 2017 116 330.1

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 21.07.2016 US 15/216,409

(54) **Sekundäres System und Verfahren zum
Steuern eines Motors**

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

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

(72) Jammoussi, Hassene, Canton, MI, US;
Makki, Imad Hassan, Dearborn Heights,
MI, US

(10) DE 10 2020 125 289 B4

(51) **F02D 41/22** (2006.01)

F02D 41/38 (2006.01)

(22) AT 28.09.2020 (43) OT 22.04.2021

(21) Akz: 10 2020 125 289.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 18.10.2019 US 16/656,949

(54) **DIAGNOSESYSTEM FÜR EINE
KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE**

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

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

(72) Sarwar, Azeem, Warren, MI, US; Lu,
Xiangxing, San Jose, CA, US; Haskara,
Ibrahim, Warren, MI, US; Wang, Yue-Yun,
Warren, MI, US; Sankavaram, Chaitanya,
Warren, MI, US

(10) DE 10 2023 129 774 B4

(51) **F02D 41/30** (2006.01)

F02D 41/00 (2006.01)

(22) AT 27.10.2023 (43) OT 30.04.2025

(21) Akz: 10 2023 129 774.0

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren zum Betreiben eines
Brennstoffventils einer
Brennkraftmaschine, Regelvorrichtung
zur Durchführung eines solchen
Verfahrens, Brennstoffventilvorrichtung
mit einer solchen Regelvorrichtung und
Brennkraftmaschine mit einer solchen
Brennstoffventilvorrichtung**

(73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045
Friedrichshafen, DE

- (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469
Stuttgart, DE
- (72) Bergmann, Daniel, Dr., 88410 Bad
Wurzach, DE; Müller, Marius, 01219
Dresden, DE; Joos, Florian, 88212
Ravensburg, DE
-
- (10) DE 10 2016 013 783 B4
- (51) **F02F 1/00** (2006.01)
B24B 33/02 (2006.01)
F16J 10/04 (2006.01)
- (22) AT 18.11.2016 (43) OT 24.05.2018
- (21) Akz: 10 2016 013 783.5
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur
Bearbeitung einer Zylinderlaufbuchse**
- (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München,
DE
- (72) Burkhardt, Wolfgang, 91522 Ansbach, DE
-
- (10) DE 10 2009 016 601 B4
- (51) **F02M 37/30** (2019.01)
B01D 27/08 (2006.01)
B01D 35/18 (2006.01)
B01D 36/00 (2006.01)
F02M 37/22 (2019.01)
F02M 37/28 (2019.01)
- (22) AT 08.04.2009 (43) OT 21.10.2010
- (21) Akz: 10 2009 016 601.7
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Filtereinrichtung für Fluide,
insbesondere für Kraftstoffe**
- (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636
Ludwigsburg, DE
- (72) Jokschas, Günter, 71540 Murrhardt, DE;
Muschkiel, Frank, 96524 Föritz, DE;
Fasold, Michael, 71549 Auenwald, DE;
Kraft, Gunther, 71642 Ludwigsburg, DE;
Uhl, Stefan, 70736 Fellbach, DE;
Friederich, Thomas, 70806 Kornwestheim,
DE; Krauß, Oliver, 74189 Weinsberg, DE
-
- (10) DE 11 2021 002 801 B4
- (51) **F04C 2/324** (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 27.04.2021
- (21) Akz: 11 2021 002 801.4
- (86) PCT/IB2021/053433
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (87) WO-VT 18.11.2021
- (43) ÜB-VT 16.03.2023
- (87) WO 2021/229336
- (30) Pr 15.05.2020 US 16/874,768
- (54) **Doppelantriebsflügelzellenpumpe**
- (73) Hanon Systems EFP Canada Ltd.,
Concord, Ontario, CA
- (74) Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte,
01277 Dresden, DE
- (72) Williamson, Matthew, Richmond Hill,
Ontario, CA
-
- (10) DE 10 2016 103 783 B4
- (51) **F16B 5/00** (2006.01)
B60Q 1/04 (2006.01)
F16B 5/06 (2006.01)
F16B 21/08 (2006.01)
- (22) AT 03.03.2016 (43) OT 07.09.2017
- (21) Akz: 10 2016 103 783.4
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verbindungseinrichtung zur haltenden
Verbindung von zwei Bauteilen
zueinander**
- (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557
Lippstadt, DE

- (72) Dürkopp, Michael, 33397 Rietberg, DE
-
- (10) DE 10 2009 016 284 B4
- (51) **F16B 29/00** (2006.01)
F16B 5/02 (2006.01)
F16B 31/02 (2006.01)
F16B 43/00 (2006.01)
F16D 25/08 (2006.01)
F16D 25/12 (2006.01)
- (22) AT 03.04.2009 (43) OT 29.10.2009
- (21) Akz: 10 2009 016 284.4
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (66) IP 24.04.2008 DE 10 2008 020 676.8
- (54) **Befestigungsanordnung**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Kistler, Michael, Herrlisheim, FR; Wagner,
Vadim, 77652 Offenburg, DE; Haas,
Wolfgang, 77815 Bühl, DE
-
- (10) DE 10 2013 112 880 B4
- (51) **F16D 3/12** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
B62D 5/06 (2006.01)
F16H 7/02 (2006.01)
- (22) AT 21.11.2013 (43) OT 03.06.2015
- (21) Akz: 10 2013 112 880.7
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Kopplungsbaugruppe und
Riemenantrieb**
- (73) TRW Automotive GmbH, 73553 Alfdorf,
DE
- (72) Span, Eduard, Dr., 50733 Köln, DE;
Kolloch, Robert, 41063 Mönchengladbach,
DE; Andersch, Rico, 40764 Langenfeld,
DE; Urban, Peter, 47647 Kerken, DE
-
- (10) DE 10 2023 114 912 B4
- (51) **F16F 1/38** (2006.01)
F16F 1/371 (2006.01)
F16F 1/373 (2006.01)
- (22) AT 06.06.2023 (43) OT 12.12.2024
- (21) Akz: 10 2023 114 912.1
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Lagerungsanordnung mit
Anbindungsstruktur und Lagerbuchse**
- (73) Vibracoustic SE, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz
Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE
- (72) Kardoes, Hilrich, 21423 Winsen, DE
-
- (10) DE 10 2010 064 074 B4
- (51) **F16F 9/34** (2006.01)
- (22) AT 23.12.2010 (43) OT 03.11.2011
- (21) Akz: 10 2010 064 074.3
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (30) Pr 28.04.2010 JP 2010-104317
- (54) **Stoßdämpfer**
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
Ibaraki-ken, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Yamamoto, Satsuki, Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP; Kagawa, Shinichi,
Wakasaki-shi, Kanagawa, JP
-
- (10) DE 10 2023 203 913 B4
- (51) **F16F 9/34** (2006.01)
F16F 9/46 (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)
- (22) AT 27.04.2023 (43) OT 31.10.2024
- (21) Akz: 10 2023 203 913.3
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Schwingungsdämpfer mit einer
verstellbaren Dämpfventileinrichtung**

- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
- (72) Schell, Artur, 97616 Bad Neustadt, DE
-
- (10) DE 10 2018 213 775 B4
- (51) **F16F 13/18** (2006.01)
B60K 5/12 (2006.01)
F16F 15/04 (2006.01)
- (22) AT 16.08.2018 (43) OT 20.02.2020
- (21) Akz: 10 2018 213 775.7
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Fahrzeugaggregat-
Befestigungsbaugruppe und
Baukastensystem**
- (73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Purreiter, Christoph, 80809 München, DE
-
- (10) DE 10 2010 052 417 B4
- (51) **F16F 15/02** (2006.01)
C09J 7/20 (2018.01)
G01H 9/00 (2006.01)
- (22) AT 24.11.2010 (43) OT 24.05.2012
- (21) Akz: 10 2010 052 417.4
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren und Dämmelement zur
Reduzierung der Eigenschwingungen
eines Bauteils**
- (73) Faist ChemTec GmbH, 67547 Worms, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE
- (72) Fuhrmann, Bernd, 86381 Krumbach, DE;
Grevener, Christoph, Dipl.-Ing., 75391
Gechingen, DE; Hardt, Christian, 65451
Kelsterbach, DE; Kornacki, Zdislaw, 61130
Nidderau, DE; Lawrence, Petra, 71134
Aidlingen, DE; Obst, Heike Ursula, 67551
Worms, DE; Patsouras, Dimitrios, 64646
Heppenheim, DE
-
- (10) DE 10 2014 209 790 B4
- (51) **F16H 41/24** (2006.01)
- (22) AT 22.05.2014 (43) OT 04.12.2014
- (21) Akz: 10 2014 209 790.8
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (30) Pr 04.06.2013 US 61/830,761
- (54) **Gestanzte Turbinennabe mit
Zentrierungen für einen
Drehmomentwandler**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Zaugg, Brian, Millersburg, Ohio, US
-
- (10) DE 11 2017 002 804 B4
- (51) **F16H 41/26** (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 23.05.2017
- (21) Akz: 11 2017 002 804.3
- (86) PCT/US2017/034068
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (87) WO-VT 07.12.2017
- (43) ÜB-VT 28.02.2019
- (87) WO 2017/210028
- (30) Pr 01.06.2016 US 15/170,504
- (54) **Mittelring mit aufgewölbtem
Außendurchmesser für
Drehmomentwandler**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Hendershot, Trent, Wooster, OH, US;
Mueller, Rolf, Wooster, OH, US
-
- (10) DE 10 2014 009 461 B4
- (51) **F16H 57/04** (2006.01)

(22) AT 25.06.2014 (43) OT 31.12.2014

(21) Akz: 10 2014 009 461.8

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 28.06.2013 US 13/930,364

(54) **SCHMIERANORDNUNG FÜR EINE ANTRIEBSACHSE EINES TRANSPORT-FAHRZEUGES**

(73) CATERPILLAR INC., Peoria, Ill., US

(74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB
Patent- und Rechtsanwälte, 80538
München, DE

(72) Barbir, Mirko, Naperville, Ill., US

(10) DE 10 2017 116 789 B4

(51) **F16H 57/08** (2006.01)

(22) AT 25.07.2017 (43) OT 31.01.2019

(21) Akz: 10 2017 116 789.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Planetengetriebe mit einem durch eine Hülse axial gesicherten Planetenbolzen**(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE(72) Lombardo, Simone, 90429 Nürnberg, DE;
Martini, Harald, 91074 Herzogenaurach,
DE

(10) DE 10 2019 108 480 B4

(51) **F16H 57/12** (2006.01)*F16H 1/28* (2006.01)

(22) AT 01.04.2019 (43) OT 01.10.2020

(21) Akz: 10 2019 108 480.6

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Spielefreies Getriebe**(73) Roschial + Partner Ingenieur GmbH
Augsburg, 86179 Augsburg, DE(74) von Bülow & Tamada
Patentanwaltsengesellschaft, 81547
München, DE(72) Merk, Robert, 86862 Lamerdingen, DE;
Hedrich, René, 86199 Augsburg, DE

(10) DE 10 2018 110 823 B4

(51) **F16H 61/12** (2010.01)*F16H 61/18* (2006.01)*F16H 61/684* (2006.01)

(22) AT 04.05.2018 (43) OT 15.11.2018

(21) Akz: 10 2018 110 823.0

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 09.05.2017 US 15/590,433

(54) **KUPPLUNG-ZU-KUPPLUNG-GETRIEBEÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINKRAFTFAHRZEUG**(73) GM Global Technology Operations, LLC,
Detroit, Mich., US(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE(72) Biggs, Scott D., Milford, Mich., US;
Lochocki jr., Ronald F., Milford, Mich., US;
Hanselman, Brian W., Milford, Mich., US;
Perantoni, Greg J., Milford, Mich., US

(10) DE 10 2024 208 581 B3

(51) **F16H 61/4165** (2010.01)

(22) AT 10.09.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 208 581.2

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren zum Abschätzen eines überschüssigen Ölvolumenstroms in einer Arbeitsmaschine, Verfahren zum Trainieren eines maschinellen Lernmodells, Computerprogramm, Vorrichtung und Arbeitsmaschine**(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE

(72) Steidle, Sebastian, 88693

Deggenhausertal, DE; Biel, Steffen, 88046

Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2023 122 189 B4

(51) **F16H 63/38** (2006.01)

(22) AT 18.08.2023 (43) OT 20.02.2025

(21) Akz: 10 2023 122 189.2

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Parksperrenvorrichtung mit sensierbarer Notentriegelung mit aus Aluminium bestehendem Greifelement; Getriebe sowie Antriebsstrang**(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE

(72) Huber, Lionel, Drusenheim, FR

(10) DE 10 2022 214 438 B4

(51) **F16K 11/074** (2006.01)*F16K 3/08* (2006.01)*F16K 25/00* (2006.01)

(22) AT 29.12.2022 (43) OT 04.07.2024

(21) Akz: 10 2022 214 438.4

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Ventil zur Verwendung in einem Fahrzeug-Kühlkreislauf sowie Verfahren zur Herstellung eines derartigen Ventils**(73) Hanon Systems EFP Deutschland GmbH,
61352 Bad Homburg, DE(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE(72) Schäfer, Tilo, 55566 Daubach, DE;
Hinrichs, Jan, Dr., 61381 Friedrichsdorf,
DE

(10) DE 10 2023 128 392 B4

(51) **F16K 17/36** (2006.01)*B60K 15/035* (2006.01)*F16K 24/00* (2006.01)

(22) AT 17.10.2023 (43) OT 17.04.2025

(21) Akz: 10 2023 128 392.8

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Be- und Entlüftungseinrichtung für einen Kraftstofftank, sowie Tankdeckel mit einer solchen**(73) Brehmer GmbH & Co. KG, 51674 Wiehl,
DE(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 51427
Bergisch Gladbach, DE(72) Hauer, Eckhard, 51645 Gummersbach,
DE; Capito, Philipp, 51503 Rösrath, DE;
Schmidt, Moritz, 51674 Wiehl, DE

(10) DE 10 2019 134 365 B4

(51) **F16K 27/00** (2006.01)*H02K 5/16* (2006.01)*H02K 5/20* (2006.01)

(22) AT 13.12.2019 (43) OT 17.06.2021

(21) Akz: 10 2019 134 365.8

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Stellantrieb**(73) AUMA Riester GmbH & Co. KG, 79379
Müllheim, DE(74) Maucher Jenkins Patentanwälte &
Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE(72) Hofmann, Benjamin, 79423 Heitersheim,
DE

(10) DE 10 2023 117 369 B4

(51) **F16K 27/00** (2006.01)*F16K 5/06* (2006.01)*F16K 11/087* (2006.01)

(22) AT 30.06.2023 (43) OT 25.01.2024

(21) Akz: 10 2023 117 369.3

(45) 1.PT 17.07.2025

(66) IP 14.07.2022 DE 10 2022 117 627.4

(54) **Kugelventil einer Kältemittelventileinrichtung für eine Klimaanlage**

(73) Hanon Systems, Daejeon, KR

(74) Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte,
01277 Dresden, DE(72) Hirt, Péter, Budapest, HU; Horváth, Zoltán,
Iszka-szentgyörgy, HU; Kiss, Tamás,
Iszka-szentgyörgy, HU; Pajor, István,
Székesfehérvár, HU

(10) DE 11 2016 002 578 B4

(51) **F16K 31/04** (2006.01)*F16K 1/32* (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 23.06.2016

(21) Akz: 11 2016 002 578.5

(86) PCT/JP2016/068644

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 28.12.2017

(43) ÜB-VT 24.05.2018

(87) WO 2017/221370

(54) **Motorbetätigtes Ventil**

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu-ken, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen
Patentanwälte PartG mbB, 80687
München, DE(72) Fujimoto, Satoshi, Ogaki-shi, Gifu-ken, JP;
Mitsu, Terumasa, Ogaki-shi, Gifu-ken, JP

(10) DE 10 2023 112 299 B4

(51) **F16K 37/00** (2006.01)*F16K 31/05* (2006.01)

(22) AT 10.05.2023 (43) OT 14.11.2024

(21) Akz: 10 2023 112 299.1

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Stellantrieb der Automatisierungstechnik**(73) AUMA Riester GmbH & Co. KG, 79379
Müllheim, DE(74) Maucher Jenkins Patentanwälte &
Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE(72) Morlang, Rudolf, 78052 Villingen-
Schwenningen, DE

(10) DE 10 2017 210 086 B4

(51) **F16L 19/02** (2006.01)*B60K 15/01* (2006.01)*F16L 41/14* (2006.01)

(22) AT 15.06.2017 (43) OT 20.12.2018

(21) Akz: 10 2017 210 086.9

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Anschlussvorrichtung**(73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE(72) Best, Alexander, 38114 Braunschweig,
DE; Schulze, Henry, 01277 Dresden, DE

(10) DE 10 2019 127 599 B4

(51) **F17C 1/02** (2006.01)

(22) AT 14.10.2019 (43) OT 30.04.2020

(21) Akz: 10 2019 127 599.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 30.10.2018 JP 2018-203925

(54) **Hochdrucktank**(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Toyota-shi, Aichi-ken, JP(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE

- (72) Otsubo, Hirokazu, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 10 2023 129 727 B4
- (51) **F17C 13/04** (2006.01)
F16K 17/00 (2006.01)
- (22) AT 27.10.2023 (43) OT 30.04.2025
- (21) Akz: 10 2023 129 727.9
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **TANKANLAGE UND VENTILANORDNUNG**
- (73) Leinemann GmbH & Co. KG, 38110 Braunschweig, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 38122 Braunschweig, DE
- (72) Kosmehl, Ralf, 31275 Lehrte, DE
-
- (10) DE 10 2024 119 125 B3
- (51) **F21S 41/255** (2018.01)
B62J 6/028 (2020.01)
F21S 41/143 (2018.01)
F21S 41/153 (2018.01)
F21V 5/04 (2006.01)
F21W 102/10 (2018.01)
F21W 107/13 (2018.01)
- (22) AT 05.07.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 119 125.2
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Scheinwerfer für ein Fahrrad**
- (73) MPR GmbH & Co. KG, 95615 Marktredwitz, DE
- (74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116 Mainz, DE
- (72) Wang, Li, Zhejiang, CN
-
- (10) DE 10 2024 126 237 B3
- (51) **F21V 8/00** (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
- (22) AT 12.09.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 126 237.0
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Beleuchtungsvorrichtung und Verfahren zum Erzeugen eines Beleuchtungslichts**
- (73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, DE
- (72) Weise, Hannes, 07743 Jena, DE; Hambach, Ralf, 07745 Jena, DE
-
- (10) DE 10 2016 203 374 B4
- (51) **F21V 11/00** (2006.01)
F21V 5/00 (2018.01)
- (22) AT 02.03.2016 (43) OT 07.09.2017
- (21) Akz: 10 2016 203 374.3
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **MATRIX-BELEUCHTUNGS-MODUL**
- (73) OSRAM GmbH, 80807 München, DE
- (74) impuls legal PartG mbB, 80336 München, DE
- (72) Hartmann, Andreas, 89075 Ulm, DE; Weissenberger, Daniel, Dr., 89537 Giengen, DE; Feil, Thomas, 73574 Iggingen, DE; Fiederling, Roland, Dr., 86316 Friedberg, DE
-
- (10) DE 10 2014 203 533 B4
- (51) **F24C 15/04** (2006.01)
- (22) AT 27.02.2014 (43) OT 27.08.2015
- (21) Akz: 10 2014 203 533.3
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Tür für ein Gargerät mit einem Positionierelement für ein Türprofil sowie Gargerät mit einer derartigen Tür**

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
- (72) Brunner, Martin, 75177 Pforzheim, DE; Dankwardt, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE; Sickert, Kerstin, 75015 Bretten, DE; Wiedenmann, Reinhard, 76356 Weingarten, DE
-
- (10) DE 10 2019 105 990 B4
- (51) **F24D 13/02** (2006.01)
F24D 3/16 (2006.01)
H05B 3/20 (2006.01)
H05B 3/24 (2006.01)
- (22) AT 08.03.2019 (43) OT 10.09.2020
- (21) Akz: 10 2019 105 990.9
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Temperierungssystem**
- (73) Zeyn, Klaus, 80639 München, DE
- (74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, 81925 München, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 11 2021 007 949 B4
- (51) **F24F 11/56** (2018.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 15.09.2021
- (21) Akz: 11 2021 007 949.2
- (86) PCT/JP2021/033898
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (87) WO-VT 23.03.2023
- (43) ÜB-VT 20.06.2024
- (87) WO 2023/042294
- (54) **KLIMAANLAGEN-BEDIENTERMINAL, KLIMAANLAGEN-BETRIEBSPROGRAMM UND KLIMAANLAGENSYSTEM**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
- (72) Watanabe, Futa, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2022 122 618 B4
- (51) **F24F 13/14** (2006.01)
F24C 15/20 (2006.01)
- (22) AT 06.09.2022 (43) OT 07.03.2024
- (21) Akz: 10 2022 122 618.2
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Mauerkasten und System**
- (73) Berbel Ablufttechnik GmbH, 48432 Rheine, DE
- (74) Schneiders & Behrendt PartmbB, Rechts- und Patentanwälte, 44793 Bochum, DE
- (72) Üffing, Stefan, 48496 Hopsten, DE; Robusch, Stephan, 48291 Telgte, DE
-
- (10) DE 10 2022 212 849 B4
- (51) **F25D 19/00** (2006.01)
F25D 23/00 (2006.01)
- (22) AT 30.11.2022 (43) OT 06.06.2024
- (21) Akz: 10 2022 212 849.4
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Kältegerät**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
- (72) Stahl, Robert, 89542 Herbrechtingen, DE; Cifrodelli, Frank, 89081 Ulm, DE; Ruppert, Alexander, 89250 Senden, DE; Zhang, Ming, Dr., 89075 Ulm, DE
-
- (10) DE 10 2021 111 593 B4
- (51) **F26B 11/02** (2006.01)
- (22) AT 05.05.2021 (43) OT 10.11.2022
- (21) Akz: 10 2021 111 593.0
- (45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Trocknungsmaschine zum Trocknen von Stoffen**
- (73) DEANTEC GmbH, 57399 Kirchhundem, DE
- (74) Beckmann, Jürgen, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 57462 Olpe, DE
- (72) Denke, Falk, 57399 Kirchhundem, DE
-
- (10) DE 10 2014 200 350 B4
- (51) **F26B 21/00** (2006.01)
B65B 55/14 (2006.01)
- (22) AT 10.01.2014 (43) OT 16.07.2015
- (21) Akz: 10 2014 200 350.4
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Heißlufttunnel mit Wärmerückgewinnung**
- (73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
- (72) Kuehnle, Albrecht, 74564 Crailsheim, DE; Wolf, Alexander, 74523 Schwäbisch Hall, DE
-
- (10) DE 10 2015 210 826 B4
- (51) **F28D 7/00** (2006.01)
C10B 53/02 (2006.01)
- (22) AT 12.06.2015 (43) OT 15.12.2016
- (21) Akz: 10 2015 210 826.0
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Wärmetauscherbauteil, Wärmetauschersystem mit einer Mehrzahl von solchen Wärmetauscherbauteilen und Vorrichtung zur Erzeugung eines brennbaren Produktgases aus kohlenstoffhaltigen Einsatzstoffen mit einem solchen Wärmetauschersystem**
- (73) Rosmarin Holdings Limited, Ramsey, IM
- (74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 86153 Augsburg, DE
- (72) Hofmeister, Michael, 94269 Rinnach, DE; Dressler, Horst, 92345 Dietfurt, DE
-
- (10) DE 10 2017 003 084 B4
- (51) **G01B 11/02** (2006.01)
G01B 9/0205 (2022.01)
- (22) AT 31.03.2017 (43) OT 04.10.2018
- (21) Akz: 10 2017 003 084.7
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **System zum Messen von Längenänderungen im Vakuum**
- (73) JUST VACUUM GmbH, 66849 Landstuhl, DE
- (72) Hannke, Christian, 93059 Regensburg, DE; Just, Gerhard, 66887 Rammelsbach, DE
-
- (10) DE 10 2017 004 362 B4
- (51) **G01B 11/16** (2006.01)
G01B 11/02 (2006.01)
G01B 11/25 (2006.01)
- (22) AT 05.05.2017 (43) OT 08.11.2018
- (21) Akz: 10 2017 004 362.0
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Topometrisches System zum Messen von Längenänderungen im Vakuum**
- (73) JUST VACUUM GmbH, 66849 Landstuhl, DE
- (72) Just, Gerhard, 66887 Rammelsbach, DE; Hannke, Christian, 93059 Regensburg, DE
-
- (10) DE 10 2015 223 853 B4
- (51) **G01B 11/22** (2006.01)
G01B 11/06 (2006.01)

- G01J 3/28 (2006.01)
G01N 21/956 (2006.01)
(22) AT 01.12.2015 (43) OT 01.06.2017
(21) Akz: 10 2015 223 853.9
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Anordnung zur Bestimmung der Tiefe von in Oberflächen eines Substrates, auf dem mindestens eine Schicht aus einem vom Substratmaterial abweichenden Material ausgebildet ist, ausgebildeten Vertiefungen**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 01067 Dresden, DE
(72) Wollmann, Philipp, Dr., 01189 Dresden, DE; Grähler, Wulf, Dr., 01277 Dresden, DE; Gruber, Florian, 01127 Dresden, DE

(10) DE 10 2023 100 795 B4

- (51) **G01B 11/24** (2006.01)
G01B 9/0200 (2022.01)
G01B 9/0209 (2022.01)
(22) AT 13.01.2023 (43) OT 18.07.2024
(21) Akz: 10 2023 100 795.5
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Verfahren zur optischen Charakterisierung eines transparenten oder semitransparenten Objekts und optisches Kohärenztomographiesystem zur Durchführung des Verfahrens**
(73) Heraeus Consulting & IT Solutions GmbH, 63450 Hanau, DE
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Hornung, Thomas, Dr., 63450 Hanau, DE; Führer, Thorsten, 64283 Darmstadt, DE; Walther, Thomas, Prof., 64283 Darmstadt, DE

(10) DE 10 2024 114 207 B3

- (51) **G01C 21/34** (2006.01)
B60R 16/037 (2006.01)
B60W 40/08 (2012.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G06V 20/59 (2022.01)
(22) AT 22.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 114 207.3
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 17.04.2024 US 18/638,089
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs in einer ruhefördernden Weise**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Wuorinen, Alec M., Warren, MI, US; Douglas, Craig Thomas, Austin, TX, US; Gilbert-Eyres, Matthew Edward, Warren, MI, US; Hosey, Eric T., Warren, MI, US; Patenaude, Russell A., Milford, MI, US

(10) DE 10 2022 111 019 B4

- (51) **G01D 11/30** (2006.01)
G12B 9/08 (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)
(22) AT 04.05.2022 (43) OT 09.11.2023
(21) Akz: 10 2022 111 019.2
(45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Vorrichtung zum Befestigen eines elektrischen Geräts mit einem Schwenkhebel**
(73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
(72) HöB, Heribert, 88316 Isny, DE; Heinrich, Wolfgang, 88045 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2024 107 916 B3

- (51) **G01J 1/04** (2006.01)
B23K 26/06 (2014.01)
B23K 26/70 (2014.01)
G01K 7/02 (2021.01)
G01K 7/16 (2006.01)
G01M 11/02 (2006.01)
(22) AT 20.03.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 107 916.9
(45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Ermitteln eines Strahlparameterprodukts oder einer Randleistung eines Laserstrahls**
(73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
(72) Franz, Benjamin, Dr., 76571 Gaggenau, DE; Kunz, Felicitas, 76135 Karlsruhe, DE; Willmann, Dominik, 76199 Karlsruhe, DE; Lassoued, Benjamin, 76189 Karlsruhe, DE; Füller, Rebekka, 76131 Karlsruhe, DE

(10) DE 10 2021 117 200 B4

- (51) **G01M 5/00** (2006.01)
E01D 22/00 (2006.01)
(22) AT 02.07.2021 (43) OT 11.08.2022
(21) Akz: 10 2021 117 200.4
(45) 1.PT 17.07.2025
(66) IP 08.02.2021 DE 10 2021 102 880.9
(54) **Mobile Erkennung von strukturellen Schäden an Balkenbrückenbrückensegmenten**
(73) Bruhnsen, Paul, 22880 Wedel, DE; Lucks, Christoph, 22303 Hamburg, DE
(74) Raffay & Fleck Patentanwälte, 20354 Hamburg, DE
(72) Lucks, Christoph, 22303 Hamburg, DE; Bruhnsen, Paul, 22880 Wedel, US

(10) DE 10 2019 125 366 B4

- (51) **G01M 13/02** (2019.01)
G01L 3/04 (2006.01)
(22) AT 20.09.2019 (43) OT 25.03.2021
(21) Akz: 10 2019 125 366.7
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Wellenzustandüberwachungssystem, Brennkraftmaschine, Elektrogenerator und Verfahren zum Überwachen eines Zustands einer Welle**
(73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, DE
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 10243 Berlin, DE
(72) Weidele, Horst, Dr., 88709 Meersburg, DE; Kottke, Thomas, Dr., 71139 Ehningen, DE; Toth, Aron, 88048 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2014 108 832 B4

- (51) **G01M 99/00** (2011.01)
F02C 9/00 (2006.01)
G05B 17/02 (2006.01)
G07C 3/08 (2006.01)
(22) AT 24.06.2014 (43) OT 08.01.2015
(21) Akz: 10 2014 108 832.8

- (45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 08.07.2013 US 13/937,078
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GASTURBINENSYSTEMSSOWIE ZUGEHÖRIGES NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM**
(73) General Electric Technology GmbH, Baden, CH
(74) Rüger Abel Patent- und Rechtsanwälte, 73728 Esslingen, DE
(72) Morgan, Rex A., Greenville, S.C., US; Davis, Lewis Berkley Jr., Schenectady, N. Y., US; Jordan, Harold Lamar Jr., Greenville, S.C., US; Baker, Scott Richard, Greenville, S.C., US

(10) DE 10 2020 000 875 B4

- (51) **G01N 15/08** (2006.01)
C04B 35/00 (2006.01)
G01J 3/46 (2006.01)
(22) AT 11.02.2020 (43) OT 24.09.2020
(21) Akz: 10 2020 000 875.5
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 22.03.2019 JP 2019-055640
(54) **Verfahren zur Abschätzung von Eigenschaften gebrannter Keramikkörper**
(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
(72) Kitaguchi, Daniel Yukichi, Nagoya-shi, Aichi, JP

(10) DE 11 2019 002 789 B4

- (51) **G01N 15/08** (2006.01)
G01N 33/24 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 24.05.2019
(21) Akz: 11 2019 002 789.1
(86) PCT/US2019/033939
(45) 1.PT 17.07.2025
(87) WO-VT 05.12.2019
(43) ÜB-VT 25.02.2021
(87) WO 2019/231845
(30) Pr 01.06.2018 US 62/679,135
(54) **Technik und Testeinrichtung zum Durchführen von Strömungstests, die ein Kiesfilter in einer Laborumgebung unter Bohrlochbedingungen simulieren**
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., Houston, Tex., US
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Dehart, Rory Jude, Burleson, TX, US; Smith, John Norris, Burleson, Tex., US; Lafleur, Aaron Thomas, Joshua, TX, US

(10) DE 10 2013 107 298 B4

- (51) **G01N 21/64** (2006.01)
G01N 1/06 (2006.01)
G01N 1/28 (2006.01)
G02B 21/00 (2006.01)
G02B 21/06 (2006.01)
(22) AT 10.07.2013 (43) OT 15.01.2015
(21) Akz: 10 2013 107 298.4
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Anordnung zur Lichtblattmikroskopie**
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, DE
(74) Gleim Petri Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 07743 Jena, DE

(72) Siebenmorgen, Jörg, Dr., 07743 Jena, DE;
Kalkbrenner, Thomas, Dr., 07743 Jena,
DE; Lippert, Helmut, Dr., 07745 Jena, DE

(10) DE 10 2023 133 095 B4

(51) **G01N 21/64** (2006.01)
(22) AT 27.11.2023 (43) OT 28.05.2025
(21) Akz: 10 2023 133 095.0
(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG
ODER ZUM VERFOLGEN VON
EMITTERN IN EINER PROBE**

(73) Abberior Instruments GmbH, 37077
Göttingen, DE

(72) Schmidt, Roman, 37077 Göttingen, DE

(10) DE 10 2024 110 990 B3

(51) **G01N 21/88** (2006.01)
G01B 11/24 (2006.01)
G01N 21/95 (2006.01)
(22) AT 19.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 110 990.4
(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Vorrichtung, System und Verfahren zur
Inspektion von 3-dimensionalen
Objekten**

(73) ISRA VISION GmbH, 64293 Darmstadt,
DE

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

(72) Hegels, Daniel, Dr., 44143 Dortmund, DE;
Zimmermann, Thomas, 45721 Haltern am
See, DE; Hülsmann, Jens, 49170 Hagen,
DE

(10) DE 10 2024 129 206 B3

(51) **G01N 25/20** (2006.01)
G01N 35/00 (2006.01)
(22) AT 09.10.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 129 206.7
(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **System zur simultanen thermischen
Analyse einer Vielzahl von
Einzelproben eines, insbesondere
biologischen, Materials durch
dynamische Differenzkalorimetrie (**
**DSC), Probenträger und Verfahren zur
simultanen Analyse einer Vielzahl von
Einzelproben**

(73) Netzsch - Gerätebau Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 95100 Selb, DE

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

(72) Taubmann, Rebekka, 95100 Selb, DE;
Rummel, Florian, 95100 Selb, DE;
Küspert, Sabrina, 95100 Selb, DE;
Hollering, Markus, 95632 Wunsiedel, DE;
Dunkel, Johannes, 95111 Rehau, DE

(10) DE 10 2024 129 235 B3

(51) **G01N 25/20** (2006.01)
G01N 25/00 (2006.01)
(22) AT 10.10.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 129 235.0
(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Probenträgervorrichtung für
Messgeräte zur thermischen
Probenanalyse, Messgerät**

(73) Netzsch - Gerätebau Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 95100 Selb, DE

(72) Taubmann, Rebekka, Dr., 95100 Selb, DE;
Gschwendtner, Reinhard, 95615
Marktreutwitz, DE; Lauterbach, Stefan,

95182 Döhlau, DE; Timm, Stefan, 95028
Hof, DE; Hollering, Markus, Dr., 95632
Wunsiedel, DE

(10) DE 10 2011 087 325 B4

(51) **G01N 27/407** (2006.01)
G01N 27/406 (2006.01)
(22) AT 29.11.2011 (43) OT 29.05.2013
(21) Akz: 10 2011 087 325.2
(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Sensorelement zur Erfassung
mindestens einer Eigenschaft eines
Gases in einem Gasraum**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Jasper, Knut, 96135 Stegaurach, DE;

Potapenko, Ilja, 96117 Memmelsdorf, DE;

Friedrich, Bastian, 91154 Roth, DE;

Schneider, Gerhard, 96175 Pettstadt, DE;

Piwonski, Michael, 70188 Stuttgart, DE;

Peters, Christoph, 70437 Stuttgart, DE;

Pfrenge, Andreas, 70469 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2013 212 108 B4

(51) **G01P 21/00** (2006.01)
G01C 19/5776 (2012.01)
G01C 25/00 (2006.01)
G01P 15/00 (2006.01)

(22) AT 25.06.2013 (43) OT 22.01.2015
(21) Akz: 10 2013 212 108.3
(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren und Inertialsensoreinheit
zum Selbstabgleich eines
Drehratensensors**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Buhmann, Alexander, 72760 Reutlingen,
DE; Glueck, Manuel, 72813 St. Johann,
DE

(10) DE 10 2019 220 276 B4

(51) **G01P 21/00** (2006.01)
G01P 3/488 (2006.01)
G01P 21/02 (2006.01)
G01R 33/07 (2006.01)

(22) AT 19.12.2019 (43) OT 25.06.2020
(21) Akz: 10 2019 220 276.4
(45) 1.PT 17.07.2025

(66) IP 20.12.2018 DE 10 2018 222 626.1

(54) **Verfahren zum Testen eines
Raddrehzahlsensors mittels einer
Spulenanordnung**

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

(72) Panis, Marc, 60488 Frankfurt, DE

(10) DE 10 2024 202 458 B3

(51) **G01R 31/34** (2020.01)
G01R 19/00 (2006.01)
G08C 19/02 (2006.01)
(22) AT 15.03.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 202 458.9
(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren zur Datendiagnose eines
Motors**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333
München, DE

(72) Gabel, Daniela, 91056 Erlangen, DE;
Hopfengärtner, Beate, 91301 Forchheim,
DE; Neumann, Bernhard, 90453 Nürnberg,
DE

(10) DE 10 2024 205 425 B3

(51) **G01R 31/34** (2020.01)
G01R 29/08 (2006.01)
G05F 1/02 (2006.01)
H01R 39/02 (2006.01)

H02K 13/00 (2006.01)

(22) AT 12.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 205 425.9

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren zum Bestimmen einer
Kontaktqualität, Computerprogramm,
Computerprogrammprodukt, System
und Elektrofahrzeug**

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

(72) Heeger, Christof, Dr., 80687 München, DE;
Kieninger, Klemens, 80687 München, DE;
Kieper, Philip, 80687 München, DE;
Missun, Jens, 80687 München, DE

(10) DE 10 2022 211 892 B4

(51) **G01R 31/58** (2020.01)
G01R 27/18 (2006.01)
(22) AT 10.11.2022 (43) OT 16.05.2024
(21) Akz: 10 2022 211 892.8
(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Messanordnung zur
Isolationsüberwachung bei einem
Bordnetz und Bordnetz mit einer
Messanordnung**

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

(72) Sofaly, Bernhard, 81737 München, DE;
Hoch, Ralf, 81737 München, DE; Krella,
Uwe, 81737 München, DE; Ehrensperger,
Willi, 81737 München, DE; Kasper, Bernd,
81737 München, DE; Ehrmann, Martin,
81737 München, DE

(10) DE 10 2023 129 474 B4

(51) **G01R 31/58** (2020.01)
G01R 31/08 (2020.01)
G01R 31/11 (2006.01)
(22) AT 25.10.2023 (43) OT 30.04.2025
(21) Akz: 10 2023 129 474.1
(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **In situ-Überwachung von dynamisch-
mechanisch gestressten Versorgungs-
und/oder Steuerleitungen**

(73) Lapp Engineering AG, Cham, CH

(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB, 81541
München, DE

(72) Hilsenbeck, Stefan, 71144 Steinenbronn,
DE; Heuft, Tobias, 71032 Böblingen, DE

(10) DE 10 2024 203 915 B3

(51) **G01R 33/30** (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
(22) AT 25.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 203 915.2
(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **NMR-Probenröhrchen mit variierendem
Außendurchmesser, NMR-Probenkopf
mit variierendem Innendurchmesser,
NMR-Probenkopf-Anordnung mit
Gasexpansionsdüse,
Temperierverfahren**

(73) Bruker Switzerland AG, Fällanden, CH

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB, 70563
Stuttgart, DE

(72) Diesch, Simon, Effretikon, CH; Helbing,
Florian, Dr., Zürich, CH; Scannapiego,
Matthieu, Zürich, CH

(10) DE 10 2024 113 910 B3

(51) **G01S 7/02** (2006.01)
G01D 11/30 (2006.01)
G01S 13/08 (2006.01)

- G01S 13/50 (2006.01)
G01V 3/12 (2006.01)
H01Q 1/42 (2006.01)
- (22) AT 17.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 113 910.2
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Befestigungseinheit für einen Radar-Näherungssensor mit elastischem Verformungselement**
- (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
(72) Dillmann, Gerold, 88239 Wangen, DE; Hamma, Michael, 88069 Tettnang, DE
-
- (10) DE 10 2017 215 671 B4
- (51) **G01S 7/481** (2006.01)
(22) AT 06.09.2017 (43) OT 07.03.2019
(21) Akz: 10 2017 215 671.6
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Scansystem und Sende- und Empfangsvorrichtung für ein Scansystem**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Hattass, Mirko, 70191 Stuttgart, DE; Holleczeck, Annemarie, Braga, PT; Schmidt, Benjamin, 70499 Stuttgart, DE; Has, Remigius, 71120 Grafenau, DE
-
- (10) DE 10 2018 201 506 B4
- (51) **G01S 7/481** (2006.01)
G01C 3/08 (2006.01)
H01S 3/04 (2006.01)
(22) AT 01.02.2018 (43) OT 01.08.2019
(21) Akz: 10 2018 201 506.6
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Sendeeinheit und LIDAR-Vorrichtung zum Abtasten eines Abtastbereichs**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Stoppel, Klaus, 74395 Mundelsheim, DE; Schwarz, Hans-Jochen, 70567 Stuttgart, DE; Spiessberger, Stefan, 71384 Weinstadt, DE; Strohhaecker, Martin Roland, 70825 Korntal-Münchingen, DE
-
- (10) DE 10 2018 117 259 B4
- (51) **G01S 7/486** (2020.01)
G01S 7/285 (2006.01)
G01S 13/10 (2006.01)
G01S 17/10 (2020.01)
(22) AT 17.07.2018 (43) OT 04.04.2019
(21) Akz: 10 2018 117 259.1
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 29.09.2017 KR 10-2017-0127671
- (54) **ABSTANDSERFASSUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN SENSORS**
- (73) HYUNDAI MOBIS CO., LTD., Seoul, KR
(74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
(72) Lee, Chul Seung, Seoul, KR
-
- (10) DE 10 2020 203 796 B4
- (51) **G01S 7/487** (2006.01)
G01S 17/42 (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
(22) AT 24.03.2020 (43) OT 30.09.2021
(21) Akz: 10 2020 203 796.5
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen einer Messinformation und LiDAR-Gerät**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE

- (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
- (72) Chen, Gongbo, 47057 Duisburg, DE; Gembaczka, Pierre, 47057 Duisburg, DE; Heidemann, Burkhard, 47057 Duisburg, DE
-
- (10) DE 10 2019 004 728 B4
- (51) **G01S 7/497** (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
(22) AT 04.07.2019 (43) OT 16.01.2020
(21) Akz: 10 2019 004 728.1
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 12.07.2018 JP 2018-132583
- (54) **Abstandsmessvorrichtung, aufweisend eine Abstandskorrekturfunktion**
- (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Nakamura, Minoru, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Takahashi, Yuuki, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Watanabe, Atsushi, Oshino-mura, Yamanashi, JP
-
- (10) DE 10 2020 008 022 B4
- (51) **G01S 15/10** (2006.01)
G01S 15/12 (2006.01)
G01S 15/87 (2006.01)
G01S 15/93 (2020.01)
(22) AT 22.05.2020 (43) OT 25.11.2021
(21) Akz: 10 2020 008 022.7
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zum Aussenden von Ultraschallbursts mit abstandsabhängiger 2I/c Kürzung des Ultraschallburstabstands**
- (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2020 113 852.0
(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
(72) Dutiné, Jennifer, Dr., 44141 Dortmund, DE
-
- (10) DE 10 2020 008 033 B4
- (51) **G01S 15/10** (2006.01)
G01S 15/87 (2006.01)
G01S 15/93 (2020.01)
(22) AT 22.05.2020 (43) OT 25.11.2021
(21) Akz: 10 2020 008 033.2
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zum Aussenden eines Ultraschallbursts mit abstandsabhängiger Anzahl an Ultraschallmomentanfrequenzen**
- (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2020 113 852.0
(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
(72) Dutiné, Jennifer, Dr., 44141 Dortmund, DE
-
- (10) DE 10 2023 124 073 B4
- (51) **G01S 17/10** (2020.01)
G01S 7/4861 (2020.01)
(22) AT 07.09.2023 (43) OT 13.03.2025
(21) Akz: 10 2023 124 073.0
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Abstandsmessverfahren sowie Messvorrichtung**
- (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE

- (72) Finkeldey, Fabian, 76646 Bruchsal, DE; Li, Bo, 01069 Dresden, DE
-
- (10) DE 11 2020 000 454 B4
- (51) **G01V 1/50** (2006.01)
E21D 9/06 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 13.07.2020
(21) Akz: 11 2020 000 454.6
(86) PCT/CN2020/101676
(45) 1.PT 17.07.2025
(87) WO-VT 18.11.2021
(43) ÜB-VT 05.01.2022
(87) WO 2021/227236
(30) Pr 12.05.2020 CN 202010397722.0
- (54) **Mehrwellenfeld-Erdbebendetektionsverfahren basierend auf dem Baulärm einer Schildmaschine und zugehöriges System**
- (73) SHANDONG UNIVERSITY, Jinan, Shandong, CN
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Li, Shuca, Jinan, Shandong, CN; Liu, Bin, Jinan, Shandong, CN; Xu, Xinji, Jinan, Shandong, CN; Chen, Lei, Jinan, Shandong, CN; Wang, Jiansen, Jinan, Shandong, CN; Fu, Chao, Jinan, Shandong, CN; Ren, Yuxiao, Jinan, Shandong, CN
-
- (10) DE 10 2023 206 061 B4
- (51) **G02B 5/08** (2006.01)
G02B 1/10 (2015.01)
(22) AT 27.06.2023 (43) OT 02.01.2025
(21) Akz: 10 2023 206 061.2
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zum Korrigieren eines Oberflächenfehlers an einem Spiegel**
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
(72) Kaes, Matthias, 73431 Aalen, DE; Link, Stefan, 91796 Etenstatt, DE
-
- (10) DE 10 2018 111 958 B4
- (51) **G02B 5/22** (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G02B 21/00 (2006.01)
(22) AT 17.05.2018 (43) OT 21.11.2019
(21) Akz: 10 2018 111 958.5
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Filtersatz, System und Verfahren zur Beobachtung von Protoporphyrin IX**
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE
(74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE
(72) Wilzbach, Marco, 73433 Aalen, DE; Nieten, Christoph, 07745 Jena, DE
-
- (10) DE 11 2020 004 096 B4
- (51) **G02B 6/40** (2006.01)
G02B 6/38 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 22.09.2020
(21) Akz: 11 2020 004 096.8
(86) PCT/IB2020/058832
(45) 1.PT 17.07.2025
(87) WO-VT 22.04.2021
(43) ÜB-VT 23.06.2022
(87) WO 2021/074717
(30) Pr 16.10.2019 US 16/654,272

- (54) **VERSCHACHTELUNGSSCHUH FÜR ZWEIREIHIGES TERMINIERUNGSHÜLSENBAND FÜR EINDIMENSIONALE PHOTONISCHE CHIP-BEACH-FRONT UND VERFAHREN**
- (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
(72) Janta-Polczynski, Barnim Alexander, Bromont, Québec, CA
-
- (10) DE 10 2024 124 224 B3
- (51) **G02B 21/36** (2006.01)
A61B 90/20 (2016.01)
G02B 21/02 (2006.01)
G02B 21/22 (2006.01)
G06T 7/80 (2017.01)
- (22) AT 23.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 124 224.8
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **BRENNWEITENPARAMETERWERT FÜR KAMERAMODELL**
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
(72) Baeumer, Richard, 73447 Oberkochen, DE; Bacher, Neal, 73447 Oberkochen, DE
-
- (10) DE 10 2023 127 826 B4
- (51) **G02B 26/10** (2006.01)
G01M 11/00 (2006.01)
G02B 1/10 (2015.01)
G02B 27/00 (2006.01)
- (22) AT 11.10.2023 (43) OT 18.04.2024
(21) Akz: 10 2023 127 826.6
(45) 1.PT 17.07.2025
- (30) Pr 17.10.2022 US 17/967,295
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROFILUNTERSUCHUNG EINES LASERSTRAHLS ÜBER EIN GALVANOMETERSCANFELD**
- (73) Haas Laser Technologies, Inc., Flanders, NJ, US
(74) Pescher, Manuel Dirk, Dipl.-Biol. Dipl.-Phys. Dr. phil. nat., 85748 Garching, DE
(72) Scaggs, Michael J., Clearwater, FL, US
-
- (10) DE 10 2024 106 632 B3
- (51) **G02B 27/00** (2006.01)
G02B 5/00 (2006.01)
G02B 27/09 (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
H10K 59/173 (2023.01)
- (22) AT 07.03.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 106 632.6
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Optisches Element sowie Beleuchtungseinrichtung und Bildschirm mit einem solchen optischen Element**
- (73) siOPTICA GmbH, 07745 Jena, DE
(72) Bregulla, Andreas, Dr., 37115 Duderstadt, DE
-
- (10) DE 10 2024 112 158 B3
- (51) **G02C 5/00** (2006.01)
A45D 8/00 (2006.01)
G02C 5/02 (2006.01)
G02C 5/14 (2006.01)
G02C 11/00 (2006.01)
- (22) AT 30.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 112 158.0
(45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Brille mit ein oder mehreren Haarrückhalteabschnitten**
- (73) Solak, Semih, 65474 Bischofsheim, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2017 203 841 B4
- (51) **G03F 1/72** (2012.01)
G03F 1/74 (2012.01)
G03F 1/84 (2012.01)
- (22) AT 08.03.2017 (43) OT 13.09.2018
(21) Akz: 10 2017 203 841.1
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln einer Reparaturform zum Bearbeiten eines Defekts einer photolithographischen Maske**
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Oster, Jens, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE; Waiblinger, Markus, 64287 Darmstadt, DE
-
- (10) DE 10 2022 202 058 B4
- (51) **G03F 1/72** (2012.01)
C23C 16/04 (2006.01)
C23C 16/34 (2006.01)
G03F 1/22 (2012.01)
G03F 1/82 (2012.01)
- (22) AT 01.03.2022 (43) OT 07.09.2023
(21) Akz: 10 2022 202 058.8
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MASKENREPARATUR**
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Rhinow, Daniel, 60487 Frankfurt, DE; Hermanns, Christian Felix, 60594 Frankfurt, DE; Saldern, Johann-Christoph von, 07743 Jena, DE; Marbach, Hubertus, 63762 Großostheim, DE; Auth, Nicole, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE; Szafranek, Bartholomäus, 64372 Ober-Ramstadt, DE; Preischl, Christian, 60316 Frankfurt, DE
-
- (10) DE 10 2022 202 061 B4
- (51) **G03F 1/74** (2012.01)
G03F 1/22 (2012.01)
- (22) AT 01.03.2022 (43) OT 07.09.2023
(21) Akz: 10 2022 202 061.8
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MASKENREPARATUR**
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Hermanns, Christian Felix, 60594 Frankfurt, DE; Spies, Petra, 55130 Mainz, DE; Rhinow, Daniel, 60487 Frankfurt, DE; Rumler, Maximilian, 64287 Darmstadt, DE
-
- (10) DE 11 2022 005 227 B4
- (51) **G05B 19/404** (2006.01)
B23Q 15/00 (2006.01)
B23Q 15/12 (2006.01)

- G05B 19/416 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 18.05.2022
(21) Akz: 11 2022 005 227.9
(86) PCT/JP2022/020701
(45) 1.PT 17.07.2025
(87) WO-VT 23.11.2023
(43) ÜB-VT 12.09.2024
(87) WO 2023/223470
(54)
- Steuerparameteranpassungsvorrichtung**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE
(72) Azuma, Toshihiro, Tokyo, JP; Ito, Yuki, Tokyo, JP; Komoto, Kyosuke, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2018 204 704 B4
- (51) **G05D 1/00** (2024.01)
B60P 1/00 (2006.01)
G05D 1/43 (2024.01)
G06Q 10/08 (2024.01)
G06T 7/20 (2017.01)
G06V 20/52 (2022.01)
G07C 11/00 (2006.01)
- (22) AT 28.03.2018 (43) OT 02.10.2019
(21) Akz: 10 2018 204 704.9
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **System zum Überwachen eines Überwachungsbereichs**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Wolf, Daniel, 88048 Friedrichshafen, DE; Volpert, Bastian, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Kurucz, Marton, 88048 Friedrichshafen, DE; Goetz, Manuel, Dr., 88213 Ravensburg, DE; Heller, Carolin, 88709 Meersburg, DE; Birk, Markus, 88045 Friedrichshafen, DE
-
- (10) DE 10 2023 118 284 B4
- (51) **G05D 1/00** (2024.01)
B64C 39/02 (2023.01)
B64D 45/00 (2006.01)
G05D 1/46 (2024.01)
G05D 1/69 (2024.01)
G05D 1/222 (2024.01)
G05D 1/695 (2024.01)
G05D 109/20 (2024.01)
G08G 5/25 (2025.01)
G08G 5/57 (2025.01)
G08G 5/80 (2025.01)
- (22) AT 11.07.2023 (43) OT 16.01.2025
(21) Akz: 10 2023 118 284.6
(45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zum Steuern eines Schwarms aus Flugobjekten und System hierzu**
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 30173 Hannover, DE
(72) Döring, Frederik, 38104 Braunschweig, DE; Petit, Philippe, 31228 Peine, DE
-
- (10) DE 10 2024 205 698 B3
- (51) **G05G 5/03** (2008.04)
F16D 57/00 (2006.01)
- (22) AT 20.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 205 698.7
(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Stellvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Stellvorrichtung und Fahrzeug**

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Schieß, Marc, 78355 Hohenfels, DE; Pantke, Michael, 88048 Friedrichshafen, DE; Wagner, Gabriel, 88448 Attenweiler, DE; Rueß, Nico, 88074 Meckenbeuren, DE

(10) DE 11 2013 005 204 B4

(51) **G06F 1/08** (2006.01)
G06F 1/26 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 27.06.2013

(21) Akz: 11 2013 005 204.0

(86) PCT/US2013/048031

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 08.05.2014

(43) ÜB-VT 10.09.2015

(87) WO 2014/070255

(30) Pr 31.10.2012 US 13/664,511

(54) **Verringern des mit Frequenzänderungen von Prozessoren verbundenen Aufwands**

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

(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE(72) Garcia, Guadalupe J., Chandler, Ariz., US;
Jagannathan, Lakshminarayan K.,
Chandler, Ariz., US; Puffer, David,
Chandler, Ariz., US

(10) DE 11 2012 006 090 B4

(51) **G06F 1/32** (2019.01)
G06F 1/3231 (2019.01)
G06F 3/14 (2006.01)
G06V 40/18 (2022.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 25.03.2012

(21) Akz: 11 2012 006 090.3

(86) PCT/US2012/030493

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 03.10.2013

(43) ÜB-VT 11.12.2014

(87) WO 2013/147729

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Energiesparen**

(73) Tahoe Research, Ltd., Dublin, IE

(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
(72) Piccolotto, Jose, Cordoba, AR; Lancioni,
German, Cordoba, AR

(10) DE 10 2017 102 691 B4

(51) **G06F 3/01** (2006.01)
G06F 3/0488 (2022.01)

(22) AT 10.02.2017 (43) OT 07.09.2017

(21) Akz: 10 2017 102 691.6

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 03.03.2016 US 15/060,100

(54) **Ausführen von Aktionen in Erwiderung auf ein Schweben über einer Eingabeoberfläche**

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

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE(72) Mese, John Carl, Cary, N.C., US; Weksler,
Arnold S., Raleigh, N.C., US; Peterson,
Nathan J., Oxford, N.C., US; VanBlon,
Russell Speight, Raleigh, N.C., US

(10) DE 10 2017 115 880 B4

(51) **G06F 3/01** (2006.01)
A41D 27/00 (2006.01)
G06F 3/044 (2006.01)

(22) AT 14.07.2017 (43) OT 15.02.2018

(21) Akz: 10 2017 115 880.4

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 09.08.2016 US 62/372,670

Pr 14.06.2017 US 15/622,921

(54) **Interaktives Kleidungsstück, computerimplementiertes Verfahren und haptischer Rückkopplungsmechanismus**(73) Google LLC (n.d.Ges.d. Staates
Delaware), Mountain View, Calif., US(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE(72) Gong, Nan-Wei, Mountain View, Calif., US;
Karagozler, Mustafa Emre, Mountain View,
Calif., US

(10) DE 11 2018 004 879 B4

(51) **G06F 3/01** (2006.01)
A63F 13/285 (2014.01)
G06F 3/041 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 11.06.2018

(21) Akz: 11 2018 004 879.9

(86) PCT/JP2018/022260

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 07.03.2019

(43) ÜB-VT 18.06.2020

(87) WO 2019/044111

(30) Pr 31.08.2017 JP 2017-166762

(54) **HAPTISCHE PRÄSENTATIONSEINRICHTUNG**

(73) Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER
Patentanwälte mbB, 81541 München, DE(72) Kawaguchi, Hiroto, Tokyo, JP; Abe,
Hironobu, Tokyo, JP; Suzuki, Hiroshi,
Tokyo, JP

(10) DE 10 2019 000 189 B4

(51) **G06F 3/033** (2013.01)
A63F 13/24 (2014.01)
G06F 3/039 (2013.01)

(22) AT 07.01.2019 (43) OT 09.07.2020

(21) Akz: 10 2019 000 189.3

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Vorrichtung zur Steuerung eines Computers aufweisend eine Hand- und/oder Unterarmabstützung**

(73) Kilic, Cuma, 10963 Berlin, DE

(74) Kietzmann, Manfred, Dipl.-Ing. Faching. f.
Schutzrechtswesen, 10117 Berlin, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2019 100 015 B4

(51) **G06F 3/033** (2013.01)
G06F 3/02 (2006.01)
G06F 3/038 (2013.01)

(22) AT 02.01.2019 (43) OT 02.07.2020

(21) Akz: 10 2019 100 015.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Peripheres Eingabegerät und Verfahren zur Änderung eines inneren Betriebsparameters eines solchen**

(73) Martens, Tobias, 47509 Rheurdt, DE

(74) Fiedler, Ostermann & Schneider -
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 37073
Göttingen, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2018 111 504 B4

(51) **G06F 3/0488** (2022.01)
A47L 11/40 (2006.01)
G06F 3/0484 (2022.01)

(22) AT 14.05.2018 (43) OT 14.11.2019

(21) Akz: 10 2018 111 504.0

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Bedienungseinrichtung mit berührungsempfindlichem Bildschirm für eine Bodenreinigungsmaschine sowie System umfassend eine Bodenreinigungsmaschine und eine Bedienungseinrichtung**

(73) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, DE

(74) Bird & Bird LLP, 20457 Hamburg, DE

(72) Gabrecht, Alexander, 23701 Eutin, DE;
Klüssendorf, Jan Helge, 23556 Lübeck,
DE; Stelljes, Joscha, 23909 Ratzeburg,
DE

(10) DE 11 2012 000 965 B4

(51) **G06F 9/30** (2006.01)
G06F 9/48 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 20.02.2012

(21) Akz: 11 2012 000 965.7

(86) PCT/IB2012/050761

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 30.08.2012

(43) ÜB-VT 14.11.2013

(87) WO 2012/114254

(30) Pr 23.02.2011 US 13/032,737

(54) **Verfahren und System zur Thread-Übergangs-Verwaltung**(73) International Business Machines
Corporation, Armonk, N.Y., US(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185
Wiesbaden, DE(72) Abernathy, Christopher Michael, Austin,
Tex., US; Le, Hung Qui, Austin, Tex., US;
Nguyen, Dung Quoc, Austin, Tex., US;
Brown, Mary Douglass, Austin, Tex., US;
Kahle, James Allan, Austin, Tex., US;
Eisen, Susan Elizabeth, Austin, Tex., US

(10) DE 10 2015 201 448 B4

(51) **G06F 9/44** (2018.01)
B60K 35/85 (2024.01)
B60R 16/037 (2006.01)

(22) AT 28.01.2015 (43) OT 27.08.2015

(21) Akz: 10 2015 201 448.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 04.02.2014 US 14/172,484

(54) **Verfahren und System für bleibende übertragbare persönlich anpassbare Fahrzeugeinstellungen**(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
Mich., US(74) PATERIS Theobald Elbel & Partner,
Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
(72) Chen, Yifan, Ann Arbor, Mich., US;
Esselink, Chad Evert, Canton, Mich., US;
Tonshal, Basavaraj, Northville, Mich., US;
Tobolski, Tricia, Harrison Township, Mich.,
US; Hentschel, Jeffrey Lee, Novi, Mich.,
US; Brown, Jason, Dearborn, Mich., US;
Mitra, Pramita, Southfield, Mich., US

(10) DE 10 2021 127 273 B4

(51) **G06F 9/50** (2006.01)

- (22) AT 21.10.2021 (43) OT 03.11.2022
 (21) Akz: 10 2021 127 273.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 30.04.2021 US 17/245,569
 (54) **ARBEITS-SCHEDULING AUF VERARBEITUNGSEINHEITEN**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Corsi, Christopher Joseph, Durham, NC, US; Soundarapandian, Prashanth, San Jose, CA, US; Vanninen, Matti Antero, Durham, NC, US; Munshi, Siddharth, Durham, NC, US

(10) DE 10 2021 127 676 B4

- (51) **G06F 9/50** (2006.01)
G06F 9/455 (2006.01)
 (22) AT 25.10.2021 (43) OT 15.09.2022
 (21) Akz: 10 2021 127 676.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 10.03.2021 IN 202141010144
 (54) **VERWALTUNG VON RICHTLINIEN IN ZIELUMGEBUNGEN**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Sudhakaran, Sonu, Bangalore, Karnataka, IN; Nandavar, Divakar Padiyar, Bangalore, Karnataka, IN

(10) DE 11 2016 006 083 B4

- (51) **G06F 9/50** (2006.01)
G06F 9/445 (2018.01)
G06F 9/455 (2006.01)
H04L 65/60 (2022.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.12.2016
 (21) Akz: 11 2016 006 083.1
 (86) PCT/US2016/068095
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 06.07.2017
 (43) ÜB-VT 06.09.2018
 (87) WO 2017/116914
 (30) Pr 28.12.2015 US 14/981,774
 (54) **BEREITSTELLUNG VON RECHENRESSOURCEN FÜR EINE VIRTUELLE MASCHINE, DIE AUSGELEGT IST EINE GRUPPE VON ANWENDUNGSPROGRAMMEN ZU HOSTEN, DIE EINEM BENUTZER ZUGEORDNET SIND**
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, Wash., US
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 80339 München, DE
 (72) Thomas, Nathan Bartholomew, Seattle, Wash., US; Koushik, Sheshadri Supreeth, Seattle, Wash., US; Lin, Yang, Seattle, Wash., US

(10) DE 11 2020 005 326 B4

- (51) **G06F 9/50** (2006.01)
H04L 67/1012 (2022.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 18.12.2020
 (21) Akz: 11 2020 005 326.1
 (86) PCT/IB2020/062158
 (45) 1.PT 17.07.2025

- (87) WO-VT 15.07.2021
 (43) ÜB-VT 18.08.2022
 (87) WO 2021/140393
 (30) Pr 06.01.2020 US 16/734,919
 (54) **ERZEUGEN EINES SKALIERUNGSPLANS FÜR EXTERNE SYSTEME WÄHREND EINES CLOUD-TENANT-ONBOARDINGS/ OFFBOARDINGS**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Jiang, Jing Bo, Beijing, CN; Jiang, Li, Beijing, CN; Zhang, Li Ni, Beijing, CN; Zhao, Wen Rui, Beijing, CN; Luo, Lan, Beijing, CN; Zhao, Yu, Beijing, CN; Chen, Li Long, Beijing, CN

(10) DE 10 2022 113 961 B4

- (51) **G06F 11/30** (2006.01)
G06F 16/185 (2019.01)
 (22) AT 02.06.2022 (43) OT 07.12.2023
 (21) Akz: 10 2022 113 961.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Speichersystems sowie Datenspeicher-Überwachungsmodul zum Betreiben des Speichersystems und Kraftfahrzeug**
 (73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Deharde, Marc, 44137 Dortmund, DE; Reju, Jithin, 44793 Bochum, DE; Priebe, Matthias, 44137 Dortmund, DE

(10) DE 10 2018 002 294 B4

- (51) **G06F 12/08** (2016.01)
G06F 13/28 (2006.01)
 (22) AT 19.03.2018 (43) OT 04.10.2018
 (21) Akz: 10 2018 002 294.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 31.03.2017 US 15/476,302
 (54) **EFFIZIENTES BEREICHSBASIERTES SPEICHER-RÜCKSCHREIBEN ZUM VERBESSERN DER HOST-ZU-GERÄTE-KOMMUNIKATION FÜR OPTIMALE ENERGIE UND LEISTUNG**
 (73) INTEL CORPORATION, Santa Clara, Calif., US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE
 (72) Wang, Ren, Portland, Oreg., US; Zhang, Chunhui, Portland, Oreg., US; Bian, Qixiong J., Beaverton, Oreg., US; Toll, Bret L., Hillsboro, Oreg., US; Brandt, Jason W., Austin, Tex., US

(10) DE 11 2014 000 336 B4

- (51) **G06F 12/08** (2006.01)
G06F 12/0862 (2016.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 13.02.2014
 (21) Akz: 11 2014 000 336.0
 (86) PCT/IB2014/058955
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 12.09.2014
 (43) ÜB-VT 17.09.2015
 (87) WO 2014/136003
 (30) Pr 05.03.2013 US 13/785,377

- (54) **Vorablesezugriff für einen übergeordneten Kern in einem Mehrkern-Chip**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Prasky, Brian Robert, Poughkeepsie, N.Y., US; Krygowski, Christopher Anthony, Poughkeepsie, N.Y., US; Shum, Chung-Lung Kevin, Poughkeepsie, N.Y., US; Busaba, Fadi Yusuf, Poughkeepsie, N.Y., US; Carlough, Steven, Poughkeepsie, N.Y., US

(10) DE 11 2014 000 340 B4

- (51) **G06F 12/08** (2006.01)
G06F 15/167 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 12.02.2014
 (21) Akz: 11 2014 000 340.9
 (86) PCT/IB2014/058939
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 12.09.2014
 (43) ÜB-VT 17.09.2015
 (87) WO 2014/136002
 (30) Pr 05.03.2013 US 13/785,369
 (54) **Vorablesezugriff auf Daten für einen Chip mit einem übergeordneten Kern und einem Scout-Kern**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Prasky, Brian Robert, Poughkeepsie, N.Y., US; Krygowski, Christopher Anthony, Poughkeepsie, N.Y., US; Shum, Chung-Lung Kevin, Poughkeepsie, N.Y., US; Busaba, Fadi Yusuf, Poughkeepsie, N.Y., US; Carlough, Steven R., Poughkeepsie, N.Y., US

(10) DE 11 2012 004 209 B4

- (51) **G06F 12/12** (2006.01)
G06F 3/06 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 19.10.2012
 (21) Akz: 11 2012 004 209.3
 (86) PCT/IB2012/055730
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 10.05.2013
 (43) ÜB-VT 11.09.2014
 (87) WO 2013/064935
 (30) Pr 31.10.2011 US 13/285,740
 (54) **Dynamisch eingestellter Schwellenwert zum Belegen eines sekundären Cache-Speichers**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Gupta, Lokesh Mohan, c/o IBM Corporation, Tucson, Ariz., US; Eleftheriou, Evangelos, S., c/o IBM Research GmbH, Zürich, CH; Koltidas, Ioannis, c/o IBM Research GmbH, Zürich, CH; Hu, Xiao-Yu, c/o IBM Research GmbH, Zürich, CH; Pletka, Roman, c/o IBM Research GmbH, Zürich, CH; Haas, Robert, c/o IBM Research GmbH, Zürich, CH; Blinick, Stephen, c/o IBM Corp.,

Tucson, Ariz., US; Benhase, Michael
Thomas, c/o IBM Corporation, Tucson,
Ariz., US

(10) DE 10 2018 006 797 B4

(51) **G06F 12/0815** (2016.01)

G06F 13/28 (2006.01)

(22) AT 28.08.2018 (43) OT 04.04.2019

(21) Akz: 10 2018 006 797.2

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 29.09.2017 US 15/720,648

(54) **Kohärente Speichereinrichtungen über PCIe**

(73) INTEL CORPORATION, Santa Clara,
Calif., US

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

(72) Sundararaman, Ramacharan, Hillsboro,
Oreg., US; Agarwal, Ishwar, Portland,
Oreg., US; Van Doren, Stephen R.,
Portland, OR, US

(10) DE 11 2020 004 493 B4

(51) **G06F 16/957** (2019.01)

H04L 67/5682 (2022.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 22.09.2020

(21) Akz: 11 2020 004 493.9

(86) PCT/IB2020/058812

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 01.04.2021

(43) ÜB-VT 18.08.2022

(87) WO 2021/059113

(30) Pr 24.09.2019 EP 19199212.2

(54) **ZWISCHENSPEICHERFÄHIGKEIT VON SINGLE-PAGE-ANWENDUNGEN**

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

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

(72) Buehler, Dieter, 71032 Böblingen, DE;
Leue, Carsten, 71032 Böblingen, DE;
Hansmann, Uwe, 71032 Böblingen, DE

(10) DE 11 2022 005 189 B4

(51) **G06F 21/10** (2013.01)

G06F 21/55 (2013.01)

H04W 4/80 (2018.01)

H04W 76/14 (2018.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 10.02.2022

(21) Akz: 11 2022 005 189.2

(86) PCT/JP2022/005430

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 17.08.2023

(43) ÜB-VT 26.09.2024

(87) WO 2023/152894

(54) **Kommunikationssystem,
Lizenzmanagementsystem, mobiles
Endgerät, Kommunikationsverfahren,
Kommunikationsprogramm für ein
mobiles Endgerät und
Steuervorrichtung**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Koshi, Hirotaka, Tokyo, JP

(10) DE 10 2015 123 001 B4

(51) **G06F 21/60** (2013.01)

G06F 21/78 (2013.01)

(22) AT 30.12.2015 (43) OT 06.07.2017

(21) Akz: 10 2015 123 001.1

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Zugriffsgesicherte Ablage von
Informationen in einem Speichermodul**

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, DE

(74) BRANDT & NERN PATENTANWÄLTE,
12489 Berlin, DE

(72) Schenk, Volker, 53881 Euskirchen, DE;
Wirths, Wolfgang, 53125 Bonn, DE

(10) DE 10 2016 124 047 B4

(51) **G06F 21/60** (2013.01)

G07C 5/08 (2006.01)

(22) AT 12.12.2016 (43) OT 14.06.2018

(21) Akz: 10 2016 124 047.8

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren zum Schutz von
Fahrzeugdaten gegen Manipulationen**

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, DE

(74) BRANDT & NERN PATENTANWÄLTE,
12489 Berlin, DE

(72) Huber, Michael, 67434 Neustadt, DE

(10) DE 10 2017 117 857 B4

(51) **G06F 30/00** (2020.01)

G06F 30/392 (2020.01)

(22) AT 07.08.2017 (43) OT 03.01.2019

(21) Akz: 10 2017 117 857.0

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 29.06.2017 US 15/637,484

(54) **Integrierte Schaltkreis-Layouts mit
Füllelementformen**

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

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

(72) Yeh, Yu-Cheng, Hsinchu, TW; Wang, Yen-
Sen, Hsinchu, TW; Lin, Ming-Yi, Hsinchu,
TW

(10) DE 10 2019 219 926 B4

(51) **G06N 3/08** (2023.01)

G06F 3/045 (2006.01)

G06F 18/241 (2023.01)

G06V 10/82 (2022.01)

G06V 20/58 (2022.01)

(22) AT 17.12.2019 (43) OT 17.06.2021

(21) Akz: 10 2019 219 926.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum
Trainieren eines Neuronalen Netzes**

(73) VOLKSWAGEN

AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440

Wolfsburg, DE

(72) Schlicht, Peter, Dr., 38442 Wolfsburg, DE;
Hüger, Fabian, Dr., 38302 Wolfenbüttel,
DE

(10) DE 10 2019 205 699 B4

(51) **G06Q 10/08** (2024.01)

G06Q 10/20 (2023.01)

G06Q 50/04 (2012.01)

(22) AT 18.04.2019 (43) OT 14.11.2019

(21) Akz: 10 2019 205 699.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 09.05.2018 JP 2018-090331

(54) **WERTE-MANAGEMENTSERVER,
WERTE-MANAGEMENTPROGRAMM,
UND PROGRAMM**

(73) Arai, Tamio, Tokyo, JP; FANUC
CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

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

(72) Oda, Masaru, Oshino-mura, Yamanashi,
JP; Sakakibara, Shinsuke, Oshino-mura,
Yamanashi, JP; Arai, Tamio, Tokyo, JP

(10) DE 10 2023 108 515 B4

(51) **G06Q 10/08** (2024.01)

G06Q 10/083 (2024.01)

G06Q 50/60 (2024.01)

(22) AT 03.04.2023 (43) OT 10.10.2024

(21) Akz: 10 2023 108 515.8

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Computerimplementiertes Verfahren
zur automatischen Überwachung eines
Logistik-Netzwerks,
Überwachungssystem und
Computerprogramm**

(73) Körber Supply Chain Logistics GmbH,
78467 Konstanz, DE

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

(72) Sacha, Dominik, Dr., 88662 Überlingen,
DE

(10) DE 10 2020 203 718 B4

(51) **G06Q 50/04** (2012.01)

G05B 19/418 (2006.01)

(22) AT 23.03.2020 (43) OT 23.09.2021

(21) Akz: 10 2020 203 718.3

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Computerimplementiertes Verfahren für
eine Produktionsplanung und/oder -
steuerung eines Produktionssystems
und Produktionsplanung und/oder-
steuerungssystem zur
Produktionsoptimierung**

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046

Friedrichshafen, DE

(72) Schneider, Georg, 56182 Urbar, DE;
Tentrup, Leander, 66359 Bous, DE;
Schaller, Gerhard, 66787 Wadgassen, DE

(10) DE 10 2014 003 940 B4

(51) **G06V 30/20** (2022.01)

G01B 11/24 (2006.01)

G01B 11/26 (2006.01)

G01C 11/06 (2006.01)

G01C 11/36 (2006.01)

G06T 7/70 (2017.01)

G06V 20/56 (2022.01)

(22) AT 20.03.2014 (43) OT 24.09.2015

(21) Akz: 10 2014 003 940.4

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Tragbares Kommunikationsendgerät**

(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE

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

(72) Kühne, Marcus, 85051 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2009 027 230 B4

(51) **G08B 17/00** (2006.01)

F24F 11/89 (2018.01)

(22) AT 26.06.2009 (43) OT 30.12.2010

(21) Akz: 10 2009 027 230.5

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Brandmeldeanlage**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Buehrle, Ralf, 71686 Remseck, DE

(10) DE 10 2013 208 533 B4

(51) **G08B 29/04** (2006.01)

G08B 17/10 (2006.01)

(22) AT 08.05.2013 (43) OT 13.11.2014

(21) Akz: 10 2013 208 533.8

- (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Brandmelder mit einem Selbstüberwachungsmodul**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Windisch, Tjark, 80805 München, DE

(10) DE 10 2013 217 817 B4

- (51) **G08B 29/12** (2006.01)
G08B 17/10 (2006.01)
G08C 19/00 (2006.01)
H04L 12/40 (2006.01)
 (22) AT 06.09.2013 (43) OT 12.03.2015
 (21) Akz: 10 2013 217 817.4
 (45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Peripherieeinrichtung für ein Feldbus-System und Feldbus-System zur Signalübertragung**

- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Bergmann, Ralph, 83115 Neubuern, DE

(10) DE 10 2019 003 367 B4

- (51) **G08G 1/09** (2006.01)
B60Q 1/28 (2006.01)
B60Q 1/50 (2006.01)
B60Q 1/54 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 30/16 (2020.01)
B60W 40/04 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
 (22) AT 13.05.2019 (43) OT 19.11.2020
 (21) Akz: 10 2019 003 367.1
 (45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Fahrzeug und Verfahren zu dessen Betrieb**

- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Blömacher, Katja, 71034 Böblingen, DE;
 Hentschel, Elisabeth, Dipl.-Ing., 71106 Magstadt, DE; Kaiser, Matthias, 71642 Ludwigsburg, DE; Muecke, Stephan, Dr.-Ing., 72108 Rottenburg, DE; Preidel, Frank, 70193 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2020 126 493 B4

- (51) **G08G 1/14** (2006.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60K 35/215 (2024.01)
B60R 1/23 (2022.01)
B60R 1/27 (2022.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/06 (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
G06V 10/40 (2022.01)
G06V 20/58 (2022.01)

- (22) AT 09.10.2020 (43) OT 15.04.2021
 (21) Akz: 10 2020 126 493.3
 (45) 1.PT 17.07.2025

- (30) Pr 11.10.2019 JP 2019-187483

- (54) **Parkassistentzvorrichtung**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Hiei, Yu, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2014 103 579 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 40/02 (2006.01)

- B60W 50/14* (2020.01)
 (22) AT 17.03.2014 (43) OT 02.10.2014
 (21) Akz: 10 2014 103 579.8

- (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 29.03.2013 JP 2013-072800

- (54) **Fahrerunterstützungssystem**

- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE

- (72) Sakima, Taku, Kariya-city, Aichi-pref., JP;
 Isogai, Akira, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2014 203 805 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60K 35/21 (2024.01)
B60K 35/23 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G01S 13/93 (2020.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G08G 1/0965 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)

- (22) AT 03.03.2014 (43) OT 03.09.2015
 (21) Akz: 10 2014 203 805.7

- (45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Fahrerassistenzsystem zur Erkennung eines sensorisch nicht erfassbaren Kollisionspartners**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Liebner, Martin, 80992 München, DE;
 Lepping, Stephan, 80686 München, DE;
 Klanner, Felix, Dr., 80636 München, DE;
 Klöden, Horst, 80797 München, DE

(10) DE 10 2024 201 991 B3

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
G01S 13/86 (2006.01)
G01S 13/91 (2006.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06V 10/80 (2022.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 20/54 (2022.01)
G08G 1/123 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
G08G 1/0968 (2006.01)
H04W 4/44 (2018.01)
H04W 4/021 (2018.01)

- (22) AT 04.03.2024 (43) OT -

- (21) Akz: 10 2024 201 991.7

- (45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ZUWEISEN EINES MOBILEN ENDGERÄTES ZU EINEM VERKEHRSTEILNEHMER**

- (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
 (72) Senninger, Dominik, Dr., 30175 Hannover, DE; Jackemeier, Robert, 30175 Hannover, DE

(10) DE 10 2024 202 845 B3

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60K 35/26 (2024.01)
B60K 35/215 (2024.01)
B60R 1/27 (2022.01)
G06V 20/58 (2022.01)

- (22) AT 25.03.2024 (43) OT -

- (21) Akz: 10 2024 202 845.2

- (45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Fahrzeug, Fahrerassistenzsystem und Verfahren zum Betreiben des Fahrerassistenzsystems beim Rangieren nahe einem Objekt**

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Sommer, Sven, 31311 Uetze, DE

(10) DE 11 2018 005 980 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60K 28/06 (2006.01)
B60Q 9/00 (2006.01)
B60R 11/04 (2006.01)
G06F 3/16 (2006.01)
G06V 20/59 (2022.01)
G06V 40/16 (2022.01)
G06V 40/20 (2022.01)
G08B 21/06 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 17.10.2018

- (21) Akz: 11 2018 005 980.4

- (86) PCT/JP2018/038668

- (45) 1.PT 17.07.2025

- (87) WO-VT 27.06.2019

- (43) ÜB-VT 30.07.2020

- (87) WO 2019/123803

- (30) Pr 21.12.2017 JP 2017-244998

- (54) **DÖSWARNVORRICHTUNG**

- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Doi, Atsuhiko, Kariya-city, Aichi-pref., JP;
 Nagata, Mitsutoshi, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2021 200 027 B4

- (51) **G08G 1/0967** (2006.01)
G08G 1/052 (2006.01)
G08G 1/0965 (2006.01)
H04W 4/44 (2018.01)
H04W 4/46 (2018.01)

- (22) AT 05.01.2021 (43) OT 07.07.2022

- (21) Akz: 10 2021 200 027.4

- (45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Assistenzsystems eines Kraftfahrzeugs, Computerprogrammprodukt sowie Assistenzsystem**

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Münning, Daniel, Dr., 38124 Braunschweig, DE; Basse, Daniel, 38162 Cremlingen, DE

(10) DE 10 2024 103 495 B3

- (51) **G08G 1/0967** (2006.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/06 (2012.01)
B60W 40/08 (2012.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G07C 5/08 (2006.01)
G08G 1/123 (2006.01)

- (22) AT 08.02.2024 (43) OT -

- (21) Akz: 10 2024 103 495.5

- (45) 1.PT 17.07.2025

- (54) **Verfahren zum Betreiben einer Fahrerassistenzeinrichtung für ein Kraftfahrzeug sowie entsprechende Fahrerassistenzeinrichtung**

- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Böckenhoff, Paul, Dr., 85051 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2017 216 936 B4

- (51) **G08G 1/0968** (2006.01)
G01C 21/14 (2006.01)
G01C 21/26 (2006.01)
G01C 21/36 (2006.01)
G08G 1/01 (2006.01)
G08G 1/127 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
H04W 4/44 (2018.01)
H04W 4/029 (2018.01)
 (22) AT 25.09.2017 (43) OT 28.03.2019
 (21) Akz: 10 2017 216 936.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Sicherheitssystem zur Fahrzeugkommunikation**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Hübner, Konrad, 82131 Gauting, DE

(10) DE 10 2014 217 196 B4

- (51) **G08G 5/00** (2025.01)
B64C 39/02 (2023.01)
B64D 45/00 (2006.01)
F42B 10/56 (2006.01)
G05D 1/46 (2024.01)
G05D 1/48 (2024.01)
G05D 1/80 (2024.01)
G05D 1/617 (2024.01)
G08G 5/59 (2025.01)
G08G 5/80 (2025.01)
 (22) AT 28.08.2014 (43) OT 03.03.2016
 (21) Akz: 10 2014 217 196.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Sicherheitsvorrichtung und Sicherheitsverfahren für ein Fluggerät, und Fluggerät mit der Sicherheitsvorrichtung**
 (73) METEOMATICS GMBH, St. Gallen, CH
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Schmitz, Daniel, 50259 Pulheim, DE; Hartmann, Christopher, 50259 Pulheim, DE; Fengler, Martin Johannes, Dr., St. Gallen, CH; Dorband, Ernst Nils, Dr., St. Gallen, CH

(10) DE 10 2017 128 416 B4

- (51) **G09G 3/20** (2006.01)
G11C 19/28 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2017 (43) OT 03.01.2019
 (21) Akz: 10 2017 128 416.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 29.06.2017 CN 201710513018.5
 (54) **ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (73) Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Xiamen, CN
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
 (72) Wu, Xiaoxiao, Xiamen, CN; Chen, Guozhao, Xiamen, CN

(10) DE 11 2015 006 851 B4

- (51) **G09G 3/20** (2006.01)
G02F 1/1362 (2006.01)
G09G 3/36 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 06.09.2015
 (21) Akz: 11 2015 006 851.1
 (86) PCT/CN2015/088984
 (45) 1.PT 17.07.2025

- (87) WO-VT 09.03.2017
 (43) ÜB-VT 09.05.2018
 (87) WO 2017/035837
 (30) Pr 28.08.2015 CN 201510539638.7
 (54) **Displaypanel**
 (73) AU Optronics Corporation, Hsin-Chu, TW
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 30173 Hannover, DE
 (72) Jang, Shuo-Wen, Hsin-Chu, TW; Lo, Jui-Chi, Hsin-Chu, TW

(10) DE 10 2017 127 294 B4

- (51) **G09G 3/36** (2006.01)
 (22) AT 20.11.2017 (43) OT 24.05.2018
 (21) Akz: 10 2017 127 294.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 21.11.2016 KR 10-2016-0154918
 (54) **Datenansteuerschaltung für Flachbildschirmanzeigevorrichtung und Anzeigevorrichtung**
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
 (72) Cho, Chang-Hun, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 11 2023 000 039 B4

- (51) **G09G 3/36** (2006.01)
G09F 9/30 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.08.2023
 (21) Akz: 11 2023 000 039.5
 (86) PCT/CN2023/113220
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 13.02.2025
 (43) ÜB-VT 24.04.2025
 (87) WO 2025/030585
 (30) Pr 10.08.2023 CN 202311008330.0
 (54) **ANZEIGEPANEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (73) WUHAN CHINA STAR OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD., Wuhan, Hubei, CN
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
 (72) Pan, You, Wuhan, Hubei, CN; Gong, Qiang, Wuhan, Hubei, CN

(10) DE 10 2023 100 078 B4

- (51) **G10K 11/162** (2006.01)
B32B 5/30 (2006.01)
F02M 35/12 (2006.01)
G10K 11/172 (2006.01)
 (22) AT 03.01.2023 (43) OT 18.01.2024
 (21) Akz: 10 2023 100 078.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 13.07.2022 US 17/863,938
 (54) **Verbundwerkstoff-Resonator, Fahrzeug-Lufteinlass-System mit Verbundwerkstoff-Resonator und Verfahren zur Herstellung eines Verbundwerkstoff-Resonators**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Pack, Seongchan, Warren, US; Moreno, David Cesar, Warren, US; Owen, Shawn M., Warren, US

(10) DE 11 2017 004 568 B4

- (51) **G10K 11/175** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G10L 25/60 (2013.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 31.07.2017
 (21) Akz: 11 2017 004 568.1
 (86) PCT/EP2017/069324
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 15.03.2018
 (43) ÜB-VT 13.06.2019
 (87) WO 2018/046185
 (30) Pr 12.09.2016 GB 1615424.7
 (54) **Fahrzeuginternes Privatsphärensystem, Verfahren zum Maskieren von Sprache und Fahrzeug umfassend ein fahrzeuginternes Privatsphärensystem**
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire, GB
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Chwioko, Kudzayi, Coventry, Warwickshire, GB; Nourzad, Delphine, Coventry, Warwickshire, GB; Vinamata, Xavier, Coventry, Warwickshire, GB

(10) DE 10 2024 112 791 B3

- (51) **G10K 15/02** (2006.01)
B60Q 5/00 (2006.01)
B60R 16/037 (2006.01)
 (22) AT 07.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 112 791.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Verfahren zur Generierung synthetischer Motorengeräusche eines Verbrennungsmotors in einem Fahrzeuginnenraum und/oder in einem Außenbereich eines Elektrofahrzeugs**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Mathieu, Janis, 66386 St. Ingbert, DE; Kerth, Marc Oliver, 71717 Beilstein, DE

(10) DE 11 2021 006 221 B4

- (51) **G10L 15/16** (2006.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/044 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G10L 13/00 (2006.01)
G10L 25/30 (2013.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.11.2021
 (21) Akz: 11 2021 006 221.2
 (86) PCT/IB2021/061019
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 07.07.2022
 (43) ÜB-VT 05.10.2023
 (87) WO 2022/144630
 (30) Pr 29.12.2020 US 17/136,439
 (54) **ANPASSEN VON REKURRENTEN NEURONALEN NETZWERK-WANDLERN ZUR SPRACHERKENNUNG**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Kurata, Gakuto, Tokyo, JP; Saon, George Andrei, Yorktown Heights, NY, US; Kingsbury, Brian, Yorktown Heights, NY, US

- (10) DE 10 2019 107 608 B4
(51) **H01B 7/00** (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
H02G 11/00 (2006.01)

(22) AT 25.03.2019 (43) OT 26.09.2019
(21) Akz: 10 2019 107 608.0

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 26.03.2018 JP 2018-058368

(54) **Verbundkabel**

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka, JP; Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP

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

(72) Kobayashi, Kenta, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Kitabata, Akira, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Kohori, Takaya, Kanuma-shi, Tochigi, JP; Ishikawa, Masayuki, Kanuma-shi, Tochigi, JP

- (10) DE 10 2016 013 678 B4
(51) **H01B 13/012** (2006.01)
B25J 11/00 (2006.01)

(22) AT 16.11.2016 (43) OT 17.05.2018
(21) Akz: 10 2016 013 678.2

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **System und Verfahren zum automatisierten Konfektionieren eines Leitungssatzes**

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Mende, Ole, Dr., 85049 Ingolstadt, DE; Ahr, Florian, 85649 Brunnthal, DE

- (10) DE 10 2017 221 563 B4
(51) **H01B 13/012** (2006.01)
B29C 48/15 (2019.01)

H01B 7/00 (2006.01)

H01B 7/02 (2006.01)

H01B 7/18 (2006.01)

H01B 13/24 (2006.01)

(22) AT 30.11.2017 (43) OT 30.05.2018

(21) Akz: 10 2017 221 563.1

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 30.11.2016 JP 2016-232683

(54) **Verfahren zum Fertigen eines Kabelbaums**

(73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Yoshida, Hiroyuki, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Adachi, Hideomi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Ogue, Takeshi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Tsuru, Masahide, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Yanazawa, Kenta, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Nagashima, Toshihiro, Makinohara-shi, Shizuoka, JP

- (10) DE 10 2013 200 540 B4
(51) **H01F 7/18** (2006.01)
F02D 41/20 (2006.01)

F16K 31/06 (2006.01)

(22) AT 16.01.2013 (43) OT 17.07.2014

(21) Akz: 10 2013 200 540.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung eines Bewegungsbeginns von elektromechanischen Aktuatoren**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Boehland, Peter, 71672 Marbach, DE; Reinhold, Jens, 71522 Backnang, DE; Nentwig, Godehard, 70499 Stuttgart, DE; Joshi, Rohit, 70376 Stuttgart, DE; Rademann, Sascha, 70469 Stuttgart, DE

- (10) DE 11 2016 000 798 B4

(51) **H01F 41/02** (2006.01)

B22F 3/00 (2021.01)

B22F 3/24 (2006.01)

C22C 28/00 (2006.01)

C22C 38/00 (2006.01)

H01F 1/08 (2006.01)

H01F 1/057 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 16.02.2016

(21) Akz: 11 2016 000 798.1

(86) PCT/JP2016/054398

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 25.08.2016

(43) ÜB-VT 26.10.2017

(87) WO 2016/133071

(30) Pr 18.02.2015 JP 2015-029204

Pr 04.06.2015 JP 2015-113567

Pr 30.07.2015 JP 2015-150586

(54) **Verfahren zum Herstellen eines R-T-B-basierten gesinterten Magneten**

(73) Proterial, Ltd., Tokyo, JP

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

(72) Shigemoto, Yasutaka, Osaka, JP; Nishiuchi, Takeshi, Osaka, JP; Kuniyoshi, Futoshi, Osaka, JP; Nozawa, Noriyuki, Osaka, JP

- (10) DE 10 2019 114 688 B4

(51) **H01F 41/14** (2006.01)

G01B 7/02 (2006.01)

H01F 7/02 (2006.01)

H01F 10/00 (2006.01)

(22) AT 31.05.2019 (43) OT 03.12.2020

(21) Akz: 10 2019 114 688.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren zum Herstellen eines Magnetmaßstabs, Magnetmaßstab und Magnet-Längenmesssystem**

(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, dieses vertreten durch den Präsidenten der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, 38116 Braunschweig, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 38122 Braunschweig, DE

(72) Schumacher, Hans Werner, Dr., 38159 Vechelde, DE

(72) Schumacher, Hans Werner, Dr., 38159 Vechelde, DE

- (10) DE 10 2019 119 538 B4
(51) **H01G 2/06** (2006.01)

H01G 2/08 (2006.01)

H01G 2/10 (2006.01)

H01G 4/236 (2006.01)

H01R 12/57 (2011.01)

(22) AT 18.07.2019 (43) OT 21.01.2021

(21) Akz: 10 2019 119 538.1

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Kondensator und Anordnung mit Leiterplatte und Kondensator**

(73) TDK ELECTRONICS AG, 81671 München, DE

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

(72) Bueno de Camargo Mello, Fabio Augusto, 81669 München, DE; Girardi, Alessandro, Porto Alegre, BR; Coster, Moisés, 81825 München, DE; Minuzzo, Mozart, Gravataí, BR; Generoso, Jean Cardoso, Gravataí, BR

- (10) DE 10 2024 135 028 B3

(51) **H01H 13/04** (2006.01)

H01H 9/04 (2006.01)

H02G 3/12 (2006.01)

(22) AT 27.11.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 135 028.8

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Elektrisches/elektronisches Gerät**

(73) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, DE; GE-T GmbH, 85055 Ingolstadt, DE

(72) Gebhardt, Marc, 58579 Schalksmühle, DE; Teichmann, Nicole, 58849 Herscheid, DE; Hartmann, Torsten, 58509 Lüdenscheid, DE; Brosowski, Mathias, 42399 Wuppertal, DE; Wiesing, Dietmar, 58553 Halver, DE; Willer, Mathias, 58553 Halver, DE; Rühle, Christian, 38704 Liebenburg, DE; Lehmann, Denes, 38524 Sassenburg, DE

- (10) DE 11 2010 001 845 B4

(51) **H01H 71/12** (2006.01)

H01H 37/32 (2006.01)

H01H 71/14 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 19.05.2010

(21) Akz: 11 2010 001 845.6

(86) PCT/US2010/035344

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 25.11.2010

(43) ÜB-VT 13.09.2012

(87) WO 2010/135388

(30) Pr 20.05.2009 US 12/469,556

Pr 19.03.2010 US 12/727,460

(54) **Aktivmaterial-Schutzschalter**

(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) Pinto IV., Nicholas W., Ferndale, Mich., US; Alexander, Paul W., Ypsilanti, Mich., US; Johnson, Nancy L., Northville, Mich., US

- (10) DE 10 2024 115 680 B3

(51) **H01H 79/00** (2006.01)

(22) AT 05.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 115 680.5

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **KURZSCHLIESSEINRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ IN NIEDERSpannungsanlagen sowie Verfahren zum Einleiten eines Kurzschlusses**

(73) DEHN SE, 92318 Neumarkt, DE

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

(72) Ehrhardt, Arnd, Dr., 92318 Neumarkt, DE; Kellermann, Marco, 92318 Neumarkt, DE; Wei, Yuanyuan, 92318 Neumarkt, DE

- (10) DE 10 2024 001 251 B3

(51) **H01J 37/08** (2006.01)

- H01J 27/02* (2006.01)
 (22) AT 18.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 001 251.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Emitterstruktur für eine Flüssigmetall-
 Ionenquelle sowie Verfahren zu deren
 Herstellung**
 (73) Technische Universität Dresden,
 Körperschaft des öffentlichen Rechts,
 01069 Dresden, DE
 (74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB,
 80336 München, DE
 (72) Peiffer, Leo, 01159 Dresden, DE; Tajmar,
 Martin, Prof. Dr., 01324 Dresden, DE
-
- (10) DE 11 2019 006 807 B4
 (51) **H01J 37/22** (2006.01)
G01N 23/2251 (2018.01)
H01J 37/28 (2006.01)
H01L 21/66 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 27.03.2019
 (21) Akz: 11 2019 006 807.5
 (86) PCT/JP2019/013177
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 01.10.2020
 (43) ÜB-VT 18.11.2021
 (87) WO 2020/194575
 (54) **Ladungsteilchenstrahlvorrichtung**
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Tokyo, JP
 (74) Strehl & Partner mbB, 80538 München,
 DE
 (72) Shouji, Minami, Tokyo, JP; Tsuno, Natsuki,
 Tokyo, JP; Ohta, Hiroya, Tokyo, JP; Bizen,
 Daisuke, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2023 106 029 B4
 (51) **H01J 37/28** (2006.01)
H01J 37/26 (2006.01)
H01J 37/244 (2006.01)
 (22) AT 10.03.2023 (43) OT 12.09.2024
 (21) Akz: 10 2023 106 029.5
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Teilchenstrahlmikroskop**
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745
 Jena, DE
 (74) Diehl & Partner Patent- und
 Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
 München, DE
 (72) Essers, Erik, 73434 Aalen, DE
-
- (10) DE 10 2022 208 052 B4
 (51) **H01L 21/67** (2006.01)
H01L 21/301 (2006.01)
H01L 21/302 (2006.01)
H01L 21/677 (2006.01)
H01L 21/683 (2006.01)
 (22) AT 03.08.2022 (43) OT 16.02.2023
 (21) Akz: 10 2022 208 052.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 10.08.2021 JP 2021-130878
 (54) **BEARBEITUNGSVORRICHTUNG, DIE
 EINEN RINGFÖRMIGEN
 VERSTÄRKUNGSTEIL MIT EINER
 VORSPRINGENDEN FORM VON EINEM
 WAFER ENTFERNT**
 (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Saito, Yoshinobu, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2013 208 352 B4
 (51) **H01L 21/301** (2006.01)
H01L 21/67 (2006.01)
H01L 21/78 (2006.01)

- H01L 21/304* (2006.01)
 (22) AT 07.05.2013 (43) OT 14.11.2013
 (21) Akz: 10 2013 208 352.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 08.05.2012 JP 2012-106940
 (54) **Waferbearbeitungsverfahren**
 (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Priewasser, Karl, 85551 Kirchheim, DE
-
- (10) DE 10 2022 211 456 B4
 (51) **H01L 21/301** (2006.01)
B23K 26/53 (2014.01)
H01L 21/67 (2006.01)
 (22) AT 28.10.2022 (43) OT 11.05.2023
 (21) Akz: 10 2022 211 456.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 05.11.2021 JP 2021-181180
 (54) **BEARBEITUNGSVERFAHREN**
 (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Hirose, Tsubasa, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2015 208 976 B4
 (51) **H01L 21/304** (2006.01)
H01L 21/673 (2006.01)
 (22) AT 15.05.2015 (43) OT 19.11.2015
 (21) Akz: 10 2015 208 976.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 16.05.2014 JP 2014-101964
 (54) **Stützplatte und Verfahren zum
 Stützplattenausbilden**
 (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Priewasser, Karl Heinz, 85551 Kirchheim,
 DE
-
- (10) DE 11 2022 004 399 B4
 (51) **H01L 21/683** (2006.01)
B23K 26/50 (2014.01)
H01L 21/30 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 04.09.2022
 (21) Akz: 11 2022 004 399.7
 (86) PCT/IB2022/058304
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 08.06.2023
 (43) ÜB-VT 18.07.2024
 (87) WO 2023/099973
 (30) Pr 03.12.2021 US 17/541,946
 (54) **SILICIUMGREIFER MIT
 LASERTRENNSCHICHTEN SOWIE
 VERFAHREN ZUM HANDHABEN EINES
 WAFERS**
 (73) International Business Machines
 Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185
 Wiesbaden, DE
 (72) Horibe, Akihiro, Kawasaki, Kanagawa, JP;
 Chen, Qianwen, Yorktown Heights, NY,
 US; Miyazawa, Risa, Kawasaki,
 Kanagawa, JP; Belyansky, Michael,
 Albany, NY, US; Knickerbocker, John,
 Yorktown Heights, NY, US; Hisada,
 Takashi, Kawasaki, Kanagawa, JP
-
- (10) DE 10 2016 115 991 B4
 (51) **H01L 21/768** (2006.01)
H01L 23/52 (2006.01)
H10D 30/62 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)

- H10D 64/23* (2025.01)
H10D 84/01 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
 (22) AT 29.08.2016 (43) OT 01.06.2017
 (21) Akz: 10 2016 115 991.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 30.11.2015 US 62/261,256
 Pr 17.05.2016 US 15/157,283
 (54) **HALBLEITER-BAUELEMENT UND
 VERFAHREN ZU DESSEN
 HERSTELLUNG**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co.,
 Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
 Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Huang, Yi-Jyun, Hsinchu, TW; Hsieh,
 Tung-Heng, Hsinchu, TW; Young, Bao-Ru,
 Hsinchu, TW
-
- (10) DE 10 2020 110 896 B4
 (51) **H01L 23/00** (2006.01)
H01L 21/50 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
 (22) AT 22.04.2020 (43) OT 28.10.2021
 (21) Akz: 10 2020 110 896.6
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Elektronische Komponente mit einem
 Halbleiterchip, der einen
 niederohmigen Teil mit einem aktiven
 Bereich und einen hochohmigen Teil
 auf einer dielektrischen Schicht
 aufweist**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579
 Neubiberg, DE
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann
 Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636
 München, DE
 (72) Porwol, Daniel, 94315 Straubing, DE;
 Fischer, Thomas, 93049 Regensburg, DE;
 Seidel, Uwe, 81927 München, DE;
 Steltenpohl, Anton, 81379 München, DE
-
- (10) DE 10 2018 112 657 B4
 (51) **H01L 23/04** (2006.01)
H01L 21/52 (2006.01)
H10D 80/30 (2025.01)
 (22) AT 28.05.2018 (43) OT 31.01.2019
 (21) Akz: 10 2018 112 657.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 27.07.2017 US 62/537,736
 Pr 15.05.2018 US 15/980,541
 (54) **HALBLEITERGEHÄUSE UND
 VERFAHREN ZU SEINER
 HERSTELLUNG**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing
 Company, Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
 Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Yu, Chen-Hua, Hsinchu, TW; Tung, Chih-
 Hang, Hsinchu, TW; Yee, Kuo-Chung,
 Hsinchu, TW
-
- (10) DE 10 2022 212 608 B4
 (51) **H01L 23/13** (2006.01)
H01L 21/58 (2006.01)
H01L 23/373 (2006.01)
H10D 80/20 (2025.01)
 (22) AT 25.11.2022 (43) OT 29.05.2024
 (21) Akz: 10 2022 212 608.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **VERFAHREN ZUM BILDEN EINES
 LEISTUNGSMODULS**

- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Liu, Wei, 88046 Friedrichshafen, DE
-
- (10) DE 10 2021 129 080 B4
(51) **H01M 4/13** (2010.01)
H01M 4/64 (2006.01)
(22) AT 09.11.2021 (43) OT 12.05.2022
(21) Akz: 10 2021 129 080.5
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 12.11.2020 JP 2020-188540
(54) **Elektrode für Feststoffbatterie**
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München, DE
(72) Taniuchi, Takuya, Wako-shi, Saitama, JP; Ohta, Masahiro, Wako-shi, Saitama, JP; Ariga, Toshiyuki, Wako-shi, Saitama, JP
-
- (10) DE 11 2009 005 450 B4
(51) **H01M 4/92** (2006.01)
B01J 23/42 (2006.01)
B01J 23/75 (2006.01)
B01J 23/755 (2006.01)
B01J 37/08 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 17.12.2009
(21) Akz: 11 2009 005 450.1
(86) PCT/US2009/068364
(45) 1.PT 17.07.2025
(87) WO-VT 23.06.2011
(43) ÜB-VT 11.04.2013
(87) WO 2011/075125
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Trägerkatalysators**
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE; The Research Foundation of State University of New York, Binghamton, N.Y., US; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80992 München, DE
(72) Zhong, Chuan-Jian, New York, US; Wanjala, Brigid, New York, US; LUO, Jin, Vestal, N.Y., US; Njoki, Peter N., New York, US; Loukrakpam, Rameshwori, New York, US; Shao, Minhua, Manchester, Conn., US; Protsailo, Lesia V., Bolton, Conn., US; Kawamura, Tetsuo, Toyota, Aichi, JP
-
- (10) DE 10 2017 107 577 B4
(51) **H01M 8/0411** (2016.01)
H01M 8/0400 (2016.01)
(22) AT 07.04.2017 (43) OT 11.10.2018
(21) Akz: 10 2017 107 577.1
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Energieanlage**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
(74) VKK Patentanwälte PartG mbB, 20099 Hamburg, DE
(72) Preiß, Gunnar, Frederiksberg, DK; Becker, Florian, 22083 Hamburg, DE
-
- (10) DE 10 2018 126 452 B4
(51) **H01M 8/0411** (2016.01)
H01M 8/0432 (2016.01)
H01M 8/0470 (2016.01)
H01M 8/0474 (2016.01)
(22) AT 24.10.2018 (43) OT 02.05.2019
(21) Akz: 10 2018 126 452.6
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 02.11.2017 JP 2017-212389

- (54) **Brennstoffzellensystem und Steuerungsverfahren für eine Turbine**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Hayase, Yuichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 10 2008 046 243 B4
(51) **H01M 8/0422** (2016.01)
B60L 58/30 (2019.01)
B60L 58/40 (2019.01)
H01M 8/0495 (2016.01)
(22) AT 08.09.2008 (43) OT 23.04.2009
(21) Akz: 10 2008 046 243.8
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 11.09.2007 US 11/853,425
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, WIE LANGE EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM ABGESCHALTET WAR**
(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) Lerner, Seth E., Honeoye Falls, N.Y., US; Alp, Abdullah B., West Henrietta, N.Y., US; Dinan, Rebecca Ann, Rochester, N.Y., US; Arthur, David A., Honeoye Falls, N.Y., US
-
- (10) DE 10 2006 050 182 B4
(51) **H01M 8/0429** (2016.01)
H01M 8/043 (2016.01)
H01M 8/0474 (2016.01)
H01M 8/0485 (2016.01)
(22) AT 25.10.2006 (43) OT 30.04.2008
(21) Akz: 10 2006 050 182.9
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
(73) cellcentric GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim, DE
(74) Platzöder Patentanwalts-gesellschaft mbH, 82008 Unterhaching, DE
(72) Schempp, Volker, Dipl.-Ing., 73271 Holzmaden, DE; Schütz, Jörg, Dipl.-Ing. (FH), 71640 Ludwigsburg, DE; Walz, Hans-Frieder, Dipl.-Ing. (FH), 73337 Bad Überkingen, DE
-
- (10) DE 10 2015 220 062 B4
(51) **H01M 8/0485** (2016.01)
B60L 58/30 (2019.01)
B60L 58/34 (2019.01)
H01M 8/0400 (2016.01)
(22) AT 15.10.2015 (43) OT 18.08.2016
(21) Akz: 10 2015 220 062.0
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 16.02.2015 KR 10-2015-0023105
(54) **Verfahren zum Abschätzen einer Leistung einer Brennstoffzelle**
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Kim, Dae Jong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 10 2023 120 980 B4
(51) **H01M 10/48** (2006.01)
G01K 7/16 (2006.01)
(22) AT 08.08.2023 (43) OT 25.07.2024
(21) Akz: 10 2023 120 980.9
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 23.01.2023 US 18/100,187

- (54) **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER TEMPERATUR EINZELNER POUCH-ZELLEN ZUM SCHUTZ VOR THERMISCHEM DURCHGEHEN UND BEGRENZUNG DAVON**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Kukreja, Ratandeep Singh, Warren, MI, US; Balogh, Michael P., Warren, MI, US; Haddad, Daad Bourhan, Warren, MI, US; Verbrugge, Mark W., Warren, MI, US
-
- (10) DE 10 2023 120 994 B4
(51) **H01M 10/48** (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
(22) AT 08.08.2023 (43) OT 06.06.2024
(21) Akz: 10 2023 120 994.9
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 01.12.2022 US 18/073,021
(54) **BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUM MESSEN DER WASSERSTOFFKONZENTRATION, UM EINE BATTERIEZELLENÜBERTEMPERATUR ZU ERKENNEN UND EIN THERMISCHES DURCHGEHEN VORHERZUSAGEN**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Wiebenga, Michelle H., Warren, MI, US; Salehi, Rasoul, Warren, MI, US; Wang, Lei, Warren, MI, US; Li, Wei, Warren, MI, US
-
- (10) DE 10 2023 101 713 B4
(51) **H01M 10/056** (2010.01)
(22) AT 24.01.2023 (43) OT 29.02.2024
(21) Akz: 10 2023 101 713.6
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 26.08.2022 US 17/896,821
(54) **HYBRIDE FESTKÖRPERELEKTROLYTE UND VERFAHREN ZUM BILDEN DERSELBEN**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US; Wayne State University, Detroit, MI, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Xu, Fan, Warren, MI, US; Schmidt, Robert D., Warren, MI, US; Cai, Mei, Warren, MI, US; Borrás, Manuela Ferreira, Plymouth, MI, US; Zhu, Yingxi Elaine, Detroit, MI, US
-
- (10) DE 10 2021 207 249 B4
(51) **H01M 10/625** (2014.01)
(22) AT 08.07.2021 (43) OT 12.01.2023
(21) Akz: 10 2021 207 249.6
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Thermomanagementsystem für eine Batterie eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug mit einem Thermomanagementsystem**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Kost, Roland, 30165 Hannover, DE;
Albrecht, Jan-Christoph, 38442 Wolfsburg,
DE; Wachsmuth, Carsten, 38179
Schwülper, DE

(10) DE 10 2020 119 411 B4

(51) **H01M 10/653** (2014.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/6554 (2014.01)
H01M 50/10 (2021.01)
(22) AT 22.07.2020 (43) OT 28.01.2021
(21) Akz: 10 2020 119 411.0
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 23.07.2019 KR 10-2019-0088779
(54) **Sekundärbatterie und Batteriemodul
enthaltend diese**
(73) SK On Co., Ltd., Seoul, KR
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG
mbH, 80331 München, DE
(72) Hwang, Dong Ha, Daejeon, KR; Kim, Seok
Min, Daejeon, KR; Ma, Myeong Hwan,
Daejeon, KR; Rhee, Seo Roh, Daejeon,
KR; Jeon, Hae Ryong, Daejeon, KR; Ju,
Seung Hoon, Daejeon, KR; Choi, Yang
Kyu, Daejeon, KR

(10) DE 10 2015 118 973 B4

(51) **H01M 10/6566** (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
(22) AT 05.11.2015 (43) OT 12.05.2016
(21) Akz: 10 2015 118 973.9
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 10.11.2014 US 14/537,243
(54) **Thermische Batteriesatz-Verwaltung**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
Mich., US
(74) PATERIS Theobald Elbel & Partner,
Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
(72) Garfinkel, George Albert, Westland, Mich.,
US; Burrows, Neil Robert, White Lake
Township, Mich., US; Kuo, Chung-hsing,
Ann Arbor, Mich., US; Chorian, Steve F.,
Canton, Mich., US; Vejalla, Dhanunjay,
Novi, Mich., US

(10) DE 10 2015 201 580 B4

(51) **H01M 10/6567** (2014.01)
H01M 10/6551 (2014.01)
(22) AT 29.01.2015 (43) OT 04.08.2016
(21) Akz: 10 2015 201 580.7
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Batteriemodul sowie Verfahren zum
Kühlen von Batteriezellen**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Behlen, Christian, 64287 Darmstadt, DE;
Kretschmar, Thomas, 96050 Bamberg,
DE; Reimann, Patrick, 96052 Bamberg,
DE; Gerlach, Martin, 96129 Strullendorf,
DE; Dittrich, Harald, 96114 Hirschaid, DE

(10) DE 10 2023 119 734 B4

(51) **H01M 10/6567** (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
(22) AT 26.07.2023 (43) OT 30.01.2025
(21) Akz: 10 2023 119 734.7
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Batteriemodul mit einem
Entlüftungskanal**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
(72) Grass, Dominik, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE

(10) DE 10 2013 206 919 B4

(51) **H01M 50/20** (2021.01)

B60L 50/64 (2019.01)
H01M 10/653 (2014.01)
H01M 10/6555 (2014.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/227 (2021.01)
H01M 50/229 (2021.01)
H01M 50/233 (2021.01)
H01M 50/238 (2021.01)
H01M 50/242 (2021.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/264 (2021.01)
H01M 50/291 (2021.01)
H01M 50/293 (2021.01)
(22) AT 17.04.2013 (43) OT 23.10.2014
(21) Akz: 10 2013 206 919.7
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Halteeinrichtung zur
benachbarten Anordnung flächiger
elektrochemischer
Energiespeicherzellen, Akkumulator-
Block und Herstellungsverfahren
hierfür**

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Fröhlich, Holger, 13127 Berlin, DE; Schulz,
Wladimir, Dr., 14513 Teltow, DE

(10) DE 11 2021 005 194 B4

(51) **H01M 50/209** (2021.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/258 (2021.01)
H01M 50/262 (2021.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 17.11.2021
(21) Akz: 11 2021 005 194.6
(86) PCT/US2021/059603
(45) 1.PT 17.07.2025
(87) WO-VT 09.06.2022
(43) ÜB-VT 14.09.2023
(87) WO 2022/119710
(30) Pr 01.12.2020 US 17/108,490
(54) **STRUKTURELLES BATTERIEMODUL
UND BATTERIEPACK**
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
(74) Maucher Jenkins Patentanwälte &
Rechtsanwälte, 80538 München, DE
(72) Andrews, David M., Stamford,
Lincolnshire, GB; Bell, Brian R., West
Lafayette, IN, US; Rosenberger, Adam R.,
Washington, IL, US; Moore, David S.,
Oundle, Northamptonshire, GB

(10) DE 10 2024 108 583 B3

(51) **H01M 50/244** (2021.01)
B29C 35/02 (2006.01)
C09J 5/00 (2006.01)
H01M 10/653 (2014.01)
H01M 50/293 (2021.01)
(22) AT 26.03.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 108 583.5
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Verfahren zum Herstellen eines
Energiespeichers, sowie
Gegenhaltervorrichtung**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt,
DE
(72) Benker, Tobias, 74072 Heilbronn, DE;
Heid, Ruben, Dr., 69245 Bammmental, DE;
Schmadalla, Victor, 90409 Nürnberg, DE;
Walenwein, Diana, 85049 Ingolstadt, DE;
Wimmi, Matthias, 74831 Gundelsheim, DE

(10) DE 10 2023 209 725 B4

(51) **H01Q 19/06** (2006.01)
G01S 7/03 (2006.01)
(22) AT 05.10.2023 (43) OT 10.04.2025
(21) Akz: 10 2023 209 725.7
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Radarsensor**
(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, DE
(74) Fischer, Uwe, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 13597
Berlin, DE
(72) Hartmann, Markus, 12277 Berlin, DE

(10) DE 10 2022 131 094 B4

(51) **H01R 4/02** (2006.01)
B60L 50/60 (2019.01)
F28D 15/02 (2006.01)
H01B 5/06 (2006.01)
H01B 7/42 (2006.01)
H01M 10/60 (2014.01)
H01R 4/62 (2006.01)
H02G 5/10 (2006.01)
(22) AT 24.11.2022 (43) OT 29.05.2024
(21) Akz: 10 2022 131 094.9
(45) 1.PT 17.07.2025
(54)

SCHWEISSVERBINDUNGSANORD- NUNG ZUR GEKÜHLTEN STROMÜBERTRAGUNG

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg,
DE
(72) Forstmeier, Christoph, 84028 Landshut,
DE; Ingerl, Tobias, 93352 Rohr, DE; Klein,
Norbert, 84051 Essenbach, DE

(10) DE 10 2019 100 051 B4

(51) **H01R 13/502** (2006.01)
(22) AT 03.01.2019 (43) OT 09.07.2020
(21) Akz: 10 2019 100 051.3
(45) 1.PT 17.07.2025
(54) **Bauraumreduziertes
Steckverbindergehäuse,
Steckverbinderflansch sowie
Steckverbindingssystem**
(73) Amphenol Tuchel Industrial GmbH, 74080
Heilbronn, DE
(74) Patentanwälte Staeger & Sperling
Partnerschaftsgesellschaft mbB, 80331
München, DE
(72) Wölffle, Pascal, 74226 Nordheim, DE

(10) DE 11 2021 002 697 B4

(51) **H01S 5/028** (2006.01)
H01S 5/10 (2021.01)
H01S 5/20 (2006.01)
H01S 5/40 (2006.01)
H01S 5/026 (2006.01)
H01S 5/0625 (2006.01)
H10H 20/814 (2025.01)
H10H 20/856 (2025.01)
H10H 20/857 (2025.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 10.05.2021
(21) Akz: 11 2021 002 697.6
(86) PCT/EP2021/062303
(45) 1.PT 17.07.2025
(87) WO-VT 18.11.2021
(87) WO 2021/228755
(66) IP 12.05.2020 DE 10 2020 205 940.3
(54) **STRAHLUNGSEMITTIERENDER
HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES
STRAHLUNGSEMITTIERENDEN
HALBLEITERCHIPS**

- (73) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer
 Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Eichler, Christoph, 93093 Donaustauf, DE;
 Nähle, Lars, 93077 Bad Abbach, DE;
 Gerhard, Sven, 93087 Alteglofsheim, DE

(10) DE 11 2021 003 731 B4

- (51) **H01S 5/028** (2006.01)
H01L 25/16 (2023.01)
H01S 5/10 (2021.01)
H01S 5/026 (2006.01)
H10H 20/819 (2025.01)
H10H 20/841 (2025.01)
H10H 20/855 (2025.01)
H10H 29/24 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 05.07.2021
 (21) Akz: 11 2021 003 731.5
 (86) PCT/EP2021/068481
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 20.01.2022
 (87) WO 2022/012988
 (66) IP 13.07.2020 DE 10 2020 118 405.0
 (54) **STRAHLUNGSEMITTIERENDER HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
 (73) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer
 Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) König, Harald, Dr., 93170 Bernhardswald, DE; Fuchs, Peter, Dr., 93047 Regensburg, DE; Nähle, Lars, Dr., 93077 Bad Abbach, DE; Eichler, Christoph, Dr., 93093 Donaustauf, DE

(10) DE 10 2018 213 096 B4

- (51) **H02G 3/04** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
H01B 7/00 (2006.01)
H01B 7/42 (2006.01)
 (22) AT 06.08.2018 (43) OT 07.02.2019
 (21) Akz: 10 2018 213 096.5
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 07.08.2017 JP 2017-152592
 (54) **Kabelbaum**
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Ito, Yuto, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP; Shionome, Yoshio, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP; Oguri, Takashi, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP; Omori, Jin, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP

(10) DE 10 2007 029 877 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 53/18 (2019.01)
B60L 53/20 (2019.01)
B60L 53/66 (2019.01)
G01R 31/387 (2019.01)
 (22) AT 28.06.2007 (43) OT 14.02.2008
 (21) Akz: 10 2007 029 877.5
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 30.06.2006 US 11/428,056
 (54) **System und Verfahren zum Optimieren eines Aufladens eines Elektro/Hybridfahrzeugs über ein Versorgungsnetz**

- (73) GM Global Technology Operations LLC (n. d. Ges. d. Staates Delaware), Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwalts-partnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Pryor, Bryan K., Pontiac, Mich., US

(10) DE 10 2019 208 147 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H02J 50/05 (2016.01)
H02J 50/10 (2016.01)
H02M 3/158 (2006.01)
 (22) AT 05.06.2019 (43) OT 02.07.2020
 (21) Akz: 10 2019 208 147.9
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 31.12.2018 US 16/237,139
 (54) **SCHALTUNG ZUM LADEN VON BATTERIEN UND ZUR SYSTEMVERSORGUNG, DIE KAPAZITIVES UND INDUKTIVES LADEN KOMBINIERT**
 (73) Renesas Design (UK) Limited, Bourne End, GB
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Eftimie, Sabin, Santa Clara, CA, US

(10) DE 10 2024 104 218 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
B60L 58/22 (2019.01)
 (22) AT 15.02.2024 (43) OT 26.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 104 218.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 19.12.2023 US 18/545,185
 (54) **Aktiver Batterie-Ladezustandsausgleich**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Wang, Yue-Yun, Warren, US; Hao, Lei, Warren, US

(10) DE 10 2018 207 317 B4

- (51) **H02J 7/02** (2016.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 53/10 (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02M 7/12 (2006.01)
 (22) AT 09.05.2018 (43) OT 14.11.2019
 (21) Akz: 10 2018 207 317.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Wechselspannungs-Ladevorrichtung und Verfahren zum ein- oder mehrphasigen Wechselstromladen eines Fahrzeugs**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Pfeilschifter, Franz, 93059 Regensburg, DE; Götzenberger, Martin, 85051 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2013 103 247 B4

- (51) **H02K 9/14** (2006.01)
H02K 5/20 (2006.01)
H02K 9/00 (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
H02K 11/20 (2016.01)
H02K 11/25 (2016.01)
H02K 15/40 (2025.01)
 (22) AT 28.03.2013 (43) OT 10.10.2013

- (21) Akz: 10 2013 103 247.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 05.04.2012 US 13/440,915
 (54) **Elektromaschinenmodul-Kühlsystem und Verfahren**
 (73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, MI, US
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Chamberlin, Bradley D., Pendleton, Ind., US; Hamer, Colin J., Noblesville, Ind., US; Obras, Matthew, Pendleton, Ind., US

(10) DE 10 2016 221 600 B4

- (51) **H02K 11/30** (2016.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
H02K 9/22 (2006.01)
H02K 11/25 (2016.01)
H02K 11/33 (2016.01)
H05K 7/02 (2006.01)
H05K 7/14 (2006.01)
H05K 10/00 (2006.01)
 (22) AT 03.11.2016 (43) OT 04.05.2017
 (21) Akz: 10 2016 221 600.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 04.11.2015 JP 2015-216504
 (54) **Elektronische Vorrichtung**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Yamanaka, Takahiro, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 11 2006 002 574 B4

- (51) **H02K 41/03** (2006.01)
H02K 3/32 (2006.01)
H02K 15/10 (2025.01)
H02K 15/142 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.09.2006
 (21) Akz: 11 2006 002 574.0
 (86) PCT/JP2006/319241
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 05.04.2007
 (43) ÜB-VT 14.08.2008
 (87) WO 2007/037298
 (30) Pr 28.09.2005 JP 2005-282511
 (54) **Linearmotor und Verfahren zu dessen Herstellung**
 (73) THK Co., Ltd., Tokio/Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Aso, Toshiyuki, Tokyo, JP; Yamanaka, Shuhei, Tokyo, JP; Horiike, Kazuya, Tokyo, JP; Miyamoto, Taro, Tokyo, JP; Ikeya, Yukitaka, Tokyo, JP; Yoneta, Tadao, Tokyo, JP

(10) DE 10 2016 207 701 B4

- (51) **H02M 1/00** (2006.01)
B61C 3/00 (2006.01)
H02M 7/5387 (2006.01)
 (22) AT 04.05.2016 (43) OT 10.11.2016
 (21) Akz: 10 2016 207 701.5
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 07.05.2015 JP 2015-094815
 (54) **Leistungsumsetzer und Schienenfahrzeuge**
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE

(72) Mae, Kentarou, Tokyo, JP; Nakata, Kiyoshi, Tokyo, JP; Ishikawa, Katsumi, Tokyo, JP; Yasuda, Yosuke, Tokyo, JP; Yamamoto, Taku, Tokyo, JP

(10) DE 10 2018 132 663 B4

(51) **H02M 1/00** (2007.01)
H02M 7/48 (2007.01)
H10D 80/20 (2025.01)
(22) AT 18.12.2018 (43) OT 27.06.2019
(21) Akz: 10 2018 132 663.7
(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 22.12.2017 JP 2017-246777
Pr 09.07.2018 JP 2018-130048

(54) **Schaltnetzteil**

(73) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE
(72) Yukawa, Junichi, Osaka, JP; Maeda, Yoshihiko, Osaka, JP; Okawa, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2023 209 029 B4

(51) **H02M 1/00** (2007.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 53/20 (2019.01)
(22) AT 18.09.2023 (43) OT 20.03.2025
(21) Akz: 10 2023 209 029.5
(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Traktionsnetz für ein Kraftfahrzeug**

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE; VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, 10785 Berlin, DE
(72) Kusch, Rüdiger, 38116 Braunschweig, DE; Daut, Ronny, 99817 Eisenach, DE; Pfizenmaier, Tim, 71229 Leonberg, DE; Henkenius, Carsten, 34431 Marsberg, DE

(10) DE 10 2019 124 090 B4

(51) **H02M 1/42** (2007.01)
B60L 53/22 (2019.01)
H02M 7/219 (2006.01)
(22) AT 09.09.2019 (43) OT 18.06.2020
(21) Akz: 10 2019 124 090.5
(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 12.12.2018 KR 10-2018-0160201

(54) **LADEVORRICHTUNG, WELCHE ZUM VERRINGERN EINES LECKSTROMS NIEDRIGER FREQUENZ IMSTANDE IST**

(73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Woo, Dong Gyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Choi, Gyu Tae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Jang, Hui Sung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Seong, Hyun Wook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2022 214 261 B4

(51) **H02M 7/48** (2007.01)
B60L 50/50 (2019.01)
(22) AT 22.12.2022 (43) OT 27.06.2024
(21) Akz: 10 2022 214 261.6
(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren zur Steuerung des Betriebs eines Wechselrichters**

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Lamsahel, Hassan, 88046 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2015 004 492 B4

(51) **H02M 7/483** (2007.01)
B60L 58/19 (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01)

(22) AT 07.04.2015 (43) OT 13.10.2016
(21) Akz: 10 2015 004 492.3

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Elektrisches Energiespeichersystem**

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

(72) Götz, Stefan, Dr., 85659 Forstern, DE

(10) DE 11 2005 003 041 B4

(51) **H02M 7/537** (2006.01)
B60L 50/50 (2019.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 27.12.2005

(21) Akz: 11 2005 003 041.5

(86) PCT/IB2005/003895

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 06.07.2006

(43) ÜB-VT 13.12.2007

(87) WO 2006/070266

(30) Pr 28.12.2004 JP 2004-380953

Pr 04.11.2005 JP 2005-321238

(54) **Motorsteuerungseinheit und ein damit ausgerüstetes Fahrzeug**

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

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Muta, Koichiro, Toyota, Aichi, JP

(10) DE 11 2023 000 178 B4

(51) **H02M 7/5381** (2007.01)
H02S 50/00 (2014.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 24.08.2023

(21) Akz: 11 2023 000 178.2

(86) PCT/CN2023/114697

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 04.04.2024

(43) ÜB-VT 29.05.2024

(87) WO 2024/066831

(30) Pr 26.09.2022 CN 20221175562.0

(54) **Verfahren zur Unterdrückung von Leckstrom in einem photovoltaischen Strangsystem**

(73) GINLONG TECHNOLOGIES CO., LTD., Ningbo, Zhejiang, CN

(74) Karakatsanis, Georgios, Dr., 94209 Regen, DE

(72) Wang, Yiming, Ningbo, Zhejiang, CN; Zhang, Wenping, Ningbo, Zhejiang, CN; Xu, Po, Ningbo, Zhejiang, CN; Lin, Wanshuang, Ningbo, Zhejiang, CN

(10) DE 10 2016 219 534 B4

(51) **H02P 25/083** (2016.01)
H02P 8/00 (2006.01)

(22) AT 07.10.2016 (43) OT 13.04.2017

(21) Akz: 10 2016 219 534.4

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 09.10.2015 JP 2015-201424

(54) **Elektronische Steuereinheit**

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

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

(72) Tanaka, Takahide, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Shimizu, Kenji, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2023 129 494 B4

(51) **H03F 3/45** (2006.01)

G01R 19/00 (2006.01)

G01R 33/00 (2006.01)

(22) AT 26.10.2023 (43) OT 30.04.2025

(21) Akz: 10 2023 129 494.6

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **SPULENSENSORSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPULENSENSORSCHALTUNG**

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE

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

(72) Michelutti, Alessandro, Villach, AT; Lunardini, Diego, Finkenstein am Faaker See, AT; Motz, Edwin Mario, Wernberg, AT; Polo, Francesco, Arnoldstein, AT

(10) DE 10 2017 116 750 B4

(51) **H03K 17/08** (2006.01)
H03K 17/30 (2006.01)

(22) AT 25.07.2017 (43) OT 01.02.2018

(21) Akz: 10 2017 116 750.1

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 28.07.2016 US 15/222,418

(54) **Erhöhte Robustheit von Bauelementen im Hinblick auf Überspannungstransienten**

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE

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

(72) Carletti, Andrea, 81735 München, DE; Pidutti, Albino, Villach, AT; Schrittmesser, Gerold, Köstenberg, AT

(10) DE 10 2013 022 763 B4

(51) **H03K 17/94** (2006.01)

G01J 1/02 (2006.01)

G01J 1/44 (2006.01)

G01J 5/00 (2022.01)

G01J 5/34 (2022.01)

H03F 3/70 (2006.01)

H03H 11/12 (2006.01)

H03M 3/00 (2006.01)

(22) AT 05.09.2013 (43) OT -

(21) Akz: 10 2013 022 763.1

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Vorrichtung zum Betreiben passiver Infrarotsensoren**

(62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2013 022 547.7

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE

(72) Suntken, Artur, Tiegerpoort, Gauteng, ZA

(10) DE 10 2018 109 507 B4

(51) **H03K 17/95** (2006.01)

H01F 5/00 (2006.01)

H01F 17/00 (2006.01)

H05K 1/16 (2006.01)

(22) AT 20.04.2018 (43) OT 25.10.2018

(21) Akz: 10 2018 109 507.4

(45) 1.PT 17.07.2025

(66) IP 20.04.2017 DE 10 2017 108 464.9

(54) **Printspulenvorrichtung**

(73) BALLUFF GmbH, 73765 Neuhausen, DE

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

- (72) Nagel, Joachim, Dr., 72074 Tübingen, DE;
Schiller, Jürgen, 72770 Reutlingen, DE;
Koyuncu, Ümit, 73760 Ostfildern, DE

(10) DE 11 2011 106 208 B4

- (51) **H03K 19/0175** (2006.01)
G09G 3/18 (2006.01)
H03K 19/094 (2006.01)
H03K 19/0952 (2006.01)
- (22) AT 25.02.2011 (43) OT -
- (21) Akz: 11 2011 106 208.7
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (30) Pr 02.03.2010 JP 2010-045884
- (54) **Impulssignal-Ausgangsschaltung und Schieberegister**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:
11 2011 106 202.8
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Amano, Seiko, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Toyotaka, Kouhei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Miyake, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Shishido, Hideaki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Kusunoki, Koji, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Miyazaki, Aya, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP

(10) DE 10 2014 104 198 B4

- (51) **H04B 3/54** (2006.01)
H04B 3/02 (2006.01)
- (22) AT 26.03.2014 (43) OT 09.10.2014
- (21) Akz: 10 2014 104 198.4
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (66) IP 03.04.2013 DE 20 2013 101 425.7
- (54) **Verfahren zur Störungsreduzierung einer Datenübertragung über Stromkabel**
- (73) Constructor University Bremen gGmbH, 28759 Bremen, DE
- (74) WEIDNER STERN JESCHKE Patentanwälte Partnerschaft mbB, 99096 Erfurt, DE
- (72) Henkel, Werner, 28832 Achim, DE

(10) DE 10 2023 101 573 B4

- (51) **H04B 3/54** (2006.01)
G01R 31/00 (2006.01)
- (22) AT 23.01.2023 (43) OT 25.07.2024
- (21) Akz: 10 2023 101 573.7
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Verfahren zum Ermitteln eines Zustandes eines Energiekabels in einem Energieversorgungsnetz mittels Breitband-Powerline-Kommunikations-Signalen**
- (73) Bergische Universität Wuppertal, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 42119 Wuppertal, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
- (72) Bondorf, Max Julian, 42119 Wuppertal, DE; Zdrallek, Markus, 57074 Siegen, DE

(10) DE 11 2017 007 615 B4

- (51) **H04B 7/04** (2017.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 09.06.2017
- (21) Akz: 11 2017 007 615.3
- (86) PCT/CN2017/087698
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (87) WO-VT 13.12.2018
- (43) ÜB-VT 07.05.2020

- (87) WO 2018/223367
- (54) **Partition eines Funks in Ketten zum Scannen von Kanälen**
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
- (74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB
- (72) Siraj, Shahnawaz, Santa Clara, CA, US; Ganu, Sachin, Santa Clara, CA, US; Beaudin, Andre, St. Laurent, Quebec, CA; Dunsbergen, Berend, Santa Clara, CA, US; Thawani, Manoj, Santa Clara, CA, US; Zhou, Qiang, Beijing, CN

(10) DE 10 2021 215 012 B4

- (51) **H04L 12/46** (2006.01)
H02M 1/00 (2007.01)
H02M 5/297 (2006.01)
H04L 12/40 (2006.01)
- (22) AT 23.12.2021 (43) OT 29.06.2023
- (21) Akz: 10 2021 215 012.8
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Frequenzumrichter**
- (73) Lenze SE, 31855 Aerzen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
- (72) Düsterberg, Dirk, 31860 Emmerthal, DE; Heitefuß, Carlo, 38300 Wolfenbüttel, DE

(10) DE 10 2024 108 467 B3

- (51) **H04L 51/212** (2022.01)
H04L 51/226 (2022.01)
H04M 9/00 (2006.01)
H04W 4/42 (2018.01)
H04W 4/48 (2018.01)
- (22) AT 25.03.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 108 467.7
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Kommunikationssystem zur Bord-Kommunikation und Flugzeug mit Bord-Kommunikationssystem**
- (73) Lufthansa Technik Aktiengesellschaft, 22335 Hamburg, DE
- (74) GLAWE DELFS MOLL PartGmbH, 20457 Hamburg, DE
- (72) Piotrowski, Pawel, Dr., 10587 Berlin, DE; Manikath, Elizabeth, 53721 Siegburg, DE

(10) DE 10 2024 107 988 B3

- (51) **H04L 61/5038** (2022.01)
G01R 19/257 (2006.01)
H01C 13/00 (2006.01)
H03F 3/04 (2006.01)
H04L 12/403 (2006.01)
H04L 41/0803 (2022.01)
H04L 61/09 (2022.01)
- (22) AT 20.03.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 107 988.6
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Vorrichtung zur Detektion eines Adressierstroms in einer Busshunt-Konfiguration eines Teilnehmers eines Kommunikationsbussystems in einer Adressvergabephase**
- (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE

- (72) Nemes, Marcus, Dr., 44227 Dortmund, DE; Seelig, Horst-Günter, 44227 Dortmund, DE; Ortmann, Jan, 44227 Dortmund, DE; Haase, Torsten, 44227 Dortmund, DE

(10) DE 10 2014 111 225 B4

- (51) **H04N 5/06** (2006.01)
H03L 7/00 (2006.01)
H03L 7/08 (2006.01)
H04N 5/04 (2006.01)
- (22) AT 07.08.2014 (43) OT 05.03.2015
- (21) Akz: 10 2014 111 225.3
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (30) Pr 30.08.2013 KR 10-2013-0104326
- (54) **Pixeltaktsignalgenerator, digitaler Fernseher mit demselben und Verfahren zur Erzeugung des Pixeltaktsignals**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
- (72) Choo, Kang-Yeop, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., L, Hwasung-city, Gyeonggi-do, KR; Kim, Do-Hyung, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LT, Hwasung-city, Gyeonggi-do, KR; Kim, Tae-ik, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Hwasung-city, Gyeonggi-do, KR; Moon, Jong-Bin, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LT, Hwasung-city, Gyeonggi-do, KR; Jung, Sang-Don, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LT, Hwasung-city, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2020 129 908 B4

- (51) **H04N 7/01** (2006.01)
B60R 1/00 (2022.01)
B60R 1/02 (2006.01)
B60R 1/20 (2022.01)
B60R 1/22 (2022.01)
G06T 5/50 (2006.01)
H04N 7/18 (2006.01)
H04N 23/60 (2023.01)
H04N 23/76 (2023.01)
H04N 23/80 (2023.01)
H04N 23/951 (2023.01)
- (22) AT 12.11.2020 (43) OT 12.05.2022
- (21) Akz: 10 2020 129 908.7
- (45) 1.PT 17.07.2025
- (54) **Indirektes Sichtsystem und Verfahren zum Anpassen einer Bildwiederholungsrate**
- (73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, 91465 Ergersheim, DE
- (74) AlpSpitz IP Allgayer und Partner Patentanwälte PartGmbH, 81247 München, DE
- (72) Lang, Werner, Dr., 91465 Ergersheim, DE; Geißendörfer, Peter, 91722 Arberg, DE; Redlingshöfer, Andreas, 90619 Trautskirchen, DE

(10) DE 11 2013 006 130 B4

- (51) **H04N 7/14** (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
H04M 3/42 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 18.12.2013
- (21) Akz: 11 2013 006 130.9
- (86) PCT/CN2013/089778

- (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 26.06.2014
 (43) ÜB-VT 22.10.2015
 (87) WO 2014/094614
 (30) Pr 20.12.2012 CN 201210560832.X
 Pr 20.12.2012 CN 201210559888.3
 Pr 20.12.2012 CN 201210560726.1
 Pr 20.12.2012 CN 201210560705.X
 (54) **Informationsverarbeitungsverfahren und Informationsverarbeitungsvorrichtung**
 (73) Beijing Lenovo Software Ltd., Beijing, CN; Lenovo (Beijing) Co., Ltd., Beijing, CN
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Yang, Yuanqing, Beijing, CN; Wei, Weidong, Beijing, CN; Zhang, Lei, Beijing, CN; Shi, Donghai, Beijing, CN

(10) DE 10 2015 108 415 B4

- (51) **H04N 9/77** (2006.01)
 G06F 3/14 (2006.01)
 G06T 5/00 (2024.01)
 G06T 5/92 (2024.01)
 G06T 15/50 (2006.01)
 G09G 5/02 (2006.01)
 G09G 5/10 (2006.01)
 H04N 1/60 (2006.01)
 H04N 9/12 (2006.01)
 H04N 9/68 (2023.01)
 (22) AT 28.05.2015 (43) OT 24.12.2015
 (21) Akz: 10 2015 108 415.5
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 03.06.2014 US 62/007,351
 Pr 26.05.2015 US 14/722,036
 (54) **Physiologisch basierte adaptive Bilderzeugung**
 (73) NVIDIA Corporation, Santa Clara, Calif., US
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
 (72) Gallo, Orazio, Santa Clara, Calif., US; Pulli, Kari Antero, Santa Clara, Calif., US; Jacobs, David Edward, Westlake Village, Calif., US

(10) DE 10 2013 113 721 B4

- (51) **H04N 25/583** (2023.01)
 G06T 1/00 (2006.01)
 G06T 5/50 (2006.01)
 H04N 23/70 (2023.01)
 H04N 23/73 (2023.01)
 H04N 23/80 (2023.01)
 H04N 23/741 (2023.01)
 H04N 25/50 (2023.01)
 H04N 25/57 (2023.01)
 H04N 25/58 (2023.01)
 H04N 25/581 (2023.01)
 (22) AT 09.12.2013 (43) OT 03.07.2014
 (21) Akz: 10 2013 113 721.0
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 28.12.2012 US 13/730,639
 (54) **Ein System, ein Verfahren und ein Computerprogrammprodukt, die eine Bildverarbeitungs-Pipeline für Bilder mit hoch dynamischem Bereich realisieren**
 (73) NVIDIA Corporation, Santa Clara, Calif., US
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
 (72) Motta, Ricardo Jansson, Palo Alto, US

- (10) DE 10 2022 005 183 B4
 (51) **H04R 1/00** (2006.01)
 B06B 1/02 (2006.01)
 B06B 1/06 (2006.01)
 B06B 3/00 (2006.01)
 B60K 35/10 (2024.01)
 B60K 35/22 (2024.01)
 B60K 35/85 (2024.01)
 B60K 37/20 (2024.01)
 B60R 11/00 (2006.01)
 B60R 16/02 (2006.01)
 G01H 11/08 (2006.01)
 G06F 3/00 (2006.01)
 G06F 3/01 (2006.01)
 G06F 3/041 (2006.01)
 G06F 3/043 (2006.01)
 G10K 9/22 (2006.01)
 G10K 11/18 (2006.01)
 H03K 17/96 (2006.01)
 H04R 1/22 (2006.01)
 H04R 1/28 (2006.01)
 H04R 7/04 (2006.01)
 H10N 30/03 (2023.01)
 H10N 30/30 (2023.01)
 H10N 30/80 (2023.01)
 H10N 30/85 (2023.01)
 H10N 30/071 (2023.01)
 (22) AT 04.04.2022 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2022 005 183.4
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Ultraschallwandlersystem**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2022 107 944.9
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
 (72) Elian, Klaus, 93087 Alteglofsheim, DE; Merbeler, Fabian, 80639 München, DE; Schaller, Rainer Markus, 93342 Saal, DE; Theuss, Horst, 93173 Wenzelbach, DE; Eberl, Matthias, 82024 Taufkirchen, DE

(10) DE 10 2019 119 519 B4

- (51) **H04R 17/00** (2006.01)
 G02F 1/13 (2006.01)
 (22) AT 18.07.2019 (43) OT 01.10.2020
 (21) Akz: 10 2019 119 519.5
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 29.03.2019 KR 10-2019-0037500
 (54) **Anzeigevorrichtung**
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
 (72) Kim, Chiwan, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Ryu, Kyungyeol, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Kho, YuSeon, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Jang, YongGyoon, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2023 136 413 B4

- (51) **H04W 28/08** (2023.01)
 H04L 47/24 (2022.01)
 H04L 47/125 (2022.01)
 H04L 69/14 (2022.01)
 H04W 28/02 (2009.01)
 (22) AT 21.12.2023 (43) OT 08.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 136 413.8
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 01.11.2023 US 18/499,510

- (54) **VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN VON MULTIMODE-NACHRICHTEN ÜBER EIN PRIVATES NETZ, DAS EINE HYBRIDPLATTFORM AUFWEIST**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Vemuri, Venkata Naga Siva Vikas, Warren, US; Sevekari, Rajas M., Warren, MI, US; Droste, Scott T., Warren, MI, US; Everhart, Charles A., Warren, MI, US; Sergakis, John, Warren, MI, US

(10) DE 10 2019 115 114 B4

- (51) **H04W 40/00** (2009.01)
 H04L 1/1812 (2023.01)
 H04L 43/0864 (2022.01)
 H04L 47/28 (2022.01)
 H04L 47/36 (2022.01)
 H04W 24/02 (2009.01)
 H04W 24/08 (2009.01)
 H04W 24/10 (2009.01)
 H04W 28/02 (2009.01)
 H04W 72/27 (2023.01)
 H04W 76/15 (2018.01)
 H04W 76/16 (2018.01)
 H04W 84/04 (2009.01)
 H04W 88/06 (2009.01)
 (22) AT 05.06.2019 (43) OT 16.04.2020
 (21) Akz: 10 2019 115 114.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 16.10.2018 KR 10-2018-0123273
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Aufteilen von Daten in Multi-Konnektivität**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Im, Hee-su, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Byung-seung, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR; Choi, Eun-jun, Seoul, KR

(10) DE 10 2019 202 922 B4

- (51) **H04W 72/04** (2023.01)
 H04B 7/26 (2006.01)
 H04B 17/30 (2015.01)
 H04B 17/309 (2015.01)
 H04M 1/00 (2006.01)
 H04M 1/7245 (2021.01)
 H04W 24/02 (2009.01)
 H04W 36/30 (2009.01)
 H04W 40/12 (2009.01)
 H04W 72/50 (2023.01)
 H04W 72/54 (2023.01)
 H04W 72/542 (2023.01)
 H04W 88/06 (2009.01)
 (22) AT 05.03.2019 (43) OT 10.09.2020
 (21) Akz: 10 2019 202 922.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Verfahren zur unterbrechungsfreien Kommunikation zwischen wenigstens zwei Kommunikationspartnern, entsprechendes System sowie Kraftfahrzeug**
 (73) STELLANTIS AUTO SAS, Poissy, FR
 (74) Horst, Christian, Dr., 65428 Rüsselsheim, DE
 (72) Wittorf, Marten, 65428 Rüsselsheim, DE

- (10) DE 11 2015 003 564 B4
 (51) **H04W 76/00** (2018.01)
H04W 8/06 (2009.01)
H04W 36/00 (2009.01)
H04W 36/14 (2009.01)
H04W 36/36 (2009.01)
H04W 60/00 (2009.01)
H04W 60/04 (2009.01)
H04W 76/10 (2018.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 20.07.2015
 (21) Akz: 11 2015 003 564.8

(86) PCT/US2015/041076

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 04.02.2016

(43) ÜB-VT 27.04.2017

(87) WO 2016/018654

(30) Pr 01.08.2014 US 14/450,031

(54) **Aufbau und Aufrechterhaltung mehrerer Carrier-Verbindungen**

(73) Google LLC (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Mountain View, Calif., US

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

(72) Bartlett, Scott, Mountain View, Calif., US

(10) DE 10 2020 110 122 B4

(51) **H05B 45/00** (2022.01)

B60Q 1/00 (2006.01)

G01R 19/00 (2006.01)

H05B 45/40 (2020.01)

H05B 45/46 (2020.01)

(22) AT 13.04.2020 (43) OT 29.10.2020

(21) Akz: 10 2020 110 122.8

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 26.04.2019 US 16/396,062

(54) **GENAUE STROMÜBERWACHUNG VON ZWEI ODER MEHR VERSCHIEDENEN LED-KETTEN**

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE

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

(72) Fragiaco, Fabio, Padova, IT; Milanese, Paolo, Padova, IT

(10) DE 10 2020 111 033 B4

(51) **H05B 45/00** (2022.01)

G05F 1/10 (2006.01)

H05B 45/345 (2020.01)

(22) AT 23.04.2020 (43) OT 29.10.2020

(21) Akz: 10 2020 111 033.2

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 26.04.2019 US 16/396,126

(54) **Überwachung des Stroms durch Leuchtdioden, System und Verfahren dafür**

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE

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

(72) Milanese, Paolo, Padova, IT; Fragiaco, Fabio, Padova, IT

(10) DE 11 2023 000 986 B4

(51) **H05B 45/14** (2020.01)

G01R 19/00 (2006.01)

H02M 3/156 (2006.01)

H05B 45/40 (2020.01)

H05B 45/345 (2020.01)

H05B 45/375 (2020.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 17.02.2023

(21) Akz: 11 2023 000 986.4

(86) PCT/JP2023/005650

(45) 1.PT 17.07.2025

(87) WO-VT 05.10.2023

(43) ÜB-VT 05.12.2024

(87) WO 2023/188965

(30) Pr 31.03.2022 JP 2022-060375

(54) **HALBLEITERBAUTEIL UND MODUL**

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

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

(72) Aoki, Akira, Kyoto, JP

(10) DE 10 2020 124 922 B4

(51) **H05B 45/30** (2020.01)

(22) AT 24.09.2020 (43) OT 01.04.2021

(21) Akz: 10 2020 124 922.5

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 26.09.2019 US 16/584,273

(54) **SCHALTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON LEISTUNG AN ZWEI ODER MEHR KETTEN VON LEDS**

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE

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

(72) Borghetti, Fausto, Sant'Ambrogio di, IT; Ugale, Ramdas, Pune, IN; Unterweger, Gernot, Latschach, AT; Vaiti, Francesco, 80339 München, DE

(10) DE 10 2024 127 692 B3

(51) **H05B 45/30** (2020.01)

H05B 45/325 (2020.01)

(22) AT 25.09.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 127 692.4

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 31.07.2024 IB PCT/CN2024/108909

(54) **PULSWEITENMODULATIONS-KONZEPT FÜR EINEN GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER, EIN SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR**

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE

(74) Barf, Marc-Michael, Dr.-Ing., 85579 Neubiberg, DE

(72) Su, Xing, Shanghai, CN; Cicco, Adolfo de, Castel d'Azzano, IT; Borghetti, Fausto, Sant'Ambrogio di Valpolicella, IT; Wang, Renbo, Shanghai, CN

(10) DE 10 2016 202 323 B4

(51) **H05B 45/3725** (2020.01)

H05B 45/10 (2020.01)

(22) AT 16.02.2016 (43) OT 17.08.2017

(21) Akz: 10 2016 202 323.3

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Treiberschaltung und Verfahren zum Ansteuern einer LED-Strecke**

(73) Tridonic GmbH & Co KG, Dornbirn, AT
 (74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE

(72) Reumer, André, Näfels, CH; Braun, Markus, Wolfhausen, CH; Pereira, Eduardo, Ing., Siebnen, CH

(10) DE 10 2021 126 813 B4

(51) **H05B 47/155** (2020.01)

G05D 25/02 (2006.01)

(22) AT 15.10.2021 (43) OT 21.04.2022

(21) Akz: 10 2021 126 813.3

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 20.10.2020 US 63/093,952

(54) **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BILDEN EINER BENUTZERDEFINIERTEN SPEKTRALEN AUSGABELEISTUNGSVERTEILUNG**

(73) Electronic Theatre Controls, Inc., Middleton, WI, US

(74) Forresters IP LLP, 80636 München, DE

(72) Florac, William R., Verona, US; Gnam, Evan, Middleton, US; Luedtke, Wendy, Middleton, US; Bewick, Gary, Cross Plains, US; Wood, Michael, Austin, US

(10) DE 10 2020 206 082 B4

(51) **H05K 1/11** (2006.01)

H05K 1/02 (2006.01)

(22) AT 14.05.2020 (43) OT 19.11.2020

(21) Akz: 10 2020 206 082.7

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 17.05.2019 JP 2019-093615

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

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

(72) Sugiura, Hiroyasu, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2022 130 046 B4

(51) **H05K 5/00** (2025.01)

G09F 15/00 (2006.01)

H02B 1/38 (2006.01)

(22) AT 14.11.2022 (43) OT 16.05.2024

(21) Akz: 10 2022 130 046.3

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Schaltschrank, bevorzugt Kabelverzweigerkasten und/oder Telekommunikations-Multifunktionsgehäuse, und Nachrüstsatz zum Nachrüsten eines Bestandsschaltschranks**

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, DE

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

(72) Müller, Stephan, 35768 Siegbach, DE; Hartmann, Dietmar, 57076 Siegen, DE; Deusing, Markus, 35688 Dillenburg, DE; Wuddel, Michael, 57250 Netphen, DE

(10) DE 10 2021 120 682 B4

(51) **H05K 7/00** (2006.01)

B23K 26/21 (2014.01)

H01R 4/02 (2006.01)

H01R 43/02 (2006.01)

(22) AT 09.08.2021 (43) OT 09.02.2023

(21) Akz: 10 2021 120 682.0

(45) 1.PT 17.07.2025

(54) **Verfahren zum Herstellen eines Leistungsmoduls für ein Elektrofahrzeug**

(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE

(72) Böckenhoff, Paul, 85120 Hepberg, DE; Eberhart, Philipp, 85051 Ingolstadt, DE; Söhnle, Benjamin, 85049 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2021 127 318 B4

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

G06F 1/20 (2006.01)

(22) AT 21.10.2021 (43) OT 23.06.2022

(21) Akz: 10 2021 127 318.8

(45) 1.PT 17.07.2025

(30) Pr 18.12.2020 US 17/126,361

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE SERIELLE TEMPERATURKONTROLLE IN EINER RECHENVORRICHTUNG**

- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB
 (72) Cader, Tahir, Houston, TX, US; Lunsman, Harvey J., Chippewa Falls, WI, US; Johnson, Mitchell, Houston, TX, US

(10) DE 10 2022 128 200 B4

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
H01L 23/473 (2006.01)
H02M 1/00 (2007.01)
 (22) AT 25.10.2022 (43) OT 25.04.2024
 (21) Akz: 10 2022 128 200.7
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (54) **Kühlsystem, Wechselrichter und Kühlverfahren**
 (73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, DE
 (72) Wappler, Thomas, 34302 Guxhagen, DE; Scheurich, Simon, 97877 Wertheim, DE

(10) DE 11 2019 006 838 B4

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 07.02.2019
 (21) Akz: 11 2019 006 838.5
 (86) PCT/US2019/017026
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 13.08.2020
 (43) ÜB-VT 21.10.2021
 (87) WO 2020/162938
 (54) **FOTOGEÄTZTE CHASSIS-KÜHLWÄNDE**

- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB
 (72) Franz, John, Houston, TX, US; Lunsman, Harvey J., Chippewa Falls, WI, US

(10) DE 10 2021 112 578 B4

- (51) **H10B 51/30** (2023.01)
H01L 21/762 (2006.01)
 (22) AT 14.05.2021 (43) OT 23.12.2021
 (21) Akz: 10 2021 112 578.2
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 18.06.2020 US 63/040,669
 Pr 20.04.2021 US 17/234,813

(54) **SPEICHERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM BILDEN DAVON**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Sun, Hung-Chang, Hsinchu, TW; Lai, Sheng-Chih, Hsinchu, TW; Yang, TsuChing, Hsinchu, TW; Jiang, Yu-Wei, Hsinchu, TW; Chiang, Kuo-Chang, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2019 116 329 B4

- (51) **H10B 63/00** (2023.01)
H10N 70/00 (2023.01)
 (22) AT 16.06.2019 (43) OT 10.12.2020
 (21) Akz: 10 2019 116 329.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 07.06.2019 US 16/434,414

(54) **INTEGRIERTE CHIPS MIT RRAMS UND BARRIERESCHICHTEN, SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Chang, Fu-Chen, Hsinchu, TW; Tu, Kuo-Chi, Hsinchu, TW; Chu, Wen-Ting, Hsinchu, TW; Huang, Chu-Jie, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2019 116 049 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H01L 21/20 (2006.01)
H01L 21/306 (2006.01)
H01L 21/3065 (2006.01)
 (22) AT 13.06.2019 (43) OT 04.06.2020
 (21) Akz: 10 2019 116 049.9
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 30.11.2018 US 62/773,909
 Pr 03.06.2019 US 16/430,177

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FINNEN-FELDEFFEKTTRANSISTOR-BAUELEMENTS**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Lin, Che-Yu, Hsinchu, TW; Lee, Chien-Wei, Hsinchu, TW; Chen, Chien-Hung, Hsinchu, TW; Hsiao, Wen-Chu, Hsinchu, TW; Yeo, Yee-Chia, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2014 112 379 B4

- (51) **H10D 30/66** (2025.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 12/01 (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
H10D 64/27 (2025.01)
 (22) AT 28.08.2014 (43) OT 03.03.2016
 (21) Akz: 10 2014 112 379.4
 (45) 1.PT 17.07.2025

(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG**

- (73) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT
 (74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER
 Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
 (72) Siemieniec, Ralf, Dr., Villach, AT; Laforet, David, Villach, AT

(10) DE 11 2016 007 203 B4

- (51) **H10D 80/20** (2025.01)
H01L 23/48 (2006.01)
H01L 25/18 (2023.01)
H01R 11/01 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 07.09.2016
 (21) Akz: 11 2016 007 203.1
 (86) PCT/JP2016/076331
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 15.03.2018
 (43) ÜB-VT 06.06.2019
 (87) WO 2018/047257
 (54) **Halbleitervorrichtung**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
 (72) Fujita, Shigeto, Tokyo, JP; Inaguchi, Takashi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2020 131 016 B4

- (51) **H10D 84/83** (2025.01)
H10D 30/43 (2025.01)
H10D 30/47 (2025.01)
 (22) AT 24.11.2020 (43) OT 17.02.2022
 (21) Akz: 10 2020 131 016.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (30) Pr 13.08.2020 US 63/065,142
 Pr 19.11.2020 US 16/952,684
 (54) **MULTI-GATE-VORRICHTUNGSSTRUKTUR**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Liaw, Jhon Jhy, Hsinchu, TW

(10) DE 11 2019 003 606 B4

- (51) **H10F 39/18** (2025.01)
H04N 25/62 (2023.01)
H04N 25/70 (2023.01)
H10K 30/00 (2023.01)
H10K 39/32 (2023.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 03.07.2019
 (21) Akz: 11 2019 003 606.8
 (86) PCT/JP2019/026474
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 23.01.2020
 (43) ÜB-VT 02.06.2021
 (87) WO 2020/017330
 (30) Pr 17.07.2018 JP 2018-134012
 Pr 02.07.2019 JP 2019-123550
 (54) **BILDAUFNAHMEELEMENT, GESTAPELTES BILDAUFNAHMEELEMENT UND FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEEINRICHTUNG**
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
 (74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER
 Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
 (72) Joei, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Murata, Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Hirata, Shintarou, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Hayashi, Toshihiko, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2017 000 624 B4

- (51) **H10H 20/851** (2025.01)
H10H 29/851 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 11.01.2017
 (21) Akz: 11 2017 000 624.4
 (86) PCT/JP2017/000661
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (87) WO-VT 10.08.2017
 (43) ÜB-VT 25.10.2018
 (87) WO 2017/134994
 (30) Pr 02.02.2016 JP 2016-017986
 (54) **Licht emittierende Vorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung**
 (73) Citizen Electronics Co., Ltd., Fujiyoshida-shi, Yamanashi, JP; CITIZEN WATCH CO., LTD., Nishitokyo-shi, Tokyo, JP
 (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80331 München, DE

- (72) Imai, Sadato, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP; Katoh, Tatsuya, Fujiyoshida-shi, Yamanashi, JP; Watanabe, Masahiro, Fujiyoshida-shi, Yamanashi, JP; Matsumura, Kazuki, Fujiyoshida-shi, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2017 116 497 B4

- (51) **H10K 59/126** (2023.01)
G09G 3/32 (2016.01)
H01L 23/28 (2006.01)
H01L 23/50 (2006.01)
H10K 50/80 (2023.01)
H10K 59/127 (2023.01)
(22) AT 21.07.2017 (43) OT 16.08.2018
(21) Akz: 10 2017 116 497.9
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 15.02.2017 CN 201710080934.4
(54) **FLEXIBLES ANZEIGEFELD UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
(73) Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Xiamen, CN
(74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
(72) Lin, Hong, Xiamen, CN; He, Shui, Xiamen, CN; Yuan, Yong, Xiamen, CN

(10) DE 10 2012 110 442 B4

- (51) **H10N 50/01** (2023.01)
H01L 21/3213 (2006.01)
H10B 61/00 (2023.01)
H10N 50/10 (2023.01)
(22) AT 31.10.2012 (43) OT 13.06.2013
(21) Akz: 10 2012 110 442.5
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 07.12.2011 KR 10-2011-0130474
(54) **Verfahren zum Herstellen einer magnetischen Vorrichtung**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
(72) Lee, Woo-cheol, Suwon-si, KR; Ken, Tokashiki, Seongnam-si, KR; Kwon, Hyung-joon, Seongnam-si, KR; Jung, Myung-hoon, Suwon-si, KR

(10) DE 10 2021 113 508 B4

- (51) **H10N 50/10** (2023.01)
G01R 33/09 (2006.01)
H10N 50/01 (2023.01)
(22) AT 26.05.2021 (43) OT 02.12.2021
(21) Akz: 10 2021 113 508.7
(45) 1.PT 17.07.2025
(30) Pr 26.05.2020 US 63/030,092
Pr 11.05.2021 US 17/317,675
(54) **Magnetoresistives Element und Herstellungsverfahren**
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, IE
(74) Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE
(72) Schmitt, Jochen, 35216 Biedenkopf, DE; Lage, Enno, 24103 Kiel, DE; Kubik, Jan, Limerick, IE; Urs, Onur Necdet, Limerick, IE; Tarequzzaman, Md, Limerick, IE; O Dalaigh, Cian Padraic, Limerick, IE

3a)2 Patente nach Durchführung des Einspruchsverfahrens

Unbeschränkt aufrechterhaltene Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Beschränkt aufrechterhaltene Patente

(10) DE 11 2015 003 376 C5

- (51) **B27B 17/00** (2006.01)
B23D 57/02 (2006.01)
B27B 17/08 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(21) Akz: 11 2015 003 376.9
(86) PCT/JP2015/069627
(45) 1.PT 08.07.2021
2.PT 17.07.2025
(30) Pr 22.07.2014 JP 2014-149058
(54) **Elektrisch angetriebene Kettensäge**
(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Haneda, Koji, Anjo-shi, Aichi, JP; Kachi, Hideki, Anjo-shi, Aichi, JP; Kawabata, Yasuyuki, Anjo-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2014 009 318 C5

- (51) **F16L 5/02** (2006.01)
H02G 3/22 (2006.01)
(22) AT 27.06.2014 (43) OT 31.12.2015
(21) Akz: 10 2014 009 318.2
(45) 1.PT 12.03.2020
2.PT 17.07.2025
(54) **System und Verfahren zum Einbau eines Rohres in einer Wandöffnung sowie dessen Verwendung**
(73) Büttig, Hans Peter, 56076 Koblenz, DE
(74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB, 56068 Koblenz, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

3a)3 Geänderte Patente nach Beschränkungsverfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)4 Geänderte Patente nach Nichtigkeitsverfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)5 Sonstige erteilte Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

(10) DE 10 2012 111 813 B8

- (51) **G01N 27/414** (2006.01)
G01N 27/416 (2006.01)
(22) AT 05.12.2012 (43) OT 05.06.2014
(21) Akz: 10 2012 111 813.2
(45) 1.PT 22.05.2025

(15) (74)

(48) 17.07.2025

(54) Sensor zur Erfassung einer Analytkonzentration

- (73) Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG, 70839 Gerlingen, DE
(74) Kratt-Stubenrauch, Kai, Dr.-Ing., 79576 Weil am Rhein, DE
(72) Auerswald, Lothar, 04720 Döbeln, DE; Mieth, Tobias, 01097 Dresden, DE; Uhle, Jörg, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE

(10) DE 10 2012 110 278 B8

- (51) **G06F 3/00** (2006.01)
(22) AT 26.10.2012 (43) OT 02.05.2013
(21) Akz: 10 2012 110 278.3
(45) 1.PT 27.02.2025
(15) (72)
(48) 17.07.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtungen zur Fensterdarstellung und Verfahren und Vorrichtungen zur Berührungsbedienung von Anwendungen**
(73) Beijing Lenovo Software Ltd., Beijing, CN; Lenovo (Beijing) Ltd., Beijing, CN
(74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Lu, Lu, Beijing, CN; Chen, Yu, Beijing, CN; Li, Jun, Beijing, CN; Li, Xin, Beijing, CN; Huang, Shuangxi, Beijing, CN

3a)9 Berichtigung fehlerhafter Patentschriften

(10) DE 10 2020 134 055 B9

- (51) **B29D 11/00** (2006.01)
B29C 33/00 (2006.01)
B29C 51/00 (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
(22) AT 17.12.2020 (43) OT 23.06.2022
(21) Akz: 10 2020 134 055.9
(45) 1.PT 21.12.2023
(15) Beschreibung [0098]
(48) 17.07.2025
(54) **Abformverfahren zur Herstellung eines Licht-leitenden 3D-Formkörpers sowie Abformwerkzeug zur Verwendung in dem Verfahren**
(73) siOPTICA GmbH, 07745 Jena, DE
(74) Bendele, Tanja, Dipl.-Chem. Dr. rer. nat., 45133 Essen, DE
(72) Nakotte, Lars, 47551 Bedburg-Hau, DE; Heber, André, Dr., 99425 Weimar, DE; Bregulla, Andreas, Dr., 37115 Duderstadt, DE; Riemann, Bernd, 07389 Ranis, DE

Hinweise

Hinweise auf mit Wirkung für die Bundesrepublik Deutschland erteilte europäische Patente

(Vgl. auch Abschnitt 5c)

(21) DE-AKZ (96) EP-AKZ	(97) EP-VN (51) IPC-HKL	50 2017 016 930.9 19193504.8	3598199 G02B 27/00	50 2018 015 910.1 18815523.8	3724907 H01H 33/662
50 2012 017 313.2 18166310.5	3376080 F16K 11/074	50 2017 016 931.7 17701464.4	3405419 B65G 67/22	50 2018 015 918.7 18173948.3	3573201 H02G 3/04
50 2013 016 593.0 13001513.4	2653788 F24C 15/32	50 2017 016 932.5 17703349.5	3420251 F16H 57/04	50 2018 015 919.5 18704203.1	3589470 B29C 33/52
50 2013 016 594.9 20211768.5	3806176 H10K 85/60	50 2017 016 933.3 17707773.2	3414547 G01N 1/30	50 2018 015 920.9 18723806.8	3621794 B31D 5/00
50 2013 016 595.7 13811194.3	2935437 C08K 5/00	50 2017 016 934.1 17716131.2	3426252 A61K 31/505	50 2018 015 921.7 18725533.6	3652087 B32B 15/085
50 2014 016 939.4 23194281.4	4273010 B60W 30/14	50 2017 016 936.8 17717130.3	3440422 F28D 20/00	50 2018 015 922.5 18759046.8	3665351 E05D 3/02
50 2015 017 091.3 15000915.7	2955357 F02D 41/12	50 2017 016 937.6 17725973.6	3391079 G01S 13/00	50 2018 015 924.1 18782718.3	3694794 B65G 47/08
50 2015 017 094.8 15722432.0	3273802 A23L 5/20	50 2017 016 939.2 17754147.1	3503840 A61C 13/01	50 2018 015 926.8 18785954.1	3697523 B01D 71/06
50 2015 017 095.6 15727538.9	3134030 A61F 2/16	50 2017 016 943.0 17798120.6	3563076 F16K 31/06	50 2018 015 927.6 18786702.3	3695057 E03B 7/02
50 2016 017 002.9 16719226.9	3280526 B01J 19/00	50 2017 016 944.9 17800395.0	3529674 G01S 11/08	50 2018 015 929.2 18810936.7	3743171 A63B 21/00
50 2016 017 003.7 16781774.1	3362503 C08G 69/46	50 2017 016 945.7 17811275.1	3552439 H04W 12/08	50 2018 015 930.6 18827004.5	3727814 B29C 70/60
50 2016 017 005.3 18156829.6	3363533 B01J 19/00	50 2017 016 946.5 17811529.1	3555207 C08L 23/22	50 2018 015 931.4 18833151.6	3714096 D21B 1/32
50 2016 017 009.6 16001976.6	3144521 F02P 5/145	50 2017 016 947.3 17836036.8	3562344 A41D 13/05	50 2018 015 932.2 22158916.1	4039550 B60T 8/17
50 2016 017 011.8 16727302.8	3298446 G02B 7/00	50 2017 016 948.1 19195912.1	3598778 H04R 25/00	50 2019 013 489.6 19152688.8	3518207 G08G 1/095
50 2016 017 012.6 16790626.2	3370539 A23L 2/56	50 2018 015 890.3 18000845.0	3486374 E01F 13/12	50 2019 013 492.6 19160306.7	3701847 A47J 43/07
50 2016 017 013.4 16794265.5	3370540 A23F 3/42	50 2018 015 891.1 18168556.1	3557113 F16P 3/08	50 2019 013 493.4 19160799.3	3705041 A61B 5/1455
50 2016 017 014.2 20205161.1	3805509 E06B 7/215	50 2018 015 893.8 18170822.3	3564695 G01R 33/561	50 2019 013 494.2 19169377.9	3561401 F24F 3/14
50 2017 016 915.5 17020484.6	3474090 G05B 13/04	50 2018 015 894.6 18174071.3	3406199 A61B 10/00	50 2019 013 495.0 19172744.5	3736596 G01S 5/02
50 2017 016 916.3 17181842.0	3275611 B27N 5/00	50 2018 015 895.4 18182492.1	3438571 F25B 21/02	50 2019 013 496.9 19174357.4	3575714 F25D 11/00
50 2017 016 917.1 17195267.4	3467489 G01N 27/83	50 2018 015 896.2 18204946.0	3650968 G05B 19/408	50 2019 013 497.7 19192127.9	3614026 F16K 11/074
50 2017 016 923.6 17713208.1	3433440 E04B 1/26	50 2018 015 897.0 18210933.0	3498217 A61B 1/00	50 2019 013 502.7 19217278.1	3838524 B26D 7/18
50 2017 016 924.4 17719816.5	3436261 B32B 18/00	50 2018 015 902.0 18713200.6	3601081 B65D 33/16	50 2019 013 503.5 19401050.0	3662760 A23K 10/16
50 2017 016 925.2 17721065.5	3449490 H01C 1/14	50 2018 015 905.5 18762289.9	3685036 F03D 7/02	50 2019 013 511.6 19721531.2	3788224 E05F 11/48
50 2017 016 929.5 17812257.8	3560077 H02K 3/52	50 2018 015 906.3 18766244.0	3704033 B65D 75/32	50 2019 013 515.9 19734070.6	3823893 B63H 23/10

50 2019 013 517.5 19755571.7	4014470 H04L 67/00	50 2019 013 561.2 19762928.0	3844440 F23N 3/00	50 2020 011 293.8 20732742.0	3963699 H02K 11/33
50 2019 013 521.3 19779496.9	3864426 G01S 5/02	50 2019 013 562.0 19783235.5	3863938 B65D 35/28	50 2020 011 294.6 20735514.0	3990688 D06F 39/14
50 2019 013 522.1 19798182.2	3894723 F16H 7/02	50 2019 013 563.9 19783294.2	3860420 A47L 15/24	50 2020 011 295.4 20739985.8	3999386 B60S 1/38
50 2019 013 524.8 19817919.4	3890916 B23K 26/03	50 2019 013 564.7 19787442.3	3856653 B65D 19/24	50 2020 011 296.2 20742205.6	4004079 C08G 18/32
50 2019 013 525.6 19829232.8	3915172 H01R 13/6582	50 2019 013 565.5 19791218.1	3866706 A61B 17/16	50 2020 011 297.0 20746880.2	3987296 G01R 1/36
50 2019 013 529.9 23214388.3	4328448 F04B 43/02	50 2019 013 566.3 19795509.9	3886804 A61K 9/00	50 2020 011 302.0 20768012.5	4029076 H01M 10/613
50 2019 013 530.2 19154816.3	3527468 B62D 29/00	50 2019 013 567.1 19797580.8	3867598 G01B 11/245	50 2020 011 303.9 20776103.2	3877963 G08C 17/02
50 2019 013 532.9 19163235.5	3708357 B32B 5/02	50 2019 013 569.8 19797696.2	3874092 D21F 1/40	50 2020 011 305.5 20790275.0	4051218 A61K 8/19
50 2019 013 533.7 19172260.2	3733382 B29C 65/78	50 2019 013 570.1 19801687.5	3833509 B23Q 17/12	50 2020 011 306.3 20790292.5	4045169 B01D 46/00
50 2019 013 534.5 19172294.1	3571975 A61B 1/00	50 2019 013 573.6 19832070.7	3899095 C25B 1/04	50 2020 011 310.1 20797391.8	4035189 H01C 17/065
50 2019 013 535.3 19174000.0	3569534 B65H 37/00	50 2020 011 265.2 20150885.0	3696976 H02P 6/26	50 2020 011 314.4 20833760.0	4078287 F21V 7/18
50 2019 013 536.1 19174012.5	3573187 H01R 9/05	50 2020 011 267.9 20158780.5	3715190 B60R 25/24	50 2020 011 318.7 20155864.0	3862658 F25B 21/00
50 2019 013 539.6 19176934.8	3744968 F02N 3/02	50 2020 011 268.7 20159609.5	3872194 C21D 1/18	50 2020 011 319.5 20163205.6	3878619 B29C 44/56
50 2019 013 543.4 19206211.5	3816620 G01N 29/04	50 2020 011 273.3 20187608.3	3770487 F21S 8/08	50 2020 011 320.9 20172976.1	3907569 G05B 19/042
50 2019 013 544.2 19214445.9	3835467 D01H 1/115	50 2020 011 274.1 20194392.5	3964539 C08J 3/22	50 2020 011 321.7 20175582.4	3912918 B29C 65/02
50 2019 013 545.0 19216163.6	3671704 G09F 19/02	50 2020 011 276.8 20198415.0	3798487 F16L 3/137	50 2020 011 322.5 20195908.7	3792572 F25B 49/02
50 2019 013 546.9 19702362.5	3880651 C07C 69/675	50 2020 011 277.6 20207274.0	3832372 G02B 23/18	50 2020 011 324.1 20209789.5	3828142 C02F 1/44
50 2019 013 547.7 19706856.2	3740443 B65G 1/137	50 2020 011 278.4 20700261.9	3914373 B01D 53/78	50 2020 011 326.8 20212771.8	4011841 C03B 37/012
50 2019 013 548.5 19719793.2	3803439 G01S 5/02	50 2020 011 279.2 20700480.5	3918528 G06N 3/0895	50 2020 011 329.2 20706459.3	3930556 A47L 7/00
50 2019 013 549.3 19720381.3	3775398 E02F 3/64	50 2020 011 280.6 20701296.4	3873306 A47J 31/44	50 2020 011 330.6 20706662.2	3931468 F16H 57/08
50 2019 013 552.3 19724782.8	3794642 H01L 23/29	50 2020 011 283.0 20704326.6	3928198 G06F 8/65	50 2020 011 331.4 20712474.4	3947011 G06V 20/59
50 2019 013 553.1 19725084.8	3793854 B60W 50/02	50 2020 011 284.9 20710822.6	3934785 B01D 29/33	50 2020 011 332.2 20712879.4	3938120 B05C 1/08
50 2019 013 555.8 19725655.5	3791218 G02B 5/08	50 2020 011 285.7 20711117.0	3948934 H01J 61/073	50 2020 011 333.0 20715325.5	3949263 H04L 9/32
50 2019 013 557.4 19727636.3	3807661 G01R 31/327	50 2020 011 290.3 20726397.1	3968822 A47C 1/12	50 2020 011 334.9 20719631.2	3956580 F16D 25/0638

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS B62K - A01N

50 2020 011 335.7 20724056.5	3962803 B62K 15/00	50 2021 007 831.7 21213044.7	4015356 B62D 31/02	50 2021 007 887.2 21174971.8	4091511 A47K 10/32
50 2020 011 336.5 20724877.4	3969401 B66B 7/04	50 2021 007 837.6 21701473.7	4093632 B60L 53/122	50 2021 007 889.9 21178571.2	3928982 B41C 1/05
50 2020 011 337.3 20725627.2	4143452 F16C 41/00	50 2021 007 838.4 21701876.1	4035154 G10L 21/0308	50 2021 007 890.2 21187402.9	4122398 A61B 6/04
50 2020 011 343.8 20727621.3	3994420 F41H 11/02	50 2021 007 839.2 21702905.7	4097839 H02P 21/05	50 2021 007 891.0 21188132.1	3952053 H02J 7/00
50 2020 011 344.6 20727931.6	3966111 B65B 9/04	50 2021 007 842.2 21707206.5	4114642 B29C 64/153	50 2021 007 892.9 21189386.2	3954255 A47C 20/08
50 2020 011 345.4 20737338.2	3980615 E05B 77/02	50 2021 007 843.0 21707642.1	4121713 F41H 7/04	50 2021 007 893.7 21193678.6	4141774 G06Q 30/06
50 2020 011 346.2 20751100.7	4007700 B32B 37/00	50 2021 007 844.9 21712807.3	4121272 B29C 55/06	50 2021 007 898.8 21204804.5	4173939 B62K 21/16
50 2020 011 347.0 20753351.4	3837708 H01H 19/11	50 2021 007 848.1 21720241.5	4138740 A61F 2/64	50 2021 007 899.6 21215377.9	4198040 C07F 15/00
50 2020 011 349.7 20796548.4	4049101 G05B 19/418	50 2021 007 850.3 21720243.1	4147421 H04B 5/24	50 2021 007 900.3 21218036.8	4206715 G01R 33/422
50 2020 011 351.9 20804223.4	4058681 F16D 13/76	50 2021 007 851.1 21722866.7	4149790 B60L 53/14	50 2021 007 901.1 21702374.6	4096967 B60R 13/02
50 2020 011 352.7 20807052.4	4065399 B60K 11/08	50 2021 007 855.4 21726058.7	4146288 A61L 2/10	50 2021 007 903.8 21702631.9	4101028 H01R 4/30
50 2020 011 353.5 20808132.3	4065625 C08G 59/02	50 2021 007 856.2 21727481.0	4158703 H10K 85/60	50 2021 007 904.6 21703346.3	4185548 B65G 47/90
50 2020 011 354.3 20808385.7	4061686 B61B 7/00	50 2021 007 857.0 21729857.9	4117866 B25F 5/02	50 2021 007 905.4 21703371.1	4093457 A61M 1/16
50 2020 011 355.1 20810927.2	4041365 A61M 39/10	50 2021 007 860.0 21765902.8	4211739 H01M 10/0585	50 2021 007 906.2 21705160.6	4104025 G05B 19/401
50 2020 011 361.6 20838958.5	4078821 H04B 1/3822	50 2021 007 865.1 21786448.7	4223077 H05B 3/00	50 2021 007 907.0 21705896.5	4103432 B60R 22/195
50 2020 011 362.4 23204587.2	4285863 A61C 8/00	50 2021 007 867.8 21786474.3	4221677 A61K 8/44	50 2021 007 908.9 21712406.4	4126592 B60P 3/39
50 2021 007 812.0 21000236.6	3971348 E01B 2/00	50 2021 007 868.6 21790367.3	4214566 G02B 27/01	50 2021 007 909.7 21712421.3	4114604 B23F 19/10
50 2021 007 813.9 21000359.6	4019733 E06B 3/90	50 2021 007 873.2 21836422.2	4259300 B01D 17/00	50 2021 007 910.0 21713982.3	4127023 C08G 64/18
50 2021 007 816.3 21164815.9	3885659 F24F 5/00	50 2021 007 874.0 22159057.3	4026813 C03C 3/087	50 2021 007 911.9 21715475.6	4118330 F03D 13/10
50 2021 007 817.1 21183561.6	4113094 G01M 13/021	50 2021 007 875.9 24154499.8	4353969 F16C 19/38	50 2021 007 912.7 21723174.5	4143071 B61D 17/12
50 2021 007 824.4 21189474.6	4129537 B22F 10/36	50 2021 007 879.1 21164561.9	4063574 E03C 1/14	50 2021 007 913.5 21724603.2	4147264 H01J 37/32
50 2021 007 825.2 21190059.2	3954250 A47B 37/02	50 2021 007 880.5 21166529.4	3892451 B29C 70/56	50 2021 007 914.3 21726641.0	4158205 F04D 29/42
50 2021 007 829.5 21203995.2	4170154 F02M 25/022	50 2021 007 884.8 21173309.2	4088583 A23G 1/26	50 2021 007 915.1 21728445.4	4107522 G01N 33/00
50 2021 007 830.9 21212737.7	4011193 A01G 3/06	50 2021 007 885.6 21174629.2	3916454 G02B 6/38	50 2021 007 917.8 21729288.7	4051005 A01N 59/16

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS E05D - B64U

50 2021 007 918.6 21730167.0	4162131 E05D 7/10	50 2022 004 395.8 22201310.4	4354366 G06Q 10/02	50 2022 004 452.0 22164603.7	4134588 F23N 1/00
50 2021 007 919.4 21754712.4	4181836 A61F 2/60	50 2022 004 396.6 22206636.7	4186576 B01D 15/18	50 2022 004 453.9 22164637.5	4074554 B60R 16/023
50 2021 007 920.8 21754962.5	4228943 B60W 30/095	50 2022 004 397.4 22208273.7	4191117 F17C 3/00	50 2022 004 454.7 22169406.0	4082945 B65G 19/12
50 2021 007 921.6 21755690.1	4182154 B29C 65/32	50 2022 004 398.2 22211480.3	4382720 E06B 9/58	50 2022 004 462.8 22172359.6	4275963 B60R 13/02
50 2021 007 922.4 21762360.2	4201051 H04N 23/57	50 2022 004 402.4 22215037.7	4242574 F41A 11/02	50 2022 004 463.6 22172422.2	4102723 H03K 17/95
50 2021 007 924.0 21783014.0	4221676 A61K 8/44	50 2022 004 405.9 22702260.5	4304801 B23K 26/38	50 2022 004 464.4 22172652.4	4095017 B62D 15/02
50 2021 007 926.7 21790416.8	4225624 B60W 30/14	50 2022 004 412.1 22716324.3	4351759 B01D 46/00	50 2022 004 466.0 22173012.0	4089043 B66C 21/04
50 2021 007 927.5 21791258.3	4226224 G05B 19/4099	50 2022 004 414.8 22716326.8	4320670 H01M 10/48	50 2022 004 467.9 22173969.1	4279794 F17C 3/08
50 2021 007 929.1 21823181.9	4260136 G02F 1/1333	50 2022 004 415.6 22717755.7	4314602 F16K 1/12	50 2022 004 468.7 22174671.2	4279257 C21D 9/00
50 2021 007 931.3 21839382.5	4260005 G01B 11/06	50 2022 004 416.4 22722711.3	4330162 B65G 1/02	50 2022 004 469.5 22174965.8	4094994 B60R 15/02
50 2021 007 932.1 21844776.1	4278162 G01M 3/00	50 2022 004 424.5 22757881.2	4377977 H01F 29/14	50 2022 004 470.9 22175132.4	4102207 G01N 1/10
50 2022 004 373.7 22020480.4	4349554 B28B 1/00	50 2022 004 425.3 22757933.1	4388177 F01B 25/02	50 2022 004 472.5 22183273.6	4116280 C05F 3/00
50 2022 004 374.5 22154068.5	4219084 B25F 5/02	50 2022 004 429.6 22764306.1	4377102 B60C 13/00	50 2022 004 474.1 22190983.1	4180134 B07B 1/42
50 2022 004 375.3 22160529.8	4242605 G01G 19/56	50 2022 004 431.8 22765087.6	4384019 A23F 5/16	50 2022 004 479.2 22196548.6	4343200 F21S 43/14
50 2022 004 376.1 22162875.3	4063017 B05B 1/34	50 2022 004 435.0 22777622.6	4422941 B60W 30/17	50 2022 004 480.6 22197103.9	4154754 A45C 5/04
50 2022 004 378.8 22163681.4	4249686 E02D 5/80	50 2022 004 436.9 22785918.8	4392273 B60F 3/00	50 2022 004 484.9 22203984.4	4202224 F04D 13/10
50 2022 004 383.4 22174653.0	4279188 B07C 5/344	50 2022 004 437.7 22785928.7	4398761 A44B 15/00	50 2022 004 485.7 22205838.0	4365380 E03D 5/02
50 2022 004 384.2 22178169.3	4289724 B64C 1/40	50 2022 004 438.5 22786028.5	4408205 A24D 3/10	50 2022 004 490.3 22209601.8	4375570 F23B 60/02
50 2022 004 385.0 22185481.3	4123100 E04D 3/08	50 2022 004 439.3 22786330.5	4374405 H01H 11/04	50 2022 004 491.1 22209993.9	4198309 F04C 2/08
50 2022 004 389.3 22195764.0	4155442 D01H 9/18	50 2022 004 442.3 22809038.7	4423163 C08G 59/50	50 2022 004 493.8 22210431.7	4378488 A61L 9/22
50 2022 004 390.7 22196041.2	4339467 F16B 19/10	50 2022 004 443.1 22814072.9	4440797 B25J 9/08	50 2022 004 494.6 22211499.3	4300635 H01M 4/64
50 2022 004 391.5 22197144.3	4155471 E03C 1/20	50 2022 004 449.0 22162786.2	4246001 F15B 15/28	50 2022 004 498.9 22216771.0	4393926 C07F 9/145
50 2022 004 392.3 22197622.8	4343414 G02C 7/04	50 2022 004 450.4 22162805.0	4063302 B65G 19/02	50 2022 004 499.7 22216774.4	4393927 C07F 9/145
50 2022 004 393.1 22197744.0	4343461 G05B 19/042	50 2022 004 451.2 22163046.0	4246149 G01R 22/06	50 2022 004 500.4 22700454.6	4281363 B64U 10/13

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS B29C - G01N

50 2022 004 501.2 22700990.9	4281270 B29C 51/32	50 2022 004 534.9 22760996.3	4392690 F16H 1/12	50 2023 001 224.9 23199321.3	4364925 B29C 49/48
50 2022 004 502.0 22702703.4	4291355 B25B 7/12	50 2022 004 535.7 22761251.2	4377647 G01K 13/02	50 2023 001 225.7 23201767.3	4386251 F16P 3/14
50 2022 004 503.9 22703927.8	4288271 B29C 63/00	50 2022 004 537.3 22762107.5	4387571 A61F 2/30	50 2023 001 230.3 23216302.2	4388937 A47B 88/463
50 2022 004 504.7 22706259.3	4268336 H02G 3/06	50 2022 004 543.8 22769701.8	4395691 A61C 8/00	50 2023 001 231.1 23220752.2	4403434 B61D 19/00
50 2022 004 507.1 22710342.1	4297568 A01K 67/362	50 2022 004 544.6 22770001.0	4402385 F16B 13/12	50 2023 001 235.4 23776718.1	4486627 B61L 1/20
50 2022 004 509.8 22712855.0	4285393 H01C 1/082	50 2022 004 545.4 22772491.1	4402384 F16B 13/06	50 2023 001 236.2 23782852.0	4490502 G01N 29/06
50 2022 004 510.1 22713541.5	4298427 G01N 21/3563	50 2022 004 546.2 22773427.4	4396894 H01M 50/224	50 2023 001 237.0 23789495.1	4376760 A61B 46/23
50 2022 004 512.8 22714209.8	4314426 E03D 9/00	50 2022 004 547.0 22778013.7	4416381 F01N 3/28	50 2023 001 238.9 23821129.6	4469197 B01J 8/00
50 2022 004 513.6 22720550.7	4320549 G06K 19/077	50 2022 004 549.7 22789907.7	4404814 A47L 13/24	50 2023 001 239.7 23000016.8	4253952 G01N 33/00
50 2022 004 514.4 22724640.2	4341194 B66C 3/02	50 2022 004 551.9 22809103.9	4426893 E01B 27/10	50 2023 001 243.5 23161645.9	4283421 G05B 19/4093
50 2022 004 516.0 22727063.4	4334150 B60K 1/00	50 2022 004 552.7 22813473.0	4437020 C08F 285/00	50 2023 001 244.3 23161829.9	4257212 A63C 9/08
50 2022 004 518.7 22727142.6	4341518 E05B 65/10	50 2022 004 553.5 22823451.4	4423356 E05F 11/48	50 2023 001 245.1 23161842.2	4249891 G01N 15/02
50 2022 004 519.5 22727834.8	4334499 C25B 1/04	50 2022 004 554.3 23207510.1	4293894 H02P 6/15	50 2023 001 247.8 23162132.7	4431694 E06B 7/36
50 2022 004 520.9 22728103.7	4341005 B05B 14/00	50 2023 001 202.8 23000008.5	4400686 E06B 1/32	50 2023 001 249.4 23164184.6	4435322 F23N 1/02
50 2022 004 521.7 22728381.9	4334989 H01M 8/0411	50 2023 001 203.6 23000093.7	4375058 B32B 3/20	50 2023 001 250.8 23164780.1	4439106 G01R 33/36
50 2022 004 522.5 22728781.0	4337078 A47L 5/36	50 2023 001 207.9 23153096.5	4235038 F24C 15/20	50 2023 001 252.4 23170520.3	4309489 A01D 61/02
50 2022 004 524.1 22729533.4	4168811 G01R 27/18	50 2023 001 210.9 23164745.4	4269194 B60T 8/32	50 2023 001 253.2 23172052.5	4275567 A47L 11/14
50 2022 004 526.8 22729550.8	4342065 H02N 2/02	50 2023 001 211.7 23165841.0	4438845 E06B 7/18	50 2023 001 254.0 23172517.7	4279695 E05F 3/10
50 2022 004 527.6 22729620.9	4341192 B66B 11/00	50 2023 001 212.5 23166519.1	4360512 A47G 33/04	50 2023 001 261.3 23175643.8	4299280 B29C 49/36
50 2022 004 529.2 22730487.0	4352151 C08L 3/02	50 2023 001 216.8 23183436.7	4328410 E06B 9/174	50 2023 001 262.1 23181119.1	4296181 B65D 6/26
50 2022 004 530.6 22731091.9	4374399 H01H 1/38	50 2023 001 217.6 23183828.5	4310378 F16L 17/067	50 2023 001 264.8 23183475.5	4488974 G07G 1/00
50 2022 004 531.4 22731113.1	4360160 H01M 10/6556	50 2023 001 221.4 23189549.1	4502529 F41H 11/12	50 2023 001 265.6 23184893.8	4312047 G01R 35/00
50 2022 004 532.2 22740865.5	4384755 F24F 5/00	50 2023 001 222.2 23191651.1	4335718 B61D 25/00	50 2023 001 266.4 23185641.0	4492805 H04N 23/60
50 2022 004 533.0 22751723.2	4392604 D03D 49/62	50 2023 001 223.0 23191873.1	4327698 A47C 1/032	50 2023 001 267.2 23187501.4	4317949 G01N 21/64

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS E21B - A63H

50 2023 001 268.0 23187978.4	4321726 E21B 44/00	50 2024 000 093.6 24706049.4	4487441 H02J 3/38	60 2011 075 384.3 23164813.0	4221268 H04W 4/12
50 2023 001 269.9 23196191.3	4335792 B65G 47/244	60 2006 060 670.2 17166627.4	3228265 A61B 17/16	60 2011 075 385.1 23181365.0	4236324 H04N 19/52
50 2023 001 270.2 23196759.7	4344523 A01B 59/06	60 2007 061 990.4 19173906.9	3545963 A61K 35/32	60 2011 075 390.8 16196899.5	3155965 A61B 5/05
50 2023 001 271.0 23196760.5	4344520 A01B 59/00	60 2007 061 992.0 22195356.5	4125243 H04L 12/46	60 2011 075 391.6 17160036.4	3200193 G21F 1/00
50 2023 001 272.9 23196777.9	4350657 G08G 1/005	60 2008 065 218.1 19187173.0	3588999 H04W 8/26	60 2011 075 393.2 18191744.4	3456686 C01B 33/193
50 2023 001 273.7 23196937.9	4339398 E04H 12/16	60 2009 065 542.6 18158049.9	3358398 G02F 1/01	60 2011 075 398.3 22198173.1	4135328 H04N 19/513
50 2023 001 274.5 23198710.8	4342688 B60C 11/12	60 2009 065 543.4 19192585.8	3597123 A61B 17/072	60 2012 081 578.7 12706257.8	2681789 H01M 8/02
50 2023 001 279.6 23710970.7	4319927 B05C 5/02	60 2009 065 544.2 20207163.5	3800308 E04F 15/02	60 2012 081 579.5 12707991.1	2685931 A61C 13/00
50 2023 001 284.2 23729347.7	4320001 B60H 1/34	60 2009 065 548.5 17153705.3	3190662 H01Q 3/00	60 2012 081 580.9 12880755.9	2889545 F24F 11/00
50 2023 001 285.0 23730391.2	4476085 B60L 15/20	60 2009 065 549.3 21164363.0	3906963 A61M 60/135	60 2012 081 583.3 17189691.3	3296566 F03D 80/50
50 2023 001 286.9 23744096.1	4515126 F16J 15/3208	60 2010 069 791.6 10856513.6	2609209 G16C 20/30	60 2012 081 584.1 17202420.0	3360842 B66F 9/06
50 2023 001 287.7 23757206.0	4381211 F16K 31/04	60 2010 069 792.4 19151153.4	3505136 A61F 2/01	60 2012 081 589.2 20185936.0	3799860 A61K 9/00
50 2024 000 076.6 24151887.7	4406881 B65G 5/00	60 2010 069 793.2 22166190.3	4056173 A61K 9/48	60 2012 081 590.6 20192558.3	3761001 G01N 1/42
50 2024 000 077.4 24152648.2	4403713 E03C 1/04	60 2010 069 796.7 10742285.9	2457307 H02K 1/14	60 2012 081 591.4 21192313.1	3984580 A61M 16/08
50 2024 000 078.2 24154136.6	4407127 E05C 9/18	60 2010 069 798.3 15201663.0	3108857 A61F 2/32	60 2012 081 592.2 22178571.0	4079343 A61L 27/48
50 2024 000 079.0 24154200.0	4410671 B64D 10/00	60 2010 069 800.9 17175771.9	3252068 C07H 21/04	60 2012 081 593.0 22212546.0	4166167 A61M 1/00
50 2024 000 080.4 24166213.9	4459247 G01G 21/28	60 2010 069 801.7 20187989.7	3760154 A61B 34/30	60 2012 081 594.9 23169466.2	4223311 A61K 39/00
50 2024 000 083.9 24179554.1	4474647 F04B 43/12	60 2010 069 802.5 22179488.6	4092590 G06Q 10/04	60 2012 081 595.7 12167861.9	2523027 G01N 21/65
50 2024 000 084.7 24194356.2	4509670 E04B 1/10	60 2010 069 803.3 22204745.8	4191453 G06F 21/57	60 2012 081 596.5 12722852.6	2697421 D06M 15/643
50 2024 000 085.5 24725468.3	4500688 H02S 40/10	60 2011 075 377.0 11738691.2	2596159 D04H 1/64	60 2012 081 598.1 12809375.4	2774235 H02H 3/20
50 2024 000 086.3 24151856.2	4407198 F16B 21/02	60 2011 075 378.9 11738795.1	2569846 H02J 3/38	60 2012 081 600.7 16154980.3	3093056 B01D 39/16
50 2024 000 087.1 24151911.5	4403262 B02C 21/02	60 2011 075 379.7 11792840.8	2580913 G09G 1/00	60 2012 081 601.5 16175460.1	3098608 G01N 35/10
50 2024 000 089.8 24160292.9	4424932 E03B 7/12	60 2011 075 380.0 11874140.4	2770607 H02J 7/04	60 2012 081 602.3 18207007.8	3517098 A61K 8/87
50 2024 000 092.8 24177812.5	4491989 F26B 5/06	60 2011 075 383.5 19179073.2	3614263 G06F 9/50	60 2012 081 605.8 19204650.6	3659681 A63H 30/04

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS F01D - C09D

60 2012 081 606.6 20195100.1	3779130 F01D 25/16	60 2014 092 085.3 23167843.4	4224953 H04W 56/00	60 2015 091 891.6 15831829.5	3180779 G08B 13/00
60 2013 086 852.2 13733748.1	2801615 C12N 15/11	60 2014 092 089.6 24165597.6	4369337 G10L 19/022	60 2015 091 892.4 15834760.9	3234096 C12C 7/053
60 2013 086 855.7 13825497.4	2881459 C12R 1/46	60 2014 092 092.6 14758692.9	3027693 C09D 5/00	60 2015 091 893.2 15842220.4	3196015 B65D 65/46
60 2013 086 856.5 13892679.5	3040653 F25B 49/02	60 2014 092 093.4 14834590.3	3030336 B01D 53/02	60 2015 091 894.0 15843803.6	3197498 A61K 47/26
60 2013 086 857.3 20164431.7	3733059 A61B 5/02	60 2014 092 097.7 14905551.9	3215735 F03D 7/02	60 2015 091 895.9 15847410.6	3201341 C07K 14/415
60 2013 086 860.3 20176684.7	3719192 D04H 3/00	60 2014 092 098.5 18173513.5	3404032 C07D 498/04	60 2015 091 896.7 15850944.8	3206570 A61B 5/00
60 2013 086 864.6 13719643.2	2839588 H04L 5/00	60 2014 092 100.0 19190345.9	3585006 H04L 51/043	60 2015 091 897.5 15855510.2	3199670 C23C 16/34
60 2013 086 865.4 13723067.8	2846693 A61B 6/04	60 2014 092 101.9 19197938.4	3613278 A01H 1/00	60 2015 091 898.3 15859023.2	3148039 H02J 7/00
60 2013 086 866.2 13723572.7	2831333 D06M 11/00	60 2014 092 102.7 19197949.1	3613279 A01H 1/00	60 2015 091 902.5 15885051.1	3273091 F16F 1/38
60 2013 086 869.7 18166003.6	3366469 B32B 27/30	60 2014 092 103.5 19197957.4	3613280 A01H 1/00	60 2015 091 903.3 15903281.2	3345041 G02B 3/00
60 2013 086 870.0 18182796.5	3415201 A62C 3/07	60 2014 092 104.3 19211717.4	3640889 G06T 7/00	60 2015 091 907.6 18188810.8	3421688 E04G 21/12
60 2013 086 872.7 19182264.2	3578588 C08G 73/02	60 2014 092 107.8 20184441.2	3778906 C12N 15/869	60 2015 091 908.4 19152205.1	3550023 C12N 15/113
60 2013 086 879.4 23218057.0	4354149 G01N 35/02	60 2014 092 112.4 21217061.7	4040875 H04W 68/02	60 2015 091 910.6 20157220.3	3674415 C12Q 1/68
60 2014 057 785.7 14733097.1	3027056 A23L 33/00	60 2014 092 113.2 22157332.2	4094876 B23K 26/06	60 2015 091 915.7 21194019.2	3944241 G11B 20/10
60 2014 092 065.9 14716815.7	2984149 C09K 8/68	60 2014 092 114.0 22170508.0	4111937 A61B 1/00	60 2015 091 916.5 21206536.1	3995075 A61B 5/055
60 2014 092 067.5 14754747.5	2958536 A01N 1/146	60 2014 092 116.7 22199701.8	4141953 H10D 30/66	60 2015 091 917.3 22158027.7	4035635 A61F 13/0206
60 2014 092 074.8 17194620.5	3287147 A61L 2/00	60 2014 092 118.3 23215899.8	4310242 D06F 58/22	60 2015 091 924.6 23174517.5	4233950 A61M 15/08
60 2014 092 076.4 18183080.3	3404882 H04L 27/26	60 2015 091 880.0 15186555.7	3002504 F21S 41/143	60 2015 091 925.4 24168916.5	4372746 G10L 19/16
60 2014 092 077.2 18214996.3	3525403 H04L 51/10	60 2015 091 883.5 15755714.1	3111246 G01S 5/02	60 2015 091 926.2 15152397.4	2899694 G06T 13/40
60 2014 092 078.0 19204079.8	3663793 G01S 7/486	60 2015 091 884.3 15758517.5	3115762 G01B 5/28	60 2015 091 927.0 15165215.3	2952890 G01N 29/06
60 2014 092 079.9 20209597.2	3800337 F02C 7/04	60 2015 091 885.1 15780860.1	3207056 C07K 16/10	60 2015 091 929.7 15706272.0	3113873 B01J 8/06
60 2014 092 080.2 21158112.9	3865120 A61K 31/501	60 2015 091 887.8 15797962.6	3217976 C12N 15/113	60 2015 091 930.0 15722879.2	3140532 F02C 7/232
60 2014 092 083.7 22170502.3	4052639 A61B 5/00	60 2015 091 889.4 15824210.7	3171753 A61B 1/00	60 2015 091 931.9 15726847.5	3134085 A61K 31/415
60 2014 092 084.5 23166418.6	4242321 C12Q 1/68	60 2015 091 890.8 15825878.0	3226891 A61K 38/46	60 2015 091 933.5 15735575.1	3114164 C09D 133/14

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS C05C - A61M

60 2015 091 939.4 15824891.4	3172181 C05C 9/00	60 2016 092 656.3 16742221.1	3324852 A61B 8/08	60 2016 092 696.2 16899430.9	3447834 H01M 8/0418
60 2015 091 940.8 15831968.1	3180172 C04B 28/02	60 2016 092 657.1 16744655.8	3320323 G01N 3/06	60 2016 092 697.0 16904891.5	3468447 A61B 5/00
60 2015 091 941.6 15847021.1	3200805 A61K 9/00	60 2016 092 659.8 16751137.7	3345218 H01L 23/64	60 2016 092 698.9 16906841.8	3468112 H04L 45/302
60 2015 091 942.4 15856275.1	3216282 H04W 56/00	60 2016 092 660.1 16756179.4	3262767 H04B 7/06	60 2016 092 699.7 16920618.2	3531759 H04W 64/00
60 2015 091 943.2 15879294.5	3251607 A61B 17/04	60 2016 092 665.2 16767203.9	3350460 F16B 12/20	60 2016 092 702.0 19213853.5	3651497 H04W 36/00
60 2015 091 944.0 15906983.0	3369036 G06V 10/50	60 2016 092 667.9 16777742.4	3353522 G01N 1/22	60 2016 092 703.9 20151167.2	3673899 A61K 9/14
60 2015 091 945.9 18203886.9	3456688 C01G 53/00	60 2016 092 668.7 16788464.2	3378266 H04W 72/23	60 2016 092 705.5 20171768.3	3720040 H04L 9/08
60 2015 091 946.7 19187041.9	3578578 C08F 210/16	60 2016 092 672.5 16797858.4	3387072 C09B 67/22	60 2016 092 706.3 20172123.0	3711918 B29C 33/10
60 2015 091 947.5 19190779.9	3584306 C12M 1/34	60 2016 092 673.3 16800108.9	3306732 H01M 10/0567	60 2016 092 707.1 20187024.3	3744856 C12Q 1/6834
60 2015 091 948.3 19191145.2	3588504 G11C 13/00	60 2016 092 674.1 16801287.0	3322294 A01N 49/00	60 2016 092 716.0 21189504.0	3922346 B01J 8/06
60 2015 091 949.1 19198367.5	3604042 B60R 16/02	60 2016 092 676.8 16806986.2	3304054 G01N 21/892	60 2016 092 717.9 21192594.6	3981414 A61K 33/36
60 2015 091 954.8 20165105.6	3693910 G06Q 20/32	60 2016 092 677.6 16820468.3	3387458 G01R 35/00	60 2016 092 719.5 21212981.1	4033434 G06Q 20/32
60 2015 091 955.6 20184577.3	3756475 A23L 33/00	60 2016 092 678.4 16822817.9	3386518 A61K 31/713	60 2016 092 729.2 23219504.0	4378430 A61F 2/58
60 2015 091 961.0 23165211.6	4218881 A61M 16/16	60 2016 092 679.2 16822982.1	3558831 B65B 61/24	60 2016 092 730.6 23219582.6	4366388 H04W 48/10
60 2015 091 962.9 23174085.3	4236211 G05B 15/02	60 2016 092 680.6 16823995.2	3322354 A61B 17/11	60 2016 092 733.0 16168616.7	3106276 B27M 1/08
60 2015 091 963.7 23177688.1	4242257 C08K 3/34	60 2016 092 683.0 16835870.3	3335042 G01N 33/487	60 2016 092 735.7 16205455.5	3339968 G04B 13/02
60 2015 091 964.5 23213821.4	4375911 G06Q 20/36	60 2016 092 684.9 16848665.2	3338849 A61M 25/10	60 2016 092 740.3 16708830.1	3256621 C25C 3/08
60 2016 092 642.3 16158793.6	3072452 B25F 3/00	60 2016 092 685.7 16850451.2	3355803 A61B 17/04	60 2016 092 741.1 16708879.8	3262350 F24F 11/30
60 2016 092 643.1 16181892.7	3276156 F02P 15/10	60 2016 092 688.1 16859965.2	3372985 G01N 15/1404	60 2016 092 743.8 16710910.7	3265185 A61K 8/9789
60 2016 092 649.0 16719033.9	3280268 A23D 9/00	60 2016 092 690.3 16863099.4	3423830 G01N 33/53	60 2016 092 744.6 16713673.8	3267976 A61K 9/02
60 2016 092 650.4 16721481.6	3280426 A61K 35/30	60 2016 092 691.1 16868060.1	3393056 H04B 7/185	60 2016 092 745.4 16723213.1	3298114 C10M 173/02
60 2016 092 651.2 16722670.3	3456102 H04W 52/02	60 2016 092 693.8 16885394.3	3405204 A61K 35/51	60 2016 092 748.9 16728870.3	3462845 A01H 5/10
60 2016 092 652.0 16727059.4	3298562 G06Q 10/10	60 2016 092 694.6 16886235.7	3407116 G02B 27/00	60 2016 092 749.7 16729175.6	3284072 G08B 25/04
60 2016 092 655.5 16738234.0	3298072 C08K 3/36	60 2016 092 695.4 16890345.8	3419276 G03B 17/02	60 2016 092 750.0 16738997.2	3319665 A61M 5/20

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS C12Q - B25B

60 2016 092 751.9 16740834.3	3248110 C12Q 1/6881	60 2016 092 795.0 16867159.2	3377656 B01J 19/00	60 2017 090 124.5 17740577.6	3494335 F16K 1/226
60 2016 092 752.7 16742562.8	3341491 C12Q 1/24	60 2016 092 798.5 18208181.0	3501589 A61M 25/10	60 2017 090 125.3 17741958.7	3405231 A61M 5/162
60 2016 092 753.5 16749911.0	3265884 B65G 1/137	60 2016 092 800.0 19216722.9	3656550 B32B 7/12	60 2017 090 129.6 17754470.7	3497784 H03F 1/02
60 2016 092 754.3 16750378.8	3325540 C08G 77/04	60 2016 092 801.9 20154730.4	3677536 B66C 3/12	60 2017 090 131.8 17758296.2	3490774 B29C 45/00
60 2016 092 757.8 16752771.2	3259949 H04W 72/23	60 2016 092 802.7 20165810.1	3692854 A43B 13/20	60 2017 090 132.6 17758561.9	3510652 H01M 50/176
60 2016 092 761.6 16763860.0	3349710 A61G 11/00	60 2016 092 804.3 21160296.6	3884800 A43B 3/34	60 2017 090 133.4 17761412.0	3500417 B29C 64/118
60 2016 092 762.4 16768964.5	3275911 C08G 18/38	60 2016 092 805.1 22159464.1	4030405 G08G 1/0967	60 2017 090 134.2 17762479.8	3379571 H10K 59/131
60 2016 092 763.2 16769253.2	3275185 H04N 19/186	60 2016 092 808.6 22200923.5	4140976 C07C 17/25	60 2017 090 135.0 17765753.3	3429183 H04N 23/54
60 2016 092 764.0 16772909.4	3279163 B32B 17/10	60 2016 092 812.4 23166442.6	4274108 H04W 4/80	60 2017 090 136.9 17767355.5	3429406 A43C 11/16
60 2016 092 765.9 16772910.2	3279164 B32B 17/10	60 2016 092 813.2 23186454.7	4242953 G06Q 30/02	60 2017 090 137.7 17767484.3	3429754 B01L 3/00
60 2016 092 766.7 16774722.9	3485581 H04B 7/06	60 2016 092 814.0 23191292.4	4279612 C12Q 1/6869	60 2017 090 138.5 17774057.8	3438582 F25J 3/02
60 2016 092 769.1 16787315.7	3289355 G01N 33/68	60 2016 092 815.9 23206657.1	4310685 G06F 12/1009	60 2017 090 139.3 17777333.0	3516582 G06V 10/764
60 2016 092 770.5 16789087.0	3331295 H04W 72/0453	60 2016 092 816.7 23208081.2	4296042 A43B 23/00	60 2017 090 140.7 17780073.7	3518775 B06B 1/02
60 2016 092 771.3 16793310.0	3294117 A61N 1/05	60 2017 090 102.4 17179215.3	3420896 A61B 5/024	60 2017 090 142.3 17781242.7	3515542 A61M 25/00
60 2016 092 772.1 16793437.1	3295344 G06Q 10/06	60 2017 090 103.2 17185055.5	3309813 H01H 83/14	60 2017 090 143.1 17784260.6	3525761 A61K 9/16
60 2016 092 774.8 16795733.1	3300190 H01S 3/067	60 2017 090 108.3 17204222.8	3330753 G02B 5/28	60 2017 090 149.0 17790539.5	3448369 A61K 31/713
60 2016 092 779.9 16813025.0	3386418 A61B 34/30	60 2017 090 109.1 17305489.1	3398554 A61F 2/00	60 2017 090 150.4 17796578.7	3454916 A61L 27/36
60 2016 092 780.2 16814889.8	3314236 G01N 21/00	60 2017 090 110.5 17461590.6	3444545 F25B 39/04	60 2017 090 151.2 17799772.3	3458432 C05G 1/00
60 2016 092 782.9 16824959.7	3319571 A61F 13/15	60 2017 090 111.3 17702941.0	3414458 F04B 43/06	60 2017 090 152.0 17804903.7	3548943 G02B 6/12
60 2016 092 783.7 16841704.6	3346773 H04L 5/00	60 2017 090 115.6 17708362.3	3426328 G01F 23/2962	60 2017 090 155.5 17808261.6	3537961 A61B 5/00
60 2016 092 784.5 16843106.2	3344643 C07H 21/00	60 2017 090 116.4 17712053.2	3430634 H01C 7/112	60 2017 090 156.3 17809359.7	3551809 E03D 11/04
60 2016 092 785.3 16852764.6	3355840 A61F 7/00	60 2017 090 117.2 17712143.1	3445453 A61Q 11/00	60 2017 090 157.1 17812161.2	3541957 C12Q 1/6869
60 2016 092 789.6 16857471.3	3375873 C07K 14/195	60 2017 090 118.0 17713675.1	3437033 G06Q 10/06	60 2017 090 159.8 17817329.0	3545035 C08L 23/08
60 2016 092 792.6 16862782.6	3371819 H01H 83/04	60 2017 090 120.2 17722947.3	3449006 C12Q 1/00	60 2017 090 160.1 17819252.2	3476509 B25B 23/147

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS G06F - G06N

60 2017 090 165.2 17832359.8	3655856 G06F 9/50	60 2017 090 210.1 21169559.8	3885829 H02K 41/035	60 2017 090 263.2 17723915.9	3454931 A61M 25/01
60 2017 090 167.9 17837395.7	3493851 A61K 49/00	60 2017 090 212.8 21170817.7	3943379 B63B 15/00	60 2017 090 264.0 17724322.7	3448231 A61B 3/14
60 2017 090 168.7 17838530.8	3487107 H04L 5/00	60 2017 090 215.2 21205801.0	3971625 G02B 6/38	60 2017 090 265.9 17724347.4	3468843 B60R 19/18
60 2017 090 173.3 17843768.7	3413392 G01R 31/3835	60 2017 090 216.0 22162725.0	4032572 A61M 5/32	60 2017 090 266.7 17725882.9	3455997 H04L 9/30
60 2017 090 174.1 17848914.2	3511415 C12N 15/09	60 2017 090 219.5 22193002.7	4163778 G06F 3/0488	60 2017 090 269.1 17727426.3	3469428 G05B 15/02
60 2017 090 176.8 17849496.9	3510637 H10D 12/01	60 2017 090 220.9 22194225.3	4163393 C12Q 1/6883	60 2017 090 270.5 17728104.5	3464125 B65G 1/00
60 2017 090 177.6 17850681.2	3514755 G06T 7/00	60 2017 090 224.1 23161696.2	4219126 B29C 51/30	60 2017 090 271.3 17729442.8	3635184 E02F 9/22
60 2017 090 178.4 17853311.3	3518091 G06F 3/0488	60 2017 090 229.2 23198650.6	4326007 H05B 47/19	60 2017 090 272.1 17729960.9	3631794 G10L 15/22
60 2017 090 179.2 17853643.9	3516660 G11C 29/52	60 2017 090 230.6 23208019.2	4296340 C11D 3/32	60 2017 090 279.9 17736177.1	3400191 B66D 3/00
60 2017 090 180.6 17854079.5	3516166 G01H 9/00	60 2017 090 232.2 17162991.8	3225463 B60Q 1/50	60 2017 090 280.2 17741745.8	3405970 H01L 21/20
60 2017 090 183.0 17870495.3	3539778 B41F 33/06	60 2017 090 233.0 17168894.8	3279457 F02K 1/48	60 2017 090 281.0 17741779.7	3405033 A01N 43/42
60 2017 090 184.9 17871353.3	3528907 A63B 53/00	60 2017 090 240.3 17189011.4	3291539 H04L 12/28	60 2017 090 282.9 17741815.9	3405248 A61L 2/00
60 2017 090 185.7 17872736.8	3541192 A23B 7/16	60 2017 090 243.8 17206010.5	3332712 A61B 8/00	60 2017 090 284.5 17748266.8	3273884 A61B 17/29
60 2017 090 186.5 17874213.6	3545296 G01N 30/02	60 2017 090 244.6 17208104.4	3346391 G06F 17/15	60 2017 090 292.6 17752715.7	3416889 B65B 1/06
60 2017 090 190.3 17884942.8	3561001 C08L 101/08	60 2017 090 248.9 17701372.9	3400665 H04L 1/00	60 2017 090 293.4 17756592.6	3421869 F21S 2/00
60 2017 090 191.1 17896746.9	3567411 G02B 6/44	60 2017 090 249.7 17704581.2	3407960 A61B 5/0531	60 2017 090 298.5 17768943.7	3510819 H04W 72/0453
60 2017 090 193.8 17897879.7	3572938 G06F 9/48	60 2017 090 250.0 17710857.8	3583743 H04L 41/0896	60 2017 090 299.3 17769143.3	3507064 B25J 15/02
60 2017 090 194.6 17901420.4	3604240 C03B 9/447	60 2017 090 251.9 17711097.0	3420582 H01L 25/075	60 2017 090 300.0 17770835.1	3433266 C07K 14/47
60 2017 090 195.4 17903987.0	3605828 H02P 5/46	60 2017 090 252.7 17717899.3	3437360 H04W 24/10	60 2017 090 301.9 17774358.0	3438181 C08L 23/00
60 2017 090 196.2 17904807.9	3607466 G06N 3/047	60 2017 090 253.5 17719074.1	3436528 C09B 69/10	60 2017 090 302.7 17775977.6	3435781 A23J 3/14
60 2017 090 197.0 17905080.2	3610256 G01N 33/28	60 2017 090 254.3 17719698.7	3445318 A61K 8/33	60 2017 090 303.5 17776229.1	3437274 H04L 47/26
60 2017 090 199.7 17922593.3	3663912 G06F 9/448	60 2017 090 255.1 17719891.8	3445321 A61K 8/33	60 2017 090 304.3 17778895.7	3441983 H01B 7/02
60 2017 090 202.0 17933269.7	3719943 H01S 5/10	60 2017 090 261.6 17722683.4	3478897 E04B 2/74	60 2017 090 308.6 17781875.4	3427427 H04L 1/00
60 2017 090 206.3 20215049.6	3812127 B29C 63/32	60 2017 090 262.4 17722939.0	3449695 H05B 45/38	60 2017 090 311.6 17791911.5	3698287 G06N 3/0442

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS A61M - H04W

60 2017 090 312.4 17793287.8	3452152 A61M 15/00	60 2017 090 366.3 17909178.0	3623864 G02F 1/1343	60 2018 082 840.0 18151382.1	3349419 H04L 67/12
60 2017 090 313.2 17794628.2	3533063 G16H 30/40	60 2017 090 369.8 17929947.4	3532393 B65D 71/36	60 2018 082 842.7 18156232.3	3364203 G01R 31/382
60 2017 090 314.0 17795720.6	3394447 F04C 14/00	60 2017 090 370.1 17930608.9	3704517 G01T 1/36	60 2018 082 843.5 18159406.0	3534378 G21K 1/04
60 2017 090 317.5 17798770.8	3460404 G05D 1/00	60 2017 090 372.8 17934058.3	3690337 F24F 11/00	60 2018 082 844.3 18162986.6	3379048 F01N 5/02
60 2017 090 321.3 17802923.7	3476402 A61K 47/24	60 2017 090 379.5 20188480.6	3748472 G06F 1/32	60 2018 082 847.8 18170665.6	3398526 A61B 17/04
60 2017 090 322.1 17803202.5	3463305 A61K 9/127	60 2017 090 380.9 20194187.9	3767783 H02J 7/00	60 2018 082 848.6 18171410.6	3401888 G08B 21/02
60 2017 090 325.6 17804568.8	3717689 D06F 58/20	60 2017 090 382.5 21161236.1	3849207 H04R 1/10	60 2018 082 849.4 18175472.2	3434746 C09J 4/06
60 2017 090 326.4 17811914.5	3551671 C08F 2/34	60 2017 090 383.3 21168610.0	3906893 A61F 2/24	60 2018 082 850.8 18180744.7	3496228 H02J 7/00
60 2017 090 339.6 17842488.3	3504743 H01M 50/244	60 2017 090 386.8 21193347.8	3955473 H04B 7/06	60 2018 082 851.6 18182302.2	3590418 A61B 5/00
60 2017 090 341.8 17845565.5	3502112 C07D 471/04	60 2017 090 389.2 21208349.7	4009727 H04W 72/04	60 2018 082 855.9 18193605.5	3505041 A61B 1/00
60 2017 090 343.4 17849087.6	3510815 H04W 48/20	60 2017 090 391.4 21212114.9	3982695 H04W 76/19	60 2018 082 856.7 18198288.5	3495623 F01D 9/06
60 2017 090 344.2 17851594.6	3484388 A61B 17/72	60 2017 090 395.7 22157968.3	4024181 G06F 3/044	60 2018 082 857.5 18201287.2	3594779 G06F 1/20
60 2017 090 346.9 17854612.3	3522635 H04W 72/1268	60 2017 090 397.3 22171289.6	4056061 A42B 1/24	60 2018 082 859.1 18203972.7	3480868 H01M 50/553
60 2017 090 348.5 17856936.4	3520470 H04W 28/02	60 2017 090 398.1 22176033.3	4145879 H04W 12/08	60 2018 082 860.5 18204082.4	3486872 G06T 11/00
60 2017 090 349.3 17864832.5	3532670 D06P 5/20	60 2017 090 400.7 22191637.2	4164176 H04L 9/40	60 2018 082 865.6 18215559.8	3671457 G06F 9/52
60 2017 090 350.7 17865786.2	3531242 G06F 3/01	60 2017 090 401.5 22193591.9	4137309 B32B 7/12	60 2018 082 867.2 18700239.9	3568953 H04L 12/28
60 2017 090 351.5 17866361.3	3520243 H04L 5/00	60 2017 090 402.3 22193793.1	4160491 G06N 10/80	60 2018 082 868.0 18701301.6	3570827 A61K 31/202
60 2017 090 352.3 17866433.0	3537766 H04W 36/14	60 2017 090 403.1 22194236.0	4124074 H04W 4/00	60 2018 082 873.7 18706965.3	3576788 A61K 39/395
60 2017 090 353.1 17875860.3	3550164 H02K 7/116	60 2017 090 405.8 22203950.5	4149122 H04S 5/00	60 2018 082 874.5 18707834.0	3577603 G06N 3/045
60 2017 090 361.2 17885862.7	3562429 A61C 8/00	60 2017 090 406.6 22216133.3	4221130 H04L 43/02	60 2018 082 875.3 18709065.9	3746714 F24F 5/00
60 2017 090 362.0 17888305.4	3404058 C08F 6/00	60 2017 090 409.0 23178395.2	4236026 H02J 50/12	60 2018 082 876.1 18712255.1	3603145 H04L 9/40
60 2017 090 363.9 17898529.7	3590134 H04N 23/67	60 2017 090 412.0 23186850.6	4239842 H02J 50/12	60 2018 082 878.8 18713021.6	3595839 B08B 7/00
60 2017 090 364.7 17908358.9	3619838 H04B 17/24	60 2017 090 413.9 23193671.7	4292574 A61F 5/44	60 2018 082 879.6 18714996.8	3738013 G06F 1/16
60 2017 090 365.5 17908929.7	3623639 F04D 29/44	60 2017 090 414.7 24169039.5	4421185 C12Q 1/6834	60 2018 082 883.4 18717827.2	3603188 H04W 36/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS F01D - H01M

60 2018 082 884.2 18718050.0	3752717 F01D 9/02	60 2018 082 933.4 18772649.2	3603838 B21D 26/053	60 2018 082 977.6 18835590.3	3655052 A61L 27/38
60 2018 082 885.0 18719248.9	3609535 A61K 39/29	60 2018 082 934.2 18773301.9	3678728 A61M 25/00	60 2018 082 978.4 18837864.0	3658270 B01J 8/04
60 2018 082 887.7 18719957.5	3592519 B27K 3/00	60 2018 082 936.9 18779030.8	3679049 C07H 13/06	60 2018 082 979.2 18838027.3	3550647 H01M 4/04
60 2018 082 889.3 18720377.3	3612231 A61K 47/46	60 2018 082 938.5 18780157.6	3694922 C08L 23/16	60 2018 082 980.6 18838132.1	3718658 B21D 41/02
60 2018 082 890.7 18722059.5	3622483 G06T 15/04	60 2018 082 939.3 18781166.6	3607411 G05F 1/56	60 2018 082 983.0 18841657.2	3663233 B65D 88/54
60 2018 082 891.5 18722077.7	3634403 A61K 31/415	60 2018 082 940.7 18781971.9	3692111 C09K 5/06	60 2018 082 984.9 18842004.6	3662086 G01J 3/44
60 2018 082 892.3 18723480.2	3791016 D06F 58/20	60 2018 082 942.3 18783194.6	3681920 C08G 18/66	60 2018 082 985.7 18842745.4	3687449 A61F 2/16
60 2018 082 893.1 18727239.8	3631905 H01R 13/04	60 2018 082 943.1 18783456.9	3861801 H04W 88/04	60 2018 082 990.3 18845311.2	3714629 H04W 36/14
60 2018 082 895.8 18727965.8	3621614 A61K 31/4436	60 2018 082 948.2 18791564.0	3617509 F04C 23/02	60 2018 082 991.1 18846305.3	3669437 H02J 50/00
60 2018 082 896.6 18728136.5	3629857 A47J 31/44	60 2018 082 949.0 18791924.6	3609242 H04W 52/02	60 2018 082 993.8 18846745.0	3669519 H04N 21/254
60 2018 082 897.4 18728263.7	3616465 H04W 48/10	60 2018 082 950.4 18793117.5	3695685 H05B 6/10	60 2018 082 994.6 18849262.3	3674070 B29C 48/31
60 2018 082 898.2 18730439.9	3630854 C08F 210/16	60 2018 082 951.2 18795572.9	3706952 B24B 9/10	60 2018 082 995.4 18853951.4	3683573 G01N 27/00
60 2018 082 899.0 18733035.2	3639110 G06F 1/16	60 2018 082 952.0 18797692.3	3622280 G01N 27/30	60 2018 082 996.2 18856619.4	3675077 G08G 1/01
60 2018 082 902.4 18736064.9	3566108 G05F 1/575	60 2018 082 955.5 18801195.1	3700531 A61K 31/519	60 2018 082 997.0 18857533.6	3678335 H04L 45/28
60 2018 082 910.5 18746686.7	3659130 G08B 25/00	60 2018 082 956.3 18801199.3	3694716 B32B 38/10	60 2018 082 998.9 18859779.3	3687086 H04B 10/294
60 2018 082 911.3 18747153.7	3576775 A61K 38/39	60 2018 082 957.1 18801801.4	3625592 G01T 1/24	60 2018 082 999.7 18860309.6	3691423 H05K 1/14
60 2018 082 915.6 18752560.5	3648976 B41F 31/02	60 2018 082 959.8 18803279.1	3625616 G02B 27/10	60 2018 083 002.2 18865025.3	3693447 C10M 141/10
60 2018 082 918.0 18754740.1	3583001 B60H 1/00	60 2018 082 960.1 18803642.0	3880777 C11B 9/00	60 2018 083 003.0 18865618.5	3695216 G01N 27/416
60 2018 082 920.2 18756269.9	3655529 C12N 9/16	60 2018 082 965.2 18808219.2	3729595 H02J 3/38	60 2018 083 005.7 18871365.5	3701782 A01D 34/82
60 2018 082 924.5 18761281.7	3589475 B29C 51/14	60 2018 082 967.9 18819021.9	3729479 H01F 7/02	60 2018 083 006.5 18873817.3	3706051 G06Q 10/06
60 2018 082 925.3 18762437.4	3665971 H04W 52/44	60 2018 082 968.7 18820212.1	3644054 G01N 29/24	60 2018 083 008.1 18875326.3	3712904 B22F 1/054
60 2018 082 929.6 18768928.6	3673501 H01G 11/62	60 2018 082 973.3 18830567.6	3725139 H05K 5/00	60 2018 083 011.1 18877862.5	3709735 H04L 5/00
60 2018 082 931.8 18769710.7	3837803 H04L 9/08	60 2018 082 974.1 18831638.4	3651668 A61B 17/3205	60 2018 083 017.0 18883768.6	3719960 H02K 1/28
60 2018 082 932.6 18771629.5	3601207 C07C 57/03	60 2018 082 976.8 18834850.2	3616340 H04B 7/26	60 2018 083 018.9 18883948.4	3719889 H01M 4/525

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS G16B - H04N

60 2018 083 019.7 18884363.5	3579238 G16B 25/10	60 2018 083 065.0 18938894.5	3876624 H04W 72/04	60 2018 083 106.1 23220127.7	4365699 G05D 1/244
60 2018 083 020.0 18884856.8	3650129 B07C 5/342	60 2018 083 067.7 18940410.6	3881393 H01Q 9/04	60 2018 083 112.6 18150132.1	3346210 F25B 21/02
60 2018 083 024.3 18889414.1	3725164 A23L 7/113	60 2018 083 068.5 18941207.5	3869881 H04W 72/04	60 2018 083 113.4 18150428.3	3477957 H04N 21/418
60 2018 083 025.1 18889488.5	3726091 F16F 1/36	60 2018 083 073.1 18943991.2	3873074 H04M 1/7240	60 2018 083 114.2 18151357.3	3396861 H03L 7/06
60 2018 083 029.4 18894008.4	3624248 H01M 10/0585	60 2018 083 075.8 18944729.5	3883154 H04L 12/28	60 2018 083 115.0 18153509.7	3517823 F17C 1/00
60 2018 083 030.8 18894609.9	3629251 G06N 3/063	60 2018 083 076.6 20201504.6	3859074 D06F 39/04	60 2018 083 121.5 18174284.2	3406755 C23C 14/04
60 2018 083 031.6 18895508.2	3734794 H02J 7/00	60 2018 083 077.4 21207591.5	3971823 G02B 27/01	60 2018 083 122.3 18174888.0	3574728 A01B 73/04
60 2018 083 033.2 18896219.5	3731995 B24D 3/10	60 2018 083 078.2 21217261.3	3996205 H01Q 1/42	60 2018 083 125.8 18186053.7	3599793 H05B 6/12
60 2018 083 034.0 18896605.5	3716156 G06F 18/40	60 2018 083 079.0 22158092.1	4020140 G06F 3/0354	60 2018 083 126.6 18193550.3	3466632 B29C 35/02
60 2018 083 035.9 18897803.5	3734991 H04R 1/34	60 2018 083 080.4 22167933.5	4062815 A47L 9/06	60 2018 083 127.4 18193581.8	3623934 G06F 3/16
60 2018 083 036.7 18898649.1	3736466 A47K 13/12	60 2018 083 083.9 22180880.1	4116972 G11B 19/28	60 2018 083 139.8 18275199.0	3505113 G16H 40/63
60 2018 083 037.5 18902193.4	3745579 H02M 7/00	60 2018 083 084.7 22189396.9	4116245 B65H 19/22	60 2018 083 140.1 18306104.3	3608844 G06N 3/04
60 2018 083 038.3 18905171.7	3710994 G06N 3/0464	60 2018 083 085.5 22194541.3	4123827 H01Q 1/24	60 2018 083 143.6 18425096.7	3663641 F21S 43/239
60 2018 083 039.1 18910081.1	3767193 F24F 13/24	60 2018 083 089.8 23152432.3	4219172 B41J 2/175	60 2018 083 145.2 18701099.6	3568864 G16H 50/20
60 2018 083 042.1 18912004.1	3780670 H04B 7/06	60 2018 083 090.1 23152537.9	4190688 B64C 11/02	60 2018 083 146.0 18702891.5	3574021 C08B 37/00
60 2018 083 044.8 18914435.5	3777295 H04W 24/08	60 2018 083 092.8 23154318.2	4219350 B65G 1/04	60 2018 083 148.7 18704180.1	3610328 G03F 7/20
60 2018 083 048.0 18922365.4	3806806 A61H 1/00	60 2018 083 093.6 23154508.8	4195700 H04R 7/04	60 2018 083 149.5 18704189.2	3576742 A61K 31/501
60 2018 083 049.9 18925373.5	3819171 G08B 21/02	60 2018 083 094.4 23156009.5	4205802 A61N 1/362	60 2018 083 150.9 18706596.6	3577997 H04W 74/0816
60 2018 083 050.2 18925522.7	3730679 D01D 5/253	60 2018 083 095.2 23156722.3	4203374 H04L 5/00	60 2018 083 151.7 18706940.6	3582832 A61M 5/20
60 2018 083 051.0 18926032.6	3823198 H04L 5/00	60 2018 083 096.0 23158901.1	4219139 B31B 50/62	60 2018 083 152.5 18707198.0	3583717 H04L 5/00
60 2018 083 052.9 18927228.9	3693773 G02B 6/38	60 2018 083 097.9 23162650.8	4221332 H04W 36/00	60 2018 083 153.3 18707586.6	3562546 A61N 1/372
60 2018 083 055.3 18928593.5	3832928 H04L 1/16	60 2018 083 098.7 23178967.8	4236403 H04W 48/10	60 2018 083 154.1 18709863.7	3585467 A61M 25/00
60 2018 083 056.1 18928749.3	3831117 H04W 24/04	60 2018 083 099.5 23183110.8	4242697 G01V 1/20	60 2018 083 156.8 18710566.3	3589305 A61K 38/10
60 2018 083 059.6 18932041.9	3819744 G06F 1/32	60 2018 083 102.9 23186922.3	4252842 A61K 35/12	60 2018 083 161.4 18715424.0	3652946 H04N 19/96

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS C07K - G01B

60 2018 083 162.2 18716285.4	3609909 C07K 14/195	60 2018 083 217.3 18786345.1	3697478 A45D 34/00	60 2018 083 282.3 18851507.6	3680755 G06F 3/0354
60 2018 083 163.0 18716725.9	3603119 H04S 5/00	60 2018 083 221.1 18793725.5	3688595 G06F 11/362	60 2018 083 283.1 18852203.1	3677043 G10L 19/022
60 2018 083 164.9 18717219.2	3775397 E02F 3/36	60 2018 083 226.2 18796233.7	3694806 B67D 7/04	60 2018 083 290.4 18862598.2	3690943 H01L 23/60
60 2018 083 165.7 18717444.6	3740101 A47C 9/02	60 2018 083 227.0 18796505.8	3700493 A61J 1/20	60 2018 083 291.2 18867694.4	3697558 B33Y 30/00
60 2018 083 166.5 18718523.6	3609353 A24C 5/34	60 2018 083 239.4 18807186.4	3707603 G06F 9/455	60 2018 083 292.0 18871663.3	3684344 A61K 9/22
60 2018 083 170.3 18724284.7	3630469 B29C 70/54	60 2018 083 242.4 18808203.6	3855310 G06F 9/448	60 2018 083 297.1 18879050.5	3711656 A61B 5/00
60 2018 083 179.7 18729842.7	3485387 G06F 15/177	60 2018 083 243.2 18808768.8	3527632 C09D 11/36	60 2018 083 300.5 18879498.6	3698316 G06T 3/4038
60 2018 083 180.0 18730981.0	3630769 C07D 487/04	60 2018 083 244.0 18809533.5	3634524 A61M 1/02	60 2018 083 301.3 18881745.6	3875296 B60K 6/44
60 2018 083 183.5 18731538.7	3621942 C07C 2/76	60 2018 083 245.9 18810397.2	3633299 F28D 7/10	60 2018 083 302.1 18882160.7	3716509 H04L 1/00
60 2018 083 190.8 18740761.4	3648674 A61B 34/20	60 2018 083 246.7 18810525.8	3633736 H01L 31/0236	60 2018 083 304.8 18884618.2	3719179 C25D 5/04
60 2018 083 194.0 18746503.4	3651662 A61B 17/15	60 2018 083 248.3 18816147.5	3728446 C08K 5/32	60 2018 083 309.9 18889714.4	3724713 G06V 20/20
60 2018 083 198.3 18750157.2	3830441 F16D 48/06	60 2018 083 249.1 18817606.9	3550661 H01M 10/42	60 2018 083 312.9 18892332.0	3640549 F24F 1/00
60 2018 083 199.1 18753328.6	3662092 C22C 21/06	60 2018 083 250.5 18820149.5	3643437 B23C 1/16	60 2018 083 313.7 18896426.6	3731746 A61B 5/11
60 2018 083 200.9 18754130.5	3583226 C12Q 1/26	60 2018 083 254.8 18822375.4	3809858 A23D 9/00	60 2018 083 314.5 18903527.2	3879431 G06K 7/10
60 2018 083 201.7 18758670.6	3829538 A61K 9/107	60 2018 083 255.6 18825546.7	3647464 C23C 28/02	60 2018 083 315.3 18905452.1	3742766 H04W 72/21
60 2018 083 202.5 18761068.8	3590239 H04L 25/03	60 2018 083 261.0 18830059.4	3711025 G06T 7/33	60 2018 083 321.8 18915456.0	3781359 B25J 9/16
60 2018 083 204.1 18765514.7	3669595 H04W 64/00	60 2018 083 262.9 18830479.4	3728590 C12N 15/11	60 2018 083 322.6 18918140.7	3792790 G06F 30/367
60 2018 083 207.6 18771708.7	3602653 H01M 50/44	60 2018 083 263.7 18831991.7	3652203 A01K 67/0275	60 2018 083 325.0 18925574.8	3789155 B23K 20/12
60 2018 083 208.4 18778985.4	3685205 G02B 21/00	60 2018 083 264.5 18833378.5	3660657 G06F 3/147	60 2018 083 326.9 18930083.3	3841777 H04W 24/02
60 2018 083 212.2 18782435.4	3692367 G01N 33/543	60 2018 083 266.1 18834123.4	3728529 C10M 101/02	60 2018 083 327.7 18932021.1	3827688 A43B 13/02
60 2018 083 213.0 18783115.1	3684827 C08F 226/06	60 2018 083 269.6 18834447.7	3647351 B60C 1/00	60 2018 083 332.3 21191896.6	3937399 H04B 10/61
60 2018 083 214.9 18784292.7	3609625 B05D 1/34	60 2018 083 271.8 18835377.5	3656279 A61B 1/018	60 2018 083 333.1 21194776.7	3937553 H04W 52/36
60 2018 083 215.7 18784711.6	3610036 C12Q 1/6816	60 2018 083 279.3 18849291.2	3673947 A61M 25/00	60 2018 083 339.0 22155252.4	4052686 A61F 9/007
60 2018 083 216.5 18785247.0	3662283 D01G 31/00	60 2018 083 280.7 18849992.5	3678281 H02K 1/14	60 2018 083 340.4 22156521.1	4019893 G01B 15/04

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H04W - G06V

60 2018 083 341.2 22159562.2	4030836 H04W 68/00	60 2019 071 471.8 19193230.0	3783502 G06F 16/23	60 2019 071 509.9 19712693.1	3761914 A61F 2/44
60 2018 083 342.0 22164711.8	4044042 G06F 13/42	60 2019 071 473.4 19196173.9	3790232 H04L 69/28	60 2019 071 510.2 19713704.5	3758542 A44C 5/24
60 2018 083 343.9 22170862.1	4177806 G06Q 10/0631	60 2019 071 474.2 19197789.1	3796560 H03M 1/16	60 2019 071 511.0 19714969.3	3756112 G06F 40/20
60 2018 083 344.7 22180985.8	4083652 G01S 7/00	60 2019 071 475.0 19200658.3	3632324 A61B 6/00	60 2019 071 515.3 19716322.3	3777171 H04N 19/463
60 2018 083 349.8 22216082.2	4190339 A61K 35/00	60 2019 071 476.9 19201301.9	3632825 B65H 16/02	60 2019 071 516.1 19716987.3	3927288 A61F 2/58
60 2018 083 353.6 23174741.1	4233745 A61B 17/34	60 2019 071 477.7 19201858.8	3674985 G06N 3/045	60 2019 071 519.6 19717325.5	3784498 B42D 25/333
60 2018 083 354.4 23183891.3	4242261 C08L 9/00	60 2019 071 478.5 19202706.8	3641035 H01M 8/10	60 2019 071 524.2 19722022.1	3784301 A61L 27/06
60 2018 083 355.2 23199105.0	4274103 H04L 1/00	60 2019 071 479.3 19204662.1	3667379 G02B 6/42	60 2019 071 525.0 19722225.0	3776304 G06F 21/53
60 2018 083 356.0 23204118.6	4287548 H04L 5/00	60 2019 071 480.7 19206036.6	3657906 H05B 6/06	60 2019 071 529.3 19725732.2	3802377 B65G 47/08
60 2019 071 442.4 19150670.8	3512018 H01M 8/0485	60 2019 071 483.1 19209666.7	3657406 G06Q 10/00	60 2019 071 530.7 19726348.6	3793383 A24F 40/485
60 2019 071 443.2 19152312.5	3521999 G06F 3/12	60 2019 071 485.8 19210085.7	3716068 G05B 19/042	60 2019 071 531.5 19727546.4	3790986 C12Q 1/6816
60 2019 071 444.0 19152630.0	3683811 H01F 3/10	60 2019 071 488.2 19217981.0	3839155 E03B 9/02	60 2019 071 532.3 19727660.3	3802863 C12Q 1/6806
60 2019 071 447.5 19160930.4	3705088 A61F 2/06	60 2019 071 489.0 19218422.4	3671913 H01M 4/24	60 2019 071 535.8 19728275.9	3801698 A61M 5/315
60 2019 071 448.3 19163373.4	3711474 A01D 90/04	60 2019 071 490.4 19219853.9	3680085 B29C 48/154	60 2019 071 536.6 19728777.4	3695291 G06F 1/20
60 2019 071 449.1 19166199.0	3716017 G06F 3/01	60 2019 071 491.2 19220213.3	3674724 G01R 31/317	60 2019 071 537.4 19729116.4	3804265 H04L 9/40
60 2019 071 450.5 19167224.5	3575715 F25D 23/02	60 2019 071 492.0 19306065.4	3787187 H03L 7/10	60 2019 071 538.2 19730410.8	3781055 A61B 17/34
60 2019 071 451.3 19168615.3	3572130 A63F 13/245	60 2019 071 493.9 19306140.5	3796053 G02B 1/10	60 2019 071 539.0 19730529.5	3801285 A61B 10/00
60 2019 071 452.1 19169402.5	3556980 E05F 1/06	60 2019 071 494.7 19306638.8	3836335 H02J 3/38	60 2019 071 540.4 19730599.8	3788557 G06N 3/063
60 2019 071 455.6 19170328.9	3588475 G09G 3/00	60 2019 071 495.5 19380032.3	3825544 F03D 1/06	60 2019 071 542.0 19731084.0	3764831 A43B 7/14
60 2019 071 456.4 19172138.0	3563906 A62B 27/00	60 2019 071 496.3 19383009.8	3822933 G08B 17/10	60 2019 071 543.9 19733581.3	3803619 G06F 3/06
60 2019 071 457.2 19173957.2	3569489 B63H 20/12	60 2019 071 497.1 19383071.8	3832559 G06Q 10/00	60 2019 071 544.7 19735022.6	3810020 A61B 34/20
60 2019 071 460.2 19179875.0	3588459 G08B 21/06	60 2019 071 499.8 19700421.1	3741186 H04W 76/15	60 2019 071 549.8 19737214.7	3797278 G01N 1/40
60 2019 071 465.3 19187948.5	3770811 G06F 18/22	60 2019 071 502.1 19704539.6	3743339 G01K 1/022	60 2019 071 550.1 19737453.1	3903066 G01C 21/20
60 2019 071 468.8 19191308.6	3611676 G06Q 10/087	60 2019 071 505.6 19709605.0	3763178 H05K 7/20	60 2019 071 552.8 19738218.7	3738073 G06V 20/17

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS A61F - H04L

60 2019 071 555.2 19740646.5	3801386 A61F 2/14	60 2019 071 597.8 19771774.7	3754448 G01S 13/86	60 2019 071 648.6 19804247.5	3795089 G06T 11/60
60 2019 071 556.0 19742597.8	3829310 A01N 43/58	60 2019 071 599.4 19774625.8	3773299 A61B 18/24	60 2019 071 649.4 19804387.9	3796698 H04W 72/0453
60 2019 071 557.9 19742606.7	3826491 A24F 40/465	60 2019 071 602.8 19776128.1	3776449 G06T 1/00	60 2019 071 650.8 19806133.5	3880933 E21B 43/20
60 2019 071 560.9 19746616.2	3745886 A23P 20/10	60 2019 071 610.9 19780432.1	3860684 A61M 5/20	60 2019 071 651.6 19806996.5	3804214 H04L 9/08
60 2019 071 567.6 19752382.2	3830996 H04L 1/18	60 2019 071 611.7 19781111.0	3773262 A61M 37/00	60 2019 071 652.4 19809914.5	3882366 C22B 3/10
60 2019 071 568.4 19752580.1	3818352 G01M 3/16	60 2019 071 612.5 19781329.8	3775037 C08L 25/08	60 2019 071 655.9 19813586.5	3894778 F41C 23/14
60 2019 071 573.0 19757670.5	3755347 A61K 35/12	60 2019 071 614.1 19783771.9	3852927 B01L 3/00	60 2019 071 656.7 19813830.7	3894967 G05B 17/02
60 2019 071 574.9 19759680.2	3844349 E02F 3/92	60 2019 071 616.8 19784621.5	3774584 B65D 81/38	60 2019 071 657.5 19813836.4	3891675 G06Q 10/08
60 2019 071 575.7 19760626.2	3751555 G09G 5/10	60 2019 071 617.6 19785147.0	3777803 A61F 13/53	60 2019 071 659.1 19817969.9	3884433 G06N 3/045
60 2019 071 576.5 19760784.9	3759653 G06G 7/163	60 2019 071 618.4 19786151.1	3783936 H04W 8/20	60 2019 071 660.5 19818259.4	3883725 B24D 9/08
60 2019 071 577.3 19761019.9	3751882 H04B 7/06	60 2019 071 620.6 19788649.2	3782057 G16B 25/20	60 2019 071 665.6 19826643.9	3813682 A61B 17/00
60 2019 071 578.1 19761993.5	3833775 C12Q 1/37	60 2019 071 624.9 19789756.4	3864684 H01J 49/00	60 2019 071 667.2 19828358.2	3884713 H04W 48/14
60 2019 071 580.3 19762358.0	3843748 A61K 31/635	60 2019 071 625.7 19789830.7	3856805 C08F 210/02	60 2019 071 668.0 19828866.4	3860654 A61K 41/00
60 2019 071 583.8 19763693.9	3764634 E01D 22/00	60 2019 071 630.3 19792287.5	3785014 G01N 15/10	60 2019 071 673.7 19832637.3	4076703 B01D 53/34
60 2019 071 584.6 19763785.3	3764252 G16C 20/30	60 2019 071 631.1 19793310.4	3780900 H04W 12/45	60 2019 071 674.5 19833653.9	3820464 G01N 21/3577
60 2019 071 585.4 19763912.3	3763855 D01F 9/22	60 2019 071 633.8 19794182.6	3852562 A41D 13/05	60 2019 071 675.3 19834838.5	3796133 G06F 3/01
60 2019 071 587.0 19766317.2	3846863 A61L 27/04	60 2019 071 635.4 19796024.8	3787534 A61B 17/17	60 2019 071 676.1 19834855.9	3821638 H04W 24/08
60 2019 071 589.7 19767854.3	3766521 A61K 51/00	60 2019 071 636.2 19796092.5	3787492 A61B 5/00	60 2019 071 678.8 19835762.6	3897875 A62C 3/00
60 2019 071 590.0 19768390.7	3766147 H01R 43/042	60 2019 071 637.0 19797283.9	3881128 G02C 5/00	60 2019 071 679.6 19836013.3	3876855 A61B 18/12
60 2019 071 591.9 19768906.0	3830342 E01F 7/04	60 2019 071 638.9 19798056.8	4051558 B60L 3/00	60 2019 071 683.4 19837409.2	3824337 G02B 27/10
60 2019 071 592.7 19770895.1	3768158 A61F 2/72	60 2019 071 639.7 19799231.6	3790461 A61M 25/00	60 2019 071 684.2 19838634.4	3823592 A61K 9/00
60 2019 071 593.5 19771591.5	3768384 A61K 31/275	60 2019 071 642.7 19799844.6	3790767 H04N 23/55	60 2019 071 685.0 19839215.1	3827376 G06N 3/098
60 2019 071 594.3 19771601.2	3769101 G01R 33/565	60 2019 071 643.5 19800741.1	3790488 A61B 18/14	60 2019 071 689.3 19846006.5	3826205 H04L 1/00
60 2019 071 595.1 19771688.9	3769516 G02F 1/01	60 2019 071 644.3 19801366.6	3880723 C08F 210/06	60 2019 071 690.7 19846490.1	3836487 H04L 12/46

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H04L - A43B

60 2019 071 691.5 19846964.5	3836463 H04L 27/26	60 2019 071 742.3 19890797.4	3889646 G01S 17/89	60 2019 071 785.7 19930190.4	3821746 A43B 23/02
60 2019 071 692.3 19848454.5	3782432 H04W 88/06	60 2019 071 743.1 19891438.4	3888939 B60C 1/00	60 2019 071 790.3 19934777.4	3992363 E01C 11/26
60 2019 071 693.1 19849652.3	3837522 G01N 1/10	60 2019 071 748.2 19894001.7	3892672 C08J 5/04	60 2019 071 791.1 19934878.0	3985657 G09G 3/36
60 2019 071 695.8 19850400.3	3839101 C25B 1/04	60 2019 071 749.0 19895609.6	3867977 H01Q 1/22	60 2019 071 793.8 19939724.1	3943230 B23K 26/142
60 2019 071 696.6 19850420.1	3813160 H01M 4/36	60 2019 071 750.4 19896917.2	3896803 H01R 35/04	60 2019 071 794.6 19940773.5	3972359 H04W 72/02
60 2019 071 697.4 19852107.2	3833738 C12N 1/20	60 2019 071 751.2 19897395.0	3896389 G01C 3/06	60 2019 071 795.4 19941499.6	4017107 H04W 48/16
60 2019 071 702.4 19856860.2	3846745 A61F 2/44	60 2019 071 752.0 19898445.2	3900254 H04L 5/02	60 2019 071 796.2 19942260.1	4017126 H04W 52/02
60 2019 071 705.9 19858641.4	3895106 G06Q 20/32	60 2019 071 755.5 19901401.0	3974570 D04H 1/728	60 2019 071 797.0 19942296.5	4017515 A61K 36/064
60 2019 071 707.5 19858714.9	3951759 G09G 3/32	60 2019 071 756.3 19901966.2	3904723 F16F 15/131	60 2019 071 799.7 19943565.2	4022022 C11D 7/50
60 2019 071 711.3 19861367.1	3843373 H04N 23/55	60 2019 071 757.1 19902488.6	3904351 C07D 403/12	60 2019 071 802.0 19947864.5	4027722 H04W 72/04
60 2019 071 714.8 19862652.5	3855575 H01R 13/52	60 2019 071 760.1 19904915.6	3903457 H04L 25/03	60 2019 071 805.5 19953412.4	4057718 H04W 64/00
60 2019 071 716.4 19865610.0	3841927 H01R 13/453	60 2019 071 765.2 19908483.1	3910676 H10H 29/49	60 2019 071 810.1 20198735.1	3792824 G06V 10/143
60 2019 071 717.2 19866531.7	3860268 H04W 72/04	60 2019 071 767.9 19909589.4	3895323 H04L 1/00	60 2019 071 814.4 22150741.1	4019080 A61N 1/36
60 2019 071 718.0 19867367.5	3865570 C12N 5/071	60 2019 071 771.7 19920696.2	3944566 H04L 51/52	60 2019 071 815.2 22160116.4	4029480 A61F 5/453
60 2019 071 720.2 19869507.4	3863069 H10H 20/819	60 2019 071 773.3 19922219.1	3926576 G06T 1/20	60 2019 071 816.0 22185557.0	4142416 H04L 5/00
60 2019 071 729.6 19880686.1	3875103 A61K 38/08	60 2019 071 774.1 19922614.3	3947588 C09J 175/06	60 2019 071 817.9 22195206.2	4123464 G06F 13/28
60 2019 071 731.8 19881516.9	3877760 G01N 30/72	60 2019 071 776.8 19923581.3	3937386 H04B 1/40	60 2019 071 818.7 22209565.5	4160665 H01L 23/00
60 2019 071 733.4 19882562.2	3860900 B62B 7/06	60 2019 071 777.6 19923837.9	3931868 H10B 43/27	60 2019 071 819.5 22209791.7	4160975 H04L 5/00
60 2019 071 735.0 19884521.6	3747919 C08F 265/06	60 2019 071 778.4 19925180.2	3957012 H04L 1/00	60 2019 071 820.9 22211254.2	4166806 F16D 25/0638
60 2019 071 736.9 19885828.4	3828381 E21C 41/16	60 2019 071 779.2 19925850.0	3961589 G07D 11/16	60 2019 071 824.1 23157131.6	4207191 G10L 19/022
60 2019 071 737.7 19887566.8	3885410 C08L 101/00	60 2019 071 780.6 19926100.9	3962159 H04W 72/232	60 2019 071 829.2 23170365.3	4234752 C22C 21/02
60 2019 071 738.5 19888694.7	3820191 H04W 24/08	60 2019 071 782.2 19926761.8	3963290 G01D 3/028	60 2019 071 830.6 23170490.9	4236559 H04W 72/04
60 2019 071 739.3 19889042.8	3889639 G01S 7/481	60 2019 071 783.0 19928248.4	3967633 B65G 47/90	60 2019 071 831.4 23171004.7	4254839 H04L 1/1867
60 2019 071 740.7 19889941.1	3889774 G06F 9/50	60 2019 071 784.9 19929932.2	3973371 G06F 1/20	60 2019 071 832.2 23176134.7	4233620 A43B 3/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS A63G - A62C

60 2019 071 834.9 23191459.9	4249328 A63G 7/00	60 2019 071 881.0 19212393.3	3674051 B29C 44/02	60 2019 071 942.6 19750624.9	3751271 H01J 49/04
60 2019 071 835.7 23196907.2	4266113 H04N 13/344	60 2019 071 883.7 19217364.9	3799746 A24F 47/00	60 2019 071 943.4 19751977.0	3749865 F16B 5/06
60 2019 071 836.5 23197933.7	4270364 A63G 31/00	60 2019 071 892.6 19700488.0	3737819 E06B 3/02	60 2019 071 944.2 19752666.8	3834181 G07C 9/00
60 2019 071 837.3 23207812.1	4296646 G01N 15/0205	60 2019 071 893.4 19701743.7	3735604 G02B 6/38	60 2019 071 947.7 19756946.0	3761278 G07F 11/00
60 2019 071 838.1 23210553.6	4301047 H04W 40/00	60 2019 071 894.2 19702652.9	3750383 H05G 2/00	60 2019 071 948.5 19757507.9	3741103 G03B 39/00
60 2019 071 843.8 19157265.0	3552510 A43B 23/02	60 2019 071 898.5 19716218.3	3762706 G01N 15/14	60 2019 071 949.3 19757840.4	3758983 G05D 1/00
60 2019 071 844.6 19160390.1	3702750 G01M 11/02	60 2019 071 899.3 19717689.4	3777080 H04L 9/40	60 2019 071 951.5 19761232.8	3761439 H01M 10/44
60 2019 071 847.0 19167263.3	3552909 B60W 50/08	60 2019 071 900.0 19717881.7	3781804 F02D 41/20	60 2019 071 952.3 19762254.1	3806661 A23L 27/00
60 2019 071 848.9 19167264.1	3552901 B60W 50/08	60 2019 071 901.9 19718506.9	3776016 G02B 1/02	60 2019 071 953.1 19762269.9	3837672 G06T 15/06
60 2019 071 849.7 19168901.7	3723156 H01M 50/209	60 2019 071 902.7 19718705.7	3784810 C22C 21/08	60 2019 071 961.2 19773473.4	3856300 A61M 11/00
60 2019 071 853.5 19173384.9	3575043 B25J 9/16	60 2019 071 903.5 19719719.7	3773050 A43B 23/02	60 2019 071 962.0 19773697.8	3850769 H04J 13/00
60 2019 071 854.3 19174225.3	3591771 G01R 31/69	60 2019 071 904.3 19720551.1	3784282 A61K 39/395	60 2019 071 963.9 19777806.1	3777931 A61M 5/28
60 2019 071 860.8 19193934.7	3787129 H01R 13/6477	60 2019 071 907.8 19723986.6	3787828 B23K 9/095	60 2019 071 964.7 19778515.7	3855946 A24D 1/02
60 2019 071 861.6 19194394.3	3620390 B64D 45/00	60 2019 071 912.4 19725182.0	3803301 G01K 1/16	60 2019 071 966.3 19779640.2	3846722 A61B 17/32
60 2019 071 862.4 19194970.0	3628203 A47L 9/28	60 2019 071 913.2 19725827.0	3794867 H04L 47/263	60 2019 071 969.8 19780168.1	3852945 B21D 26/14
60 2019 071 863.2 19195145.8	3790046 H01L 23/48	60 2019 071 914.0 19726095.3	3794727 H03K 3/012	60 2019 071 970.1 19780423.0	3857716 H04B 7/024
60 2019 071 864.0 19195517.8	3633558 G06N 3/084	60 2019 071 915.9 19726216.5	3788484 G06F 9/52	60 2019 071 972.8 19781319.9	3761876 A61B 5/20
60 2019 071 866.7 19200233.5	3637472 H10K 39/32	60 2019 071 921.3 19729865.6	3963570 B64D 33/04	60 2019 071 973.6 19784070.5	3866599 A01N 43/80
60 2019 071 869.1 19204193.7	3643593 B63B 3/70	60 2019 071 922.1 19730213.6	3962607 A62C 13/00	60 2019 071 979.5 19791231.4	4049474 H04W 16/20
60 2019 071 870.5 19204683.7	3813208 H02B 1/56	60 2019 071 926.4 19731062.6	3762954 H01H 13/02	60 2019 071 980.9 19791462.5	3784648 C07C 211/64
60 2019 071 871.3 19204763.7	3712812 G06V 10/82	60 2019 071 927.2 19732151.6	3791324 G06N 3/006	60 2019 071 981.7 19791774.3	3677628 C08K 3/34
60 2019 071 874.8 19205740.4	3693607 F04D 15/02	60 2019 071 932.9 19742747.9	3826600 A61J 1/16	60 2019 071 982.5 19794186.7	3856982 E03B 7/07
60 2019 071 879.9 19209746.7	3654433 H01M 10/04	60 2019 071 939.6 19748451.2	3748707 H10K 59/126	60 2019 071 983.3 19794595.9	3853157 B65G 47/14
60 2019 071 880.2 19212090.5	3751796 H04L 51/42	60 2019 071 941.8 19749067.5	3823558 A61F 2/24	60 2019 071 989.2 19795909.1	3787758 A62C 5/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H05G - H05K

60 2019 071 993.0 19798250.7	3874914 H05G 2/00	60 2019 072 043.2 19831778.6	3880949 F02C 9/26	60 2019 072 101.3 19876657.8	3871927 B60R 13/08
60 2019 071 997.3 19801403.7	3876758 A24F 40/42	60 2019 072 044.0 19832429.5	3880494 B62D 55/26	60 2019 072 102.1 19879337.4	3873598 A61N 5/10
60 2019 071 998.1 19803184.1	3794965 A24D 3/04	60 2019 072 048.3 19834898.9	3800459 G01M 11/00	60 2019 072 104.8 19881043.4	3877056 A61P 35/00
60 2019 072 000.9 19803375.5	3624020 G06N 3/063	60 2019 072 049.1 19835892.1	3876727 A01N 43/40	60 2019 072 105.6 19882052.4	3877977 G10L 25/66
60 2019 072 001.7 19803499.3	3802788 C12N 1/21	60 2019 072 051.3 19835907.7	3883698 B05C 5/02	60 2019 072 106.4 19882209.0	3827414 G06T 15/04
60 2019 072 002.5 19803568.5	3795250 B01J 37/02	60 2019 072 054.8 19836641.1	3876733 A01N 43/40	60 2019 072 107.2 19883959.9	3881120 G01D 5/28
60 2019 072 004.1 19803719.4	3793832 B41F 33/00	60 2019 072 057.2 19837600.6	3817123 H01M 10/0587	60 2019 072 108.0 19885762.5	3878401 A61C 15/04
60 2019 072 006.8 19803926.5	3796633 H04N 23/54	60 2019 072 061.0 19838858.9	3818758 H04W 72/02	60 2019 072 112.9 19887734.2	3885433 C12N 5/077
60 2019 072 008.4 19804861.3	3877293 B65D 83/32	60 2019 072 062.9 19839568.3	3888324 H04L 65/10	60 2019 072 113.7 19888407.4	3866616 A23L 33/105
60 2019 072 009.2 19805865.3	3874180 F16H 57/023	60 2019 072 063.7 19840838.7	3826907 B62D 55/28	60 2019 072 114.5 19888415.7	3886711 A61B 6/03
60 2019 072 012.2 19807062.5	3806121 H01H 13/14	60 2019 072 064.5 19841464.1	3829148 H04M 1/7240	60 2019 072 116.1 19893146.1	3818887 A24F 40/465
60 2019 072 013.0 19807792.7	3797166 A23J 1/00	60 2019 072 066.1 19844129.7	3814269 B67D 7/02	60 2019 072 121.8 19897494.1	3896429 G01N 15/14
60 2019 072 014.9 19808437.8	3799339 H04L 1/18	60 2019 072 069.6 19845486.0	3794786 H04L 27/00	60 2019 072 122.6 19898388.4	3899509 G01N 21/956
60 2019 072 015.7 19809139.9	3858079 H04W 74/0833	60 2019 072 071.8 19848345.5	3715942 H10K 59/80	60 2019 072 126.9 19900606.5	3876318 H01M 4/62
60 2019 072 016.5 19809271.0	3873741 B41F 17/22	60 2019 072 072.6 19849875.0	3840519 H04W 76/27	60 2019 072 127.7 19900630.5	3899710 G06F 3/06
60 2019 072 017.3 19809657.0	4044963 A61F 2/02	60 2019 072 073.4 19850024.1	3840077 H10K 59/80	60 2019 072 139.0 19915710.8	3930298 H04M 1/02
60 2019 072 018.1 19809676.0	3874381 G06F 16/2458	60 2019 072 074.2 19851149.5	3730218 B01J 2/16	60 2019 072 143.9 19921836.3	3950208 B23K 26/342
60 2019 072 021.1 19812444.8	3805143 B66C 23/693	60 2019 072 079.3 19856199.5	3761432 H01M 10/0565	60 2019 072 144.7 19924250.4	3954158 H04W 52/14
60 2019 072 024.6 19813872.9	4042635 H04L 41/50	60 2019 072 080.7 19856843.8	3820126 H01Q 1/24	60 2019 072 145.5 19924773.5	3891785 H01L 25/18
60 2019 072 026.2 19815091.4	3816344 D06N 3/14	60 2019 072 081.5 19857505.2	3826894 G01C 21/00	60 2019 072 149.8 19934430.0	3839538 G01R 31/396
60 2019 072 034.3 19824127.5	3886735 A61B 17/16	60 2019 072 082.3 19859096.0	3839698 G06F 1/30	60 2019 072 153.6 19939264.8	4004604 G01T 1/24
60 2019 072 039.4 19829024.9	3917635 A63H 33/04	60 2019 072 090.4 19865401.4	3857851 H04L 9/32	60 2019 072 154.4 19939629.2	4005325 H04W 74/0833
60 2019 072 041.6 19829665.9	3877450 C08G 81/02	60 2019 072 093.9 19867078.8	3834487 H04W 36/00	60 2019 072 155.2 19945420.8	4068374 H10D 86/40
60 2019 072 042.4 19831565.7	3739447 G06F 9/445	60 2019 072 100.5 19876192.6	3871641 A61F 5/56	60 2019 072 156.0 19946092.4	4033872 H05K 13/08

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H04W - H02M

60 2019 072 159.5 19951257.5	4057648 H04W 4/08	60 2020 053 175.0 20166315.0	3739839 H04L 69/22	60 2020 053 216.1 20202639.9	3812961 G06V 40/13
60 2019 072 161.7 19954733.2	4070389 H10N 10/01	60 2020 053 176.9 20166838.1	3719260 F01D 9/02	60 2020 053 219.6 20204102.6	3991616 A47J 47/01
60 2019 072 162.5 19957160.5	4082123 H04B 1/40	60 2020 053 177.7 20168087.3	3889117 C03B 17/04	60 2020 053 221.8 20204547.2	3991781 A61N 1/04
60 2019 072 163.3 21163741.8	3854292 A61B 1/005	60 2020 053 178.5 20168176.4	3722742 G01B 9/0209	60 2020 053 224.2 20207792.1	3961940 H04B 10/40
60 2019 072 164.1 21174526.0	3901833 G06N 3/045	60 2020 053 179.3 20170245.3	3747249 F16L 37/113	60 2020 053 225.0 20207951.3	3882814 G06N 3/044
60 2019 072 166.8 21179068.8	3900853 B21D 22/02	60 2020 053 180.7 20171219.7	3731206 G08G 1/01	60 2020 053 229.3 20208737.5	4001928 G01R 15/06
60 2019 072 169.2 22170295.4	4084036 H01H 25/04	60 2020 053 183.1 20175766.3	3748180 F16C 33/58	60 2020 053 230.7 20210180.4	3828597 G01T 1/169
60 2019 072 170.6 22185665.1	4098240 A61J 1/10	60 2020 053 185.8 20178185.3	3748489 G06F 3/14	60 2020 053 231.5 20210532.6	3916974 H02K 16/02
60 2019 072 172.2 22194719.5	4124059 H04R 1/08	60 2020 053 186.6 20179008.6	3788857 A01D 34/81	60 2020 053 232.3 20211259.5	3836429 H04B 10/25
60 2019 072 173.0 22198798.5	4164253 H04S 3/00	60 2020 053 187.4 20179099.5	3923199 G06N 3/042	60 2020 053 233.1 20211283.5	3905021 G06F 3/0488
60 2019 072 177.3 22205913.1	4156646 H04L 51/18	60 2020 053 188.2 20182602.1	3779672 G06F 8/38	60 2020 053 235.8 20211964.0	3910183 F02D 41/04
60 2019 072 180.3 23164826.2	4221264 H04S 7/00	60 2020 053 189.0 20182846.4	3932818 B65D 5/02	60 2020 053 236.6 20213440.9	4011669 B60K 1/04
60 2019 072 187.0 23186200.4	4275868 B29C 64/112	60 2020 053 190.4 20184731.6	3936197 A63B 21/005	60 2020 053 237.4 20214904.3	3961954 H04L 5/00
60 2019 072 189.7 23194824.1	4279408 B65D 5/74	60 2020 053 191.2 20185520.2	3767389 G03B 21/20	60 2020 053 238.2 20216535.3	4019822 G01N 35/00
60 2019 072 190.0 23196976.7	4307553 A43B 3/00	60 2020 053 192.0 20185787.7	3772167 H02M 3/07	60 2020 053 239.0 20217605.3	3845141 A61B 17/072
60 2019 072 191.9 23201471.2	4333507 H04W 48/16	60 2020 053 193.9 20186202.6	3940910 H02H 7/085	60 2020 053 242.0 20306653.5	4016445 G06T 5/60
60 2019 072 193.5 23204547.6	4296943 G06T 7/73	60 2020 053 194.7 20186743.9	3943307 B41J 2/045	60 2020 053 243.9 20306654.3	4016446 G06T 5/60
60 2019 072 198.6 23219471.2	4331530 A61C 8/00	60 2020 053 195.5 20189345.0	3772636 G01F 23/00	60 2020 053 244.7 20306681.6	4020297 G06F 21/79
60 2019 072 200.1 24159675.8	4351146 H04N 19/52	60 2020 053 196.3 20189704.8	3811936 A61K 31/137	60 2020 053 247.1 20704921.4	3931855 H01J 37/285
60 2019 072 202.8 24201809.1	4462306 G06N 3/044	60 2020 053 197.1 20190747.4	3778199 B31B 70/81	60 2020 053 249.8 20705406.5	3908775 F16K 31/06
60 2020 053 165.3 20157491.0	3865999 G06F 8/75	60 2020 053 199.8 20191517.0	3958325 H10D 30/66	60 2020 053 250.1 20705990.8	3931265 C09C 1/02
60 2020 053 168.8 20158531.2	3698941 B29C 57/04	60 2020 053 202.1 20193931.1	3839834 G06N 3/0464	60 2020 053 252.8 20707297.6	3935207 C25F 3/24
60 2020 053 173.4 20165245.0	3798920 G06N 3/04	60 2020 053 213.7 20199580.0	3978944 G01S 5/00	60 2020 053 255.2 20708938.4	3924298 C01B 35/02
60 2020 053 174.2 20166131.1	3714892 A61K 35/28	60 2020 053 215.3 20202103.6	3809669 H04L 9/40	60 2020 053 256.0 20708945.9	3949115 H02M 3/158

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS B63B - A61K

60 2020 053 257.9 20709219.8	3938273 B63B 13/00	60 2020 053 299.4 20725470.7	3966443 F02C 6/08	60 2020 053 350.8 20759264.3	3927581 B60R 7/14
60 2020 053 260.9 20710685.7	3924041 A61N 1/372	60 2020 053 302.8 20726002.7	3973649 H04L 1/1809	60 2020 053 351.6 20759356.7	3823079 H01M 10/653
60 2020 053 273.0 20717950.8	3953647 F24T 10/10	60 2020 053 311.7 20731688.6	3972508 A61B 18/14	60 2020 053 352.4 20760738.3	4011172 H04W 88/08
60 2020 053 274.9 20718768.3	3934621 A61K 9/00	60 2020 053 318.4 20735628.8	3996527 A23L 33/21	60 2020 053 355.9 20764146.5	4003660 B62D 61/10
60 2020 053 275.7 20719224.6	3956864 G06T 7/35	60 2020 053 319.2 20735805.2	3983891 G06F 9/50	60 2020 053 356.7 20765088.8	4021631 B01J 19/30
60 2020 053 276.5 20719673.4	3931225 C08B 30/12	60 2020 053 320.6 20736741.8	4140156 H04W 4/50	60 2020 053 357.5 20765852.7	3913859 H04L 41/342
60 2020 053 277.3 20719761.7	3972525 A61C 7/10	60 2020 053 321.4 20737260.8	3972821 G01B 11/08	60 2020 053 359.1 20766429.3	3928452 H04L 1/00
60 2020 053 278.1 20720649.1	3948853 G10L 15/16	60 2020 053 324.9 20742760.0	4004925 G16B 15/30	60 2020 053 360.5 20766870.8	3934725 A61M 16/06
60 2020 053 280.3 20720954.5	3942419 G06F 12/0817	60 2020 053 325.7 20745264.0	4115668 H04W 72/04	60 2020 053 365.6 20768259.2	3938122 B05C 17/00
60 2020 053 283.8 20721653.2	3966596 G01S 17/58	60 2020 053 330.3 20747977.5	3913960 H04L 5/00	60 2020 053 367.2 20771211.8	4022280 G01N 15/14
60 2020 053 284.6 20721964.3	3948888 G16H 40/20	60 2020 053 331.1 20748168.0	3919109 A61B 5/0215	60 2020 053 368.0 20773653.9	3940752 H10F 39/12
60 2020 053 285.4 20722093.0	4021845 C01B 3/16	60 2020 053 333.8 20748336.3	3917802 G01L 1/24	60 2020 053 373.7 20779772.1	3946984 B60F 3/00
60 2020 053 286.2 20722096.3	4021847 C01B 3/38	60 2020 053 334.6 20749510.2	3918355 G01R 31/08	60 2020 053 374.5 20780030.1	3951845 G01N 21/64
60 2020 053 287.0 20722270.4	4140052 H04B 7/06	60 2020 053 335.4 20750764.1	3977160 G01S 7/497	60 2020 053 375.3 20780421.2	4028616 E05B 63/00
60 2020 053 288.9 20722702.6	3955787 A47J 37/12	60 2020 053 336.2 20751000.9	4004701 G06F 3/0484	60 2020 053 376.1 20780624.1	4038669 H01M 4/36
60 2020 053 289.7 20722754.7	3945933 B26B 21/48	60 2020 053 337.0 20751294.8	4003492 A61N 1/05	60 2020 053 378.8 20780701.7	4038873 H04N 9/31
60 2020 053 290.0 20722985.7	3956586 F16J 15/18	60 2020 053 338.9 20751614.7	3999323 B29C 65/06	60 2020 053 379.6 20780849.4	4042217 G02B 6/42
60 2020 053 291.9 20723186.1	3962602 A61P 29/00	60 2020 053 339.7 20751897.8	3921615 G01L 1/04	60 2020 053 383.4 20782716.3	3952186 H04L 1/08
60 2020 053 292.7 20723432.9	3977785 H04W 52/14	60 2020 053 340.0 20752373.9	3923033 G06T 11/00	60 2020 053 385.0 20783193.4	3950864 C09D 183/04
60 2020 053 293.5 20724198.5	3966995 H04L 9/00	60 2020 053 342.7 20755747.1	3910918 H01Q 1/24	60 2020 053 386.9 20784935.7	3789951 G06Q 10/02
60 2020 053 294.3 20724909.5	3956407 C09D 5/18	60 2020 053 343.5 20757389.0	4025846 F25B 39/04	60 2020 053 387.7 20786395.2	4034228 A61N 1/368
60 2020 053 295.1 20724921.0	3966344 C12Q 1/48	60 2020 053 344.3 20757635.6	4004277 D07B 7/02	60 2020 053 388.5 20788571.6	3953881 F16B 7/18
60 2020 053 297.8 20724935.0	3966996 H04L 9/00	60 2020 053 347.8 20757935.0	4021738 B60C 15/04	60 2020 053 389.3 20790606.6	3943881 G01B 11/02
60 2020 053 298.6 20725114.1	3966408 E04G 17/04	60 2020 053 349.4 20758850.0	3925420 H05K 7/20	60 2020 053 390.7 20790881.5	3955903 A61K 31/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS B23Q - H04W

60 2020 053 391.5 20791270.0	3957436 B23Q 17/22	60 2020 053 433.4 20828393.7	4061177 A43B 13/20	60 2020 053 474.1 20856007.8	4024731 H04B 10/69
60 2020 053 392.3 20792507.4	4037652 A61K 8/73	60 2020 053 434.2 20828713.6	4082258 H04W 52/24	60 2020 053 476.8 20857148.9	4021797 B63B 49/00
60 2020 053 393.1 20795488.4	3952189 H04L 5/00	60 2020 053 435.0 20829885.1	4077321 C07D 417/14	60 2020 053 477.6 20858132.2	4013964 F04B 43/12
60 2020 053 395.8 20795602.0	3959298 C10M 169/04	60 2020 053 436.9 20830914.6	3990434 C07D 233/06	60 2020 053 478.4 20858181.9	4024113 G02B 23/24
60 2020 053 396.6 20795614.5	3929497 F24F 7/007	60 2020 053 437.7 20831016.9	3991792 A61K 9/06	60 2020 053 479.2 20858485.4	4024050 G01N 35/00
60 2020 053 397.4 20797185.4	4042748 H04W 36/24	60 2020 053 438.5 20832946.6	3979710 H04W 40/34	60 2020 053 480.6 20858801.2	4024469 H10K 59/121
60 2020 053 398.2 20798603.5	3962420 A61F 2/46	60 2020 053 439.3 20834161.0	3971715 G09G 5/18	60 2020 053 481.4 20859208.9	4017936 C07F 1/00
60 2020 053 400.8 20799747.9	4059140 H03L 7/091	60 2020 053 440.7 20837812.5	3998164 B41J 2/01	60 2020 053 483.0 20860842.2	4024782 H04L 45/302
60 2020 053 402.4 20801318.5	4058106 A61M 5/315	60 2020 053 442.3 20839341.3	4081084 A47J 31/40	60 2020 053 484.9 20860985.9	4026111 G01C 21/32
60 2020 053 405.9 20806529.2	3970330 H04L 45/02	60 2020 053 443.1 20839840.4	4001678 F16C 11/06	60 2020 053 485.7 20862202.7	3950746 C08F 36/04
60 2020 053 406.7 20807119.1	4055985 H04W 76/15	60 2020 053 448.2 20840799.9	3993330 H04L 45/00	60 2020 053 486.5 20862463.5	4028728 G01F 1/58
60 2020 053 410.5 20812452.9	3983867 G06F 1/20	60 2020 053 449.0 20840937.5	3975490 H04L 41/12	60 2020 053 487.3 20863897.3	4029450 A61B 6/00
60 2020 053 414.8 20814810.6	3975837 A61B 5/24	60 2020 053 450.4 20842099.2	3999937 G06F 1/3234	60 2020 053 488.1 20864367.6	4033394 G06F 3/0481
60 2020 053 415.6 20816281.8	4054858 B60C 11/03	60 2020 053 451.2 20842653.6	4169072 H10B 41/35	60 2020 053 490.3 20864400.5	4032412 A23L 27/00
60 2020 053 416.4 20816746.0	4208796 G06F 13/16	60 2020 053 452.0 20843520.6	4006792 G06Q 10/00	60 2020 053 491.1 20864942.6	4024207 G06F 9/445
60 2020 053 418.0 20817338.5	4068948 A01G 23/083	60 2020 053 455.5 20845682.2	4076690 A63B 69/00	60 2020 053 493.8 20865003.6	4032724 B60C 5/00
60 2020 053 419.9 20818726.0	3976459 B63B 21/26	60 2020 053 456.3 20846197.0	4006548 G01N 33/53	60 2020 053 494.6 20866801.2	4024828 H04M 1/02
60 2020 053 420.2 20818797.1	3943537 C08K 5/098	60 2020 053 457.1 20847057.5	4004384 F16B 7/04	60 2020 053 495.4 20867772.4	3972016 H01M 4/505
60 2020 053 422.9 20821992.3	3985378 G01N 1/28	60 2020 053 459.8 20849320.5	4011016 H04L 1/18	60 2020 053 496.2 20867904.3	4024990 H04W 72/04
60 2020 053 423.7 20822293.5	3968320 G10L 15/22	60 2020 053 460.1 20849458.3	4012247 F17C 1/06	60 2020 053 497.0 20868291.4	3920183 G10L 21/0208
60 2020 053 424.5 20823520.0	3983284 B62D 55/135	60 2020 053 465.2 20851063.6	4012449 G01S 13/86	60 2020 053 499.7 20868968.7	4024752 H04L 12/12
60 2020 053 425.3 20824208.1	4208949 H04B 1/40	60 2020 053 467.9 20851896.9	4010288 C02F 1/44	60 2020 053 500.4 20868974.5	4037014 H01M 4/133
60 2020 053 429.6 20824581.1	4078899 H04L 41/16	60 2020 053 468.7 20852482.7	4010630 F01K 21/00	60 2020 053 502.0 20869593.2	4022929 H04N 19/70
60 2020 053 431.8 20825203.1	4068997 A24B 15/10	60 2020 053 473.3 20855520.1	4017078 H04W 24/08	60 2020 053 503.9 20871155.6	4030798 H04W 8/18

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS B01J - G01N

60 2020 053 510.1 20873963.1	4043102 B01J 23/63	60 2020 053 557.8 20915355.0	4095076 B65H 54/12	60 2020 053 596.9 20967648.5	4250863 H04W 76/50
60 2020 053 515.2 20879512.0	4050469 G06F 1/16	60 2020 053 559.4 20916560.4	4098234 A61F 13/15	60 2020 053 597.7 21197728.5	3958137 G06F 13/42
60 2020 053 516.0 20880474.0	4040033 F16M 13/02	60 2020 053 560.8 20918103.1	4100556 C23C 14/34	60 2020 053 599.3 22178594.2	4119140 A61K 31/402
60 2020 053 518.7 20881858.3	3980992 H04N 21/414	60 2020 053 565.9 20928095.7	4114081 H04W 36/00	60 2020 053 600.0 22181961.8	4093074 H04W 12/00
60 2020 053 520.9 20884315.1	4055575 G06V 20/58	60 2020 053 567.5 20928975.0	4128938 H04L 5/00	60 2020 053 602.7 22184804.7	4113114 G01N 30/32
60 2020 053 522.5 20884685.7	4042771 H04L 1/00	60 2020 053 568.3 20929597.1	4006710 G11C 29/00	60 2020 053 608.6 23191306.2	4250787 H04W 4/14
60 2020 053 524.1 20886729.1	4023356 B21D 39/04	60 2020 053 574.8 20937986.6	4160620 G21F 5/12	60 2020 053 609.4 23193170.0	4252592 A47D 1/00
60 2020 053 529.2 20890350.0	4047549 G06T 7/00	60 2020 053 575.6 20944210.2	4176791 A47L 11/40	60 2020 053 610.8 23195181.5	4282391 A61L 15/32
60 2020 053 530.6 20890821.0	4061164 A24F 40/50	60 2020 053 576.4 20948061.5	4176340 G06F 3/01	60 2020 053 611.6 23199464.1	4276636 G06F 12/0846
60 2020 053 531.4 20891166.9	4044548 H04L 9/40	60 2020 053 577.2 20948445.0	4187944 H04W 4/46	60 2020 053 615.9 24160567.4	4372348 G01L 1/00
60 2020 053 533.0 20893229.3	4047448 G06F 1/16	60 2020 053 578.0 20948579.6	4195034 G06F 9/445	60 2020 053 616.7 24164010.1	4403142 A61F 2/58
60 2020 053 534.9 20894754.9	4065758 D03D 37/00	60 2020 053 579.9 20949919.3	4198452 G01C 21/36	60 2020 053 617.5 24166118.0	4369081 B29D 11/00
60 2020 053 535.7 20895225.9	4022884 H04N 23/60	60 2020 053 580.2 20951309.2	4204185 B25B 13/04	60 2020 053 618.3 24168686.4	4382083 B32B 5/26
60 2020 053 536.5 20895685.4	4045869 F42B 15/34	60 2020 053 583.7 20955772.7	4210237 H04L 5/00	60 2020 053 621.3 20154533.2	3690888 G16H 50/00
60 2020 053 537.3 20897028.5	4071171 C07K 16/28	60 2020 053 584.5 20956217.2	4223750 C07D 417/04	60 2020 053 622.1 20155202.3	3706165 H01L 23/38
60 2020 053 538.1 20899133.1	4075152 G01R 29/08	60 2020 053 585.3 20957274.2	4207886 H04W 52/14	60 2020 053 624.8 20156168.5	3712840 G06T 15/20
60 2020 053 543.8 20900703.8	4030413 G09G 3/00	60 2020 053 586.1 20957577.8	4227815 G06F 13/00	60 2020 053 625.6 20156207.1	3863178 H03K 5/135
60 2020 053 544.6 20903660.7	4079553 A42B 3/04	60 2020 053 588.8 20958354.1	4213558 H04W 76/27	60 2020 053 626.4 20156291.5	3863381 H05B 47/12
60 2020 053 547.0 20904908.9	4083394 F01L 13/00	60 2020 053 589.6 20959157.7	4228202 H04L 9/40	60 2020 053 627.2 20157154.4	3697004 H04K 3/00
60 2020 053 548.9 20906949.1	4083267 C25B 15/00	60 2020 053 591.8 20960879.3	4241360 H02J 50/12	60 2020 053 639.6 20169091.4	3885990 G06V 10/44
60 2020 053 549.7 20907095.2	4083179 G01N 21/64	60 2020 053 592.6 20961190.4	4243548 H04W 74/0833	60 2020 053 643.4 20171574.5	3832461 G06F 9/451
60 2020 053 551.9 20909714.6	4085298 C09K 11/02	60 2020 053 593.4 20961262.1	4233177 H03M 13/11	60 2020 053 644.2 20172092.7	3757607 G01S 13/42
60 2020 053 552.7 20911311.7	3957274 A61C 17/06	60 2020 053 594.2 20961575.6	4224802 H04L 12/44	60 2020 053 648.5 20173406.8	3737153 H04W 36/00
60 2020 053 555.1 20914573.9	4090898 F25D 23/02	60 2020 053 595.0 20966900.1	4246185 G01S 17/58	60 2020 053 649.3 20173774.9	3907502 G01N 29/14

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H02K - A61K

60 2020 053 653.1 20174733.4	3758196 H02K 3/50	60 2020 053 712.0 20213522.4	3882191 B66B 1/24	60 2020 053 772.4 20725647.0	3975682 A01B 79/00
60 2020 053 661.2 20175686.3	3913137 D21F 1/48	60 2020 053 713.9 20213709.7	3846085 G06N 3/04	60 2020 053 774.0 20726049.8	4150882 H04L 67/14
60 2020 053 662.0 20175935.4	3745762 H04W 24/02	60 2020 053 714.7 20214374.9	3843423 H04R 3/00	60 2020 053 775.9 20726108.2	3969103 A61N 1/36
60 2020 053 663.9 20176306.7	3916492 G05B 13/04	60 2020 053 716.3 20215323.5	4016801 H02K 1/14	60 2020 053 776.7 20726592.7	3959934 H04L 5/00
60 2020 053 664.7 20176851.2	3916523 G06F 3/01	60 2020 053 722.8 20217339.9	3866079 G06Q 10/04	60 2020 053 777.5 20726771.7	4150354 G01R 31/28
60 2020 053 666.3 20177221.7	3748623 G09G 3/3233	60 2020 053 724.4 20217885.1	3848508 E01C 19/05	60 2020 053 779.1 20727262.6	3948679 G06N 3/084
60 2020 053 669.8 20177378.5	3916394 G01N 35/00	60 2020 053 725.2 20305508.2	3910534 G06F 18/2413	60 2020 053 780.5 20728167.6	3969989 G06F 3/01
60 2020 053 675.2 20188288.3	3944774 A24D 3/02	60 2020 053 726.0 20306434.0	4002608 H01S 3/067	60 2020 053 788.0 20729366.3	4146924 F02C 7/268
60 2020 053 676.0 20188512.6	3945111 C08L 23/08	60 2020 053 727.9 20306680.8	4020006 G01S 7/481	60 2020 053 789.9 20729459.6	3969758 F04D 17/10
60 2020 053 677.9 20188718.9	3772220 H04N 21/24	60 2020 053 732.5 20700273.4	3911205 A47J 37/06	60 2020 053 792.9 20730792.7	3912024 G06F 3/16
60 2020 053 679.5 20189917.6	3952289 H04N 25/771	60 2020 053 733.3 20700734.5	3914531 B65D 83/20	60 2020 053 793.7 20731601.9	4158953 H04W 36/06
60 2020 053 680.9 20190086.7	3772828 H04J 3/06	60 2020 053 734.1 20701464.8	3914802 E21B 23/01	60 2020 053 798.8 20737265.7	3975886 A61B 17/32
60 2020 053 687.6 20194492.3	3835919 G06F 1/16	60 2020 053 739.2 20704830.7	3928121 G01S 7/52	60 2020 053 800.3 20738155.9	3897887 H04B 1/00
60 2020 053 688.4 20194621.7	3788896 A41C 3/00	60 2020 053 743.0 20706832.1	3925124 H04L 1/1829	60 2020 053 801.1 20739455.2	4046074 G06K 19/077
60 2020 053 689.2 20194813.0	3869680 H02M 3/158	60 2020 053 744.9 20708132.4	3939348 H04W 12/065	60 2020 053 803.8 20739674.8	4179713 H04L 41/00
60 2020 053 690.6 20196449.1	3971128 B66F 9/22	60 2020 053 748.1 20711874.6	3938963 G06N 3/063	60 2020 053 804.6 20740326.2	4000286 H04W 4/20
60 2020 053 692.2 20197160.3	3846581 H05B 3/06	60 2020 053 753.8 20714125.0	3937678 A24F 40/20	60 2020 053 805.4 20742080.3	3914040 H04W 48/18
60 2020 053 698.1 20201018.7	3808602 B60Q 3/43	60 2020 053 754.6 20716827.9	3952901 A61K 38/02	60 2020 053 806.2 20742630.5	3989921 A61K 8/49
60 2020 053 700.7 20201373.6	3808200 A41D 13/12	60 2020 053 755.4 20716926.9	3942710 H04B 10/112	60 2020 053 807.0 20742778.2	4004244 C22B 7/00
60 2020 053 701.5 20201687.9	3968593 H04L 9/40	60 2020 053 761.9 20720191.4	3954094 H04L 51/234	60 2020 053 808.9 20742783.2	4004245 C22B 7/00
60 2020 053 702.3 20204171.1	3992053 B61F 5/52	60 2020 053 762.7 20720986.7	3966807 G10L 15/06	60 2020 053 810.0 20743010.9	3990515 C08G 18/32
60 2020 053 705.8 20204624.9	3815487 A01B 71/02	60 2020 053 763.5 20721288.7	3963276 F28D 1/03	60 2020 053 812.7 20745547.8	3902051 H01M 10/0567
60 2020 053 707.4 20209707.7	3920442 H04L 1/00	60 2020 053 764.3 20722092.2	3945793 A01K 1/035	60 2020 053 813.5 20745658.3	3915813 B60H 1/00
60 2020 053 708.2 20209957.8	3937382 H03M 13/09	60 2020 053 771.6 20725159.6	4146569 B65G 1/137	60 2020 053 814.3 20746228.4	4007583 A61K 31/7036

60 2020 053 815.1 20746686.3	4010252 B64D 27/24	60 2020 053 880.1 20793763.2	4041992 F01D 5/08	60 2020 053 926.3 20817559.6	4054375 A43B 5/02
60 2020 053 819.4 20747647.4	3809499 H01M 4/525	60 2020 053 883.6 20794888.6	3959517 G01N 29/50	60 2020 053 927.1 20818464.8	3978050 A61M 5/315
60 2020 053 821.6 20751442.3	4004369 F15B 15/14	60 2020 053 888.7 20801034.8	4055697 H02K 15/02	60 2020 053 933.6 20819898.6	4058389 B65H 69/06
60 2020 053 822.4 20751467.0	3817602 A24F 40/57	60 2020 053 889.5 20801978.6	3938766 G01N 21/88	60 2020 053 939.5 20824840.1	4066088 G06F 3/01
60 2020 053 824.0 20753019.7	3920764 A47K 10/10	60 2020 053 890.9 20802804.3	3893963 A61H 23/00	60 2020 053 943.3 20829342.3	4066287 H10N 30/30
60 2020 053 825.9 20756032.7	3926908 H04L 27/26	60 2020 053 892.5 20803544.4	4054552 A61K 31/216	60 2020 053 944.1 20831257.9	3992145 C01B 21/097
60 2020 053 826.7 20756858.5	4176283 G01S 13/88	60 2020 053 897.6 20804744.9	4051150 A61B 18/14	60 2020 053 946.8 20832859.1	3988366 B60K 11/04
60 2020 053 827.5 20756868.4	4017976 C12N 15/10	60 2020 053 898.4 20805893.3	3971232 C08J 5/24	60 2020 053 949.2 20835903.4	4078352 G06F 3/0488
60 2020 053 839.9 20764419.6	4025358 B29B 17/02	60 2020 053 899.2 20806537.5	3968932 A61B 5/091	60 2020 053 953.0 20841660.2	4051694 C07K 14/015
60 2020 053 843.7 20770516.1	3940350 G01G 21/23	60 2020 053 901.8 20806817.1	3972220 H04L 67/12	60 2020 053 954.9 20841670.1	4076645 A61N 5/10
60 2020 053 844.5 20770770.4	3938680 F16H 3/58	60 2020 053 902.6 20807091.2	4042272 G06F 8/38	60 2020 053 958.1 20847517.8	4005871 H04L 12/403
60 2020 053 848.8 20773050.8	3943620 C21D 8/00	60 2020 053 903.4 20807164.7	4052451 H04L 67/52	60 2020 053 961.1 20848857.7	4078014 F17C 13/00
60 2020 053 849.6 20773346.0	3940998 H04L 12/403	60 2020 053 904.2 20807478.1	4051104 A61B 5/08	60 2020 053 963.8 20852059.3	4013416 C07D 215/233
60 2020 053 853.4 20775604.0	4031316 B23K 26/067	60 2020 053 905.0 20808656.1	3942755 G06F 13/38	60 2020 053 964.6 20853757.1	3977714 H04M 1/02
60 2020 053 854.2 20776030.7	4008054 H02P 21/00	60 2020 053 906.9 20808850.0	3972349 H04W 48/18	60 2020 053 966.2 20854895.8	4018933 A61B 6/00
60 2020 053 861.5 20781101.9	4042040 F16H 25/20	60 2020 053 907.7 20809682.6	3973695 B60W 40/064	60 2020 053 973.5 20860200.3	4026803 C01B 33/158
60 2020 053 862.3 20781178.7	4042218 G02B 6/42	60 2020 053 908.5 20809731.1	3973494 G06Q 50/06	60 2020 053 974.3 20860390.2	4025783 F03D 9/32
60 2020 053 863.1 20782592.8	3952424 H04W 28/02	60 2020 053 909.3 20809856.6	3969278 B32B 7/12	60 2020 053 975.1 20861858.7	3996037 G06F 21/32
60 2020 053 866.6 20784385.5	3946689 B01D 53/22	60 2020 053 912.3 20810334.1	3972593 A61K 31/506	60 2020 053 977.8 20862188.8	4030520 H01M 10/052
60 2020 053 871.2 20788374.5	3954506 B25J 9/06	60 2020 053 913.1 20810770.6	3817095 H01M 10/42	60 2020 053 979.4 20865694.2	4033556 H10K 85/60
60 2020 053 875.5 20791226.2	3957481 B33Y 10/00	60 2020 053 921.2 20814003.8	3978241 B32B 27/30	60 2020 053 980.8 20866235.3	4009708 H04W 24/02
60 2020 053 876.3 20791770.9	3956557 F02N 11/08	60 2020 053 922.0 20814172.1	3978612 G01N 33/58	60 2020 053 982.4 20867807.8	4026337 H04N 19/70
60 2020 053 877.1 20793065.2	4045329 B42D 25/351	60 2020 053 924.7 20816060.6	4055924 H04W 64/00	60 2020 053 983.2 20867844.1	4035869 B29C 49/64
60 2020 053 879.8 20793410.0	4059190 H04L 41/5041	60 2020 053 925.5 20816436.8	4064979 A61B 5/024	60 2020 053 988.3 20871747.0	4043116 B21D 22/10

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H04M - G06N

60 2020 053 989.1 20873296.6	4027629 H04M 1/7245	60 2020 054 053.9 20962046.7	4236576 H04W 74/0833	60 2021 032 688.2 21168202.6	3896269 F02C 7/04
60 2020 053 990.5 20877037.0	4047011 C07K 14/00	60 2020 054 054.7 20963306.4	4137765 F25D 17/04	60 2021 032 689.0 21168304.0	4005412 A24F 40/40
60 2020 053 991.3 20877851.4	3986263 A61B 5/021	60 2020 054 062.8 23168617.1	4228232 H04M 1/02	60 2021 032 690.4 21168462.6	3907382 F01L 1/14
60 2020 053 994.8 20878636.8	3958320 H10K 59/126	60 2020 054 063.6 23190046.5	4245392 A63G 1/00	60 2021 032 691.2 21168662.1	3901610 G01N 7/14
60 2020 053 995.6 20879144.2	4049181 G06K 19/077	60 2020 054 064.4 23202463.8	4282377 A61C 7/00	60 2021 032 692.0 21169075.5	3901702 G03G 5/047
60 2020 053 998.0 20888724.0	3872407 F24F 1/0358	60 2020 054 066.0 23209148.8	4296419 D06F 34/05	60 2021 032 693.9 21169077.1	3901703 G03G 5/07
60 2020 054 000.8 20889064.0	4062996 B01D 46/52	60 2020 054 071.7 24166968.8	4386371 G01N 29/24	60 2021 032 694.7 21170267.5	3903647 A47F 3/00
60 2020 054 001.6 20890990.3	4047853 H04L 5/00	60 2020 054 073.3 24171078.9	4378515 A61M 25/00	60 2021 032 695.5 21170366.5	3919289 B60C 1/00
60 2020 054 002.4 20891842.5	4065296 B21D 22/20	60 2021 032 660.2 21151497.1	3859868 H01M 10/42	60 2021 032 696.3 21172406.7	3907389 F02C 6/08
60 2020 054 003.2 20892840.8	4064952 A47L 11/40	60 2021 032 665.3 21154614.8	3876336 H01M 10/44	60 2021 032 697.1 21172463.8	3916407 H03K 3/017
60 2020 054 004.0 20893542.9	4065036 A61C 1/00	60 2021 032 668.8 21157648.3	3865137 A61K 36/896	60 2021 032 699.8 21172473.7	3909498 A61B 1/00
60 2020 054 006.7 20900948.9	4063226 B61F 5/30	60 2021 032 672.6 21159737.2	4050568 G06T 15/06	60 2021 032 700.5 21172491.9	4086184 B65D 5/20
60 2020 054 007.5 20902394.4	4077920 F03D 7/02	60 2021 032 673.4 21160191.9	4054295 H05B 47/115	60 2021 032 702.1 21173172.4	3910541 G06V 20/52
60 2020 054 012.1 20908174.4	4083289 D04H 1/4382	60 2021 032 674.2 21160603.3	3876299 H10K 77/10	60 2021 032 708.0 21181723.4	3932467 A61M 39/24
60 2020 054 014.8 20909313.7	4087057 H01Q 1/24	60 2021 032 675.0 21161169.4	3878430 A61K 8/06	60 2021 032 711.0 21184307.3	3939943 C02F 9/00
60 2020 054 016.4 20911303.4	4177871 G06F 1/16	60 2021 032 676.9 21162174.3	3889419 F02M 35/10	60 2021 032 714.5 21186120.8	3940539 G06F 12/00
60 2020 054 021.0 20918071.0	4082176 H04M 1/02	60 2021 032 677.7 21164523.9	3926471 G06F 9/48	60 2021 032 715.3 21187144.7	4123994 H04L 67/1097
60 2020 054 022.9 20920066.6	4104789 A61B 34/30	60 2021 032 678.5 21164979.3	4064249 G09B 23/32	60 2021 032 716.1 21187157.9	4123316 G01R 15/06
60 2020 054 025.3 20923678.5	3981369 A61N 1/36	60 2021 032 679.3 21165067.6	3971346 D21J 3/00	60 2021 032 718.8 21187828.5	3945651 H02H 7/122
60 2020 054 026.1 20925243.6	4123830 H01Q 1/38	60 2021 032 680.7 21165218.5	3886251 H01Q 1/24	60 2021 032 719.6 21187878.0	3955374 H01P 1/39
60 2020 054 033.4 20931402.0	4127813 G02B 26/08	60 2021 032 683.1 21166436.2	4068608 H02M 5/22	60 2021 032 729.3 21195346.8	4145232 G05B 19/042
60 2020 054 039.3 20936143.5	4156841 H04W 36/00	60 2021 032 685.8 21166818.1	3889861 H04L 67/02	60 2021 032 730.7 21196829.2	4002134 G06F 13/28
60 2020 054 043.1 20942651.9	4176956 B01D 39/20	60 2021 032 686.6 21167721.6	4072011 H03F 1/52	60 2021 032 731.5 21197538.8	4151116 A44C 5/14
60 2020 054 049.0 20949638.9	4115774 A47G 9/02	60 2021 032 687.4 21167757.0	3892216 A61B 18/04	60 2021 032 732.3 21197936.4	4152223 G06N 20/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS A61B - B27K

60 2021 032 733.1 21198223.6	3973904 A61B 18/14	60 2021 032 777.3 21701955.3	4281810 G01V 1/30	60 2021 032 810.9 21711840.5	4304804 B23K 26/082
60 2021 032 735.8 21198363.0	3973806 A43B 7/14	60 2021 032 778.1 21703254.9	4100001 A61K 8/34	60 2021 032 811.7 21712861.0	4126567 B60C 23/04
60 2021 032 736.6 21198639.3	3992485 F16D 55/224	60 2021 032 780.3 21704143.3	4093885 C12Q 1/6869	60 2021 032 818.4 21714665.3	4111199 G01N 33/543
60 2021 032 737.4 21199258.1	4155664 G01C 15/00	60 2021 032 783.8 21704396.7	4103425 B60L 50/53	60 2021 032 819.2 21715078.8	4128625 H04L 5/00
60 2021 032 738.2 21199688.9	4160322 G04B 35/00	60 2021 032 784.6 21704895.8	4096796 A62B 35/00	60 2021 032 820.6 21715107.5	4118004 C08L 1/26
60 2021 032 739.0 21200359.4	4159491 B60C 29/06	60 2021 032 785.4 21704970.9	4100308 B62M 25/08	60 2021 032 821.4 21716819.4	4126135 A61M 11/00
60 2021 032 742.0 21201301.5	4163672 G01S 13/931	60 2021 032 786.2 21705042.6	4111341 G06F 21/57	60 2021 032 822.2 21717055.4	4136740 H02K 9/19
60 2021 032 743.9 21202224.8	4166394 B60R 3/02	60 2021 032 787.0 21705574.8	4111063 F04D 19/04	60 2021 032 824.9 21717176.8	4132750 B25B 23/00
60 2021 032 744.7 21203639.6	3989518 H04L 65/1016	60 2021 032 788.9 21705719.9	4090223 A61B 1/00	60 2021 032 825.7 21717385.5	4132622 A61M 16/12
60 2021 032 749.8 21205155.1	4002836 H04N 7/18	60 2021 032 789.7 21705836.1	4097853 H04B 7/0456	60 2021 032 830.3 21718620.4	4143134 C01B 33/158
60 2021 032 750.1 21206558.5	4000955 B60C 1/00	60 2021 032 790.0 21706342.9	4096990 B62D 25/02	60 2021 032 831.1 21718707.9	4120921 A61B 17/00
60 2021 032 752.8 21207048.6	4177614 G01R 15/16	60 2021 032 791.9 21706637.2	4274763 B60M 1/02	60 2021 032 833.8 21718746.7	4125634 A61B 17/12
60 2021 032 755.2 21208997.3	4184728 H01R 24/52	60 2021 032 792.7 21706699.2	4110220 A61B 34/35	60 2021 032 834.6 21718768.1	4128718 H04L 67/00
60 2021 032 756.0 21209206.8	4001169 B65D 90/14	60 2021 032 793.5 21706719.8	4104256 H01R 13/6473	60 2021 032 835.4 21718777.2	4214868 H04L 67/1027
60 2021 032 757.9 21210199.2	4009408 H01M 10/04	60 2021 032 794.3 21707258.6	4111135 G01W 1/10	60 2021 032 836.2 21719326.7	4128803 H04N 21/431
60 2021 032 760.9 21212492.9	4190968 D06M 13/184	60 2021 032 795.1 21707437.6	4111663 H04L 9/40	60 2021 032 837.0 21719970.2	4128637 H04L 5/00
60 2021 032 767.6 21305579.1	4086145 B62D 35/00	60 2021 032 797.8 21707825.2	4115199 G01S 7/521	60 2021 032 838.9 21720547.5	4143245 C08F 220/14
60 2021 032 768.4 21306074.2	4125109 H01H 71/14	60 2021 032 798.6 21708820.2	4118169 C10M 129/28	60 2021 032 839.7 21720891.7	4272214 G11C 7/10
60 2021 032 770.6 21386018.2	4050479 G06F 9/48	60 2021 032 799.4 21708831.9	4100465 C08J 9/12	60 2021 032 842.7 21723332.9	4132357 A61B 5/145
60 2021 032 771.4 21700343.3	4088211 G06F 21/62	60 2021 032 800.1 21709019.0	4114440 A61K 38/20	60 2021 032 843.5 21723640.5	4135681 A61K 31/215
60 2021 032 773.0 21701398.6	4097283 D04H 1/413	60 2021 032 802.8 21709221.2	4101109 H04L 5/00	60 2021 032 844.3 21723873.2	4150301 G01C 25/00
60 2021 032 774.9 21701544.5	4100757 G01R 33/565	60 2021 032 805.2 21710344.9	4104268 H02J 1/10	60 2021 032 848.6 21725817.7	4142626 A61B 17/42
60 2021 032 775.7 21701562.7	3984101 H01S 3/00	60 2021 032 806.0 21710679.8	4072431 A61B 8/12	60 2021 032 849.4 21725885.4	4139726 G02B 6/38
60 2021 032 776.5 21701574.2	4090949 G01N 21/45	60 2021 032 807.9 21710783.8	4104519 H04W 48/12	60 2021 032 850.8 21726143.7	4132755 B27K 3/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS A61B - G06Q

60 2021 032 851.6 21726814.3	4146109 A61B 18/22	60 2021 032 891.5 21750235.0	4100670 F16K 5/06	60 2021 032 924.5 21767573.5	4119881 H01L 23/427
60 2021 032 855.9 21727682.3	4078933 H04L 45/02	60 2021 032 892.3 21750513.0	4100214 B25C 1/04	60 2021 032 925.3 21767973.7	4118347 F16B 19/08
60 2021 032 856.7 21727725.0	4147040 G01N 30/46	60 2021 032 893.1 21750557.7	4101643 B32B 27/12	60 2021 032 929.6 21770188.7	4204784 G01N 17/04
60 2021 032 857.5 21727768.0	4147113 G06F 1/16	60 2021 032 895.8 21751231.8	4101512 G05D 1/225	60 2021 032 931.8 21770608.4	4093529 B01D 19/00
60 2021 032 860.5 21728435.5	4135755 A61P 17/00	60 2021 032 896.6 21751606.1	4139111 B29C 45/78	60 2021 032 932.6 21770736.3	4113779 H02J 7/00
60 2021 032 865.6 21729912.2	4150287 F41A 33/02	60 2021 032 897.4 21752327.3	4352705 G06V 10/82	60 2021 032 935.0 21772416.0	4112408 B60W 30/14
60 2021 032 867.2 21731242.0	4149743 B22F 10/28	60 2021 032 899.0 21753343.9	4088542 H04W 74/08	60 2021 032 936.9 21773217.1	4199845 A61B 17/34
60 2021 032 868.0 21732272.6	4351686 A61M 16/00	60 2021 032 900.8 21753940.2	3998509 G03B 11/00	60 2021 032 937.7 21773267.6	3985723 H10B 12/00
60 2021 032 869.9 21732799.8	3917829 B64C 1/06	60 2021 032 902.4 21755280.1	4185857 G01N 21/64	60 2021 032 938.5 21773602.4	4211867 H04L 9/40
60 2021 032 870.2 21734984.4	4154246 G10K 11/178	60 2021 032 903.2 21755501.0	4193208 G02B 21/00	60 2021 032 939.3 21774480.4	4109892 H04N 7/15
60 2021 032 873.7 21737177.2	4178787 B29C 70/34	60 2021 032 905.9 21755803.0	4185845 G01H 1/12	60 2021 032 942.3 21776624.5	4074627 B65G 1/04
60 2021 032 874.5 21737454.5	4172460 E21B 34/06	60 2021 032 906.7 21756020.0	4188076 A01H 1/02	60 2021 032 943.1 21776960.3	4130137 C08K 3/22
60 2021 032 875.3 21738089.8	4064582 H04B 7/04	60 2021 032 907.5 21756637.1	4096121 H04J 3/06	60 2021 032 948.2 21778213.5	4380863 B64F 1/20
60 2021 032 876.1 21740005.0	4179274 G01C 19/38	60 2021 032 908.3 21757564.6	4091539 A61B 5/02	60 2021 032 949.0 21779199.5	4113870 H04B 17/382
60 2021 032 878.8 21740764.2	4092182 B05B 13/04	60 2021 032 910.5 21758895.3	4237941 G06F 9/455	60 2021 032 950.4 21783888.7	4132495 A61K 31/138
60 2021 032 879.6 21741580.1	4080504 G10L 19/02	60 2021 032 911.3 21760045.1	4096202 H04M 1/02	60 2021 032 951.2 21784262.4	4135479 H05B 6/12
60 2021 032 883.4 21743187.3	4181687 A23J 1/14	60 2021 032 916.4 21762413.9	4196417 B65G 1/04	60 2021 032 952.0 21784859.7	4134181 B21C 37/08
60 2021 032 884.2 21743825.8	4093986 F01P 7/08	60 2021 032 917.2 21763071.4	4199712 A01M 1/20	60 2021 032 955.5 21786604.5	4205032 G06M 11/00
60 2021 032 885.0 21745167.3	4093306 A61B 17/16	60 2021 032 918.0 21763102.7	4200698 G06F 8/51	60 2021 032 956.3 21786653.2	4341935 G11C 16/30
60 2021 032 886.9 21745338.0	4181770 A61B 5/00	60 2021 032 919.9 21763447.6	4209001 H04N 25/706	60 2021 032 957.1 21787464.3	4225067 A24D 1/20
60 2021 032 887.7 21746624.2	4229848 H04L 43/00	60 2021 032 920.2 21764051.5	3970769 A61M 5/30	60 2021 032 960.1 21787699.4	4030381 G06T 7/00
60 2021 032 888.5 21747202.6	4099444 H01M 4/36	60 2021 032 921.0 21764745.2	4116385 C09D 163/00	60 2021 032 965.2 21789519.2	4132243 H05K 7/20
60 2021 032 889.3 21748661.2	4176262 G01N 33/543	60 2021 032 922.9 21764779.1	4116055 B29C 33/02	60 2021 032 967.9 21791485.2	4237618 D21H 17/02
60 2021 032 890.7 21748952.5	4182194 B60T 8/1761	60 2021 032 923.7 21764845.0	4096256 H04W 4/80	60 2021 032 968.7 21791597.4	4160493 G06Q 10/04

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H05K - B41J

60 2021 032 969.5 21793164.1	4135494 H05K 7/20	60 2021 033 006.5 21815944.0	4433403 B66B 5/00	60 2021 033 042.1 21852227.4	4195516 H04L 27/26
60 2021 032 970.9 21793650.9	4131855 H04L 12/46	60 2021 033 007.3 21816517.3	4062420 G16H 20/40	60 2021 033 044.8 21852429.6	4192096 H04W 28/20
60 2021 032 973.3 21795660.6	4135183 H02M 5/458	60 2021 033 010.3 21817540.4	4162266 G01N 31/22	60 2021 033 047.2 21854182.9	4188566 A63F 13/24
60 2021 032 974.1 21796516.9	4120266 G10L 25/51	60 2021 033 013.8 21819561.8	4241001 F16L 3/133	60 2021 033 048.0 21855928.4	4194305 G05D 1/00
60 2021 032 976.8 21796755.3	4143405 E05B 67/24	60 2021 033 016.2 21825285.6	4166590 C08G 18/28	60 2021 033 049.9 21857230.3	4186875 C03B 23/035
60 2021 032 977.6 21797062.3	4134894 G06Q 20/38	60 2021 033 017.0 21825591.7	4167133 G06K 19/077	60 2021 033 050.2 21857243.6	4198303 F03D 17/00
60 2021 032 978.4 21797604.2	4131259 G10L 19/008	60 2021 033 018.9 21826504.9	4166325 B32B 27/00	60 2021 033 051.0 21858275.7	4202278 F16L 15/04
60 2021 032 979.2 21798093.7	4196840 G02B 27/00	60 2021 033 019.7 21826560.1	4152281 G07C 5/00	60 2021 033 052.9 21859109.7	4200600 G01N 22/00
60 2021 032 980.6 21799099.3	4226147 G01N 23/083	60 2021 033 020.0 21826706.0	4151335 B22D 11/16	60 2021 033 055.3 21860914.7	4206155 C03C 25/1095
60 2021 032 981.4 21799698.2	4146119 A61C 7/34	60 2021 033 021.9 21829306.6	4171714 A61M 27/00	60 2021 033 056.1 21861939.3	4205700 A61F 2/06
60 2021 032 983.0 21801827.3	4237683 F03D 7/02	60 2021 033 022.7 21831158.7	4251296 B01D 21/00	60 2021 033 059.6 21865731.0	4199249 H01Q 1/27
60 2021 032 984.9 21802540.1	4218009 G10L 17/02	60 2021 033 023.5 21831351.8	4448953 F03C 1/04	60 2021 033 065.0 21870586.1	4196198 A61M 16/06
60 2021 032 985.7 21802841.3	4240791 C08J 11/06	60 2021 033 024.3 21833039.7	4176979 B06B 1/12	60 2021 033 067.7 21873023.2	4142030 H01M 50/20
60 2021 032 986.5 21804075.6	4150452 G06F 9/451	60 2021 033 025.1 21833745.9	4176157 E21B 43/08	60 2021 033 068.5 21879382.6	4216505 H04L 43/00
60 2021 032 987.3 21804124.2	4151268 A61M 35/00	60 2021 033 029.4 21837611.9	4180145 B21D 19/08	60 2021 033 069.3 21880407.8	4053964 H01M 10/42
60 2021 032 988.1 21804300.8	4043847 H05B 6/06	60 2021 033 030.8 21840092.7	4259915 F02C 7/14	60 2021 033 070.7 21883283.0	4111622 H04L 1/18
60 2021 032 990.3 21804572.2	4150682 H01L 33/44	60 2021 033 031.6 21840504.1	4262947 A61M 16/06	60 2021 033 073.1 21886609.3	4087031 H01M 50/124
60 2021 032 991.1 21805002.9	4152870 H04W 72/12	60 2021 033 032.4 21841478.7	4164084 H02J 7/00	60 2021 033 075.8 21886713.3	4238739 B29C 51/26
60 2021 032 993.8 21805751.1	4229825 H04L 9/40	60 2021 033 033.2 21841732.7	4102081 E02F 9/22	60 2021 033 076.6 21887136.6	4238140 H10H 20/813
60 2021 032 994.6 21807176.9	4228969 B64D 11/02	60 2021 033 035.9 21842209.5	4183534 B25J 17/02	60 2021 033 077.4 21888097.9	4243494 H04W 28/26
60 2021 032 995.4 21807187.6	4232948 G06V 20/69	60 2021 033 036.7 21842488.5	4167100 G06F 13/40	60 2021 033 078.2 21889066.3	4207517 H01S 5/183
60 2021 032 996.2 21807226.2	4237750 F24D 18/00	60 2021 033 037.5 21842616.1	4144486 B25J 5/00	60 2021 033 079.0 21889558.9	4241962 B29C 51/08
60 2021 032 997.0 21809517.2	4115563 H04L 41/0894	60 2021 033 038.3 21847578.8	4263016 B01D 29/21	60 2021 033 080.4 21893810.8	4249931 G01R 31/52
60 2021 033 002.2 21814184.4	4160016 F04B 27/18	60 2021 033 039.1 21848172.9	4262741 A61K 8/9789	60 2021 033 083.9 21894530.1	4249271 B41J 29/13

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H01M - H03F

60 2021 033 084.7 21895046.7	4145593 H01M 10/643	60 2021 033 123.1 21946948.3	4362321 H02P 29/024	60 2021 033 176.2 21170504.1	3905519 H03F 3/45
60 2021 033 085.5 21895975.7	4067168 B60Q 1/04	60 2021 033 125.8 21949634.6	4340010 H01L 23/31	60 2021 033 177.0 21170579.3	3920248 H01L 23/522
60 2021 033 086.3 21896313.0	4236125 H04L 67/10	60 2021 033 130.4 22162362.2	4071949 H02G 3/12	60 2021 033 179.7 21171953.9	4044560 H04L 67/12
60 2021 033 087.1 21897477.2	4254550 H01M 4/36	60 2021 033 131.2 23154500.5	4194288 B60T 8/17	60 2021 033 180.0 21172039.6	4087290 H04L 61/5038
60 2021 033 089.8 21901506.2	4232360 B64C 39/02	60 2021 033 132.0 23174229.7	4246861 H04W 76/10	60 2021 033 182.7 21172109.7	4087311 H04L 45/64
60 2021 033 090.1 21902117.7	4134831 H04L 12/10	60 2021 033 134.7 23204735.7	4290739 H02J 50/00	60 2021 033 187.8 21172457.0	3909496 A47L 15/00
60 2021 033 092.8 21902732.3	4234526 C07C 29/74	60 2021 033 135.5 23211019.7	4303802 G06Q 30/02	60 2021 033 188.6 21172502.3	4087113 H02M 7/483
60 2021 033 093.6 21902767.9	4238364 H04W 56/00	60 2021 033 136.3 23217535.6	4338767 A61F 13/00	60 2021 033 190.8 21172567.6	3908077 H05B 6/06
60 2021 033 094.4 21904636.4	4433365 B64D 3/02	60 2021 033 137.1 24154103.6	4360600 A61F 5/44	60 2021 033 194.0 21173624.4	3909782 B41M 7/00
60 2021 033 095.2 21904774.3	4265213 A61B 34/10	60 2021 033 139.8 24154850.2	4371867 B63B 21/50	60 2021 033 195.9 21174136.8	4092432 G01R 31/36
60 2021 033 096.0 21906533.1	4266530 H02J 7/00	60 2021 033 142.8 24173908.5	4385940 A21C 9/04	60 2021 033 196.7 21174415.6	3913845 H04L 5/00
60 2021 033 097.9 21909023.0	4266014 H03K 3/42	60 2021 033 143.6 21000243.2	3970534 A24F 40/485	60 2021 033 198.3 21174553.4	3922145 A47J 27/00
60 2021 033 098.7 21910529.3	4270547 C01G 53/00	60 2021 033 144.4 21150066.5	3847901 A23B 2/88	60 2021 033 199.1 21174788.6	3922107 A23L 21/25
60 2021 033 102.9 21911638.1	4267847 F03D 1/06	60 2021 033 148.7 21153631.3	3860153 H04R 25/00	60 2021 033 200.9 21175039.3	3916229 F04B 43/12
60 2021 033 103.7 21911752.0	4267960 G01N 33/53	60 2021 033 149.5 21153658.6	3890437 H05B 6/06	60 2021 033 201.7 21175676.2	3922825 F02B 29/04
60 2021 033 105.3 21918604.6	4280680 H04W 36/00	60 2021 033 153.3 21154743.5	3861847 A01D 34/82	60 2021 033 202.5 21176359.4	3926804 H02M 1/12
60 2021 033 106.1 21919260.6	4112938 F01C 1/22	60 2021 033 154.1 21155525.5	4040682 H03M 1/08	60 2021 033 203.3 21176436.0	3917001 H02P 29/64
60 2021 033 111.8 21922448.2	4112340 B60H 1/00	60 2021 033 157.6 21157129.4	3871864 B29C 70/54	60 2021 033 204.1 21176700.9	4020247 G06F 16/176
60 2021 033 114.2 21928777.8	4290700 H01Q 5/42	60 2021 033 161.4 21159857.8	3875330 B60W 60/00	60 2021 033 206.8 21176866.8	3920205 H01H 71/08
60 2021 033 116.9 21930212.2	4306299 B29C 64/245	60 2021 033 162.2 21161446.6	3878656 B41J 3/407	60 2021 033 207.6 21177017.7	3923134 G06F 8/60
60 2021 033 119.3 21938026.8	4238474 A47L 23/20	60 2021 033 163.0 21162461.4	4057029 G01S 13/76	60 2021 033 209.2 21179967.1	4105693 G02B 5/00
60 2021 033 120.7 21940246.8	4290932 H04W 48/10	60 2021 033 164.9 21163173.4	3884921 A61K 6/61	60 2021 033 212.2 21184846.0	3940283 F16L 37/091
60 2021 033 121.5 21944144.1	4332526 G01J 5/48	60 2021 033 166.5 21163473.8	4060785 H01M 10/42	60 2021 033 213.0 21185364.3	3940318 F25C 3/04
60 2021 033 122.3 21944454.4	4159711 H01B 3/18	60 2021 033 175.4 21169975.6	4079239 A61B 17/3207	60 2021 033 214.9 21186622.3	3952107 H03F 1/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS C22C - B60L

60 2021 033 216.5 21187683.4	4112222 C22C 37/08	60 2021 033 282.3 21705412.1	4110767 C07D 251/34	60 2021 033 343.9 21727362.2	4150208 F03D 7/02
60 2021 033 221.1 21189988.5	3958019 G01S 19/01	60 2021 033 283.1 21705811.4	4136703 H01Q 1/22	60 2021 033 344.7 21727426.5	4154057 H04B 5/24
60 2021 033 224.6 21190593.0	3957581 B65G 23/16	60 2021 033 290.4 21708702.2	4115526 H03K 17/16	60 2021 033 349.8 21727851.4	4154667 H04W 76/22
60 2021 033 226.2 21192468.3	4137836 G01S 3/04	60 2021 033 291.2 21709256.8	4147402 H04L 5/00	60 2021 033 353.6 21728993.3	4182660 G01N 21/77
60 2021 033 227.0 21193366.8	4141901 H01H 33/70	60 2021 033 294.7 21710366.2	4111609 H04L 1/00	60 2021 033 354.4 21729057.6	4342155 H04L 65/1053
60 2021 033 232.7 21198063.6	4020124 G06F 1/20	60 2021 033 296.3 21710758.0	4120924 A61B 17/04	60 2021 033 361.7 21730181.1	4176252 G01N 29/02
60 2021 033 239.4 21201236.3	4164134 H04B 1/7183	60 2021 033 300.5 21712693.7	4111632 H04L 5/00	60 2021 033 362.5 21730791.7	4168684 F16D 13/70
60 2021 033 243.2 21203937.4	3925814 B60L 1/08	60 2021 033 301.3 21712996.4	4127812 G02B 25/00	60 2021 033 363.3 21730799.0	4341499 E03B 9/02
60 2021 033 244.0 21205075.1	3992949 H01Q 3/00	60 2021 033 302.1 21713191.1	4111691 H04N 19/52	60 2021 033 364.1 21730806.3	4157708 B63B 35/44
60 2021 033 248.3 21208886.8	4184533 H01F 5/04	60 2021 033 304.8 21715690.0	4302055 G01H 9/00	60 2021 033 366.8 21730837.8	4348795 H02J 7/00
60 2021 033 249.1 21209612.7	4002586 H01Q 3/01	60 2021 033 305.6 21717254.3	4100759 G01S 1/04	60 2021 033 371.4 21732815.2	4157670 B60L 53/80
60 2021 033 254.8 21210646.2	4186820 B65G 1/04	60 2021 033 307.2 21717559.5	4143896 A61M 60/148	60 2021 033 372.2 21732816.0	4157752 B65G 1/04
60 2021 033 261.0 21216317.4	4033172 F24H 1/16	60 2021 033 309.9 21717720.3	4139764 G05D 1/00	60 2021 033 375.7 21733382.2	4157753 B65G 1/04
60 2021 033 262.9 21216448.7	4202050 C12P 7/18	60 2021 033 312.9 21719129.5	4323682 F16L 37/098	60 2021 033 376.5 21733405.1	4164821 B21H 8/00
60 2021 033 263.7 21216614.4	4023179 A61B 17/80	60 2021 033 313.7 21719412.5	4125593 A61B 5/332	60 2021 033 377.3 21733804.5	4176321 G04B 37/00
60 2021 033 264.5 21218189.5	4152068 G02B 7/10	60 2021 033 314.5 21719616.1	4138793 A61K 31/045	60 2021 033 380.3 21734406.8	4158172 F02C 7/224
60 2021 033 266.1 21290009.6	4047799 H02M 1/00	60 2021 033 316.1 21720648.1	4157013 A43B 7/14	60 2021 033 383.8 21734647.7	4157020 A43B 13/20
60 2021 033 271.8 21383089.6	4190694 B63B 81/00	60 2021 033 321.8 21722535.8	4139719 G01V 5/00	60 2021 033 386.2 21737140.0	4182669 G01N 1/40
60 2021 033 272.6 21461624.5	4187171 F24H 1/12	60 2021 033 322.6 21722538.2	4121007 A61K 9/00	60 2021 033 387.0 21737223.4	4168699 F16K 11/076
60 2021 033 275.0 21700774.9	4093953 F01M 13/00	60 2021 033 325.0 21723309.7	4158620 G10L 15/08	60 2021 033 390.0 21739468.3	4120939 A61B 17/88
60 2021 033 276.9 21701245.9	4090691 C08F 210/06	60 2021 033 326.9 21723744.5	4147392 H04L 1/00	60 2021 033 392.7 21742489.4	4168697 F16K 3/02
60 2021 033 277.7 21701503.1	4093361 A61J 1/20	60 2021 033 327.7 21724046.4	4117848 B23D 47/00	60 2021 033 397.8 21747785.0	4096784 G01N 33/68
60 2021 033 279.3 21705093.9	4104392 H04L 45/02	60 2021 033 332.3 21725149.5	4150358 G01R 31/52	60 2021 033 398.6 21748140.7	4086738 G06F 3/041
60 2021 033 280.7 21705253.9	4107448 F25B 5/02	60 2021 033 339.0 21726721.0	4150716 H01R 13/436	60 2021 033 400.1 21748834.5	4373701 B60L 53/16

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS C09K - H04W

60 2021 033 402.8 21749344.4	4189032 C09K 11/02	60 2021 033 461.3 21794018.8	4173342 H04L 41/14	60 2021 033 512.1 21824401.0	4263547 C07D 491/048
60 2021 033 403.6 21751648.3	4179619 H02P 7/295	60 2021 033 462.1 21794359.6	4232295 B41J 3/407	60 2021 033 514.8 21824584.3	4263548 C07D 491/048
60 2021 033 404.4 21751696.2	4178909 C01B 3/40	60 2021 033 464.8 21795461.9	4145492 G05B 19/418	60 2021 033 517.2 21830860.9	4251513 B64U 10/13
60 2021 033 407.9 21753950.1	4091360 H04W 48/04	60 2021 033 466.4 21800024.8	4131938 H04N 5/202	60 2021 033 521.0 21836225.9	4392895 G06K 19/077
60 2021 033 408.7 21755008.6	4185490 B60R 7/04	60 2021 033 471.0 21800824.1	4146801 C12N 9/64	60 2021 033 522.9 21836659.9	4154276 G21C 17/108
60 2021 033 411.7 21755842.8	4196398 B65D 1/02	60 2021 033 472.9 21800826.6	4147022 G01K 13/00	60 2021 033 525.3 21840139.6	4263416 B66F 7/06
60 2021 033 412.5 21758663.5	4204800 G01N 30/80	60 2021 033 473.7 21800963.7	4147884 B60C 11/00	60 2021 033 526.1 21842516.3	4182534 E06B 9/13
60 2021 033 413.3 21759447.2	4189909 H04L 5/00	60 2021 033 475.3 21801891.9	4237606 D04B 15/10	60 2021 033 532.6 21843879.4	4247735 B65G 1/04
60 2021 033 414.1 21760998.1	4094401 H04L 9/40	60 2021 033 476.1 21803976.6	4135454 H04W 72/04	60 2021 033 534.2 21844197.0	4440974 B66B 11/02
60 2021 033 416.8 21762050.9	4200555 F17C 13/02	60 2021 033 479.6 21804776.9	4101049 H02J 50/80	60 2021 033 539.3 21853455.0	4194765 F04D 27/00
60 2021 033 417.6 21762227.3	4192371 A61B 17/34	60 2021 033 482.6 21805282.7	4128642 H04L 5/00	60 2021 033 543.1 21856078.7	4011970 C08L 33/10
60 2021 033 421.4 21766524.9	4396945 H04B 1/04	60 2021 033 483.4 21805322.1	4101137 H04L 27/26	60 2021 033 548.2 21859357.2	4266936 A41D 13/11
60 2021 033 422.2 21766714.6	4214579 G03G 15/08	60 2021 033 488.5 21807894.7	4154105 G05B 23/02	60 2021 033 549.0 21859559.3	4202831 G06T 7/246
60 2021 033 424.9 21769457.9	4208251 A61N 1/372	60 2021 033 489.3 21808660.1	4086048 B26D 1/09	60 2021 033 553.9 21863647.0	4213539 H04W 72/23
60 2021 033 426.5 21771264.5	4122931 C07D 471/04	60 2021 033 491.5 21812137.4	4147504 H04W 48/12	60 2021 033 554.7 21864989.5	4208595 D04H 1/485
60 2021 033 427.3 21773159.5	4188252 A61B 17/70	60 2021 033 492.3 21812364.4	4159134 A61B 6/03	60 2021 033 555.5 21866010.8	4212032 A24F 40/40
60 2021 033 433.8 21774965.4	4127368 E05B 77/06	60 2021 033 493.1 21812401.4	4122866 B66C 1/06	60 2021 033 562.8 21873781.5	4222735 G10K 15/06
60 2021 033 439.7 21778577.3	4226216 G03G 15/08	60 2021 033 498.2 21813965.7	4158759 H02K 5/18	60 2021 033 563.6 21875353.1	4223797 C08F 8/48
60 2021 033 443.5 21780844.3	4057435 H01M 50/35	60 2021 033 500.8 21814913.6	4247206 A42B 3/32	60 2021 033 564.4 21876076.7	4222037 B61G 9/04
60 2021 033 444.3 21782751.8	4222223 C09D 5/16	60 2021 033 501.6 21815256.9	4244895 H10H 29/01	60 2021 033 566.0 21877142.6	4225217 A61F 2/24
60 2021 033 445.1 21782761.7	4143833 G16C 60/00	60 2021 033 502.4 21815716.2	4226603 H04M 1/18	60 2021 033 571.7 21882125.4	4213473 H04M 1/03
60 2021 033 449.4 21785710.1	4132383 A61B 17/12	60 2021 033 504.0 21818068.5	4160184 G01N 15/00	60 2021 033 574.1 21882897.8	4216579 H04W 4/06
60 2021 033 453.2 21787253.0	4402311 D04B 1/10	60 2021 033 505.9 21818230.1	4162301 G01V 1/50	60 2021 033 576.8 21883299.6	4144800 C08L 69/00
60 2021 033 454.0 21787749.7	4136668 H01L 21/67	60 2021 033 508.3 21819390.2	4248438 G10L 15/06	60 2021 033 577.6 21883308.5	4233418 H04W 72/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS G06N - G01P

60 2021 033 579.2 21890375.5	4123287 G06N 3/084	60 2022 016 265.3 22154793.8	4043199 B32B 1/08	60 2022 016 299.8 22166460.0	4071422 F24F 13/14
60 2021 033 580.6 21891552.8	4245516 B32B 5/26	60 2022 016 268.8 22155470.2	4049899 B60R 16/02	60 2022 016 302.1 22168486.3	4230850 F01N 3/10
60 2021 033 581.4 21894952.7	4202103 D06F 39/02	60 2022 016 269.6 22155478.5	4049900 B60R 16/02	60 2022 016 307.2 22171845.5	4086464 F04D 29/70
60 2021 033 582.2 21894996.4	4051031 A24F 40/46	60 2022 016 273.4 22158068.1	4056473 B64D 11/06	60 2022 016 310.2 22173170.6	4088803 B01D 29/33
60 2021 033 583.0 21895929.4	4080186 G01M 7/02	60 2022 016 274.2 22158444.4	4050557 G06T 5/70	60 2022 016 314.5 22174844.5	4095037 B64U 10/14
60 2021 033 590.3 21902917.0	4257380 B60C 23/04	60 2022 016 275.0 22158621.7	4056237 A62B 35/00	60 2022 016 315.3 22174924.5	4109970 H04W 36/12
60 2021 033 591.1 21904626.5	4160234 G01R 31/36	60 2022 016 276.9 22158905.4	4050303 G01S 7/497	60 2022 016 316.1 22175131.6	4095113 C04B 35/573
60 2021 033 593.8 21908115.5	4123817 H01M 50/50	60 2022 016 278.5 22159166.2	4105893 G06V 10/774	60 2022 016 318.8 22176538.1	4140534 A61N 1/372
60 2021 033 596.2 21911626.6	4268724 A61B 6/00	60 2022 016 279.3 22159798.2	4053635 G03F 7/20	60 2022 016 319.6 22176644.7	4174862 G11C 16/08
60 2021 033 598.9 21916636.0	4074779 C08L 51/04	60 2022 016 280.7 22159813.9	4238917 B66B 1/34	60 2022 016 321.8 22176645.4	4102286 G02B 26/08
60 2021 033 599.7 21922462.3	4287023 G06F 9/50	60 2022 016 283.1 22160820.1	4056783 E04F 15/02	60 2022 016 323.4 22180644.1	4108181 A61B 8/08
60 2021 033 600.4 21924995.0	4290833 G06F 1/16	60 2022 016 285.8 22160878.9	4057496 H02P 9/08	60 2022 016 324.2 22181123.5	4119018 A47J 43/07
60 2021 033 601.2 21925008.1	4288339 B60F 5/02	60 2022 016 286.6 22161342.5	4064197 G06T 15/50	60 2022 016 325.0 22181190.4	4254033 G02B 9/60
60 2021 033 602.0 21929135.8	4218490 A44C 17/02	60 2022 016 287.4 22161672.5	4202307 F23R 3/28	60 2022 016 329.3 22185940.8	4123826 H01Q 1/24
60 2021 033 603.9 21929583.9	4280704 H04W 52/02	60 2022 016 288.2 22161783.0	4060937 G06F 21/56	60 2022 016 330.7 22186295.6	4123247 F25D 23/02
60 2021 033 604.7 21931956.3	4318947 H03K 17/0412	60 2022 016 289.0 22162057.8	4060461 G06F 3/01	60 2022 016 331.5 22186594.2	4122341 A41B 11/00
60 2021 033 605.5 21933259.0	4257363 C09D 11/322	60 2022 016 290.4 22162151.9	4245981 F02D 25/02	60 2022 016 332.3 22186708.8	4312484 H10N 70/20
60 2021 033 606.3 21937845.2	4309538 A43B 13/14	60 2022 016 291.2 22162221.0	4066745 A61B 6/02	60 2022 016 333.1 22187169.2	4192052 H04W 4/40
60 2021 033 607.1 21939587.8	4206577 F25D 11/02	60 2022 016 292.0 22163071.8	4245666 B64F 1/35	60 2022 016 335.8 22188211.1	4134054 A61G 3/08
60 2021 033 612.8 21942140.1	4180754 F25D 25/02	60 2022 016 293.9 22163188.0	4064203 G06T 15/06	60 2022 016 336.6 22188355.6	4130482 F04D 25/06
60 2021 033 613.6 21951372.8	4368425 B60H 1/00	60 2022 016 294.7 22163192.2	4064204 G06T 15/06	60 2022 016 337.4 22188691.4	4181066 G06T 7/73
60 2021 033 614.4 21951633.3	4365557 G01D 21/02	60 2022 016 295.5 22163790.3	4109865 H04M 9/00	60 2022 016 338.2 22188696.3	4141574 G03G 21/18
60 2022 016 259.9 22150434.3	4209951 G06F 21/62	60 2022 016 296.3 22165620.0	4070747 A61B 17/86	60 2022 016 339.0 22188868.8	4155149 B60W 30/09
60 2022 016 260.2 22150837.7	4030839 H04W 74/0808	60 2022 016 297.1 22165877.6	4075056 F21V 21/04	60 2022 016 342.0 22190401.4	4148431 G01P 15/08

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS A01D - E02F

60 2022 016 343.9 22190402.2	4136957 A01D 41/127	60 2022 016 388.9 22206425.5	4368211 A61L 2/10	60 2022 016 434.6 22713070.5	4118291 E21B 17/10
60 2022 016 344.7 22190548.2	4156632 H04L 41/5054	60 2022 016 389.7 22207288.6	4181315 H01Q 1/32	60 2022 016 435.4 22713485.5	4298237 C12Q 1/6804
60 2022 016 346.3 22191921.0	4141573 G03G 21/16	60 2022 016 390.0 22207644.0	4213308 H01R 12/59	60 2022 016 436.2 22713495.4	4315327 G10L 21/02
60 2022 016 347.1 22192346.9	4148436 G01R 31/3187	60 2022 016 391.9 22208267.9	4186786 B64C 9/32	60 2022 016 437.0 22713520.9	4287954 A61B 17/02
60 2022 016 349.8 22192617.3	4332421 F16L 37/00	60 2022 016 392.7 22211027.2	4191760 H01M 50/176	60 2022 016 438.9 22715677.5	4315303 G09B 23/30
60 2022 016 350.1 22193420.1	4144497 B28D 5/00	60 2022 016 393.5 22211352.4	4194238 B60J 7/22	60 2022 016 439.7 22715811.0	4315782 H04L 41/0803
60 2022 016 352.8 22193548.9	4147598 A41F 1/00	60 2022 016 394.3 22211554.5	4201286 A47L 9/00	60 2022 016 442.7 22717030.5	4320911 H04W 24/10
60 2022 016 355.2 22194065.3	4145257 G06F 3/041	60 2022 016 395.1 22213945.3	4386257 F21S 43/241	60 2022 016 443.5 22719674.8	4320331 E06B 9/322
60 2022 016 356.0 22194687.4	4155817 G03B 5/02	60 2022 016 397.8 22215533.5	4202343 F28D 20/02	60 2022 016 444.3 22720666.1	4319830 A61M 1/16
60 2022 016 357.9 22195106.4	4148208 E04H 15/48	60 2022 016 399.4 22217218.1	4206072 B64C 3/18	60 2022 016 447.8 22721830.2	4330053 B60B 15/02
60 2022 016 360.9 22196541.1	4151540 B64U 10/20	60 2022 016 400.1 22217270.2	4273401 F04C 18/02	60 2022 016 448.6 22722013.4	4327263 G06Q 20/12
60 2022 016 367.6 22197345.6	4163643 G01P 5/00	60 2022 016 402.8 22275147.1	4375549 F16L 9/00	60 2022 016 449.4 22722355.9	4333609 A23C 19/068
60 2022 016 368.4 22197878.6	4155521 F02C 7/32	60 2022 016 409.5 22700835.6	4277541 A61B 17/00	60 2022 016 450.8 22722480.5	4323430 C08J 5/04
60 2022 016 369.2 22199429.6	4164113 H02P 3/22	60 2022 016 410.9 22703192.9	4409576 G11C 29/44	60 2022 016 451.6 22722738.6	4323584 D21H 17/25
60 2022 016 370.6 22200094.5	4306327 B42D 15/02	60 2022 016 411.7 22704042.5	4291969 G06F 3/01	60 2022 016 452.4 22722884.8	4340731 A61B 8/08
60 2022 016 373.0 22200828.6	4167221 G09G 3/00	60 2022 016 413.3 22704413.8	4298392 F28D 7/16	60 2022 016 455.9 22723864.9	4327515 H04L 9/40
60 2022 016 374.9 22201190.0	4353640 B65G 53/46	60 2022 016 418.4 22705068.9	4368283 B01F 23/232	60 2022 016 456.7 22724385.4	4280887 A23G 1/32
60 2022 016 378.1 22202929.0	4194697 F04D 17/06	60 2022 016 419.2 22705744.5	4288033 A61K 9/127	60 2022 016 457.5 22724459.7	4330648 G01N 1/22
60 2022 016 380.3 22203047.0	4357739 G01H 3/12	60 2022 016 420.6 22706053.0	4304824 B29B 9/08	60 2022 016 459.1 22724571.9	4348647 G11C 8/08
60 2022 016 383.8 22204005.7	4187864 H04L 43/55	60 2022 016 422.2 22706867.3	4297570 A01M 23/30	60 2022 016 460.5 22725443.0	4305518 G06F 7/48
60 2022 016 384.6 22204295.4	4175427 H05K 5/15	60 2022 016 424.9 22707251.9	4301605 B41J 3/407	60 2022 016 465.6 22726161.7	4341493 E02D 5/52
60 2022 016 385.4 22204315.0	4361883 G06K 17/00	60 2022 016 425.7 22708345.8	4285255 G06F 21/53	60 2022 016 467.2 22726675.6	4355397 A61M 16/00
60 2022 016 386.2 22205295.3	4365392 E05B 81/06	60 2022 016 430.3 22712465.8	4291127 A61B 34/20	60 2022 016 468.0 22726737.4	4334585 F03D 1/06
60 2022 016 387.0 22206039.4	4194150 B25F 5/00	60 2022 016 431.1 22712678.6	4301963 E21B 47/12	60 2022 016 469.9 22726779.6	4347953 E02F 9/26

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS F16J - A61M

60 2022 016 470.2 22726940.4	4314600 F16J 9/26	60 2022 016 502.4 22734741.6	4210053 G11B 27/034	60 2022 016 550.4 22769107.8	4405662 G01N 21/15
60 2022 016 471.0 22726961.0	4338142 G08B 17/113	60 2022 016 510.5 22741391.1	4377246 B65H 19/12	60 2022 016 551.2 22769246.4	4395966 B26B 19/20
60 2022 016 473.7 22727632.6	4338143 G08B 29/04	60 2022 016 515.6 22743616.9	4323191 B32B 27/36	60 2022 016 552.0 22769402.3	4392247 B31D 5/00
60 2022 016 474.5 22727750.6	4338186 H01H 33/59	60 2022 016 516.4 22744307.4	4363704 F02C 7/045	60 2022 016 555.5 22770857.5	4309588 A61B 8/14
60 2022 016 478.8 22728959.2	4327014 G01B 11/06	60 2022 016 517.2 22745146.5	4269044 B25J 9/16	60 2022 016 556.3 22771429.2	4310921 H10D 64/66
60 2022 016 479.6 22729288.5	4341056 B26D 3/06	60 2022 016 518.0 22745204.2	4270187 G06F 9/451	60 2022 016 557.1 22773246.8	4405598 F16G 3/10
60 2022 016 481.8 22729308.1	4341573 F16D 69/02	60 2022 016 519.9 22746978.0	4366637 A61B 18/14	60 2022 016 559.8 22773310.2	4398749 A24F 40/20
60 2022 016 483.4 22729526.8	4341310 C08F 212/08	60 2022 016 520.2 22747408.7	4380702 A63F 3/00	60 2022 016 560.1 22773611.3	4409966 H04W 48/16
60 2022 016 484.2 22729693.6	4341116 B60K 11/04	60 2022 016 524.5 22748715.4	4370193 A61N 1/04	60 2022 016 565.2 22782655.9	4137090 A61B 34/35
60 2022 016 485.0 22729700.9	4341706 G06F 21/75	60 2022 016 525.3 22749186.7	4276733 G06T 11/60	60 2022 016 567.9 22782913.2	4399394 F01D 5/02
60 2022 016 486.9 22729727.2	4351503 A61G 15/10	60 2022 016 529.6 22751219.1	4370008 A61B 1/00	60 2022 016 568.7 22783593.1	4381009 C08K 5/00
60 2022 016 487.7 22730420.1	4340677 A47B 3/00	60 2022 016 531.8 22751727.3	4373470 A61K 9/00	60 2022 016 569.5 22787456.7	4299920 F15B 11/17
60 2022 016 488.5 22730489.6	4347124 B01L 3/00	60 2022 016 533.4 22754163.8	4387904 B65D 85/804	60 2022 016 570.9 22789266.8	4392598 C25B 1/04
60 2022 016 489.3 22731271.7	4367763 H02G 15/04	60 2022 016 534.2 22754469.9	4371315 H04W 4/021	60 2022 016 571.7 22789319.5	4413194 D04H 1/495
60 2022 016 490.7 22731276.6	4348701 H01L 21/18	60 2022 016 535.0 22754471.5	4392300 B60W 60/00	60 2022 016 573.3 22790259.0	4402114 C04B 28/08
60 2022 016 491.5 22731726.0	4359284 B62D 25/02	60 2022 016 536.9 22754796.5	4374223 G03F 7/00	60 2022 016 574.1 22790368.9	4426252 A61F 13/00
60 2022 016 492.3 22731788.0	4334112 B29C 63/02	60 2022 016 537.7 22754888.0	4377523 E02F 3/40	60 2022 016 578.4 22791782.0	4302810 G16H 20/10
60 2022 016 493.1 22732151.0	4355196 A61B 5/00	60 2022 016 538.5 22757539.6	4377609 F21V 31/03	60 2022 016 579.2 22792047.7	4307402 C09K 11/06
60 2022 016 495.8 22732282.3	4359287 B62D 25/08	60 2022 016 539.3 22757810.1	4124019 H04N 5/262	60 2022 016 580.6 22792933.8	4409371 G05D 1/00
60 2022 016 496.6 22732298.9	4346458 A24D 3/06	60 2022 016 542.3 22759636.8	4300527 H02J 7/00	60 2022 016 582.2 22793771.1	4426498 B04C 3/06
60 2022 016 497.4 22732678.2	4402495 G01R 31/34	60 2022 016 543.1 22761580.4	4396768 G06T 5/80	60 2022 016 583.0 22794729.8	4333409 H04M 1/02
60 2022 016 498.2 22732707.9	4352625 G06F 13/16	60 2022 016 546.6 22762104.2	4388268 F28D 7/00	60 2022 016 584.9 22797100.9	4260167 G06F 3/01
60 2022 016 499.0 22733301.0	4359985 G06F 21/64	60 2022 016 548.2 22765161.9	4392352 B65G 47/22	60 2022 016 585.7 22797410.2	4409450 G06F 21/57
60 2022 016 500.8 22734008.0	4363274 B60R 13/06	60 2022 016 549.0 22765854.9	4401921 B25B 23/14	60 2022 016 586.5 22797429.2	4408497 A61M 1/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS A47L - A61B

60 2022 016 587.3 22797616.4	4154787 A47L 11/00	60 2022 016 632.2 22902501.0	4246947 H04M 1/7245	60 2022 016 681.0 22165810.7	4068568 H02J 50/00
60 2022 016 588.1 22797785.7	4419833 F21S 41/143	60 2022 016 633.0 22902995.4	4434681 B25C 1/06	60 2022 016 686.1 22168935.9	4265946 F16K 15/06
60 2022 016 590.3 22801292.8	4402471 C07K 1/107	60 2022 016 635.7 22904475.5	4289592 B29C 43/58	60 2022 016 688.8 22169233.8	4265494 B60T 13/26
60 2022 016 591.1 22801843.8	4419238 B01D 53/62	60 2022 016 636.5 22922535.4	4274242 H04N 23/60	60 2022 016 689.6 22171012.2	4105468 F02C 7/22
60 2022 016 593.8 22802392.5	4420132 G16C 20/30	60 2022 016 637.3 22924568.3	4350767 H01L 25/065	60 2022 016 692.6 22171120.3	4272929 B29C 53/56
60 2022 016 594.6 22803421.1	4402312 D04H 1/4391	60 2022 016 638.1 22944036.7	4336010 E05D 11/10	60 2022 016 693.4 22171124.5	4273360 E05D 7/081
60 2022 016 595.4 22803939.2	4325819 H04M 1/02	60 2022 016 640.3 23155000.5	4212328 B32B 1/08	60 2022 016 694.2 22171160.9	4147566 A01G 22/15
60 2022 016 596.2 22806939.9	4338497 H04W 56/00	60 2022 016 643.8 23193086.8	4270395 G11C 7/04	60 2022 016 697.7 22171801.8	4224055 F21S 41/20
60 2022 016 597.0 22809889.3	4430924 H05G 1/54	60 2022 016 644.6 24191268.2	4477194 A61F 5/445	60 2022 016 698.5 22172054.3	4273435 F16L 55/168
60 2022 016 599.7 22813531.5	4426150 A24F 40/40	60 2022 016 649.7 22152646.0	4068204 G06T 7/246	60 2022 016 699.3 22172066.7	4086602 G01M 3/22
60 2022 016 600.4 22814476.2	4426589 B60R 19/18	60 2022 016 653.5 22154513.0	4035997 B64C 11/38	60 2022 016 700.0 22172150.9	4086608 G01N 3/10
60 2022 016 602.0 22820226.3	4353487 B42D 25/328	60 2022 016 654.3 22155361.3	4223599 B60T 17/00	60 2022 016 701.9 22172181.4	4119478 B65H 35/06
60 2022 016 605.5 22827127.6	4206462 H02G 9/12	60 2022 016 661.6 22158311.5	4046833 B60G 17/019	60 2022 016 702.7 22172196.2	4272567 A22C 11/02
60 2022 016 606.3 22827605.1	4345567 G05D 1/242	60 2022 016 662.4 22158899.9	4060535 G06F 21/56	60 2022 016 703.5 22172199.6	4272568 A22C 11/02
60 2022 016 615.2 22843347.0	4453467 F17C 13/02	60 2022 016 663.2 22159144.9	4088832 B08B 3/10	60 2022 016 704.3 22172246.5	4088764 A61M 5/24
60 2022 016 617.9 22847513.3	4305566 G06Q 10/04	60 2022 016 664.0 22159735.4	4052970 B60R 16/027	60 2022 016 705.1 22172781.1	4174579 G03F 9/00
60 2022 016 618.7 22854182.7	4413451 G06F 3/06	60 2022 016 666.7 22161069.4	4242016 B60C 25/05	60 2022 016 707.8 22172889.2	4091953 B65D 5/06
60 2022 016 619.5 22863312.9	4386548 G06F 9/50	60 2022 016 671.3 22162132.9	4060962 H04L 51/212	60 2022 016 708.6 22172952.8	4113285 G06F 8/51
60 2022 016 620.9 22868408.0	4246365 G06F 40/194	60 2022 016 672.1 22162498.4	4060189 F03D 15/00	60 2022 016 709.4 22173145.8	4286279 B64D 27/24
60 2022 016 621.7 22871067.9	4228150 H02S 20/23	60 2022 016 675.6 22163183.1	4064202 G06T 15/06	60 2022 016 710.8 22173328.0	4276274 E21B 41/00
60 2022 016 624.1 22874257.3	4220794 H01M 10/04	60 2022 016 676.4 22163458.7	4064302 H01F 7/02	60 2022 016 712.4 22173653.1	4092488 G03G 15/00
60 2022 016 629.2 22895833.6	4318696 H01M 10/04	60 2022 016 677.2 22164291.1	4064475 H02B 1/36	60 2022 016 713.2 22174016.0	4091950 A61B 50/00
60 2022 016 630.6 22895900.3	4286830 G01N 19/04	60 2022 016 679.9 22164658.1	4067950 G02B 5/18	60 2022 016 714.0 22174685.2	4279396 B64D 47/00
60 2022 016 631.4 22901581.3	4250386 H01M 4/04	60 2022 016 680.2 22165130.0	4066649 A23K 20/20	60 2022 016 715.9 22174860.1	4094688 A61B 5/287

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS F24F - H04W

60 2022 016 719.1 22175462.5	4102142 F24F 1/06	60 2022 016 786.8 22202740.1	4177534 F24H 1/28	60 2022 016 843.0 22306601.0	4357886 G06F 3/01
60 2022 016 721.3 22175861.8	4179963 A61B 5/00	60 2022 016 789.2 22204167.5	4174513 G01S 7/02	60 2022 016 844.9 22382511.8	4282765 B64D 41/00
60 2022 016 722.1 22175931.9	4135031 H10H 29/30	60 2022 016 791.4 22205042.9	4173645 A61L 9/12	60 2022 016 853.8 22702553.3	4295236 G06F 12/10
60 2022 016 724.8 22175940.0	4102657 H01S 5/00	60 2022 016 793.0 22205131.0	4213115 G06V 30/41	60 2022 016 854.6 22704135.7	4298510 G06F 9/445
60 2022 016 726.4 22176257.8	4108401 B27L 7/00	60 2022 016 797.3 22206604.5	4219793 C25B 1/042	60 2022 016 859.7 22708065.2	4295647 H05B 45/20
60 2022 016 727.2 22177078.7	4098169 A47L 9/28	60 2022 016 798.1 22207283.7	4181117 G10K 11/34	60 2022 016 860.0 22708346.6	4281953 G08B 21/04
60 2022 016 733.7 22181825.5	4120692 H04R 3/00	60 2022 016 800.7 22207338.9	4180872 G03F 7/20	60 2022 016 861.9 22708354.0	4470238 H04W 4/90
60 2022 016 739.6 22185183.5	4120059 G06F 3/06	60 2022 016 801.5 22207386.8	4180676 F16B 45/02	60 2022 016 862.7 22708999.2	4301243 A61B 17/04
60 2022 016 743.4 22186782.3	4134528 F02C 3/22	60 2022 016 802.3 22207771.1	4179947 F25D 23/02	60 2022 016 863.5 22709100.6	4307956 A43B 1/00
60 2022 016 744.2 22186790.6	4125081 G09G 3/20	60 2022 016 805.8 22208060.8	4372876 H01M 50/202	60 2022 016 864.3 22709224.4	4291850 F41F 1/08
60 2022 016 748.5 22189786.1	4321961 G06F 1/16	60 2022 016 806.6 22208654.8	4372307 G01B 5/00	60 2022 016 871.6 22711827.0	4305493 G03B 21/20
60 2022 016 749.3 22189845.5	4145318 G06F 21/55	60 2022 016 807.4 22208758.7	4186479 A61F 7/02	60 2022 016 875.9 22714096.9	4284487 A61N 1/02
60 2022 016 753.1 22190742.1	4170965 H04L 9/40	60 2022 016 808.2 22208874.2	4374766 A61B 1/00	60 2022 016 876.7 22714453.2	4323177 B29D 99/00
60 2022 016 761.2 22192308.9	4160451 G06F 21/10	60 2022 016 809.0 22208889.0	4375156 B60W 30/09	60 2022 016 877.5 22714950.7	4297942 B27F 7/15
60 2022 016 762.0 22192850.0	4166905 G01C 21/20	60 2022 016 812.0 22210230.3	4223969 E05D 15/26	60 2022 016 879.1 22716156.9	4399424 F16H 61/28
60 2022 016 763.9 22193903.6	4181464 H04L 9/40	60 2022 016 813.9 22210830.0	4190792 C07F 5/02	60 2022 016 880.5 22716340.9	4308869 F27D 5/00
60 2022 016 764.7 22194166.9	4335624 B29C 65/02	60 2022 016 814.7 22210936.5	4379130 D21F 1/02	60 2022 016 881.3 22717691.4	4315100 G06F 16/2455
60 2022 016 766.3 22194414.3	4149000 H03K 17/082	60 2022 016 815.5 22211339.1	4344352 H05B 45/20	60 2022 016 888.0 22722151.2	4340667 A41H 5/00
60 2022 016 775.2 22198764.7	4159249 A61L 27/22	60 2022 016 822.8 22212828.2	4258018 G01S 7/539	60 2022 016 891.0 22723188.3	4326116 A45B 9/00
60 2022 016 776.0 22198858.7	4174727 G06N 3/094	60 2022 016 825.2 22213166.6	4387399 H05B 47/24	60 2022 016 892.9 22723709.6	4341730 G02B 5/18
60 2022 016 777.9 22199354.6	4163674 G01S 17/89	60 2022 016 826.0 22213644.2	4220791 H01M 10/04	60 2022 016 894.5 22723799.7	4337515 B62D 9/02
60 2022 016 779.5 22200895.5	4174817 G08G 1/01	60 2022 016 827.9 22213825.7	4386061 C09J 167/04	60 2022 016 898.8 22724366.4	4320351 F04B 49/03
60 2022 016 780.9 22201083.7	4299980 F21V 31/03	60 2022 016 832.5 22215754.7	4206791 G02B 27/01	60 2022 016 900.3 22724920.8	4338448 H04W 8/18
60 2022 016 783.3 22202585.0	4169589 A63B 22/02	60 2022 016 839.2 22217009.4	4375148 B60R 21/2165	60 2022 016 901.1 22725090.9	4331317 H04W 76/27

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS C07F - C02F

60 2022 016 903.8 22725250.9	4326728 C07F 5/02	60 2022 016 960.7 22734022.1	4352117 C08F 4/54	60 2022 017 006.0 22758569.2	4380804 B60C 11/24
60 2022 016 904.6 22725455.4	4326730 C07F 5/02	60 2022 016 961.5 22734127.8	4327245 G06N 3/084	60 2022 017 007.9 22758570.0	4381267 G01M 17/02
60 2022 016 905.4 22725600.5	4335084 G06F 16/21	60 2022 016 962.3 22735484.2	4366544 A23L 5/10	60 2022 017 008.7 22759930.5	4286999 G06F 3/041
60 2022 016 906.2 22725626.0	4291318 B01D 27/08	60 2022 016 963.1 22735500.5	4331152 H04L 1/00	60 2022 017 012.5 22762216.4	4380349 A01G 25/16
60 2022 016 907.0 22726225.0	4338374 H04L 9/40	60 2022 016 966.6 22736319.9	4341160 B64D 1/02	60 2022 017 013.3 22764421.8	4402091 B67D 7/76
60 2022 016 912.7 22727358.8	4347948 D21D 5/28	60 2022 016 971.2 22737498.0	4367502 G01N 21/25	60 2022 017 014.1 22765771.5	4388410 G06F 7/505
60 2022 016 913.5 22727946.0	4340799 A61J 3/07	60 2022 016 972.0 22737881.7	4370387 B60T 5/00	60 2022 017 017.6 22769428.8	4392865 G06F 11/07
60 2022 016 914.3 22727985.8	4338249 H02J 3/30	60 2022 016 974.7 22739514.2	4280620 H04Q 9/00	60 2022 017 021.4 22772495.2	4399437 F17C 5/06
60 2022 016 921.6 22728760.4	4313606 B41J 25/304	60 2022 016 975.5 22739732.0	4260508 H04L 5/00	60 2022 017 022.2 22773023.1	4376597 B01D 29/33
60 2022 016 922.4 22728980.8	4355283 A61H 1/02	60 2022 016 976.3 22741860.5	4376791 A61J 3/07	60 2022 017 025.7 22773278.1	4395971 B29B 11/16
60 2022 016 924.0 22729218.2	4340967 B01D 1/26	60 2022 016 977.1 22741871.2	4366603 A61B 5/00	60 2022 017 026.5 22773414.2	4409836 H04L 9/40
60 2022 016 925.9 22729254.7	4346388 A01J 7/00	60 2022 016 979.8 22744048.4	4359400 C07D 401/14	60 2022 017 027.3 22777365.2	4398709 A01G 18/10
60 2022 016 926.7 22729271.1	4347727 C09D 11/101	60 2022 016 980.1 22744838.8	4396414 E02D 3/10	60 2022 017 034.6 22782894.4	4384112 A61C 5/42
60 2022 016 927.5 22729531.8	4341351 C09D 5/33	60 2022 016 987.9 22750802.5	4370995 G06F 1/14	60 2022 017 039.7 22789560.4	4405823 G06F 13/42
60 2022 016 932.1 22729774.4	4329581 A61B 1/307	60 2022 016 988.7 22750923.9	4381094 C12Q 1/6816	60 2022 017 043.5 22796231.3	4280066 G01K 7/42
60 2022 016 939.9 22730652.9	4388764 H04W 12/02	60 2022 016 990.9 22751830.5	4203833 A61B 34/20	60 2022 017 044.3 22797029.0	4405403 C08F 210/06
60 2022 016 943.7 22730892.1	4348716 H02S 30/20	60 2022 016 992.5 22754137.2	4371023 H04L 9/30	60 2022 017 049.4 22800473.5	4416476 G01M 3/28
60 2022 016 944.5 22731293.1	4346924 A61L 24/00	60 2022 016 994.1 22754695.9	4420019 G06F 21/53	60 2022 017 053.2 22805528.1	4340892 A61K 47/68
60 2022 016 948.8 22731491.1	4341868 G06N 10/40	60 2022 016 998.4 22755275.9	4436886 B65D 21/02	60 2022 017 054.0 22808574.2	4261176 B66C 23/693
60 2022 016 949.6 22731712.0	4237822 G01N 15/02	60 2022 017 000.1 22757589.1	4376817 A61K 9/70	60 2022 017 056.7 22809816.6	4434309 H10N 70/00
60 2022 016 953.4 22732599.0	4348776 H01S 3/082	60 2022 017 002.8 22758032.1	4412875 B60R 11/06	60 2022 017 058.3 22811257.9	4350758 H01L 23/29
60 2022 016 954.2 22733193.1	4348703 H01L 21/67	60 2022 017 003.6 22758191.5	4377627 F41H 11/16	60 2022 017 059.1 22811570.5	4327594 H04W 24/10
60 2022 016 958.5 22733698.9	4347153 B22C 3/00	60 2022 017 004.4 22758519.7	4380996 C08G 63/199	60 2022 017 060.5 22812642.1	4430727 H02J 50/12
60 2022 016 959.3 22733895.1	4302237 G06N 3/04	60 2022 017 005.2 22758536.1	4380794 B32B 5/26	60 2022 017 061.3 22813108.2	4423021 C02F 1/461

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H04M - H01M

60 2022 017 062.1 22813389.8	4156662 H04M 1/7245	60 2022 017 114.8 22879560.5	4226853 A61B 5/02	60 2023 004 184.0 23162225.9	4245552 B41J 29/17
60 2022 017 064.8 22813648.7	4419813 F16H 3/00	60 2022 017 116.4 22888611.5	4287707 H04W 48/20	60 2023 004 185.9 23162256.4	4257051 A61B 6/04
60 2022 017 066.4 22814584.3	4424000 H04L 67/1095	60 2022 017 117.2 22888630.5	4257917 G01B 11/06	60 2023 004 186.7 23162286.1	4431366 B62D 5/06
60 2022 017 071.0 22818556.7	4408617 B25B 5/06	60 2022 017 121.0 22905473.9	4270911 G06F 3/0481	60 2023 004 187.5 23162304.2	4246535 G21F 5/12
60 2022 017 075.3 22822466.3	4440977 B66F 9/075	60 2022 017 122.9 22909685.4	4331463 A47L 11/40	60 2023 004 188.3 23162856.1	4249657 D05C 15/02
60 2022 017 076.1 22823085.0	4476895 H04L 47/20	60 2022 017 124.5 22921720.3	4280280 G02F 1/1362	60 2023 004 189.1 23163098.9	4249286 B60C 3/04
60 2022 017 079.6 22826584.9	4184023 F16C 11/00	60 2022 017 125.3 22922542.0	4277032 H01Q 9/04	60 2023 004 190.5 23163161.5	4250387 H01M 4/04
60 2022 017 083.4 22834617.7	4453879 G06T 11/00	60 2022 017 126.1 22924575.8	4350736 H10B 12/00	60 2023 004 191.3 23163531.9	4250005 G03F 1/22
60 2022 017 086.9 22835359.5	4453137 C10G 1/10	60 2023 004 151.4 23150069.5	4215344 B29C 65/06	60 2023 004 192.1 23163546.7	4280391 H01R 13/627
60 2022 017 087.7 22835360.3	4453138 C10G 1/10	60 2023 004 152.2 23150392.1	4397615 B66B 7/02	60 2023 004 194.8 23164222.4	4265445 B60G 3/06
60 2022 017 089.3 22838068.9	4252301 H01M 10/04	60 2023 004 155.7 23151230.2	4227114 B60C 9/22	60 2023 004 195.6 23164660.5	4254884 H04L 12/46
60 2022 017 090.7 22839115.7	4266585 H03M 13/00	60 2023 004 156.5 23151603.0	4400155 A61N 1/04	60 2023 004 196.4 23164693.6	4253227 B64C 1/26
60 2022 017 091.5 22839866.5	4437197 E04D 13/076	60 2023 004 157.3 23152047.9	4213207 H10H 29/49	60 2023 004 197.2 23164699.3	4266263 G06V 20/58
60 2022 017 092.3 22844210.9	4457077 B29C 49/64	60 2023 004 160.3 23153091.6	4368305 B21B 1/22	60 2023 004 199.9 23165329.6	4327758 A61B 17/20
60 2022 017 098.2 22849641.0	4378318 A23D 7/005	60 2023 004 165.4 23154297.8	4235170 G01N 30/06	60 2023 004 202.2 23166279.2	4261427 F16D 25/0638
60 2022 017 099.0 22849699.8	4316741 B25J 9/16	60 2023 004 167.0 23154585.6	4223105 A01F 25/00	60 2023 004 203.0 23166953.2	4257139 A61K 31/63
60 2022 017 100.8 22849915.8	4278638 H04W 12/06	60 2023 004 168.9 23155060.9	4242777 G08G 5/21	60 2023 004 208.1 23168935.7	4300039 G01C 19/5726
60 2022 017 101.6 22849943.0	4318706 H01M 10/0565	60 2023 004 169.7 23156647.2	4238783 B60C 11/03	60 2023 004 210.3 23169128.8	4270738 B60K 7/00
60 2022 017 102.4 22850471.8	4359585 C23C 16/448	60 2023 004 173.5 23158263.6	4421507 G01R 31/54	60 2023 004 215.4 23172473.3	4287085 G06Q 10/04
60 2022 017 104.0 22851628.2	4284067 H04L 12/28	60 2023 004 174.3 23158724.7	4241947 B27C 5/00	60 2023 004 216.2 23174161.2	4286118 B26D 1/02
60 2022 017 105.9 22851767.8	4224176 G01R 31/00	60 2023 004 178.6 23159484.7	4424572 B62D 35/02	60 2023 004 218.9 23174308.9	4299488 B65G 47/08
60 2022 017 107.5 22860119.1	4360809 B25C 1/04	60 2023 004 179.4 23159531.5	4243522 G01S 5/02	60 2023 004 219.7 23174337.8	4290389 G06F 13/362
60 2022 017 109.1 22866693.9	4345023 B65D 19/32	60 2023 004 180.8 23160667.4	4242517 F23D 14/62	60 2023 004 220.0 23174467.3	4283322 G01R 33/54
60 2022 017 112.1 22878405.4	4414152 B29C 43/54	60 2023 004 183.2 23161985.9	4246105 G01G 19/393	60 2023 004 224.3 23175489.6	4287356 H01M 10/613

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS B60T - B05D

60 2023 004 225.1 23175657.8	4286229 B60T 13/26	60 2023 004 265.0 23195771.3	4338601 A23N 17/00	60 2023 004 302.9 23211493.4	4389461 B60C 11/12
60 2023 004 229.4 23180361.0	4295720 A43B 9/06	60 2023 004 267.7 23196315.8	4339099 B64C 25/40	60 2023 004 303.7 23212539.3	4379112 D05B 27/00
60 2023 004 230.8 23181581.2	4316989 F01D 15/10	60 2023 004 268.5 23196486.7	4422159 H04N 1/00	60 2023 004 306.1 23212892.6	4389415 B32B 18/00
60 2023 004 231.6 23181818.8	4484516 C09J 123/14	60 2023 004 269.3 23197694.5	4346075 G01S 7/4865	60 2023 004 311.8 23214537.5	4383838 H04W 52/02
60 2023 004 232.4 23181822.0	4484457 C08F 210/06	60 2023 004 270.7 23197802.4	4339384 E04B 1/21	60 2023 004 315.0 23215583.8	4386065 C09K 11/06
60 2023 004 233.2 23182415.2	4387160 H04L 9/08	60 2023 004 271.5 23197888.3	4417086 A47B 53/02	60 2023 004 318.5 23216567.0	4391725 H05B 6/64
60 2023 004 235.9 23183266.8	4306011 A47J 27/21	60 2023 004 273.1 23198161.4	4350721 H01F 27/02	60 2023 004 319.3 23216594.4	4388955 A47L 9/04
60 2023 004 236.7 23183347.6	4321697 E03C 1/02	60 2023 004 278.2 23199368.4	4373244 H10N 30/853	60 2023 004 320.7 23216769.2	4386425 G01S 7/00
60 2023 004 237.5 23183425.0	4343565 G06F 15/167	60 2023 004 279.0 23199605.9	4342326 A45B 23/00	60 2023 004 325.8 23218365.7	4391785 H10N 60/81
60 2023 004 238.3 23183521.6	4303814 G06T 7/30	60 2023 004 280.4 23199672.9	4361034 B64C 27/32	60 2023 004 329.0 23305493.1	4258196 G06Q 10/0836
60 2023 004 239.1 23184032.3	4488220 B66C 23/36	60 2023 004 283.9 23202423.2	4354329 G06F 21/57	60 2023 004 330.4 23306605.9	4346227 H04Q 9/00
60 2023 004 240.5 23184176.8	4311613 B22F 10/14	60 2023 004 284.7 23202795.3	4354108 G01L 3/10	60 2023 004 331.2 23306929.3	4376388 H04L 67/12
60 2023 004 242.1 23185699.8	4350874 H01M 50/578	60 2023 004 285.5 23203740.8	4360892 B41J 2/175	60 2023 004 332.0 23700237.3	4377429 C11D 1/88
60 2023 004 244.8 23186085.9	4410165 A47K 11/02	60 2023 004 286.3 23204084.0	4356806 A47L 9/24	60 2023 004 334.7 23704726.1	4475726 A47L 5/24
60 2023 004 246.4 23187097.3	4321702 E04F 10/10	60 2023 004 287.1 23204342.2	4390211 F17C 13/08	60 2023 004 335.5 23706982.8	4270909 H04M 1/02
60 2023 004 247.2 23187860.4	4324625 B29C 64/153	60 2023 004 289.8 23204602.9	4360420 A01B 69/04	60 2023 004 336.3 23708865.3	4466467 F16B 23/00
60 2023 004 248.0 23189858.6	4461908 E05B 19/20	60 2023 004 290.1 23204989.0	4372279 F23J 1/02	60 2023 004 337.1 23710481.5	4478912 A47B 97/04
60 2023 004 249.9 23190778.3	4331734 B06B 1/06	60 2023 004 294.4 23206922.9	4366000 H01M 4/62	60 2023 004 339.8 23712562.0	4496778 C03C 4/02
60 2023 004 250.2 23191566.1	4480802 B62M 3/08	60 2023 004 295.2 23207024.3	4364955 B41J 2/21	60 2023 004 342.8 23718973.3	4466415 E04D 13/03
60 2023 004 251.0 23191671.9	4336641 H01M 50/30	60 2023 004 296.0 23207147.2	4368687 C10M 135/36	60 2023 004 343.6 23718974.1	4466416 E04D 13/03
60 2023 004 252.9 23191906.9	4346066 H02J 50/12	60 2023 004 297.9 23207160.5	4297101 H10F 77/30	60 2023 004 344.4 23722454.8	4466398 D02G 3/24
60 2023 004 255.3 23192998.5	4339415 E06B 9/58	60 2023 004 298.7 23208380.8	4369884 H10B 63/00	60 2023 004 346.0 23725081.6	4486514 B05B 12/08
60 2023 004 256.1 23193045.4	4327985 B25F 5/02	60 2023 004 299.5 23208852.6	4401206 H01M 50/103	60 2023 004 348.7 23727342.0	4505187 G01P 5/00
60 2023 004 259.6 23193816.8	4390887 G08B 17/113	60 2023 004 300.2 23209043.1	4368243 A61N 1/36	60 2023 004 349.5 23731081.8	4420798 B05D 3/04

Hinweise auf DE-EP		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025		DE-PS B65D - H01M	
60 2023 004 350.9 23731082.6	4403483 B65D 19/00	60 2023 004 400.9 23166530.8	4261601 G02F 1/01	60 2023 004 464.5 23187839.8	4312438 H04R 17/10
60 2023 004 351.7 23733197.0	4283960 H04M 1/02	60 2023 004 401.7 23166968.0	4257494 B64D 41/00	60 2023 004 466.1 23188561.7	4316314 A47G 29/12
60 2023 004 352.5 23744204.1	4526212 B64G 3/00	60 2023 004 402.5 23167086.0	4325168 G01B 21/32	60 2023 004 469.6 23189717.4	4316693 B23K 26/0622
60 2023 004 356.8 23767102.9	4449943 A45D 40/22	60 2023 004 403.3 23167204.9	4256953 A01K 1/01	60 2023 004 471.8 23190143.0	4386259 F22B 29/06
60 2023 004 357.6 23768453.5	4329276 G06F 1/16	60 2023 004 404.1 23167671.9	4446177 B60S 1/38	60 2023 004 473.4 23192703.9	4338880 B23K 9/167
60 2023 004 359.2 23801994.7	4475844 A61K 31/4184	60 2023 004 406.8 23167735.2	4447099 H01L 21/683	60 2023 004 474.2 23193548.7	4333251 H02J 7/00
60 2023 004 360.6 23821112.2	4411155 F16C 11/04	60 2023 004 407.6 23169753.3	4290517 G10L 25/30	60 2023 004 475.0 23194977.7	4336020 F01L 1/18
60 2023 004 364.9 23151395.3	4213459 H04L 45/00	60 2023 004 408.4 23169922.4	4286755 F24F 1/52	60 2023 004 476.9 23195525.3	4335720 B61L 1/04
60 2023 004 366.5 23152672.4	4223640 B64D 11/06	60 2023 004 412.2 23171387.6	4289721 B64C 1/14	60 2023 004 477.7 23195577.4	4339098 B64C 25/40
60 2023 004 370.3 23153965.1	4408025 H04R 25/00	60 2023 004 413.0 23171676.2	4296079 B60C 1/00	60 2023 004 479.3 23197274.6	4343923 H01M 10/613
60 2023 004 371.1 23154057.6	4219314 B64D 33/02	60 2023 004 414.9 23171742.2	4272970 B41J 29/13	60 2023 004 480.7 23197889.1	4339437 F02C 7/06
60 2023 004 373.8 23154067.5	4219316 B64D 33/10	60 2023 004 417.3 23171892.5	4458669 B64C 27/00	60 2023 004 488.2 23201246.8	4350129 F01K 9/00
60 2023 004 375.4 23155676.2	4239035 C09K 9/02	60 2023 004 421.1 23172547.4	4386871 H10F 19/90	60 2023 004 489.0 23201379.7	4350368 G01R 31/12
60 2023 004 376.2 23155700.0	4296481 F01N 13/10	60 2023 004 426.2 23172861.9	4361825 G06F 12/084	60 2023 004 491.2 23202768.0	4411840 H10F 10/165
60 2023 004 377.0 23155843.8	4227758 G06F 1/12	60 2023 004 427.0 23172997.1	4286020 A63B 37/00	60 2023 004 492.0 23203020.5	4393385 A61B 5/024
60 2023 004 379.7 23157428.6	4253749 F02M 26/12	60 2023 004 434.3 23173761.0	4372570 G06F 13/10	60 2023 004 493.9 23203317.5	4357015 B01J 4/00
60 2023 004 380.0 23157891.5	4239604 G07D 7/164	60 2023 004 439.4 23174096.0	4292834 B60C 11/00	60 2023 004 494.7 23203817.4	4357219 B62D 5/04
60 2023 004 388.6 23160235.0	4282902 C08G 73/06	60 2023 004 443.2 23174715.5	4434926 B65H 35/00	60 2023 004 496.3 23204285.3	4358486 H04L 45/24
60 2023 004 390.8 23160821.7	4246434 G06T 7/00	60 2023 004 444.0 23174781.7	4368484 B62J 41/00	60 2023 004 497.1 23205166.4	4371471 A61B 5/00
60 2023 004 391.6 23161168.2	4246992 H04N 23/661	60 2023 004 449.1 23175907.7	4331980 B64C 27/12	60 2023 004 499.8 23205184.7	4387121 H04B 10/112
60 2023 004 392.4 23161296.1	4428490 G01C 15/00	60 2023 004 454.8 23176659.3	4300076 G01N 21/03	60 2023 004 500.5 23205451.0	4360617 A61K 8/41
60 2023 004 393.2 23162032.9	4364890 B24B 37/04	60 2023 004 458.0 23183640.4	4321757 F04C 25/02	60 2023 004 501.3 23205823.0	4386780 H01B 3/44
60 2023 004 397.5 23164472.5	4253243 B64D 11/06	60 2023 004 459.9 23184819.3	4310317 F03B 13/06	60 2023 004 502.1 23205972.5	4361055 B65B 69/00
60 2023 004 398.3 23164584.7	4265474 B60N 2/00	60 2023 004 460.2 23185176.7	4328064 B60K 35/00	60 2023 004 504.8 23206521.9	4366010 H01M 10/04

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS Abweisung Beschränkungsantrag

60 2023 004 506.4 23206595.3	4360721 A63B 69/12
60 2023 004 507.2 23206964.1	4375088 B60C 11/12
60 2023 004 509.9 23207890.7	4378786 B60W 40/06
60 2023 004 512.9 23208871.6	4375089 B60C 11/12
60 2023 004 513.7 23209008.4	4382313 B60C 1/00
60 2023 004 514.5 23209701.4	4371527 A61C 13/00
60 2023 004 521.8 23210731.8	4376099 H10F 10/16
60 2023 004 522.6 23210779.7	4385418 A61B 6/04
60 2023 004 524.2 23213932.9	4434431 A61B 1/00
60 2023 004 525.0 23213967.5	4386641 G06Q 10/0631
60 2023 004 526.9 23214590.4	4386665 G06T 7/00
60 2023 004 527.7 23214700.9	4389956 B21D 39/03
60 2023 004 539.0 23386106.1	4382705 E05D 15/06
60 2023 004 543.9 23705451.5	4454345 H04W 48/14
60 2023 004 544.7 23706886.1	4352937 H04L 47/33
60 2023 004 549.8 23716336.5	4475693 A24B 15/10
60 2023 004 553.6 23724280.5	4465823 A61K 9/00
60 2023 004 554.4 23728371.8	4476269 C08F 2/00
60 2023 004 558.7 23748320.1	4519155 B63B 17/02
60 2023 004 559.5 23771997.6	4402192 C08G 65/00
60 2023 004 560.9 23793440.1	4551955 G01R 31/28
60 2023 004 564.1 23806780.5	4342900 C07D 493/10
60 2023 004 566.8 23825515.2	4457791 G08G 1/01
60 2023 004 569.2 24179732.3	4400217 A01M 7/00

60 2024 000 217.1 24020032.9	4406909 B67C 3/30
60 2024 000 219.8 24150227.7	4421621 G06F 8/41
60 2024 000 220.1 24152215.0	4403832 F24C 15/20
60 2024 000 223.6 24154180.4	4412086 H03K 19/0175
60 2024 000 224.4 24154895.7	4461641 B64C 27/04
60 2024 000 225.2 24157537.2	4418127 G06F 12/0804
60 2024 000 229.5 24159237.7	4427650 A47K 13/12
60 2024 000 230.9 24159706.1	4450926 G01C 23/00
60 2024 000 231.7 24159969.5	4464997 G01H 1/00
60 2024 000 233.3 24160727.4	4426092 H10N 70/20
60 2024 000 236.8 24161407.2	4439972 H02P 29/60
60 2024 000 237.6 24163281.9	4431548 C08G 81/02
60 2024 000 238.4 24163282.7	4431549 C08G 81/02
60 2024 000 239.2 24163717.2	4431472 B65D 1/40
60 2024 000 240.6 24163785.9	4431473 C03B 27/06
60 2024 000 242.2 24168828.2	4461623 B62D 15/02
60 2024 000 243.0 24170876.7	4450928 H01M 10/44
60 2024 000 244.9 24186955.1	4491398 B32B 38/10
60 2024 000 253.8 24152711.8	4406733 B29D 35/06
60 2024 000 254.6 24154191.1	4406695 B23Q 3/155
60 2024 000 258.9 24157884.8	4425114 G01F 15/12
60 2024 000 259.7 24160047.7	4424423 B05B 3/10
60 2024 000 260.0 24160120.2	4454816 B25B 21/02
60 2024 000 264.3 24174042.2	4474950 G06F 1/26

60 2024 000 269.4 24180255.2	4474632 F02D 19/06
60 2024 000 270.8 24191725.1	4513161 G01M 15/02
60 2024 000 271.6 24192566.8	4501940 C07F 15/00

3e) Nichtigkeit, Beschränkung**Gegen folgende Patente wurde Klage auf Erklärung der Nichtigkeit erhoben**

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ H04L 5/00 60 2012 050 545	(45) 1.PT 04.10.2018
---	---------------------------------

Folgende Patente wurden für nichtig erklärt

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Folgende Patente werden teilweise für nichtig erklärt

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde zurückgenommen

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ A21B 1/26 10 2008 035 394 B25J 9/06 60 2014 054 273 H04W 72/04 60 2008 033 771	(45) 1.PT 10.06.2010 17.10.2019 18.09.2014
--	---

Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde abgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung zurückgenommen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung gilt als zurückgenommen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung zurückgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**Antrag auf Patentbeschränkung durch
BPatG zurückgewiesen**F21S 41/24
50 2019 007 244

06.04.2023

H05B 45/00
50 2015 009 394

11.07.2019

In diesem Heft keine Veröffentlichung

F21S 41/39
50 2013 012 755

23.05.2019

H05B 45/00
50 2015 010 715

14.11.2019

**Im Beschränkungsverfahren geändertes
Patent**F21S 41/143
50 2011 015 024

06.12.2018

H05K 1/11
50 2015 014 028

07.01.2021

In diesem Heft keine Veröffentlichung

F21S 41/143
50 2016 004 946

27.06.2019

H05K 1/14
50 2017 016 659

30.01.2025

**Im Beschränkungsbeschwerdeverfahren
durch BPatG geändertes Patent**F21S 41/147
50 2019 007 232

06.04.2023

**Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft
zurückgenommen worden**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

F21S 41/147
50 2019 007 357

13.04.2023

B62D 1/181
50 2013 005 293

29.12.2016

3f) Lizenzbereitschaft**Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft
erklärt worden (§ 23 PatG)**F21S 41/147
60 2017 014 689

30.04.2020

B62D 1/185
10 2012 104 644

08.08.2013

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

(45) 1.PT

A47B 77/02
50 2021 007 449

28.05.2025

F21S 41/176
50 2015 015 505

30.12.2021

H10F 71/00
10 2006 012 920

24.01.2008

F21S 41/176
50 2019 004 834

21.07.2022

**Für folgende Patente ist unverbindlich das
Interesse an Lizenzvergabe erklärt worden
(keine Lizenzbereitschaftserklärung nach
§ 23 PatG)**F21S 41/255
50 2017 003 566

20.02.2020

B60Q 1/00
50 2013 005 610

12.01.2017

F21S 41/365
50 2020 007 224

21.03.2024

In diesem Heft keine Veröffentlichung

B60Q 1/00
50 2015 008 567

18.04.2019

F21S 41/675
50 2018 014 747

18.07.2024

**Für folgende Patente ist die unverbindliche
Erklärung des Interesses an Lizenzvergabe
zurückgenommen worden**B60Q 1/00
60 2017 028 151

17.12.2020

F21S 43/00
50 2013 002 702

02.06.2016

In diesem Heft keine Veröffentlichung

B60Q 1/08
10 2018 122 240

20.06.2024

F21V 5/00
10 2007 052 696

16.07.2015

3g) ÄnderungenB60Q 1/14
50 2016 013 225

01.07.2021

Änderungen der HauptklasseB60Q 1/46
50 2016 005 842

22.08.2019

F21V 19/00
50 2016 003 263

28.02.2019

10 2010 052 208
Anm: B29C 48/395

26.03.2015 3g

B60Q 1/068
50 2018 004 227

01.04.2021

F24C 14/02
50 2021 000 608

04.05.2023

10 2010 037 018
Anm: B60J 10/25

13.03.2014

B60Q 1/076
50 2014 004 403

10.08.2017

F28F 13/00
50 2017 012 265

05.01.2022

10 2007 040 077
Anm: B60J 10/265

14.01.2010

B60Q 1/076
50 2015 000 853

24.05.2017

G09B 29/00
60 2018 081 158

30.04.2025

10 2005 044 964
Anm: B60Q 3/00

12.04.2007 3g

B62J 6/02
10 2017 121 068

18.11.2021

H01Q 1/32
60 2019 021 012

17.11.2022

10 2005 039 532
Anm: E05F 15/70

31.05.2012 3g

B62J 9/14
10 2022 105 816

27.04.2023

H01S 5/00
50 2018 004 876

12.05.2021

10 2007 041 267
Anm: F24S 10/50

12.07.2012

E05F 15/622
50 2017 003 953

12.03.2020

H05B 3/00
50 2021 006 406

23.01.2025

10 2007 043 963
Anm: F24S 60/30

12.02.2009

F16D 65/18
60 2014 068 414

20.08.2020

H05B 3/10
10 2016 211 317

22.09.2022

10 2013 016 122
Anm: G06F 16/00

24.08.2017 3g

F21S 41/00
50 2011 013 000

26.10.2017

H05B 3/84
50 2019 010 840

04.04.2024

F21S 41/14
50 2017 010 914

29.07.2021

Änderung Hauptklasse		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025		DE-PS Änderung Inhaber	
10 2006 041 028 Anm: G06T 7/32	15.11.2007 3g	10 2020 103 854	15.06.2022 3g	10 2022 112 439	27.07.2023 3g
		10 2020 103 856	15.06.2022 3g	10 2019 117 219	08.07.2021 3g
Änderungen der Nebenkasse		10 2020 104 362	14.04.2022 3g	10 2020 107 612	16.09.2021 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		10 2020 135 010	08.05.2024 3g	10 2015 012 959	17.01.2019 3g
Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Patentinhabers		10 2020 135 011	03.03.2022 3g	10 2015 012 962	22.08.2024 3g
(21) DE-AKZ (73) Inhaber	(45) 1.PT	10 2021 108 416	24.03.2022 3g	10 2019 117 217	20.08.2020 3g
		50 2016 010 847	03.09.2020 3g	10 2019 128 583	10.03.2022 3g
10 2008 027 549 Inh: DMS Technologie GmbH, 64658 Fürth, DE	30.04.2025 3g	50 2017 011 372	16.09.2021 3g	10 2020 121 705	23.09.2021 3g
		50 2017 013 772	29.09.2022 3g	10 2015 017 282	16.09.2021 3g
50 2015 000 563 Inh: Kurz, Thomas Matthias, 55543 Bad Kreuznach, DE	16.03.2017 3g	50 2018 008 335	20.01.2022 3g	10 2018 127 921	07.10.2021 3g
		50 2020 003 181	11.05.2023 3g	10 2019 004 478	29.10.2020 3g
60 2022 000 493 Inh: IB Appliances US Holdings, LLC, Downers Grove, IL, US	05.10.2023 3g	50 2020 005 273	05.10.2023 3g	10 2019 107 848	15.06.2022 3g
		10 2014 114 596	06.09.2018 3g	10 2019 107 851	23.06.2022 3g
60 2012 074 432 Inh: NIOX AB, Uppsala, SE	11.03.2021 3g	10 2016 004 837	23.02.2023 3g	10 2019 107 854	10.09.2020 3g
		10 2017 118 980	08.11.2018 3g	10 2019 107 975	13.08.2020 3g
60 2022 007 931 Inh: Institute of Science Tokyo, Tokyo, JP	12.12.2024 3g	10 2018 112 360	19.09.2019 3g	10 2019 111 168	06.08.2020 3g
		10 2018 112 370	16.09.2021 3g	10 2019 118 261	20.08.2020 3g
50 2009 002 146 Inh: Geister Medizintechnik GmbH, 78532 Tuttlingen, DE; Tschida-Kelch, Ivonne, 78580 Bärenthal, DE	01.03.2012 3g	10 2018 133 472	12.03.2020 3g	10 2019 128 591	10.03.2022 3g
		10 2018 133 483	24.02.2022 3g	10 2019 134 665	10.12.2020 3g
		10 2019 101 072	12.03.2020 3g	10 2019 134 666	31.03.2022 3g
60 2017 083 820 Inh: Misonix, LLC, Farmingdale, NY, US	14.08.2024 3g	10 2019 102 293	10.02.2022 3g	10 2020 104 359	14.04.2022 3g
		10 2019 102 427	10.02.2022 3g	10 2021 108 417	24.03.2022 3g
10 2020 001 954	22.06.2023 3g	10 2019 102 470	26.08.2021 3g	50 2016 012 567	01.04.2021 3g
10 2019 134 121	17.06.2021 3g	10 2019 102 803	17.02.2022 3g	50 2020 003 182	11.05.2023 3g
10 2017 118 981	20.12.2018 3g	10 2019 108 241	06.08.2020 3g	10 2019 102 453	17.02.2022 3g
10 2019 107 964	06.08.2020 3g	10 2019 108 390	06.08.2020 3g	10 2015 012 960	16.09.2021 3g
10 2019 107 967	06.08.2020 3g	10 2019 108 419	06.08.2020 3g	10 2015 017 220	16.09.2021 3g
10 2019 107 969	06.08.2020 3g	10 2019 118 260	20.08.2020 3g	10 2015 017 296	07.10.2021 3g
10 2019 118 263	20.08.2020 3g	10 2019 120 157	20.08.2020 3g	50 2020 003 039	04.05.2023 3g
10 2019 125 326	03.12.2020 3g	10 2019 121 628	20.08.2020 3g	10 2019 112 023	21.04.2022 3g
10 2019 125 992	03.12.2020 3g	10 2019 124 720	03.12.2020 3g	10 2019 112 024	14.04.2022 3g
10 2019 127 250	03.12.2020 3g	10 2019 126 465	11.02.2021 3g	10 2019 112 029	21.04.2022 3g
10 2019 127 260	10.03.2022 3g	10 2019 131 400	10.03.2022 3g	10 2019 118 897	29.10.2020 3g
10 2019 128 082	10.03.2022 3g	10 2019 131 401	29.10.2020 3g	10 2019 125 957	29.04.2021 3g
10 2020 103 852	15.06.2022 3g	10 2019 135 810	29.10.2020 3g	10 2019 134 664	29.07.2021 3g
10 2020 103 853	15.06.2022 3g	10 2022 111 226	27.07.2023 3g	10 2020 103 857	02.03.2023 3g

10 2020 104 364	27.05.2021 3g	60 2007 000 670	23.04.2009 3g	60 2009 023 310	28.05.2014 3g
50 2016 013 922	14.10.2021 3g	60 2011 008 373	28.08.2014 3g	60 2013 084 311	10.08.2023 3g
10 2014 113 179	12.01.2017 3g	60 2012 000 716	13.02.2014 3g	60 2019 012 148	24.03.2022 3g
10 2020 007 589	23.01.2025 3g	60 2012 006 691	28.05.2015 3g	60 2014 025 551	14.06.2018 3g
10 2017 003 914 Inh: FR Administration GmbH, 81369 München, DE	15.09.2022 3g	60 2015 046 051	20.02.2020 3g	60 2014 024 834	24.05.2018 3g
		60 2015 067 482	22.04.2021 3g	60 2012 021 635	15.09.2016 3g
50 2013 011 997 Inh: HAIDER BIOSWING GmbH, 95704 Pullenreuth, DE	24.01.2019 3g	60 2015 088 905	20.06.2024 3g	60 2019 013 448	21.04.2022 3g
		60 2017 039 605	24.06.2021 3g	60 2019 020 818	03.11.2022 3g
10 2019 114 988 Inh: HaarWEISE GmbH, 13409 Berlin, DE	10.12.2020 3g	60 2018 009 186	19.11.2020 3g	60 2015 009 084	19.04.2018 3g
		60 2019 026 039	30.03.2023 3g	60 2014 027 323	19.07.2018 3g
60 2016 013 172 Inh: Tavant Therapeutics, Inc., King of Prussia, PA, US	23.05.2019 3g	60 2009 003 167	12.01.2012 3g	60 2016 051 340	04.02.2021 3g
		60 2007 021 418	16.05.2012 3g	60 2008 063 765 Inh: Metso Finland Oy, Espoo, FI	01.04.2021 3g
60 2015 090 965 Inh: Anagenix IP Ltd., Auckland, NZ	27.02.2025 3g	60 2007 003 586 Inh: Foseco International Limited, London, GB	14.01.2010 3g	60 2010 056 950	07.03.2019 3g
60 2016 020 371 Inh: KERAT'INNOV, La Ciotat, FR	02.10.2019 3g	60 2012 066 240 Inh: JFE Steel Corporation, Tokyo, JP	24.12.2019 3g	60 2014 018 914	25.01.2018 3g
				60 2014 019 220	01.02.2018 3g
60 2015 037 337	26.09.2019 3g	60 2015 088 753 Inh: Cytiva US LLC, Marlborough, MA, US	13.06.2024 3g	60 2015 006 021	28.12.2017 3g
60 2016 066 016	25.11.2021 3g	60 2012 040 813	18.01.2018 3g	60 2015 028 856	16.05.2019 3g
60 2016 031 222	19.03.2020 3g	60 2013 029 824	28.12.2017 3g	60 2015 069 716	17.06.2021 3g
60 2016 077 472	26.01.2023 3g	60 2014 016 402	07.12.2017 3g	60 2013 027 047 Inh: Metso USA Inc. (n.d.Ges.d.Staates Delaware), Brookfield, WI, US	16.11.2017 3g
60 2015 073 239 Inh: UCB Holdings, Inc. (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Smyrna, GA, US	30.09.2021 3g	60 2014 019 541	15.02.2018 3g	50 2011 012 641	31.08.2017 3g
		60 2009 051 429	19.04.2018 3g	50 2010 007 228	31.07.2014 3g
60 2014 028 316	09.08.2018 3g	60 2013 040 558	09.08.2018 3g	50 2008 004 090	25.08.2011 3g
60 2014 064 375 Inh: DeRoyal Industries, Inc., Powell, TN, US	14.05.2020 3g	60 2016 010 412	21.03.2019 3g	50 2008 014 217	30.06.2016 3g
		60 2011 026 221	16.06.2016 3g	50 2019 005 779	13.10.2022 3g
10 2018 124 003 Inh: Straube, Jürgen, Dr. med., 01640 Coswig, DE	21.03.2019 3g	60 2009 029 266	12.03.2015 3g	10 2010 001 734	21.07.2011 3g
		60 2012 052 540	22.11.2018 3g	50 2008 003 106	19.05.2011 3g
50 2011 007 082 Inh: Hoenle Medical GmbH, 06780 Zörbig, DE	30.07.2015 3g	60 2011 016 934	16.07.2015 3g	50 2008 004 835	10.11.2011 3g
		60 2015 008 804	12.04.2018 3g	50 2008 002 826 Inh: Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, DE	21.04.2011 3g
60 2017 016 440	04.06.2020 3g	60 2015 046 061	20.02.2020 3g	50 2014 002 757 Inh: KERN LIEBERS GmbH & Co. KG, 78713 Schramberg, DE	06.04.2017 3g
60 2015 062 200 Inh: Indivior UK Limited, Hull, GB	03.12.2020 3g	60 2015 055 114	23.07.2020 3g		
60 2010 003 457	27.12.2012 3g	60 2016 011 316	11.04.2019 3g		
60 2019 032 931	10.08.2023 3g	60 2016 027 256	23.01.2020 3g	60 2006 049 375	04.08.2016 3g
10 2015 101 913	12.05.2016 3g	60 2021 001 764	13.04.2023 3g	10 2007 063 793	25.02.2016 3g
10 2017 119 443	11.10.2018 3g	60 2012 072 800	29.10.2020 3g	60 2007 029 931	20.06.2013 3g

10 2018 126 311	09.03.2023 3g	60 2017 014 599	07.05.2020 3g	60 2016 043 034 Inh: Sensirion AG, Stäfa, CH	17.09.2020 3g
60 2007 038 795	20.11.2014 3g	60 2017 018 160	02.07.2020 3g		
11 2014 007 221	19.10.2023 3g	10 2012 222 439	12.01.2017 3g	10 2019 130 471 Inh: Klingbeil, Nils, 42477 Radevormwald, DE; Kowalski, Markus, 52428 Jülich, DE	10.03.2022 3g
11 2018 003 636	29.06.2023 3g	11 2016 004 272	09.06.2022 3g		
10 2008 019 407	13.12.2012 3g	11 2019 000 544	20.06.2024 3g	50 2020 000 319 Inh: VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE	18.11.2021 3g
11 2014 006 759	21.02.2019 3g	60 2010 063 312	26.03.2020 3g		
11 2014 007 279	01.10.2020 3g	60 2012 069 402	07.05.2020 3g	60 2017 013 199	09.04.2020 3g
60 2016 036 206	20.05.2020 3g	11 2013 006 308	18.04.2024 3g	60 2012 053 547	06.12.2018 3g
10 2011 003 307	24.11.2022 3g	11 2013 006 715	13.10.2022 3g	60 2016 008 117 Inh: Aptiv Technologies AG, Schaffhausen, CH	03.01.2019 3g
60 2015 006 239	04.01.2018 3g	11 2015 004 751	09.07.2020 3g		
60 2016 038 615	16.07.2020 3g	11 2010 005 626	15.02.2024 3g	60 2017 082 024	29.05.2024 3g
60 2012 076 639	30.09.2021 3g	11 2015 003 757	04.07.2024 3g	60 2018 061 650 Inh: Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Renault s.a.s., Boulogne Billancourt, FR; The University of Massachusetts, Boston, MA, US	07.12.2023 3g
10 2007 019 523	22.03.2012 3g	60 2007 054 251	12.04.2018 3g		
10 2019 210 821	08.09.2022 3g	60 2012 069 829 Inh: Minebea Power Semiconductor Device Inc., Hitachi-shi, Ibaraki, JP	28.05.2020 3g		
10 2008 046 724	25.09.2014 3g			60 2022 007 738	05.12.2024 3g
60 2006 053 805	16.11.2017 3g	60 2014 014 597	26.10.2017 3g	60 2019 056 818	29.08.2024 3g
60 2006 026 101	26.01.2012 3g	60 2020 040 512	14.11.2024 3g	60 2018 071 726 Inh: Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP	01.08.2024 3g
10 2021 101 696	03.11.2022 3g	60 2020 043 967	16.01.2025 3g		
60 2010 013 463	27.03.2014 3g	60 2012 078 374 Inh: Kaz Europe Sàrl, Bussigny, CH	07.07.2022 3g	10 2019 117 268 Inh: ONP-Management GmbH, 21079 Hamburg, DE	26.09.2024 3g
60 2012 002 144	31.07.2014 3g				
60 2014 067 350	23.07.2020 3g	50 2014 003 382 Inh: KERN LIEBERS Schwabmünchen GmbH, 86830 Schwabmünchen, DE	01.06.2017 3g	60 2008 046 089 Inh: ATOM CUTTING S.P.A., Vigevano, IT	20.10.2016 3g
10 2007 054 050	22.06.2011 3g				
60 2010 058 253	09.05.2019 3g	10 2010 052 208 Inh: Anton Paar TorqueTec GmbH, 47055 Duisburg, DE	26.03.2015 3g	60 2008 047 615	05.01.2017 3g
60 2008 020 907	28.02.2013 3g			60 2021 014 418	04.07.2024 3g
60 2010 003 535	10.01.2013 3g	60 2013 086 590 Inh: Hexcel Composites Ltd., Cambridge, GB	03.04.2025 3g	60 2007 009 491	11.11.2010 3g
10 2007 030 322	09.06.2016 3g			60 2008 062 348	09.04.2020 3g
60 2007 024 259	27.09.2012 3g	60 2017 008 673 Inh: ACSA, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.U., Barcelona, ES	05.12.2019 3g	60 2010 012 056	23.01.2014 3g
60 2010 067 362	19.08.2021 3g			60 2013 008 352	21.07.2016 3g
60 2011 002 391	12.09.2013 3g	60 2013 086 623 Inh: Saint-Gobain Sekurit France, Thourotte, FR	17.04.2025 3g	60 2008 059 269 Inh: Sesami Technologies S.r.l., Bollengo, IT	28.03.2019 3g
60 2018 062 304	21.12.2023 3g				
60 2016 078 166	23.03.2023 3g	60 2018 005 790 Inh: Indigo Mobilites Services SAS, Puteaux, FR	30.07.2020 3g	60 2008 042 704 Inh: Korea Institute of Energy Research, Daejeon, KR	14.04.2016 3g
60 2014 033 690	08.11.2018 3g				
60 2017 002 729	04.04.2019 3g	60 2017 036 012 Inh: Motherson DRSC Deutschland GmbH, Stuttgart, DE; Volvo Car Corp., Göteborg, SE	29.04.2021 3g	10 2008 008 953	09.05.2019 3g
11 2013 005 426	28.03.2024 3g			11 2010 004 304	18.07.2019 3g
11 2017 000 224	22.09.2022 3g			11 2009 003 904	05.12.2019 3g
60 2013 059 607	12.09.2019 3g				

11 2010 003 082	20.09.2018 3g	60 2015 063 513 Inh: Cornelli, Umberto, Mailand/Milano, IT; H&D S.r.l., Parma, IT	31.12.2020 3g	10 2019 009 136	06.06.2024 3g
50 2008 007 322	26.07.2012 3g			10 2019 009 145	10.10.2024 3g
50 2009 015 039	19.07.2018 3g	50 2006 007 827	21.10.2010 3g	10 2019 121 029 Inh: Quantum Technologies GmbH, 04103 Leipzig, DE; SaxonQ GmbH, 04107 Leipzig, DE	12.10.2023 3g
50 2013 009 368	08.03.2018 3g	10 2014 112 033 Inh: Gossen Metrawatt GmbH, 90449 Nürnberg, DE	29.08.2019 3g		
50 2013 011 036	04.10.2018 3g			10 2011 107 598 Inh: ProTec Carrier Systems GmbH, 57555 Mudersbach, DE	05.07.2018 3g
60 2016 029 570 Inh: Idemitsu Kosan Co., Ltd., Tokyo, JP	05.03.2020 3g	60 2023 002 211	13.03.2025 3g		
60 2019 065 881 Inh: ARKEMA FRANCE, Puteaux, FR	27.02.2025 3g	60 2021 026 159 Inh: Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, HK	27.02.2025 3g	60 2014 027 098 Inh: Dexerials Corporation, Shimotsuke-shi, Tochigi-ken, JP	19.07.2018 3g
60 2016 079 312 Inh: Advanced Innergy Ltd., Gloucester, GB; Dow Silicones Corporation, Midland, MI, US	25.05.2023 3g	50 2021 005 254 Inh: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE; Friedrich-Schiller-Universität Jena, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 07743 Jena, DE; Leibniz-Institut für Photonische Technologien e. V., 07745 Jena, DE	17.10.2024 3g	11 2009 001 573	01.12.2016 3g
60 2009 044 552 Inh: Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	13.04.2017 3g			10 2008 028 785 Inh: LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, DE; Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE	16.02.2012 3g
60 2011 036 663 Inh: Ferring Microbiome Inc., Roseville, MN, US	18.05.2017 3g	60 2015 006 497	11.01.2018 3g	10 2019 210 016	24.09.2020 3g
		60 2023 001 836	13.02.2025 3g	10 2015 202 087 Inh: Renesas Design (UK) Limited, Bourne End, GB	11.08.2016 3g
60 2011 071 835 Inh: Thinktrans Electronic Materials (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN	07.10.2021 3g	60 2015 088 335 Inh: Insitu, Inc., Bingen, WA, US	02.05.2024 3g	60 2008 034 511	06.11.2014 3g
50 2017 000 702 Inh: PhiComp AG, Arbon, CH	28.02.2019 3g	60 2019 041 718	30.11.2023 3g	60 2008 022 961 Inh: Hitachi Information & Control Solutions, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki, JP; Minebea Power Semiconductor Device Inc., Hitachi-shi, Ibaraki, JP	08.05.2013 3g
60 2018 025 280 Inh: reconcept GmbH, 20354 Hamburg, DE	04.11.2021 3g	60 2020 044 616	16.01.2025 3g		
50 2018 006 574	02.09.2021 3g	60 2019 042 049	07.12.2023 3g	60 2009 060 185 Inh: Minebea Power Semiconductor Device Inc., Hitachi-shi, Ibaraki, JP; Sanden Holdings Corporation, Isesaki-shi, Gunma, JP	07.11.2019 3g
50 2018 006 587 Inh: Ford-Werke GmbH, 50735 Köln, DE	26.08.2021 3g	60 2019 037 526 Inh: Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Renault s.a.s., Boulogne Billancourt, FR	05.10.2023 3g		
60 2012 022 680 Inh: PADA HOLDING S.R.L., Bergamo, IT	03.11.2016 3g	60 2007 058 834 Inh: Texon Midstream, LLC, Houston, TX, US	01.08.2019 3g	60 2007 036 061	22.05.2014 3g
60 2016 092 361 Inh: ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE; President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA, US	12.06.2025 3g	60 2006 058 818 Inh: Navigate LLC (n.d.Ges.d. Staates Delaware), San Francisco, CA, US	05.12.2019 3g	60 2005 012 300 Inh: Orange, Issy-les-Moulineaux, FR	26.02.2009 3g
10 2014 014 970 Inh: First Solar GmbH, 55116 Mainz, DE	02.01.2020 3g	60 2009 037 129 Inh: Navigate LLC, San Francisco, CA, US	04.05.2016 3g	60 2017 088 479 Inh: Apogee Networks, LLC, Dallas, TX, US	10.04.2025 3g
60 2022 005 893	26.09.2024 3g	60 2017 087 151 Inh: Nanoramic, Inc., Woburn, MA, US	16.01.2025 3g	10 2017 205 198 Inh: Bayerische Motoren Werke AG, 80809 München, DE; Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE; NXP B.V., Eindhoven, NL	17.10.2019 3g
60 2017 073 990	28.09.2023 3g	60 2017 088 522	10.04.2025 3g	60 2018 034 995 Inh: Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka, JP	19.05.2022 3g
60 2017 086 308 Inh: Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP; The University of Massachusetts, Boston, MA, US	05.12.2024 3g	60 2017 088 523 Inh: Berker GmbH & Co. KG, 66440 Blieskastel, DE	10.04.2025 3g	60 2007 017 669	01.12.2011 3g
		10 2019 009 126	06.06.2024 3g	60 2007 028 160 Inh: VTect IP Inc., Tokyo, JP	07.03.2013 3g
		10 2019 009 133	06.06.2024 3g		

50 2007 016 260 Inh: Enz-Electronic AG, Gais, CH	02.08.2018 3g	10 2011 003 307	24.11.2022 3g	11 2013 006 715	13.10.2022 3g
		60 2015 006 239	04.01.2018 3g	11 2015 004 751	09.07.2020 3g
10 2013 110 266 Inh: Hegwein GmbH, 70825 Korntal-Münchingen, DE	20.02.2025 3g	60 2016 038 615	16.07.2020 3g	11 2010 005 626	15.02.2024 3g
		60 2012 076 639	30.09.2021 3g	11 2015 003 757	04.07.2024 3g
11 2018 004 815 Inh: ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE	06.02.2025 3g	10 2007 019 523	22.03.2012 3g	60 2007 054 251	12.04.2018 3g
		10 2019 210 821	08.09.2022 3g	60 2012 069 829 Vtr: Dennemeyer & Associates Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, 81373 München, DE	28.05.2020 3g
Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Vertreters		10 2008 046 724	25.09.2014 3g		
(21) DE-AKZ (74) Vertreters	(45) 1.PT	60 2006 053 805	16.11.2017 3g		
		60 2006 026 101	26.01.2012 3g	60 2016 043 034 Vtr: Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, 10963 Berlin, DE	17.09.2020 3g
10 2008 027 549 Vtr: Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 28209 Bremen, DE	30.04.2025 3g	10 2021 101 696	03.11.2022 3g		
		60 2010 013 463	27.03.2014 3g	10 2019 130 471 Vtr: Heeschen Pültz Patentanwälte PartGmbH, 20354 Hamburg, DE	10.03.2022 3g
		60 2012 002 144	31.07.2014 3g		
60 2014 028 316	09.08.2018 3g	60 2014 067 350	23.07.2020 3g	10 2019 117 268 Vtr: Groth, LL.M., Wieland, Dipl.-Phys. Dipl.-Math. Dr. rer. nat., 22085 Hamburg, DE	26.09.2024 3g
60 2014 064 375 Vtr: Boulton Wade Tennant LLP, 60311 Frankfurt, DE	14.05.2020 3g	10 2007 054 050	22.06.2011 3g		
		60 2010 058 253	09.05.2019 3g	60 2016 092 361 Vtr: Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE	12.06.2025 3g
10 2018 124 003	21.03.2019 3g	60 2008 020 907	28.02.2013 3g		
60 2018 005 790 Vtr: derzeit kein Vertreter bestellt	30.07.2020 3g	60 2010 003 535	10.01.2013 3g		
		10 2007 030 322	09.06.2016 3g	50 2019 005 779	13.10.2022 3g
60 2021 001 764	13.04.2023 3g	60 2007 024 259	27.09.2012 3g	10 2010 001 734 Vtr: Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE	21.07.2011 3g
60 2013 084 311	10.08.2023 3g	60 2010 067 362	19.08.2021 3g		
60 2019 012 148	24.03.2022 3g	60 2011 002 391	12.09.2013 3g	60 2017 088 522	10.04.2025 3g
60 2019 013 448	21.04.2022 3g	60 2018 062 304	21.12.2023 3g	60 2017 088 523 Vtr: IPSILON Patentanwaltsgesellschaft mbH, 81677 München, DE	10.04.2025 3g
60 2019 020 818 Vtr: Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE	03.11.2022 3g	60 2016 078 166	23.03.2023 3g		
		60 2014 033 690	08.11.2018 3g		
60 2006 049 375	04.08.2016 3g	60 2017 002 729	04.04.2019 3g	60 2017 088 479 Vtr: Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE	10.04.2025 3g
10 2007 063 793	25.02.2016 3g	11 2013 005 426	28.03.2024 3g		
60 2007 029 931	20.06.2013 3g	11 2017 000 224	22.09.2022 3g		
10 2018 126 311	09.03.2023 3g	60 2013 059 607	12.09.2019 3g		
60 2007 038 795	20.11.2014 3g	60 2017 014 599	07.05.2020 3g		
11 2014 007 221	19.10.2023 3g	60 2017 018 160	02.07.2020 3g		
11 2018 003 636	29.06.2023 3g	10 2012 222 439	12.01.2017 3g	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ A61F 13/15 10 2015 120 121	(45) 1.PT 26.10.2023
10 2008 019 407	13.12.2012 3g	11 2016 004 272	09.06.2022 3g		
11 2014 006 759	21.02.2019 3g	11 2019 000 544	20.06.2024 3g		
11 2014 007 279	01.10.2020 3g	60 2010 063 312	26.03.2020 3g		
60 2016 036 206	20.05.2020 3g	60 2012 069 402	07.05.2020 3g	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
		11 2013 006 308	18.04.2024 3g	A47J 37/07 50 2015 013 753	26.11.2020

3h) Verzicht, Widerruf und sonstige Erledigungen

Auf folgende Patente wurde verzichtet

(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ
A61F 13/15
10 2015 120 121

(45) 1.PT
26.10.2023

Folgende Patente wurden im Einspruchsverfahren widerrufen

(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ
A47J 37/07
50 2015 013 753

(45) 1.PT
26.11.2020

Widerruf		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025		DE-PS Nichtzahlung Jahresgebühr	
A61B 5/00 60 2014 088 580	26.10.2023	F02P 19/02 10 2008 002 574	18.03.2010	A01N 43/40 60 2008 045 037	18.08.2016
A61F 2/24 60 2014 085 729	22.12.2022	F16F 15/027 60 2012 078 342	30.06.2022	A23L 33/00 60 2012 018 032	16.06.2016
A61K 6/083 60 2015 053 256	18.06.2020	F25B 39/04 60 2011 056 293	07.03.2019	A24C 5/39 10 2009 041 030	18.04.2024
A61K 31/202 60 2006 059 879	28.01.2021	G05B 19/042 50 2005 015 989	07.03.2019	A41D 13/002 50 2005 015 029	14.01.2016
A61K 31/395 60 2009 060 700	24.12.2019	G06F 21/62 60 2016 072 956	07.07.2022	A47B 13/02 50 2011 002 040	27.02.2014
A61K 31/522 60 2013 082 512	06.10.2022	H04L 1/24 60 2007 061 727	24.08.2023	A47F 3/04 10 2010 047 039	13.12.2012
A61K 31/5025 50 2007 016 978	11.08.2022	H04R 25/02 60 2016 069 665	24.03.2022	A47G 9/10 50 2010 001 030	13.09.2012
A61L 15/60 50 2007 016 967	11.11.2021	H05B 6/06 60 2020 000 039	22.04.2021	A61B 1/00 60 2016 074 030	25.08.2022
A61L 27/06 60 2008 059 473	11.04.2019	Antrag auf Widerruf		A61B 1/005 60 2005 055 029	13.12.2018
A61M 3/02 60 2018 058 713	19.10.2023	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	A61B 3/12 60 2006 018 032	16.12.2010
B01D 53/94 60 2016 051 058	28.01.2021	F16D 65/02 10 2013 012 547	19.08.2021	A61B 5/00 60 2007 043 045	22.10.2015
B01J 20/18 60 2015 063 236	24.12.2020	Antrag auf Widerruf zurückgenommen		A61B 5/11 10 2013 015 041	08.03.2018
B01J 21/04 60 2016 076 649	22.12.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung		A61B 6/02 60 2008 045 025	18.08.2016
B01L 3/00 60 2017 065 768	16.02.2023	Antrag auf Widerruf des Patents gilt als zurückgenommen		A61B 17/29 60 2015 023 029	24.01.2019
B43K 19/14 50 2017 012 818	07.04.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung		A61B 17/70 60 2014 063 080	23.04.2020
B82Y 30/00 60 2016 069 908	24.03.2022	Antrag auf Widerruf zurückgewiesen		A61B 17/115 60 2008 026 034	12.09.2013
C05C 9/00 60 2018 011 473	28.01.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung		A61B 17/128 60 2007 024 025	06.09.2012
C08J 5/18 60 2019 043 402	21.12.2023	Folgende Patente wurden auf Antrag widerrufen		A61B 17/221 60 2012 058 034	04.04.2019
C08L 23/08 60 2014 084 928	29.09.2022	Sonstige Erledigungen:		A61F 2/24 60 2014 040 041	14.02.2019
C10L 1/18 60 2012 079 052	08.12.2022	Wirkung für DE nicht eingetreten		A61K 9/16 60 2008 060 041	23.05.2019
C10L 1/18 60 2012 079 053	15.12.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung		A61K 31/44 60 2015 072 029	26.08.2021
C12N 9/10 50 2004 014 951	13.08.2015	Nichtzahlung der Jahresgebühr		A61K 31/472 60 2007 058 090	02.05.2019
D04H 1/541 60 2014 065 725	04.06.2020	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	A61K 31/4375 60 2019 034 268	24.08.2023
E05F 15/611 10 2009 006 948	22.02.2018	A01D 41/14 60 2009 004 040	02.02.2012	A61K 31/7056 60 2018 065 024	22.02.2024
		A01G 9/02 10 2010 047 146	15.03.2012		
		A01K 11/00 60 2014 064 036	14.05.2020		

A61K 36/906 50 2016 010 038	18.06.2020	B44D 7/00 60 2014 017 041	21.12.2017	B65H 3/48 60 2006 020 095	31.03.2011
A61K 49/18 60 2007 029 085	08.05.2013	B60B 27/02 10 2008 049 041	16.05.2012	B65H 11/00 50 2012 003 042	11.06.2015
A61M 5/142 60 2008 027 030	17.10.2013	B60C 11/12 60 2016 024 041	28.11.2019	C01B 3/04 60 2017 074 036	28.09.2023
A61M 25/04 60 2012 058 040	11.04.2019	B60J 10/25 10 2010 037 018	13.03.2014	C01F 17/00 60 2006 036 078	04.07.2013
A61N 1/05 60 2007 039 272	24.12.2014	B60J 10/265 10 2007 040 077	14.01.2010	C03B 37/014 60 2011 017 025	23.07.2015
A62B 9/02 60 2005 020 036	29.04.2010	B60K 6/445 60 2012 039 270	14.12.2017	C07C 51/50 60 2005 001 043	10.01.2008
B01D 15/20 60 2017 076 044	23.11.2023	B60K 11/04 60 2016 016 039	18.07.2019	C07D 403/12 60 2013 013 027	01.12.2016
B01F 23/40 60 2009 017 268	12.09.2013	B60L 50/50 60 2009 051 031	29.03.2018	C07D 403/12 60 2015 058 030	17.09.2020
B01J 19/10 60 2007 007 096	22.07.2010	B60Q 3/00 10 2005 044 964	12.04.2007 3g	C07F 9/572 60 2019 051 030	16.05.2024
B01J 19/10 60 2007 029 096	08.05.2013	B60S 1/04 50 2009 014 026	13.07.2017	C07F 9/6561 60 2005 011 031	24.12.2008
B01J 35/56 60 2014 061 035	05.03.2020	B60W 30/18 50 2006 004 030	30.07.2009	C07H 15/22 60 2006 054 079	21.12.2017
B05B 7/24 50 2008 003 042	12.05.2011	B61D 3/18 60 2009 005 040	29.03.2012	C07J 63/00 60 2015 044 030	02.01.2020
B05C 1/02 10 2009 041 026	18.11.2010	B62D 6/00 11 2014 000 172	13.06.2024	C07K 16/00 60 2014 065 033	28.05.2020
B21J 15/02 60 2017 076 033	23.11.2023	B62D 6/08 11 2009 002 028	05.11.2020	C07K 16/28 60 2016 047 027	26.11.2020
B23B 13/02 60 2018 011 039	14.01.2021	B62D 21/11 10 2010 036 043	10.01.2019	C07K 19/00 60 2010 024 030	28.05.2015
B23C 5/20 60 2005 046 041	16.04.2015	B62K 15/00 60 2014 031 075	20.09.2018	C08F 218/08 60 2006 022 080	30.06.2011
B23Q 3/155 60 2011 056 275	07.03.2019	B63C 9/13 60 2006 026 029	26.01.2012	C08J 5/00 60 2015 041 026	28.11.2019
B24B 33/02 50 2008 003 040	12.05.2011	B64C 1/00 60 2007 030 035	13.06.2013	C08K 3/22 10 2009 042 036	01.09.2016
B24C 1/06 50 2012 009 040	26.01.2017	B65B 9/20 60 2007 011 270	27.01.2011	C09D 133/00 60 2018 063 028	04.01.2024
B29C 70/46 60 2018 044 039	22.12.2022	B65B 51/30 60 2015 051 026	14.05.2020	C09J 167/00 60 2016 066 040	02.12.2021
B32B 7/12 60 2006 059 040	13.02.2020	B65D 5/50 60 2018 005 039	25.06.2020	C09K 11/06 50 2005 016 030	23.05.2019
B32B 17/06 60 2009 047 043	17.08.2017	B65D 71/30 60 2014 078 024	24.06.2021	C12N 1/06 60 2010 036 035	13.10.2016
B41J 2/14 60 2007 036 089	22.05.2014	B65D 88/54 50 2016 008 039	09.01.2020	C12N 5/10 60 2009 028 025	08.01.2015
B41J 11/00 60 2007 005 076	15.04.2010	B65D 90/54 10 2007 045 040	16.04.2009	C12N 9/12 60 2010 066 034	10.12.2020

C12Q 1/14 60 2005 036 026	31.10.2012	F16G 13/06 10 2012 217 025	26.08.2021	G02B 6/00 50 2013 001 039	01.10.2015
C12Q 1/68 60 2013 014 039	29.12.2016	F16H 3/083 60 2009 002 030	13.10.2011	G02B 6/02 60 2014 081 079	25.11.2021
C12Q 1/6883 60 2016 062 040	26.08.2021	F16H 61/14 10 2012 109 027	25.03.2021	G02B 21/34 50 2008 017 044	09.04.2020
C22C 38/00 60 2011 052 043	11.10.2018	F16K 27/02 60 2015 015 034	20.09.2018	G02B 26/10 60 2007 061 092	20.05.2021
D03C 3/24 60 2005 038 276	25.04.2013	F16L 9/17 60 2007 041 087	28.05.2015	G02F 1/1335 60 2008 015 026	21.06.2012
D06F 37/22 60 2006 054 026	21.12.2017	F21V 3/04 50 2011 012 044	01.06.2017	G03F 7/20 60 2006 025 033	08.12.2011
D06F 37/22 60 2006 054 081	21.12.2017	F24S 10/50 10 2007 041 267	12.07.2012	G03G 5/14 60 2010 016 028	26.06.2014
D06F 39/00 50 2019 002 596	11.11.2021	F24S 60/30 10 2007 043 963	12.02.2009	G05B 19/4065 60 2015 075 031	09.12.2021
D21H 13/08 60 2008 035 029	04.12.2014	F25B 5/02 60 2016 067 027	23.12.2021	G06F 3/01 60 2013 085 045	28.12.2023
D21H 27/38 60 2007 060 075	23.04.2020	F25B 30/02 10 2005 044 029	22.03.2007	G06F 3/01 60 2019 039 034	02.11.2023
E02F 9/12 60 2007 060 146	20.05.2020	F25D 21/14 60 2012 059 034	02.05.2019	G06F 3/12 60 2008 053 044	28.12.2017
E05F 15/70 10 2005 039 532	31.05.2012 3g	G01C 15/06 60 2006 055 041	03.05.2018	G06F 9/445 60 2006 060 085	01.07.2021
E05F 15/70 10 2009 043 037	10.10.2013	G01C 21/18 60 2011 068 037	13.08.2020	G06F 12/06 10 2012 216 034	25.11.2021
F02B 77/04 60 2013 023 027	10.08.2017	G01G 9/00 60 2019 045 031	25.01.2024	G06F 13/10 11 2004 000 166	03.07.2014
F02C 3/10 60 2010 043 148	03.08.2017	G01J 5/02 50 2011 016 041	19.09.2019	G06F 13/12 10 2008 048 877	14.07.2016
F02C 7/236 60 2015 033 025	25.07.2019	G01L 11/04 60 2006 055 083	26.04.2018	G06F 13/12 10 2009 042 669	10.11.2016
F02D 41/00 10 2007 044 614	09.04.2009	G01L 21/00 10 2006 042 426	15.09.2011	G06F 15/16 10 2012 216 029	11.11.2021
F02D 41/22 10 2007 044 613	09.07.2009	G01L 21/32 60 2009 063 033	19.11.2020	G06F 16/00 10 2013 016 122	24.08.2017 3g
F02M 61/16 50 2012 010 026	24.05.2017	G01M 1/22 10 2014 014 039	24.10.2019	G06F 16/30 60 2014 064 037	14.05.2020
F04B 1/047 60 2013 013 038	01.12.2016	G01N 30/64 60 2014 078 040	01.07.2021	G06F 21/55 60 2007 058 095	02.05.2019
F04D 1/02 60 2015 051 025	07.05.2020	G01N 33/00 60 2016 088 046	11.07.2024	G06K 17/00 60 2017 072 279	24.08.2023
F16D 3/41 60 2005 026 025	03.03.2011	G01N 33/08 60 2005 054 275	16.08.2018	G06T 7/32 10 2006 041 028	15.11.2007 3g
F16D 48/06 60 2014 068 029	13.08.2020	G01R 33/09 10 2006 042 044	06.02.2020	G06V 10/00 60 2013 043 034	04.10.2018
F16F 1/38 10 2013 218 033	02.06.2022	G01S 7/02 60 2009 050 043	18.01.2018	G07D 3/00 50 2016 016 033	07.09.2023

Nichtzahlung Jahresgebühr		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025		DE-PS Einspruch	
G09G 3/00 60 2015 072 024	26.08.2021	H03K 17/22 60 2012 014 027	03.03.2016	H10H 20/819 60 2006 046 081	10.09.2015
G10K 11/172 10 2007 043 147	18.06.2020	H04B 1/10 50 2015 007 027	13.12.2018	H10H 20/831 60 2009 018 275	17.10.2013
G10L 19/02 60 2007 027 085	31.01.2013	H04J 14/02 60 2014 063 081	23.04.2020	H10K 71/00 60 2008 058 042	13.12.2018
H01F 7/129 10 2007 043 046	21.11.2019	H04L 9/00 60 2005 012 271	26.02.2009	Folgende Zusatzpatente sind wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr für das Hauptpatent erloschen	
H01H 13/56 60 2006 001 042	02.01.2009	H04L 12/10 60 2007 030 042	20.06.2013	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H01J 37/28 60 2015 044 035	09.01.2020	H04L 12/28 60 2007 043 042	22.10.2015	Nichtzahlung der Anmeldegebühr	
H01L 21/30 10 2011 054 035	20.08.2020	H04L 12/56 60 2005 031 148	09.02.2012	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H01L 21/768 60 2013 082 027	28.07.2022	H04L 12/56 60 2006 028 076	03.05.2012	Nichtbenennung des Erfinders	
H01M 8/06 50 2005 011 042	14.04.2011	H04L 12/56 60 2007 013 097	21.04.2011	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H01M 8/24 60 2015 009 273	19.04.2018	H04L 25/03 60 2006 011 039	21.01.2010	3i) Verschiedenes	
H01M 50/10 60 2016 020 046	26.09.2019	H04L 45/24 50 2012 009 041	26.01.2017	Folgende Patenterteilungen sind unwirksam aufgrund Rücknahme der Anmeldung vor Rechtskraft	
H01Q 1/24 60 2012 040 035	28.12.2017	H04L 65/00 60 2007 049 025	19.01.2017	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H01R 9/05 50 2010 011 046	24.03.2016	H04L 67/1008 60 2018 052 031	13.07.2023	Folgende Zusatzpatente sind selbständig geworden	
H01R 9/24 60 2005 034 028	28.06.2012	H04L 67/2869 50 2014 006 030	14.12.2017	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H01R 13/62 60 2014 069 032	03.09.2020	H04M 1/60 50 2005 013 024	18.10.2012	Gegen folgende Patente wurde Einspruch erhoben	
H01S 3/094 10 2011 054 024	09.10.2014	H04M 1/247 60 2010 063 037	27.02.2020	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
H02G 3/06 10 2011 113 032	25.05.2023	H04M 1/725 60 2006 039 081	02.01.2014	A24B 13/00 60 2020 038 435	17.10.2024
H02H 7/18 60 2005 057 036	19.11.2020	H04N 21/472 60 2007 052 032	05.10.2017	A24C 5/35 50 2021 004 954	19.09.2024
H02K 1/27 60 2012 068 024	19.03.2020	H04R 3/04 60 2014 028 076	02.08.2018	A24F 40/40 60 2018 073 844	19.09.2024
H02K 1/27 60 2014 059 083	16.01.2020	H04S 7/00 60 2016 087 026	02.05.2024	A41G 5/02 60 2017 084 694	26.09.2024
H02K 33/06 60 2012 076 027	22.07.2021	H04W 8/24 60 2008 037 040	09.04.2015	A47J 42/44 60 2023 000 499	19.09.2024
H02M 1/12 60 2005 055 028	13.12.2018	H04W 48/20 60 2013 037 034	30.05.2018	A61F 2/07 60 2018 073 843	19.09.2024
H02M 3/335 60 2007 058 045	25.04.2019	H05B 47/10 60 2017 027 042	26.11.2020	A61F 13/20 60 2020 036 270	12.09.2024
H02P 6/18 60 2006 058 098	27.06.2019	H10F 19/90 60 2016 020 042	26.09.2019	A61K 8/44 60 2018 073 680	19.09.2024
				A61K 9/14 60 2020 039 275	31.10.2024

Einspruch		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025		DE-PS Ablauf Einspruchsfrist	
B09B 3/00 10 2021 118 108	05.09.2024	A01B 33/00 50 2022 001 271	08.08.2024	A01M 23/30 60 2014 090 590	08.08.2024
B21D 26/08 60 2019 057 953	12.09.2024	A01B 33/02 50 2021 004 474	08.08.2024	A01N 1/10 60 2019 055 661	08.08.2024
B29C 64/165 60 2019 058 129	19.09.2024	A01B 45/02 10 2011 075 472	08.08.2024	A01N 25/30 60 2017 083 507	14.08.2024
B31C 5/00 50 2020 009 060	12.09.2024	A01B 59/043 60 2022 004 770	14.08.2024	A01N 35/06 60 2019 055 906	14.08.2024
B60R 16/033 10 2018 113 193	05.09.2024	A01B 61/04 60 2020 034 514	08.08.2024	A01N 43/16 60 2018 072 168	14.08.2024
C02F 9/00 10 2020 126 722	22.08.2024	A01B 63/111 60 2021 016 070	14.08.2024	A01N 43/80 60 2018 072 140	14.08.2024
C07D 251/54 60 2023 003 001	08.05.2025	A01B 76/00 60 2019 055 923	08.08.2024	A21C 3/08 50 2022 001 294	14.08.2024
C11D 1/835 60 2021 018 442	26.09.2024	A01B 79/00 60 2021 016 030	14.08.2024	A21D 10/00 60 2021 016 093	14.08.2024
C12N 5/0783 60 2016 089 097	19.09.2024	A01B 79/00 60 2021 016 045	14.08.2024	A22C 17/12 60 2019 055 749	08.08.2024
D05C 15/18 60 2009 065 354	26.09.2024	A01C 23/00 50 2020 008 643	14.08.2024	A22C 21/00 60 2022 004 820	14.08.2024
D21J 3/00 60 2021 018 057	19.09.2024	A01D 34/00 60 2021 016 194	14.08.2024	A23B 2/754 60 2020 034 663	14.08.2024
F16D 65/092 10 2018 116 304	05.09.2024	A01D 34/82 60 2022 004 678	14.08.2024	A23C 7/04 60 2016 088 572	08.08.2024
F16H 57/04 10 2020 104 186	05.09.2024	A01D 69/02 60 2007 061 898	14.08.2024	A23F 3/16 60 2016 088 535	08.08.2024
G01N 21/01 50 2022 001 571	12.09.2024	A01G 3/037 60 2017 083 607	14.08.2024	A23G 1/00 60 2017 083 584	14.08.2024
G06Q 30/06 60 2018 073 805	12.09.2024	A01G 9/02 60 2015 089 306	14.08.2024	A23G 9/32 60 2020 034 422	08.08.2024
H01L 23/495 10 2022 111 517	05.09.2024	A01G 9/24 60 2020 034 556	14.08.2024	A23J 1/18 60 2019 055 667	14.08.2024
H05B 6/10 50 2019 011 998	19.09.2024	A01G 17/06 60 2021 016 241	08.08.2024	A23K 10/10 60 2022 004 752	08.08.2024
H05B 45/30 50 2021 004 922	12.09.2024	A01G 25/02 60 2018 072 300	08.08.2024	A23K 20/142 60 2021 016 245	08.08.2024
Bei folgenden Patenten ist die Einspruchsfrist abgelaufen, ohne dass Einspruch erhoben wurde (51) IPC-HKL (21) DE-AKZ A01B 1/16 60 2020 034 329 A01B 3/46 60 2021 016 205 A01B 5/14 50 2020 008 698 A01B 5/14 50 2021 004 516	(45) 1.PT	A01K 13/00 60 2017 083 605	14.08.2024	A23K 20/174 60 2021 016 181	08.08.2024
		A01K 61/60 60 2018 072 304	08.08.2024	A23L 2/60 60 2017 083 575	08.08.2024
		A01K 73/045 60 2017 083 597	14.08.2024	A23L 19/00 60 2021 016 233	14.08.2024
		A01K 87/04 60 2018 072 299	08.08.2024	A23L 27/00 60 2016 088 548	14.08.2024
		A01M 7/00 60 2021 016 248	14.08.2024	A23L 33/135 60 2020 034 511	08.08.2024
		A01M 17/00 10 2020 124 806	14.08.2024	A23L 33/155 60 2017 083 545	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS A24B - A47L

A24B 15/167 60 2018 072 154	14.08.2024	A43B 13/18 60 2016 088 608	08.08.2024	A47C 3/027 60 2022 004 776	14.08.2024
A24C 5/02 60 2017 083 522	08.08.2024	A43B 23/16 60 2021 016 126	08.08.2024	A47C 13/00 60 2022 004 762	08.08.2024
A24D 1/20 60 2019 055 890	08.08.2024	A43C 11/00 10 2023 105 849	08.08.2024	A47C 17/02 50 2022 001 285	14.08.2024
A24F 19/14 10 2023 000 439	14.08.2024	A44B 11/14 10 2023 117 414	14.08.2024	A47C 31/02 11 2013 007 557	08.08.2024
A24F 40/30 60 2021 016 040	08.08.2024	A44B 11/25 50 2021 004 526	14.08.2024	A47D 1/10 60 2019 055 848	14.08.2024
A24F 40/40 60 2023 000 262	14.08.2024	A44B 11/25 60 2022 004 817	14.08.2024	A47D 7/00 60 2021 016 224	14.08.2024
A24F 40/42 60 2019 055 724	14.08.2024	A44B 18/00 60 2019 055 808	08.08.2024	A47D 13/02 10 2023 100 760	14.08.2024
A24F 40/42 60 2020 034 446	08.08.2024	A44C 13/00 10 2019 130 908	08.08.2024	A47F 1/02 60 2021 015 973	08.08.2024
A24F 40/44 60 2020 034 671	14.08.2024	A45C 7/00 60 2021 016 275	08.08.2024	A47F 3/00 60 2020 034 349	08.08.2024
A24F 40/50 60 2021 016 247	08.08.2024	A45C 11/04 60 2018 072 188	14.08.2024	A47F 3/00 60 2022 004 831	14.08.2024
A24F 40/53 60 2020 034 494	14.08.2024	A45D 34/04 60 2018 072 310	08.08.2024	A47F 5/10 10 2020 122 747	08.08.2024
A24F 40/53 60 2021 016 197	14.08.2024	A45D 44/22 60 2020 034 619	14.08.2024	A47G 19/08 10 2016 201 442	14.08.2024
A24F 47/00 60 2014 090 599	08.08.2024	A45F 3/04 10 2023 111 692	08.08.2024	A47G 19/22 50 2022 001 318	14.08.2024
A41B 9/02 60 2019 055 783	14.08.2024	A46B 3/18 60 2018 072 198	14.08.2024	A47J 31/36 60 2017 083 532	14.08.2024
A41C 3/00 50 2018 014 908	08.08.2024	A47B 7/02 50 2020 008 692	14.08.2024	A47J 31/44 60 2018 072 160	14.08.2024
A41D 13/11 50 2021 004 509	08.08.2024	A47B 9/00 60 2020 034 675	08.08.2024	A47J 31/44 60 2019 055 760	14.08.2024
A41D 13/11 60 2021 016 012	08.08.2024	A47B 13/02 50 2021 004 505	14.08.2024	A47J 31/44 60 2022 004 808	08.08.2024
A41D 13/018 60 2022 004 690	08.08.2024	A47B 21/04 10 2020 202 010	14.08.2024	A47J 37/00 60 2018 072 193	14.08.2024
A41D 17/00 10 2018 123 778	14.08.2024	A47B 88/00 10 2015 122 192	08.08.2024	A47J 37/06 60 2023 000 264	08.08.2024
A41D 19/00 60 2021 016 167	14.08.2024	A47B 88/40 10 2023 112 548	14.08.2024	A47J 39/02 10 2014 001 655	08.08.2024
A41D 19/00 60 2022 004 712	08.08.2024	A47B 88/40 60 2016 088 607	14.08.2024	A47J 42/40 50 2019 011 740	08.08.2024
A41G 5/02 60 2020 034 557	08.08.2024	A47B 88/48 11 2018 004 018	14.08.2024	A47J 43/25 50 2023 000 088	14.08.2024
A43B 3/34 60 2019 055 869	14.08.2024	A47B 88/473 60 2023 000 266	14.08.2024	A47L 5/22 60 2019 055 972	14.08.2024
A43B 5/04 60 2020 034 580	14.08.2024	A47B 91/02 60 2017 083 626	08.08.2024	A47L 5/24 60 2017 083 572	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS A47L - A61B

A47L 5/26 60 2019 055 955	14.08.2024	A61B 1/06 60 2020 034 409	08.08.2024	A61B 5/08 60 2021 016 191	14.08.2024
A47L 9/04 60 2021 016 271	14.08.2024	A61B 1/005 10 2021 109 023	14.08.2024	A61B 5/12 60 2018 072 272	08.08.2024
A47L 9/28 60 2019 055 827	08.08.2024	A61B 1/018 50 2017 016 290	08.08.2024	A61B 5/16 11 2011 105 037	14.08.2024
A47L 9/28 60 2021 015 987	14.08.2024	A61B 3/00 60 2016 088 569	14.08.2024	A61B 5/18 10 2019 216 246	08.08.2024
A47L 9/28 60 2021 016 280	14.08.2024	A61B 3/10 60 2021 016 130	14.08.2024	A61B 5/18 10 2020 211 811	08.08.2024
A47L 11/00 50 2022 001 301	08.08.2024	A61B 3/11 60 2018 072 355	14.08.2024	A61B 5/18 10 2023 202 727	08.08.2024
A47L 11/08 60 2021 016 143	08.08.2024	A61B 3/13 10 2009 052 128	08.08.2024	A61B 5/24 60 2016 088 564	14.08.2024
A47L 11/14 60 2020 034 485	14.08.2024	A61B 3/13 10 2014 018 516	08.08.2024	A61B 5/26 60 2020 034 588	14.08.2024
A47L 11/24 60 2020 034 637	14.08.2024	A61B 5/00 50 2021 004 488	14.08.2024	A61B 5/28 60 2020 034 608	08.08.2024
A47L 11/34 60 2011 074 902	08.08.2024	A61B 5/00 60 2013 085 928	14.08.2024	A61B 5/38 60 2018 072 132	14.08.2024
A47L 11/40 10 2023 208 397	14.08.2024	A61B 5/00 60 2015 089 354	14.08.2024	A61B 5/022 11 2009 001 929	08.08.2024
A47L 13/253 50 2019 011 739	14.08.2024	A61B 5/00 60 2016 088 550	08.08.2024	A61B 5/022 11 2009 001 992	14.08.2024
A47L 15/42 60 2018 072 101	08.08.2024	A61B 5/00 60 2016 088 555	14.08.2024	A61B 5/024 60 2022 004 858	08.08.2024
A47L 15/46 10 2007 052 091	14.08.2024	A61B 5/00 60 2017 083 501	08.08.2024	A61B 5/087 60 2015 089 315	14.08.2024
A47L 15/50 60 2021 016 001	08.08.2024	A61B 5/00 60 2017 083 563	14.08.2024	A61B 5/103 10 2018 123 231	08.08.2024
A47L 23/04 60 2018 072 156	14.08.2024	A61B 5/00 60 2020 034 478	14.08.2024	A61B 5/145 60 2018 072 261	14.08.2024
A61B 1/00 60 2016 088 605	08.08.2024	A61B 5/00 60 2020 034 555	14.08.2024	A61B 5/145 60 2022 004 840	08.08.2024
A61B 1/00 60 2018 072 103	14.08.2024	A61B 5/00 60 2021 016 141	14.08.2024	A61B 5/0205 60 2016 088 579	14.08.2024
A61B 1/00 60 2018 072 191	14.08.2024	A61B 5/02 60 2020 034 405	14.08.2024	A61B 5/0535 60 2018 072 157	14.08.2024
A61B 1/00 60 2018 072 364	08.08.2024	A61B 5/03 60 2020 034 625	08.08.2024	A61B 5/0538 60 2017 083 634	14.08.2024
A61B 1/00 60 2019 055 842	14.08.2024	A61B 5/05 60 2017 083 543	14.08.2024	A61B 5/0538 60 2022 004 725	08.08.2024
A61B 1/00 60 2019 055 874	08.08.2024	A61B 5/05 60 2018 072 228	08.08.2024	A61B 5/1171 10 2017 115 136	14.08.2024
A61B 1/00 60 2021 015 991	14.08.2024	A61B 5/08 60 2017 083 505	14.08.2024	A61B 5/1171 10 2019 124 127	14.08.2024
A61B 1/04 10 2021 132 567	08.08.2024	A61B 5/08 60 2017 083 636	08.08.2024	A61B 6/00 10 2016 202 847	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS A61B - A61C

A61B 6/00 10 2022 207 239	08.08.2024	A61B 17/16 50 2023 000 085	14.08.2024	A61B 18/00 60 2018 072 121	08.08.2024
A61B 6/00 60 2018 072 359	14.08.2024	A61B 17/16 60 2014 090 557	14.08.2024	A61B 18/12 10 2023 107 109	08.08.2024
A61B 6/00 60 2021 016 183	14.08.2024	A61B 17/16 60 2021 016 164	08.08.2024	A61B 18/12 50 2022 001 291	14.08.2024
A61B 6/03 10 2012 211 998	08.08.2024	A61B 17/22 60 2019 055 662	08.08.2024	A61B 18/12 60 2017 083 492	14.08.2024
A61B 6/03 10 2012 212 774	08.08.2024	A61B 17/22 60 2021 016 004	08.08.2024	A61B 18/14 60 2020 034 686	14.08.2024
A61B 6/03 10 2012 217 606	08.08.2024	A61B 17/29 60 2019 055 764	14.08.2024	A61B 18/14 60 2021 016 017	14.08.2024
A61B 6/03 10 2013 226 858	08.08.2024	A61B 17/32 60 2018 072 349	08.08.2024	A61B 18/18 60 2017 083 624	08.08.2024
A61B 6/10 60 2020 034 612	08.08.2024	A61B 17/32 60 2021 016 006	14.08.2024	A61B 18/18 60 2020 034 584	14.08.2024
A61B 8/00 60 2016 088 557	14.08.2024	A61B 17/34 50 2018 014 909	08.08.2024	A61B 18/20 60 2014 090 559	14.08.2024
A61B 8/00 60 2019 055 758	14.08.2024	A61B 17/34 60 2016 088 611	08.08.2024	A61B 34/00 60 2015 089 338	14.08.2024
A61B 8/00 60 2021 016 266	14.08.2024	A61B 17/34 60 2018 072 357	14.08.2024	A61B 34/00 60 2017 083 564	14.08.2024
A61B 8/06 11 2017 004 438	14.08.2024	A61B 17/34 60 2021 015 989	08.08.2024	A61B 34/00 60 2018 072 130	14.08.2024
A61B 8/08 60 2015 089 352	08.08.2024	A61B 17/34 60 2021 016 080	14.08.2024	A61B 34/10 60 2015 089 326	14.08.2024
A61B 10/00 50 2022 001 312	08.08.2024	A61B 17/34 60 2021 016 082	08.08.2024	A61B 34/10 60 2016 088 553	08.08.2024
A61B 10/00 60 2018 072 283	14.08.2024	A61B 17/34 60 2021 016 136	14.08.2024	A61B 34/10 60 2022 004 759	08.08.2024
A61B 10/02 50 2022 001 288	14.08.2024	A61B 17/70 60 2015 089 358	14.08.2024	A61B 34/20 60 2018 072 292	14.08.2024
A61B 10/02 60 2018 072 318	14.08.2024	A61B 17/70 60 2017 083 497	14.08.2024	A61B 34/30 60 2021 016 255	14.08.2024
A61B 10/06 60 2018 072 125	14.08.2024	A61B 17/80 60 2019 055 619	14.08.2024	A61B 50/20 50 2019 011 749	08.08.2024
A61B 17/00 10 2017 100 311	14.08.2024	A61B 17/88 60 2019 055 839	14.08.2024	A61B 90/00 10 2023 208 030	08.08.2024
A61B 17/00 60 2015 089 297	08.08.2024	A61B 17/94 10 2022 134 208	14.08.2024	A61B 90/00 60 2022 004 774	08.08.2024
A61B 17/00 60 2015 089 320	14.08.2024	A61B 17/128 60 2019 055 913	08.08.2024	A61B 90/90 60 2016 088 546	14.08.2024
A61B 17/15 60 2016 088 542	14.08.2024	A61B 17/221 60 2020 034 429	14.08.2024	A61C 7/00 60 2019 055 803	14.08.2024
A61B 17/16 50 2021 004 506	14.08.2024	A61B 17/221 60 2021 015 978	14.08.2024	A61C 7/08 60 2019 055 714	08.08.2024
A61B 17/16 50 2022 001 286	14.08.2024	A61B 17/326 60 2018 072 173	08.08.2024	A61C 7/08 60 2021 016 182	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS A61C - A61K

A61C 8/00 11 2013 001 333	14.08.2024	A61F 5/01 50 2021 004 520	14.08.2024	A61H 1/02 60 2019 055 789	08.08.2024
A61C 8/00 60 2014 090 598	14.08.2024	A61F 5/02 10 2012 011 718	08.08.2024	A61H 15/00 50 2020 008 657	14.08.2024
A61C 8/00 60 2020 034 610	08.08.2024	A61F 5/44 60 2018 072 092	14.08.2024	A61H 15/00 50 2020 008 705	08.08.2024
A61C 8/00 60 2021 016 258	08.08.2024	A61F 5/56 60 2020 034 484	14.08.2024	A61J 17/00 60 2018 072 291	14.08.2024
A61C 13/08 60 2020 034 431	14.08.2024	A61F 5/445 60 2017 083 521	08.08.2024	A61K 8/02 60 2021 016 270	14.08.2024
A61C 17/02 60 2020 034 654	14.08.2024	A61F 5/445 60 2021 016 268	14.08.2024	A61K 8/02 60 2022 004 772	08.08.2024
A61C 17/22 10 2019 129 895	14.08.2024	A61F 7/02 60 2017 083 553	08.08.2024	A61K 8/36 60 2020 034 362	08.08.2024
A61D 7/00 60 2015 089 327	08.08.2024	A61F 9/008 10 2021 105 543	08.08.2024	A61K 8/46 60 2017 083 499	14.08.2024
A61F 2/00 60 2022 004 750	14.08.2024	A61F 11/14 60 2018 072 263	08.08.2024	A61K 9/00 60 2017 083 542	14.08.2024
A61F 2/01 60 2014 090 553	08.08.2024	A61F 13/00 60 2017 083 523	14.08.2024	A61K 9/00 60 2019 055 647	08.08.2024
A61F 2/04 60 2018 072 366	14.08.2024	A61F 13/00 60 2017 083 588	14.08.2024	A61K 9/00 60 2020 034 460	08.08.2024
A61F 2/06 60 2018 072 257	14.08.2024	A61F 13/15 50 2020 008 675	08.08.2024	A61K 9/10 60 2019 055 841	08.08.2024
A61F 2/16 50 2021 004 508	08.08.2024	A61F 13/15 60 2018 072 360	14.08.2024	A61K 9/16 60 2021 016 203	14.08.2024
A61F 2/16 50 2021 004 512	08.08.2024	A61F 13/15 60 2020 034 390	08.08.2024	A61K 9/20 60 2014 090 571	08.08.2024
A61F 2/16 60 2021 016 132	14.08.2024	A61F 13/15 60 2021 016 014	08.08.2024	A61K 9/20 60 2015 089 317	08.08.2024
A61F 2/18 50 2023 000 084	14.08.2024	A61F 13/15 60 2021 016 121	14.08.2024	A61K 9/127 60 2020 034 486	14.08.2024
A61F 2/24 10 2017 002 974	08.08.2024	A61F 13/49 60 2019 055 854	14.08.2024	A61K 31/05 60 2019 055 660	08.08.2024
A61F 2/24 60 2016 088 530	14.08.2024	A61F 13/496 60 2019 055 953	08.08.2024	A61K 31/10 60 2019 055 850	08.08.2024
A61F 2/44 60 2015 089 333	14.08.2024	A61F 13/539 60 2020 034 615	14.08.2024	A61K 31/58 60 2022 004 823	14.08.2024
A61F 2/44 60 2016 088 552	08.08.2024	A61G 5/10 50 2020 008 654	14.08.2024	A61K 31/70 60 2007 061 896	14.08.2024
A61F 2/46 60 2018 072 362	08.08.2024	A61G 5/10 60 2020 034 545	14.08.2024	A61K 31/122 60 2019 055 719	14.08.2024
A61F 2/95 60 2019 055 836	08.08.2024	A61G 7/00 60 2021 016 021	14.08.2024	A61K 31/136 60 2016 088 551	08.08.2024
A61F 2/915 60 2014 090 588	14.08.2024	A61G 7/012 60 2020 034 493	08.08.2024	A61K 31/167 60 2013 085 933	14.08.2024
A61F 2/966 60 2018 072 234	14.08.2024	A61G 13/12 60 2014 090 593	14.08.2024	A61K 31/192 60 2020 034 444	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS A61K - A61M

A61K 31/194 60 2018 072 293	14.08.2024	A61K 35/52 60 2018 072 177	08.08.2024	A61L 2/22 10 2019 130 293	08.08.2024
A61K 31/201 60 2021 016 133	14.08.2024	A61K 35/74 60 2017 083 535	08.08.2024	A61L 9/12 60 2014 090 550	08.08.2024
A61K 31/202 60 2019 055 788	14.08.2024	A61K 35/616 60 2017 083 592	14.08.2024	A61L 15/20 60 2019 055 893	14.08.2024
A61K 31/352 60 2020 034 559	08.08.2024	A61K 35/741 60 2014 090 563	14.08.2024	A61L 27/16 60 2016 088 536	08.08.2024
A61K 31/465 60 2021 016 111	08.08.2024	A61K 35/747 60 2016 088 574	08.08.2024	A61L 27/52 60 2016 088 529	14.08.2024
A61K 31/475 60 2018 072 294	14.08.2024	A61K 36/48 60 2022 004 851	08.08.2024	A61L 29/08 60 2017 083 502	08.08.2024
A61K 31/506 60 2015 089 344	14.08.2024	A61K 36/185 60 2021 016 171	14.08.2024	A61L 29/08 60 2018 072 152	08.08.2024
A61K 31/517 60 2010 069 463	14.08.2024	A61K 38/10 60 2018 072 131	14.08.2024	A61L 31/04 60 2017 083 490	08.08.2024
A61K 31/675 60 2018 072 215	08.08.2024	A61K 38/13 60 2019 055 865	14.08.2024	A61L 31/06 60 2021 016 190	08.08.2024
A61K 31/702 60 2019 055 921	08.08.2024	A61K 38/23 10 2021 119 031	08.08.2024	A61M 1/00 50 2017 016 283	14.08.2024
A61K 31/706 60 2019 055 819	14.08.2024	A61K 39/00 60 2011 074 904	08.08.2024	A61M 1/00 60 2014 090 587	14.08.2024
A61K 31/714 60 2018 072 195	14.08.2024	A61K 39/00 60 2014 090 570	08.08.2024	A61M 1/00 60 2019 055 641	14.08.2024
A61K 31/722 60 2009 065 318	14.08.2024	A61K 39/00 60 2021 016 216	14.08.2024	A61M 1/06 60 2018 072 252	08.08.2024
A61K 31/733 60 2022 004 747	08.08.2024	A61K 39/395 60 2015 089 356	14.08.2024	A61M 1/16 60 2020 034 503	14.08.2024
A61K 31/4035 60 2017 083 633	14.08.2024	A61K 39/395 60 2019 055 800	08.08.2024	A61M 1/34 50 2017 016 288	14.08.2024
A61K 31/4178 60 2021 016 142	08.08.2024	A61K 45/06 60 2013 085 939	14.08.2024	A61M 1/34 60 2016 088 613	08.08.2024
A61K 31/4192 60 2020 034 560	08.08.2024	A61K 45/06 60 2018 072 258	14.08.2024	A61M 5/20 60 2010 069 462	08.08.2024
A61K 31/4985 60 2015 089 353	08.08.2024	A61K 47/02 60 2019 055 801	08.08.2024	A61M 5/31 60 2014 090 568	08.08.2024
A61K 31/7012 60 2018 072 278	14.08.2024	A61K 47/24 50 2016 016 645	08.08.2024	A61M 5/142 60 2020 034 364	14.08.2024
A61K 31/7088 60 2019 055 751	08.08.2024	A61K 47/69 60 2018 072 232	14.08.2024	A61M 15/00 60 2011 074 901	08.08.2024
A61K 33/26 60 2021 016 154	14.08.2024	A61K 49/18 60 2018 072 127	14.08.2024	A61M 16/00 50 2018 014 920	08.08.2024
A61K 35/28 60 2019 055 920	14.08.2024	A61K 51/12 60 2019 055 747	08.08.2024	A61M 16/00 50 2019 011 721	08.08.2024
A61K 35/28 60 2019 055 922	08.08.2024	A61L 2/10 60 2013 085 929	14.08.2024	A61M 16/04 60 2018 072 312	08.08.2024
A61K 35/33 60 2019 055 896	14.08.2024	A61L 2/12 60 2017 083 613	08.08.2024	A61M 16/04 60 2021 016 099	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS A61M - B01D

A61M 16/06 60 2012 080 960	08.08.2024	A61N 1/365 60 2022 004 731	14.08.2024	A62C 37/50 10 2022 115 301	14.08.2024
A61M 16/06 60 2016 088 610	08.08.2024	A61N 1/375 60 2020 034 360	14.08.2024	A62D 3/00 10 2014 106 441	14.08.2024
A61M 16/06 60 2017 083 640	08.08.2024	A61N 2/00 60 2014 090 585	14.08.2024	A63B 21/005 60 2017 083 622	08.08.2024
A61M 16/06 60 2022 004 701	14.08.2024	A61N 2/02 60 2017 083 547	08.08.2024	A63B 21/005 60 2021 016 155	08.08.2024
A61M 25/00 11 2016 000 779	08.08.2024	A61N 5/06 50 2019 011 758	14.08.2024	A63B 23/04 60 2019 055 784	14.08.2024
A61M 25/02 60 2018 072 144	14.08.2024	A61N 5/06 60 2018 072 246	08.08.2024	A63B 29/00 60 2020 034 497	14.08.2024
A61M 25/09 60 2018 072 146	14.08.2024	A61N 5/10 60 2017 083 585	14.08.2024	A63B 41/08 60 2019 055 715	14.08.2024
A61M 25/09 60 2019 055 659	14.08.2024	A61N 5/10 60 2018 072 201	08.08.2024	A63B 49/02 10 2020 131 943	08.08.2024
A61M 25/10 60 2017 083 635	08.08.2024	A61N 5/10 60 2019 055 717	08.08.2024	A63B 69/16 60 2021 016 297	08.08.2024
A61M 25/10 60 2019 055 718	14.08.2024	A61N 7/02 60 2018 072 275	08.08.2024	A63F 13/25 60 2019 055 649	08.08.2024
A61M 35/00 50 2018 014 917	08.08.2024	A61P 3/00 50 2020 008 688	14.08.2024	A63F 13/792 60 2019 055 716	14.08.2024
A61M 37/00 50 2019 011 752	08.08.2024	A61P 9/12 60 2015 089 310	08.08.2024	A63F 13/2145 60 2017 083 647	08.08.2024
A61N 1/04 60 2020 034 597	14.08.2024	A61P 13/08 60 2021 016 238	14.08.2024	A63G 7/00 60 2019 055 954	08.08.2024
A61N 1/04 60 2020 034 655	14.08.2024	A61P 35/00 60 2019 055 664	14.08.2024	A63G 31/00 60 2018 072 358	14.08.2024
A61N 1/05 60 2017 083 558	14.08.2024	A61P 35/00 60 2019 055 703	14.08.2024	A63H 3/28 60 2021 016 219	14.08.2024
A61N 1/05 60 2019 055 904	08.08.2024	A61Q 1/02 60 2016 088 622	08.08.2024	A63H 33/00 10 2018 010 413	08.08.2024
A61N 1/05 60 2021 016 124	14.08.2024	A61Q 5/10 60 2018 072 259	14.08.2024	A63H 33/00 10 2018 010 435	08.08.2024
A61N 1/05 60 2022 004 833	14.08.2024	A61Q 11/00 60 2015 089 336	08.08.2024	A63H 33/00 10 2018 111 598	08.08.2024
A61N 1/08 60 2017 083 513	08.08.2024	A62B 35/00 50 2016 016 646	14.08.2024	A63H 33/00 10 2018 133 620	08.08.2024
A61N 1/36 60 2016 088 561	08.08.2024	A62C 3/07 50 2019 011 733	14.08.2024	A63H 33/08 60 2020 034 404	08.08.2024
A61N 1/36 60 2017 083 644	08.08.2024	A62C 3/08 60 2019 055 626	14.08.2024	B01D 3/00 60 2019 055 651	08.08.2024
A61N 1/36 60 2021 016 285	14.08.2024	A62C 27/00 60 2021 016 031	08.08.2024	B01D 11/04 60 2019 055 828	14.08.2024
A61N 1/362 60 2019 055 700	08.08.2024	A62C 37/11 60 2017 083 531	14.08.2024	B01D 17/04 60 2020 034 591	14.08.2024
A61N 1/362 60 2019 055 814	08.08.2024	A62C 37/50 10 2022 115 300	14.08.2024	B01D 21/00 60 2018 072 340	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS B01D - B21D

B01D 21/01 50 2019 011 760	08.08.2024	B01J 20/22 60 2019 055 824	14.08.2024	B05D 3/06 50 2018 014 901	08.08.2024
B01D 27/06 50 2020 008 693	14.08.2024	B01J 23/44 60 2020 034 421	08.08.2024	B05D 5/08 60 2018 072 108	14.08.2024
B01D 27/06 50 2020 008 696	14.08.2024	B01J 23/46 60 2017 083 471	08.08.2024	B06B 1/02 60 2020 034 535	14.08.2024
B01D 29/15 60 2019 055 707	14.08.2024	B01J 25/02 60 2015 089 334	14.08.2024	B07B 1/42 60 2012 080 953	08.08.2024
B01D 29/21 50 2020 008 704	08.08.2024	B01L 3/00 50 2020 008 686	14.08.2024	B07C 3/02 60 2020 034 606	14.08.2024
B01D 29/35 60 2022 004 768	14.08.2024	B01L 3/00 60 2013 085 936	08.08.2024	B08B 1/00 10 2019 002 406	14.08.2024
B01D 29/58 60 2020 034 565	14.08.2024	B01L 3/00 60 2017 083 540	14.08.2024	B08B 3/12 10 2021 000 580	08.08.2024
B01D 39/02 60 2017 083 495	14.08.2024	B01L 3/00 60 2020 034 351	08.08.2024	B08B 3/12 60 2017 083 590	08.08.2024
B01D 39/16 60 2017 083 554	14.08.2024	B01L 3/00 60 2022 004 753	08.08.2024	B08B 9/043 60 2021 016 151	08.08.2024
B01D 45/12 60 2018 072 090	08.08.2024	B01L 3/02 60 2006 060 590	08.08.2024	B08B 9/055 10 2022 211 187	08.08.2024
B01D 45/12 60 2020 034 650	08.08.2024	B01L 3/14 60 2010 069 470	14.08.2024	B08B 9/055 60 2017 083 508	14.08.2024
B01D 46/00 50 2018 014 900	08.08.2024	B01L 9/00 50 2021 004 483	08.08.2024	B08B 9/087 11 2021 005 224	08.08.2024
B01D 46/00 60 2020 034 496	14.08.2024	B02C 1/04 60 2013 085 932	22.08.2024	B08B 9/087 60 2019 055 811	08.08.2024
B01D 53/26 60 2015 089 332	14.08.2024	B02C 17/16 60 2021 016 169	14.08.2024	B08B 9/093 50 2020 008 685	14.08.2024
B01D 61/02 50 2020 008 668	08.08.2024	B02C 18/00 10 2023 116 585	14.08.2024	B21B 13/00 50 2020 008 673	08.08.2024
B01D 61/14 60 2021 016 065	08.08.2024	B02C 18/24 50 2022 001 313	08.08.2024	B21B 29/00 60 2021 016 055	14.08.2024
B01D 61/58 60 2019 055 938	14.08.2024	B02C 18/30 50 2021 004 476	14.08.2024	B21B 37/68 50 2016 016 649	08.08.2024
B01D 65/08 60 2020 034 543	14.08.2024	B03C 1/28 60 2021 015 992	14.08.2024	B21B 45/02 50 2020 008 667	08.08.2024
B01D 67/00 60 2016 088 554	14.08.2024	B04B 1/10 60 2019 055 713	08.08.2024	B21C 1/00 60 2019 055 795	14.08.2024
B01D 69/12 60 2020 034 340	08.08.2024	B04C 9/00 10 2023 123 767	14.08.2024	B21C 47/26 10 2023 104 798	14.08.2024
B01F 23/235 60 2021 016 178	14.08.2024	B05B 1/02 10 2017 125 733	08.08.2024	B21D 22/28 60 2018 072 221	14.08.2024
B01F 27/90 60 2021 016 008	08.08.2024	B05B 1/08 60 2020 034 435	08.08.2024	B21D 22/28 60 2018 072 225	08.08.2024
B01F 27/091 60 2021 016 148	14.08.2024	B05B 1/18 60 2019 055 721	14.08.2024	B21D 22/30 50 2018 014 892	08.08.2024
B01J 19/24 10 2017 123 985	14.08.2024	B05C 17/005 60 2020 034 657	08.08.2024	B21D 26/035 10 2011 102 764	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS B21D - B25J

B21D 41/02 60 2019 055 885	14.08.2024	B23B 51/04 60 2014 090 555	14.08.2024	B23Q 3/155 10 2009 025 098	08.08.2024
B21D 51/26 10 2020 129 484	14.08.2024	B23B 51/06 10 2017 101 542	14.08.2024	B23Q 3/155 60 2018 072 115	08.08.2024
B21F 3/04 60 2021 016 044	08.08.2024	B23D 37/14 60 2019 055 679	14.08.2024	B23Q 5/26 60 2019 055 590	08.08.2024
B21K 1/04 60 2021 016 278	14.08.2024	B23F 19/05 50 2017 016 281	14.08.2024	B23Q 7/04 10 2018 213 131	14.08.2024
B21K 1/30 11 2012 000 281	14.08.2024	B23K 1/00 60 2019 055 903	14.08.2024	B23Q 7/04 60 2019 055 840	08.08.2024
B22C 1/00 60 2017 083 473	08.08.2024	B23K 1/008 10 2021 006 039	14.08.2024	B23Q 9/02 10 2022 124 823	08.08.2024
B22D 11/16 50 2020 008 656	14.08.2024	B23K 9/028 50 2021 004 458	14.08.2024	B23Q 11/00 10 2022 115 459	08.08.2024
B22D 11/115 60 2016 088 606	14.08.2024	B23K 11/00 60 2019 055 919	14.08.2024	B24B 7/18 10 2023 113 729	14.08.2024
B22D 17/22 60 2019 055 941	14.08.2024	B23K 20/12 60 2019 055 905	14.08.2024	B24B 7/18 50 2018 014 910	08.08.2024
B22F 3/12 60 2018 072 080	14.08.2024	B23K 26/00 10 2021 006 230	08.08.2024	B24B 23/02 60 2015 089 302	08.08.2024
B22F 3/105 10 2008 022 495	08.08.2024	B23K 26/00 50 2020 008 701	08.08.2024	B24B 23/04 60 2021 016 272	08.08.2024
B22F 10/28 60 2015 089 311	08.08.2024	B23K 26/02 60 2021 016 116	08.08.2024	B24D 18/00 60 2012 080 964	08.08.2024
B22F 10/30 50 2019 011 761	08.08.2024	B23K 26/03 50 2020 008 644	08.08.2024	B25B 27/00 50 2022 001 280	14.08.2024
B22F 10/40 60 2019 055 966	14.08.2024	B23K 26/21 60 2019 055 678	14.08.2024	B25C 1/00 60 2020 034 573	08.08.2024
B22F 12/70 10 2015 113 792	08.08.2024	B23K 26/32 10 2020 120 643	08.08.2024	B25F 5/00 10 2013 212 626	08.08.2024
B23B 27/10 10 2022 113 955	14.08.2024	B23K 26/70 50 2015 016 907	14.08.2024	B25J 9/00 50 2019 011 737	08.08.2024
B23B 27/14 60 2017 083 611	08.08.2024	B23K 35/363 60 2017 083 568	14.08.2024	B25J 9/00 60 2010 069 467	08.08.2024
B23B 27/16 10 2018 128 707	08.08.2024	B23K 37/02 60 2014 090 580	14.08.2024	B25J 9/00 60 2018 072 170	14.08.2024
B23B 31/18 60 2022 004 799	08.08.2024	B23P 15/00 60 2017 083 616	08.08.2024	B25J 9/00 60 2021 016 223	08.08.2024
B23B 31/39 60 2019 055 951	08.08.2024	B23P 19/06 60 2020 034 448	14.08.2024	B25J 9/14 60 2018 072 079	14.08.2024
B23B 35/00 10 2019 104 582	14.08.2024	B23P 19/06 60 2022 004 826	14.08.2024	B25J 9/16 10 2018 220 132	14.08.2024
B23B 45/14 60 2020 034 538	14.08.2024	B23P 21/00 10 2009 017 999	14.08.2024	B25J 9/16 10 2023 119 130	08.08.2024
B23B 51/00 10 2014 200 363	14.08.2024	B23Q 1/01 10 2010 064 271	14.08.2024	B25J 9/16 11 2020 007 414	14.08.2024
B23B 51/00 10 2021 106 415	14.08.2024	B23Q 1/76 10 2016 104 107	08.08.2024	B25J 9/16 60 2019 055 655	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS B25J - B32B

B25J 9/16 60 2021 016 277	14.08.2024	B28B 5/04 50 2020 008 670	08.08.2024	B29C 63/02 60 2021 016 091	14.08.2024
B25J 13/08 10 2019 106 339	08.08.2024	B28B 7/24 11 2019 000 453	14.08.2024	B29C 64/00 60 2018 072 202	08.08.2024
B25J 13/08 10 2020 124 274	08.08.2024	B28C 5/42 60 2018 072 313	08.08.2024	B29C 64/106 60 2018 072 266	14.08.2024
B25J 15/08 10 2018 115 451	08.08.2024	B28C 7/02 60 2018 072 277	08.08.2024	B29C 64/106 60 2020 034 428	08.08.2024
B25J 17/00 10 2017 127 261	08.08.2024	B29B 7/42 50 2020 008 671	08.08.2024	B29C 64/112 60 2022 004 729	14.08.2024
B25J 18/06 60 2020 034 539	14.08.2024	B29B 13/02 50 2021 004 531	14.08.2024	B29C 64/129 60 2020 034 542	14.08.2024
B25J 19/06 50 2019 011 730	14.08.2024	B29B 13/02 50 2022 001 308	08.08.2024	B29C 64/153 60 2020 034 688	14.08.2024
B26B 19/06 60 2020 034 419	14.08.2024	B29C 35/02 10 2016 213 331	08.08.2024	B29C 65/10 60 2020 034 401	08.08.2024
B26B 19/20 60 2022 004 841	14.08.2024	B29C 43/04 60 2021 016 262	08.08.2024	B29C 67/00 60 2016 088 587	14.08.2024
B26B 19/40 60 2018 072 158	14.08.2024	B29C 43/34 60 2023 000 288	14.08.2024	B29C 70/30 60 2018 072 302	08.08.2024
B26B 21/16 50 2020 008 653	08.08.2024	B29C 44/10 60 2020 034 350	08.08.2024	B29C 70/34 60 2019 055 603	14.08.2024
B26B 21/22 60 2019 055 609	08.08.2024	B29C 44/12 60 2020 034 416	14.08.2024	B29D 30/06 50 2020 008 687	14.08.2024
B26D 1/14 60 2016 088 594	14.08.2024	B29C 44/34 60 2022 004 844	14.08.2024	B30B 9/12 10 2008 021 935	14.08.2024
B26D 1/16 60 2020 034 586	14.08.2024	B29C 44/50 60 2020 034 452	08.08.2024	B30B 9/30 60 2021 016 125	14.08.2024
B26D 3/26 60 2018 072 183	14.08.2024	B29C 45/14 50 2019 011 731	14.08.2024	B30B 15/06 60 2022 004 811	08.08.2024
B26D 5/30 60 2015 089 342	14.08.2024	B29C 45/17 10 2011 012 221	08.08.2024	B31F 1/07 60 2015 089 305	14.08.2024
B26D 7/06 60 2021 016 186	14.08.2024	B29C 45/76 60 2023 000 285	14.08.2024	B32B 1/08 50 2022 001 314	08.08.2024
B27B 9/04 10 2013 220 188	08.08.2024	B29C 48/00 50 2016 016 641	08.08.2024	B32B 5/02 50 2019 011 753	08.08.2024
B27B 31/00 60 2018 072 189	08.08.2024	B29C 48/09 60 2020 034 607	14.08.2024	B32B 5/02 50 2021 004 457	14.08.2024
B27B 31/08 50 2022 001 299	08.08.2024	B29C 48/30 60 2022 004 706	14.08.2024	B32B 5/02 60 2016 088 583	14.08.2024
B27L 7/00 60 2013 085 943	14.08.2024	B29C 48/92 50 2020 008 678	14.08.2024	B32B 5/02 60 2019 055 623	08.08.2024
B27M 1/08 60 2023 000 265	08.08.2024	B29C 49/42 50 2022 001 297	14.08.2024	B32B 5/02 60 2021 016 150	08.08.2024
B27N 1/00 50 2021 004 519	14.08.2024	B29C 49/56 60 2020 034 455	14.08.2024	B32B 7/02 11 2013 001 780	08.08.2024
B28B 1/00 60 2018 072 345	08.08.2024	B29C 63/00 60 2017 083 576	14.08.2024	B32B 7/12 50 2021 004 507	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS B32B - B60J

B32B 7/023 60 2020 034 529	14.08.2024	B41J 11/00 60 2021 016 015	14.08.2024	B60C 13/00 11 2020 007 427	08.08.2024
B32B 17/10 60 2018 072 244	08.08.2024	B41M 5/50 11 2014 000 533	08.08.2024	B60C 23/04 60 2020 034 622	08.08.2024
B32B 27/00 60 2020 034 522	08.08.2024	B41M 5/50 60 2017 078 117	14.08.2024	B60C 23/04 60 2021 016 036	14.08.2024
B32B 27/08 10 2019 132 473	08.08.2024	B42D 25/36 60 2015 089 324	14.08.2024	B60G 3/20 60 2022 004 816	14.08.2024
B32B 37/00 60 2021 016 122	14.08.2024	B43K 5/04 60 2019 055 633	14.08.2024	B60G 7/00 10 2013 004 352	08.08.2024
B32B 41/00 60 2019 055 900	08.08.2024	B43K 23/04 10 2020 001 296	14.08.2024	B60G 13/10 10 2021 100 226	08.08.2024
B33Y 10/00 60 2023 000 271	08.08.2024	B43L 19/00 10 2018 005 822	14.08.2024	B60G 15/02 10 2015 211 180	08.08.2024
B41F 15/08 50 2019 011 723	08.08.2024	B44C 5/04 60 2015 089 304	08.08.2024	B60G 15/07 10 2007 059 955	08.08.2024
B41F 23/00 60 2022 004 708	08.08.2024	B60B 27/04 10 2023 116 699	14.08.2024	B60G 15/07 10 2016 210 240	08.08.2024
B41F 33/10 10 2010 022 365	14.08.2024	B60C 1/00 60 2019 055 943	14.08.2024	B60G 21/05 50 2022 001 295	08.08.2024
B41J 2/06 60 2021 016 110	08.08.2024	B60C 1/00 60 2020 034 541	08.08.2024	B60G 21/10 10 2016 120 843	08.08.2024
B41J 2/14 60 2017 083 614	08.08.2024	B60C 5/00 11 2017 002 135	14.08.2024	B60G 21/10 50 2019 011 744	08.08.2024
B41J 2/14 60 2022 004 677	14.08.2024	B60C 7/18 60 2019 055 727	08.08.2024	B60H 1/00 10 2007 024 037	14.08.2024
B41J 2/21 60 2018 072 324	14.08.2024	B60C 9/18 50 2022 001 293	14.08.2024	B60H 1/00 10 2014 112 609	14.08.2024
B41J 2/045 60 2019 055 645	08.08.2024	B60C 9/20 60 2019 055 891	14.08.2024	B60H 1/00 10 2014 210 962	14.08.2024
B41J 2/165 60 2021 016 083	08.08.2024	B60C 9/22 11 2019 003 886	08.08.2024	B60H 1/00 10 2019 114 581	08.08.2024
B41J 2/175 60 2018 072 342	14.08.2024	B60C 11/01 60 2019 055 944	08.08.2024	B60H 1/00 60 2019 055 761	08.08.2024
B41J 2/175 60 2022 004 686	14.08.2024	B60C 11/01 60 2022 004 809	08.08.2024	B60H 1/02 11 2015 003 764	14.08.2024
B41J 2/175 60 2022 004 842	08.08.2024	B60C 11/03 10 2018 133 610	14.08.2024	B60H 1/32 10 2017 221 052	08.08.2024
B41J 3/38 60 2019 055 856	14.08.2024	B60C 11/03 60 2017 083 546	14.08.2024	B60H 1/32 10 2020 106 625	08.08.2024
B41J 3/407 10 2012 224 237	08.08.2024	B60C 11/03 60 2020 034 547	08.08.2024	B60J 1/20 10 2021 114 037	08.08.2024
B41J 3/407 50 2022 001 265	08.08.2024	B60C 11/12 11 2016 004 006	08.08.2024	B60J 7/02 50 2020 008 682	14.08.2024
B41J 3/407 60 2022 004 709	08.08.2024	B60C 11/13 11 2017 000 455	08.08.2024	B60J 7/11 60 2023 000 274	08.08.2024
B41J 11/00 60 2009 065 319	14.08.2024	B60C 11/24 60 2019 055 684	14.08.2024	B60J 7/12 10 2006 042 202	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS B60J - B60Q

B60J 7/12 10 2010 045 709	08.08.2024	B60K 13/04 10 2020 210 731	08.08.2024	B60N 2/34 10 2021 130 367	14.08.2024
B60J 7/12 10 2021 117 685	08.08.2024	B60K 15/07 10 2021 201 309	14.08.2024	B60N 2/42 60 2020 034 413	08.08.2024
B60J 7/20 10 2022 131 517	08.08.2024	B60K 28/16 50 2020 008 681	14.08.2024	B60N 2/56 10 2018 201 943	14.08.2024
B60K 1/00 10 2021 133 269	08.08.2024	B60K 35/00 50 2021 004 495	14.08.2024	B60N 2/56 10 2019 212 804	08.08.2024
B60K 1/00 10 2022 104 512	08.08.2024	B60K 35/00 60 2021 016 024	08.08.2024	B60N 2/56 60 2021 015 974	08.08.2024
B60K 1/00 10 2022 109 719	08.08.2024	B60K 35/00 60 2023 000 270	14.08.2024	B60N 2/64 10 2016 103 613	14.08.2024
B60K 1/02 10 2023 002 836	08.08.2024	B60L 3/00 60 2021 016 140	08.08.2024	B60N 2/75 10 2020 126 063	14.08.2024
B60K 1/04 10 2018 127 690	08.08.2024	B60L 50/64 10 2020 120 550	14.08.2024	B60N 2/90 10 2015 116 108	14.08.2024
B60K 1/04 10 2019 112 105	08.08.2024	B60L 50/64 60 2018 072 085	14.08.2024	B60N 2/90 10 2022 117 095	08.08.2024
B60K 1/04 10 2021 121 942	08.08.2024	B60L 53/14 50 2019 011 727	14.08.2024	B60N 2/815 50 2021 004 472	08.08.2024
B60K 1/04 10 2021 122 907	08.08.2024	B60L 53/18 10 2023 205 522	14.08.2024	B60P 1/43 60 2020 034 561	08.08.2024
B60K 1/04 10 2021 128 618	14.08.2024	B60L 53/24 10 2019 102 998	14.08.2024	B60P 1/54 60 2022 004 780	14.08.2024
B60K 1/04 10 2022 100 736	08.08.2024	B60L 53/63 60 2019 055 935	08.08.2024	B60P 3/39 60 2021 015 976	14.08.2024
B60K 1/04 11 2012 004 802	08.08.2024	B60L 53/302 10 2020 204 695	14.08.2024	B60P 7/08 10 2021 107 344	08.08.2024
B60K 1/04 50 2022 001 311	08.08.2024	B60L 58/10 60 2021 016 066	14.08.2024	B60P 7/08 50 2021 004 464	08.08.2024
B60K 1/04 50 2022 001 319	14.08.2024	B60N 2/02 10 2015 104 266	08.08.2024	B60Q 1/00 10 2010 027 415	14.08.2024
B60K 6/12 10 2014 107 240	08.08.2024	B60N 2/02 60 2020 034 393	14.08.2024	B60Q 1/00 60 2015 089 301	08.08.2024
B60K 6/48 50 2019 011 732	14.08.2024	B60N 2/04 11 2015 000 921	08.08.2024	B60Q 1/04 10 2013 012 227	08.08.2024
B60K 6/365 10 2014 226 708	08.08.2024	B60N 2/07 10 2019 121 892	08.08.2024	B60Q 1/06 10 2009 020 324	08.08.2024
B60K 6/442 60 2018 072 335	08.08.2024	B60N 2/07 10 2020 130 226	08.08.2024	B60Q 1/24 10 2023 123 054	08.08.2024
B60K 11/04 10 2012 108 903	08.08.2024	B60N 2/28 10 2021 112 906	14.08.2024	B60Q 1/26 10 2020 210 900	08.08.2024
B60K 11/04 10 2014 205 223	08.08.2024	B60N 2/28 10 2021 133 316	14.08.2024	B60Q 1/30 10 2022 003 969	08.08.2024
B60K 11/06 10 2022 107 957	08.08.2024	B60N 2/32 10 2022 117 840	14.08.2024	B60Q 1/50 10 2021 205 702	08.08.2024
B60K 11/06 11 2013 000 855	08.08.2024	B60N 2/34 10 2014 225 358	14.08.2024	B60Q 3/20 10 2022 210 608	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS B60Q - B60W

B60Q 3/70 10 2022 004 424	08.08.2024	B60R 16/037 10 2016 108 721	08.08.2024	B60T 7/06 10 2022 121 388	08.08.2024
B60Q 3/283 10 2023 111 059	08.08.2024	B60R 19/18 10 2011 051 844	08.08.2024	B60T 7/08 10 2012 019 239	08.08.2024
B60Q 5/00 10 2011 056 615	14.08.2024	B60R 19/34 10 2018 008 894	08.08.2024	B60T 8/17 50 2021 004 459	14.08.2024
B60R 1/20 10 2023 211 417	14.08.2024	B60R 21/13 10 2013 103 826	08.08.2024	B60T 8/1755 10 2020 123 030	08.08.2024
B60R 1/078 50 2021 004 473	08.08.2024	B60R 21/13 10 2013 103 833	08.08.2024	B60T 13/14 10 2012 206 909	08.08.2024
B60R 5/00 10 2013 215 063	14.08.2024	B60R 21/16 10 2023 100 568	08.08.2024	B60T 13/52 10 2016 109 582	08.08.2024
B60R 5/04 10 2014 209 202	14.08.2024	B60R 21/21 60 2019 055 790	08.08.2024	B60T 13/74 10 2011 006 411	17.10.2024
B60R 5/04 10 2023 108 194	14.08.2024	B60R 21/23 11 2008 003 109	08.08.2024	B60T 13/74 10 2011 007 109	08.08.2024
B60R 7/04 60 2022 004 726	14.08.2024	B60R 21/206 10 2012 021 688	14.08.2024	B60T 13/74 10 2011 079 362	08.08.2024
B60R 11/00 10 2017 205 533	14.08.2024	B60R 21/239 10 2012 203 578	08.08.2024	B60T 17/18 11 2016 000 840	08.08.2024
B60R 11/00 10 2017 215 735	08.08.2024	B60R 22/03 10 2015 016 469	14.08.2024	B60T 17/22 10 2016 115 275	14.08.2024
B60R 11/02 10 2023 002 206	14.08.2024	B60R 22/03 10 2023 111 542	14.08.2024	B60T 17/22 50 2020 008 694	08.08.2024
B60R 13/02 10 2023 002 433	08.08.2024	B60R 22/18 10 2023 104 926	08.08.2024	B60W 10/06 60 2021 016 086	14.08.2024
B60R 13/04 50 2018 014 915	08.08.2024	B60R 22/26 10 2021 117 626	14.08.2024	B60W 20/14 11 2011 104 791	14.08.2024
B60R 16/00 10 2015 113 911	14.08.2024	B60R 25/00 10 2017 106 003	08.08.2024	B60W 30/06 11 2019 000 342	14.08.2024
B60R 16/02 10 2007 031 795	08.08.2024	B60R 25/00 50 2018 014 889	08.08.2024	B60W 30/08 11 2021 006 932	14.08.2024
B60R 16/02 10 2011 002 805	14.08.2024	B60S 1/08 11 2018 000 657	08.08.2024	B60W 30/09 10 2021 107 807	14.08.2024
B60R 16/02 10 2013 013 227	08.08.2024	B60S 1/40 60 2019 055 685	14.08.2024	B60W 30/09 60 2022 004 783	14.08.2024
B60R 16/02 10 2014 115 943	08.08.2024	B60S 1/48 10 2012 106 980	14.08.2024	B60W 30/14 60 2020 034 417	14.08.2024
B60R 16/02 10 2021 111 216	08.08.2024	B60S 1/52 60 2019 055 834	14.08.2024	B60W 30/16 10 2010 027 928	14.08.2024
B60R 16/02 10 2021 202 246	08.08.2024	B60S 1/56 11 2017 004 676	14.08.2024	B60W 30/16 50 2019 011 747	08.08.2024
B60R 16/02 60 2022 004 744	08.08.2024	B60S 1/56 50 2021 004 489	08.08.2024	B60W 30/16 50 2019 011 751	08.08.2024
B60R 16/03 10 2011 088 973	08.08.2024	B60T 1/06 10 2022 133 995	08.08.2024	B60W 30/18 60 2020 034 569	14.08.2024
B60R 16/023 10 2007 009 523	14.08.2024	B60T 7/04 10 2018 203 370	14.08.2024	B60W 30/095 10 2017 217 986	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS B60W - B64C

B60W 30/182 60 2022 004 699	08.08.2024	B62D 21/12 50 2020 008 637	08.08.2024	B62J 7/08 10 2021 116 067	08.08.2024
B60W 30/188 60 2022 004 704	08.08.2024	B62D 21/15 60 2019 055 708	14.08.2024	B62J 9/23 60 2021 016 076	14.08.2024
B60W 40/08 10 2016 120 507	08.08.2024	B62D 21/18 10 2008 041 914	07.11.2024	B62J 25/06 60 2021 016 072	14.08.2024
B60W 50/08 10 2017 203 738	08.08.2024	B62D 25/08 10 2013 100 585	08.08.2024	B62K 11/04 60 2016 088 571	08.08.2024
B60W 50/08 60 2017 083 475	08.08.2024	B62D 25/08 10 2017 121 300	14.08.2024	B62K 15/00 60 2019 055 780	14.08.2024
B60W 50/10 10 2011 087 459	08.08.2024	B62D 25/08 10 2018 125 261	08.08.2024	B62K 19/30 10 2020 118 491	08.08.2024
B60W 60/00 60 2020 034 386	14.08.2024	B62D 25/08 10 2018 126 598	08.08.2024	B62K 19/34 50 2020 008 648	08.08.2024
B60W 60/00 60 2021 016 025	14.08.2024	B62D 25/08 10 2019 105 833	08.08.2024	B62K 23/02 10 2014 013 108	08.08.2024
B61C 9/50 11 2018 007 762	08.08.2024	B62D 25/08 10 2023 100 014	08.08.2024	B62M 3/00 10 2014 015 701	08.08.2024
B61D 19/02 10 2023 200 487	08.08.2024	B62D 25/18 10 2018 127 242	08.08.2024	B62M 6/50 60 2022 004 719	14.08.2024
B61G 7/08 50 2017 016 291	14.08.2024	B62D 27/00 10 2018 205 878	08.08.2024	B62M 11/18 10 2023 204 585	08.08.2024
B61H 5/00 60 2022 004 682	14.08.2024	B62D 27/02 10 2017 217 703	14.08.2024	B62M 11/18 10 2023 204 588	08.08.2024
B61L 15/00 50 2019 011 743	14.08.2024	B62D 27/02 50 2021 004 492	14.08.2024	B62M 11/18 10 2023 204 589	08.08.2024
B62B 3/00 60 2019 055 809	08.08.2024	B62D 35/00 10 2018 102 244	14.08.2024	B62M 11/18 10 2023 204 598	08.08.2024
B62B 5/06 50 2020 008 695	08.08.2024	B62D 35/00 10 2020 107 525	08.08.2024	B62M 11/18 10 2023 204 599	08.08.2024
B62D 1/04 60 2019 055 829	14.08.2024	B62D 35/00 60 2020 034 410	08.08.2024	B62M 21/00 50 2021 004 517	08.08.2024
B62D 1/184 10 2010 060 458	08.08.2024	B62D 51/02 11 2018 003 110	14.08.2024	B62M 25/04 10 2015 011 556	08.08.2024
B62D 1/185 10 2022 133 275	08.08.2024	B62D 55/26 11 2021 000 664	08.08.2024	B62M 25/08 50 2023 000 077	14.08.2024
B62D 5/04 10 2012 004 503	08.08.2024	B62D 55/253 50 2021 004 463	08.08.2024	B63B 17/00 60 2020 034 397	14.08.2024
B62D 5/04 10 2023 100 870	08.08.2024	B62D 61/12 60 2022 004 773	14.08.2024	B63B 29/02 10 2012 104 439	08.08.2024
B62D 6/00 10 2020 208 391	14.08.2024	B62D 65/10 10 2019 115 860	08.08.2024	B63B 35/44 60 2022 004 691	14.08.2024
B62D 6/00 10 2021 205 253	14.08.2024	B62D 65/16 10 2022 131 382	08.08.2024	B63C 11/22 60 2019 055 862	08.08.2024
B62D 7/16 10 2013 216 029	14.08.2024	B62J 6/026 60 2021 016 251	08.08.2024	B63H 23/24 60 2023 000 263	08.08.2024
B62D 15/02 60 2019 055 826	14.08.2024	B62J 7/04 11 2017 007 375	14.08.2024	B64C 1/06 60 2020 034 363	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS B64C - B65H

B64C 1/14 60 2019 055 669	14.08.2024	B64F 1/305 50 2021 004 471	08.08.2024	B65D 90/10 60 2020 034 335	14.08.2024
B64C 1/14 60 2021 016 068	14.08.2024	B64F 5/10 60 2022 004 694	14.08.2024	B65G 1/04 10 2019 126 458	08.08.2024
B64C 11/00 10 2020 127 034	14.08.2024	B64G 1/40 60 2018 072 333	14.08.2024	B65G 1/04 60 2021 016 206	14.08.2024
B64C 13/04 60 2021 016 077	14.08.2024	B64G 1/66 60 2022 004 854	14.08.2024	B65G 13/07 60 2018 072 305	14.08.2024
B64C 13/16 60 2019 055 961	08.08.2024	B65B 3/00 60 2017 083 525	08.08.2024	B65G 17/08 60 2021 016 170	14.08.2024
B64C 29/00 10 2019 105 908	08.08.2024	B65B 5/02 60 2021 016 013	08.08.2024	B65G 21/10 60 2019 055 757	14.08.2024
B64C 39/06 60 2019 055 759	14.08.2024	B65B 5/08 60 2022 004 834	14.08.2024	B65G 23/02 11 2020 000 141	08.08.2024
B64D 11/00 50 2021 004 446	08.08.2024	B65B 11/10 60 2020 034 614	08.08.2024	B65G 27/04 50 2021 004 475	08.08.2024
B64D 11/00 60 2021 016 010	08.08.2024	B65B 25/06 60 2023 000 282	14.08.2024	B65G 47/52 10 2021 117 317	08.08.2024
B64D 11/04 50 2018 014 897	14.08.2024	B65B 53/02 60 2018 072 136	08.08.2024	B65G 47/76 60 2021 015 995	08.08.2024
B64D 11/06 60 2017 083 574	08.08.2024	B65D 6/16 50 2023 000 080	14.08.2024	B65G 47/86 50 2021 004 456	14.08.2024
B64D 11/06 60 2018 072 171	08.08.2024	B65D 6/24 10 2019 110 425	14.08.2024	B65G 47/88 10 2018 124 772	08.08.2024
B64D 11/06 60 2019 055 697	14.08.2024	B65D 19/44 60 2020 034 434	14.08.2024	B65G 47/96 50 2022 001 272	08.08.2024
B64D 11/06 60 2019 055 787	14.08.2024	B65D 30/08 60 2021 016 229	14.08.2024	B65G 47/244 60 2022 004 689	08.08.2024
B64D 13/06 60 2019 055 599	08.08.2024	B65D 41/34 60 2021 016 296	14.08.2024	B65G 57/00 50 2023 000 086	14.08.2024
B64D 13/06 60 2020 034 396	08.08.2024	B65D 45/32 11 2017 004 771	14.08.2024	B65H 3/06 50 2017 016 282	08.08.2024
B64D 25/10 60 2021 016 052	08.08.2024	B65D 47/08 60 2021 016 179	14.08.2024	B65H 3/08 10 2023 122 269	08.08.2024
B64D 25/10 60 2022 004 715	14.08.2024	B65D 47/26 60 2020 034 598	08.08.2024	B65H 9/00 60 2018 072 326	14.08.2024
B64D 27/24 60 2023 000 275	08.08.2024	B65D 59/06 60 2019 055 652	08.08.2024	B65H 19/12 60 2022 004 786	14.08.2024
B64D 27/40 60 2021 016 192	14.08.2024	B65D 75/58 60 2021 016 220	14.08.2024	B65H 19/22 50 2022 001 287	14.08.2024
B64D 33/02 60 2020 034 467	14.08.2024	B65D 81/32 50 2022 001 309	08.08.2024	B65H 29/34 60 2020 034 407	14.08.2024
B64D 37/32 60 2021 015 990	08.08.2024	B65D 81/32 60 2021 016 217	08.08.2024	B65H 31/26 60 2018 072 327	14.08.2024
B64D 45/00 60 2021 015 977	14.08.2024	B65D 83/00 60 2021 016 259	08.08.2024	B65H 35/00 50 2021 004 521	08.08.2024
B64D 45/02 60 2021 015 986	14.08.2024	B65D 83/62 60 2020 034 438	14.08.2024	B65H 35/08 10 2017 110 517	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS B65H - C07C

B65H 54/74 50 2022 001 268	08.08.2024	B67C 7/00 10 2023 122 653	14.08.2024	C03B 5/237 60 2019 055 962	08.08.2024
B65H 75/24 50 2021 004 502	08.08.2024	B67C 9/00 60 2017 083 599	14.08.2024	C03B 20/00 10 2013 002 802	08.08.2024
B66B 5/00 60 2019 055 750	08.08.2024	B67D 3/04 60 2018 072 150	08.08.2024	C03C 3/064 60 2019 055 644	14.08.2024
B66B 5/22 60 2018 072 100	08.08.2024	B67D 7/02 50 2020 008 659	14.08.2024	C03C 3/087 60 2019 055 969	14.08.2024
B66B 7/06 60 2018 072 082	14.08.2024	B67D 7/42 60 2020 034 355	14.08.2024	C03C 17/00 60 2019 055 743	14.08.2024
B66B 7/12 60 2022 004 756	14.08.2024	B81B 7/00 60 2018 072 352	08.08.2024	C03C 23/00 10 2011 103 589	08.08.2024
B66B 15/04 60 2018 072 356	08.08.2024	B81B 7/02 10 2020 108 740	08.08.2024	C03C 27/06 50 2020 008 700	08.08.2024
B66B 23/04 60 2018 072 102	08.08.2024	B81C 1/00 10 2015 216 799	14.08.2024	C03C 27/08 11 2010 004 569	14.08.2024
B66C 13/46 60 2018 072 137	08.08.2024	C01B 3/38 10 2016 103 321	08.08.2024	C04B 35/50 50 2019 011 756	14.08.2024
B66C 13/46 60 2019 055 595	14.08.2024	C01B 15/013 60 2014 090 576	14.08.2024	C04B 35/80 60 2020 034 331	14.08.2024
B66C 23/82 10 2023 107 839	14.08.2024	C01B 21/064 60 2020 034 664	08.08.2024	C04B 35/565 60 2017 083 578	14.08.2024
B66C 23/88 60 2020 034 566	14.08.2024	C01B 32/00 60 2019 055 624	08.08.2024	C04B 35/584 11 2017 001 794	29.08.2024
B66D 1/14 60 2022 004 821	14.08.2024	C01B 32/55 10 2020 102 495	14.08.2024	C04B 37/00 60 2021 016 187	14.08.2024
B66F 3/46 11 2009 000 294	08.08.2024	C01B 33/158 60 2017 083 600	08.08.2024	C05C 9/00 60 2019 055 696	14.08.2024
B66F 3/46 60 2020 034 575	08.08.2024	C01B 39/00 60 2016 088 580	14.08.2024	C05D 1/02 50 2018 014 913	08.08.2024
B66F 7/28 10 2018 132 905	14.08.2024	C01G 53/00 60 2021 016 208	08.08.2024	C05D 1/04 50 2018 014 911	08.08.2024
B66F 7/28 50 2022 001 281	14.08.2024	C01G 53/04 60 2021 016 221	14.08.2024	C05D 1/04 50 2018 014 912	08.08.2024
B66F 9/075 60 2022 004 755	08.08.2024	C02F 1/14 60 2019 055 886	14.08.2024	C05D 1/04 50 2018 014 914	08.08.2024
B66F 11/04 10 2018 209 351	08.08.2024	C02F 1/40 60 2021 016 230	14.08.2024	C05D 9/02 60 2017 083 516	14.08.2024
B66F 15/00 10 2018 211 103	08.08.2024	C02F 1/42 60 2017 083 638	14.08.2024	C05F 11/00 60 2018 072 239	14.08.2024
B66F 19/00 50 2021 004 449	08.08.2024	C02F 1/44 60 2017 083 494	14.08.2024	C06B 21/00 60 2017 083 496	08.08.2024
B67B 3/26 50 2018 014 902	08.08.2024	C02F 1/68 60 2018 072 105	14.08.2024	C07B 59/00 60 2017 083 528	14.08.2024
B67C 3/00 50 2017 016 285	08.08.2024	C02F 11/04 60 2018 072 209	08.08.2024	C07C 2/32 60 2018 072 308	08.08.2024
B67C 3/00 60 2020 034 449	08.08.2024	C03B 1/02 50 2020 008 658	14.08.2024	C07C 5/48 60 2019 055 736	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS C07C - C08G

C07C 7/04 60 2021 016 225	14.08.2024	C07D 401/14 60 2021 016 237	14.08.2024	C07K 7/02 60 2014 090 552	08.08.2024
C07C 17/04 60 2014 090 558	14.08.2024	C07D 405/14 60 2019 055 786	14.08.2024	C07K 16/18 60 2017 083 583	14.08.2024
C07C 29/145 60 2019 055 810	08.08.2024	C07D 405/14 60 2020 034 603	14.08.2024	C07K 16/18 60 2019 055 912	08.08.2024
C07C 29/147 60 2021 016 252	08.08.2024	C07D 413/12 60 2020 034 515	14.08.2024	C07K 16/28 60 2017 083 527	14.08.2024
C07C 45/00 50 2021 004 484	14.08.2024	C07D 417/12 60 2019 055 734	14.08.2024	C07K 16/28 60 2019 055 657	14.08.2024
C07C 45/00 50 2021 004 486	14.08.2024	C07D 471/04 60 2021 016 204	08.08.2024	C07K 16/28 60 2019 055 817	14.08.2024
C07C 45/29 60 2020 034 534	14.08.2024	C07D 473/32 60 2021 016 165	14.08.2024	C07K 16/44 60 2015 089 309	08.08.2024
C07C 45/50 50 2021 004 485	14.08.2024	C07D 487/04 60 2019 055 915	14.08.2024	C07K 16/46 60 2018 072 248	14.08.2024
C07C 45/82 60 2019 055 924	14.08.2024	C07D 487/04 60 2020 034 581	08.08.2024	C07K 19/00 60 2011 074 896	14.08.2024
C07C 50/36 60 2016 088 589	08.08.2024	C07D 487/04 60 2020 034 641	08.08.2024	C08B 37/00 60 2014 090 589	08.08.2024
C07C 51/00 60 2018 072 165	14.08.2024	C07D 487/04 60 2021 016 210	08.08.2024	C08C 19/44 60 2014 090 561	08.08.2024
C07C 53/18 60 2020 034 624	14.08.2024	C07D 487/04 60 2021 016 276	14.08.2024	C08F 2/01 60 2020 034 461	08.08.2024
C07C 233/62 60 2019 055 665	14.08.2024	C07F 5/00 60 2020 034 651	08.08.2024	C08F 4/62 60 2015 089 349	08.08.2024
C07C 237/42 60 2019 055 831	14.08.2024	C07F 5/02 60 2022 004 822	08.08.2024	C08F 4/70 60 2019 055 763	14.08.2024
C07C 323/14 60 2019 055 960	08.08.2024	C07F 7/10 60 2018 072 295	14.08.2024	C08F 4/6592 60 2019 055 908	14.08.2024
C07D 213/70 60 2021 016 232	14.08.2024	C07F 7/14 60 2022 004 795	14.08.2024	C08F 110/02 60 2019 055 670	14.08.2024
C07D 215/38 60 2020 034 512	08.08.2024	C07F 9/59 60 2019 055 899	08.08.2024	C08F 214/26 60 2018 072 301	08.08.2024
C07D 231/18 60 2017 083 489	08.08.2024	C07F 15/00 10 2014 001 468	08.08.2024	C08F 279/04 60 2020 034 600	08.08.2024
C07D 233/22 60 2020 034 475	08.08.2024	C07F 15/00 60 2018 072 094	14.08.2024	C08F 283/00 60 2018 072 281	14.08.2024
C07D 233/64 60 2016 088 603	14.08.2024	C07F 15/00 60 2019 055 889	08.08.2024	C08F 295/00 60 2018 072 231	14.08.2024
C07D 263/24 60 2020 034 630	14.08.2024	C07G 1/00 60 2020 034 524	08.08.2024	C08G 59/24 60 2018 072 217	08.08.2024
C07D 301/02 60 2019 055 663	14.08.2024	C07H 1/00 60 2017 083 519	14.08.2024	C08G 59/50 60 2018 072 167	14.08.2024
C07D 311/72 60 2019 055 722	14.08.2024	C07H 15/18 60 2020 034 665	08.08.2024	C08G 63/08 60 2021 016 283	14.08.2024
C07D 333/78 60 2022 004 757	08.08.2024	C07K 4/12 60 2015 089 308	08.08.2024	C08G 65/26 60 2018 072 230	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS C08G - C11D

C08G 69/44 60 2012 080 959	14.08.2024	C08L 23/08 60 2019 055 847	08.08.2024	C09K 5/04 60 2020 034 447	08.08.2024
C08G 73/02 60 2021 016 227	08.08.2024	C08L 23/10 60 2019 055 871	14.08.2024	C09K 5/14 60 2016 088 547	08.08.2024
C08G 73/10 10 2020 115 671	08.08.2024	C08L 23/12 60 2020 034 454	14.08.2024	C09K 8/035 60 2016 088 539	14.08.2024
C08G 73/10 60 2016 088 534	14.08.2024	C08L 25/16 60 2019 055 894	14.08.2024	C09K 11/02 60 2021 016 175	08.08.2024
C08G 75/0204 60 2017 083 465	14.08.2024	C08L 53/02 60 2019 055 870	14.08.2024	C09K 11/06 60 2022 004 738	14.08.2024
C08G 77/14 50 2018 014 887	14.08.2024	C08L 69/00 50 2018 014 916	08.08.2024	C09K 11/80 60 2019 055 926	14.08.2024
C08J 5/00 60 2014 090 569	14.08.2024	C08L 101/02 60 2016 088 570	08.08.2024	C09K 19/34 60 2022 004 718	14.08.2024
C08J 5/04 60 2018 072 331	14.08.2024	C09B 23/01 60 2017 083 506	14.08.2024	C10B 53/07 60 2020 034 472	14.08.2024
C08J 5/18 60 2018 072 353	08.08.2024	C09C 1/00 60 2020 034 516	08.08.2024	C10C 3/00 10 2019 108 703	08.08.2024
C08J 5/20 60 2019 055 792	14.08.2024	C09D 5/00 60 2019 055 711	08.08.2024	C10G 29/00 60 2017 083 559	14.08.2024
C08J 9/00 60 2015 089 319	14.08.2024	C09D 5/00 60 2021 016 069	14.08.2024	C10L 7/04 10 2021 001 028	08.08.2024
C08K 3/02 50 2022 001 310	08.08.2024	C09D 5/08 60 2017 083 536	08.08.2024	C10M 133/40 60 2020 034 628	14.08.2024
C08K 3/32 60 2019 055 614	08.08.2024	C09D 7/00 10 2014 014 988	08.08.2024	C10M 135/04 60 2023 000 286	14.08.2024
C08K 3/32 60 2021 016 184	14.08.2024	C09D 11/102 50 2022 001 292	08.08.2024	C10M 145/16 60 2018 072 240	08.08.2024
C08K 3/34 60 2021 016 213	08.08.2024	C09D 11/107 60 2020 034 674	08.08.2024	C10M 159/08 10 2024 103 809	14.08.2024
C08K 3/36 11 2016 003 168	08.08.2024	C09D 11/322 60 2018 072 325	08.08.2024	C10M 169/00 60 2017 083 537	08.08.2024
C08K 5/00 60 2020 034 576	14.08.2024	C09D 127/18 60 2019 055 728	14.08.2024	C10M 169/04 60 2016 088 537	08.08.2024
C08K 5/12 60 2020 034 551	08.08.2024	C09D 175/02 60 2014 090 549	08.08.2024	C11B 1/04 60 2019 055 620	14.08.2024
C08K 5/17 60 2019 055 820	14.08.2024	C09J 5/00 10 2022 106 067	08.08.2024	C11D 1/835 60 2017 083 550	08.08.2024
C08K 5/5313 60 2021 016 188	14.08.2024	C09J 7/35 50 2020 008 638	14.08.2024	C11D 3/33 60 2020 034 578	14.08.2024
C08K 7/14 60 2021 016 284	14.08.2024	C09J 7/38 60 2021 016 231	14.08.2024	C11D 3/37 60 2020 034 483	08.08.2024
C08L 9/00 10 2016 116 441	14.08.2024	C09J 183/04 60 2019 055 672	08.08.2024	C11D 7/30 60 2017 083 586	14.08.2024
C08L 23/04 60 2019 055 794	14.08.2024	C09K 5/04 60 2017 083 628	08.08.2024	C11D 9/04 60 2021 016 218	14.08.2024
C08L 23/08 60 2019 055 705	14.08.2024	C09K 5/04 60 2018 072 117	14.08.2024	C11D 11/00 60 2020 034 574	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS C12C - D06F

C12C 13/10 60 2020 034 365	08.08.2024	C12Q 1/6883 60 2017 083 538	14.08.2024	C25F 3/08 60 2022 004 769	14.08.2024
C12M 1/00 60 2020 034 639	14.08.2024	C12Q 1/6886 60 2016 088 544	14.08.2024	C30B 11/02 11 2019 000 182	14.08.2024
C12M 1/34 60 2016 088 595	14.08.2024	C12Q 1/6886 60 2018 072 164	14.08.2024	C30B 33/00 60 2020 034 414	08.08.2024
C12N 5/071 60 2007 061 897	14.08.2024	C14B 17/14 60 2021 016 214	08.08.2024	D01F 9/17 60 2019 055 636	08.08.2024
C12N 5/071 60 2017 083 529	14.08.2024	C21B 5/00 60 2021 016 244	14.08.2024	D01G 19/10 10 2022 210 530	14.08.2024
C12N 5/0783 10 2022 132 082	08.08.2024	C21D 8/02 50 2021 004 527	14.08.2024	D01H 4/32 10 2012 100 526	08.08.2024
C12N 7/00 60 2014 090 586	14.08.2024	C21D 8/02 60 2019 055 739	14.08.2024	D01H 5/00 10 2012 102 692	08.08.2024
C12N 9/00 60 2016 088 565	14.08.2024	C21D 8/12 60 2015 089 346	08.08.2024	D02J 1/08 50 2019 011 734	14.08.2024
C12N 9/00 60 2017 083 570	14.08.2024	C22C 14/00 60 2022 004 827	08.08.2024	D03D 1/00 60 2019 055 689	08.08.2024
C12N 15/82 60 2019 055 733	14.08.2024	C22C 19/05 60 2020 034 617	14.08.2024	D03D 1/00 60 2019 055 927	14.08.2024
C12N 15/87 60 2016 088 584	14.08.2024	C22C 21/00 60 2019 055 738	14.08.2024	D04B 15/14 60 2019 055 610	08.08.2024
C12N 15/113 60 2018 072 254	14.08.2024	C22C 21/00 60 2020 034 638	14.08.2024	D04B 15/94 60 2020 034 481	08.08.2024
C12P 13/04 60 2020 034 589	08.08.2024	C22C 21/02 60 2023 000 283	14.08.2024	D04B 21/12 60 2018 072 182	14.08.2024
C12Q 1/02 10 2022 132 767	14.08.2024	C22C 38/06 60 2016 088 577	08.08.2024	D04C 1/06 10 2015 214 698	08.08.2024
C12Q 1/24 60 2021 016 242	08.08.2024	C22C 38/44 60 2022 004 806	14.08.2024	D04C 3/24 10 2014 221 996	08.08.2024
C12Q 1/68 60 2015 089 360	08.08.2024	C23C 14/06 60 2017 083 612	08.08.2024	D04H 1/728 50 2019 011 726	14.08.2024
C12Q 1/68 60 2017 083 594	14.08.2024	C23C 14/26 60 2020 034 388	14.08.2024	D04H 1/732 60 2014 090 572	08.08.2024
C12Q 1/689 60 2018 072 199	08.08.2024	C23C 14/34 60 2016 088 615	08.08.2024	D05B 19/12 60 2021 015 999	08.08.2024
C12Q 1/6804 60 2021 016 253	08.08.2024	C23C 16/34 60 2020 034 463	08.08.2024	D06F 33/30 60 2017 083 480	14.08.2024
C12Q 1/6806 60 2016 088 575	08.08.2024	C23C 16/40 60 2017 083 639	14.08.2024	D06F 39/10 50 2020 008 639	14.08.2024
C12Q 1/6806 60 2019 055 882	14.08.2024	C23C 28/04 60 2018 072 096	08.08.2024	D06F 43/02 60 2021 016 074	08.08.2024
C12Q 1/6806 60 2021 016 166	14.08.2024	C25B 1/04 60 2014 090 554	14.08.2024	D06F 58/20 60 2020 034 502	08.08.2024
C12Q 1/6869 60 2018 072 194	14.08.2024	C25B 1/04 60 2022 004 696	08.08.2024	D06F 58/20 60 2020 034 677	14.08.2024
C12Q 1/6869 60 2019 055 752	08.08.2024	C25D 3/50 10 2020 131 371	08.08.2024	D06F 58/20 60 2021 015 980	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS D06F - E21B

D06F 58/20 60 2021 015 981	14.08.2024	E02F 9/20 60 2018 072 190	08.08.2024	E05B 47/00 60 2019 055 965	14.08.2024
D06F 58/26 10 2021 100 417	14.08.2024	E02F 9/20 60 2022 004 702	14.08.2024	E05B 49/00 10 2012 224 464	08.08.2024
D06F 73/00 60 2021 016 042	08.08.2024	E02F 9/26 60 2018 072 149	08.08.2024	E05B 49/00 60 2018 072 216	14.08.2024
D06F 75/10 60 2022 004 853	08.08.2024	E02F 9/26 60 2018 072 286	14.08.2024	E05B 63/00 60 2023 000 281	08.08.2024
D06N 3/14 60 2011 074 894	14.08.2024	E03C 1/04 11 2017 000 156	08.08.2024	E05B 79/20 10 2018 123 240	08.08.2024
D06P 1/46 10 2015 119 949	14.08.2024	E03F 3/04 50 2018 014 891	14.08.2024	E05B 85/10 10 2014 108 430	08.08.2024
D21B 1/06 60 2020 034 345	08.08.2024	E04B 1/16 60 2017 083 642	14.08.2024	E05C 9/02 60 2022 004 741	08.08.2024
D21C 11/00 60 2020 034 602	08.08.2024	E04B 1/58 60 2019 055 845	08.08.2024	E05C 9/08 10 2011 109 087	08.08.2024
D21F 3/02 60 2019 055 601	08.08.2024	E04B 2/96 50 2021 004 452	08.08.2024	E05C 9/18 50 2018 014 885	08.08.2024
D21H 17/63 60 2021 016 118	14.08.2024	E04B 2/96 50 2021 004 453	08.08.2024	E05D 5/06 50 2020 008 661	08.08.2024
D21H 19/02 60 2021 016 120	14.08.2024	E04B 9/16 60 2021 016 103	14.08.2024	E05D 7/12 60 2020 034 682	08.08.2024
D21H 21/18 60 2021 016 023	14.08.2024	E04C 1/39 10 2012 107 296	08.08.2024	E05F 5/00 10 2016 210 600	08.08.2024
E01B 27/17 50 2021 004 503	14.08.2024	E04D 13/03 60 2020 034 400	08.08.2024	E05F 5/02 10 2023 121 230	14.08.2024
E01B 29/02 10 2018 113 436	08.08.2024	E04F 10/08 60 2020 034 378	14.08.2024	E05F 11/48 10 2010 031 332	14.08.2024
E01B 29/04 60 2022 004 700	14.08.2024	E04F 13/24 10 2014 102 901	08.08.2024	E05F 15/632 60 2018 072 078	14.08.2024
E01B 29/16 60 2022 004 788	14.08.2024	E04F 13/076 10 2013 113 874	14.08.2024	E05F 15/643 10 2020 113 394	08.08.2024
E01B 29/17 60 2021 016 054	14.08.2024	E04F 15/02 60 2015 089 351	08.08.2024	E06B 3/96 60 2020 034 609	08.08.2024
E01C 19/48 60 2021 016 092	14.08.2024	E04F 15/02 60 2016 088 558	14.08.2024	E06B 3/964 50 2022 001 306	14.08.2024
E01F 15/06 10 2019 007 286	14.08.2024	E04F 19/04 50 2020 008 650	08.08.2024	E06B 9/11 60 2022 004 713	08.08.2024
E02B 7/28 60 2022 004 861	14.08.2024	E04G 21/22 60 2022 004 716	08.08.2024	E06C 5/04 10 2005 024 585	08.08.2024
E02D 1/02 60 2017 083 557	14.08.2024	E04H 15/22 50 2016 016 650	08.08.2024	E21B 4/02 50 2021 004 497	08.08.2024
E02D 5/28 10 2023 110 121	08.08.2024	E04H 17/04 60 2018 072 174	08.08.2024	E21B 17/07 60 2020 034 480	14.08.2024
E02D 17/13 50 2022 001 282	08.08.2024	E05B 19/00 50 2018 014 894	14.08.2024	E21B 19/02 60 2021 016 160	08.08.2024
E02F 3/43 60 2020 034 521	14.08.2024	E05B 47/00 10 2013 205 675	08.08.2024	E21B 29/00 60 2019 055 666	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS E21B - F02M

E21B 29/04 60 2021 016 137	14.08.2024	F01N 3/08 10 2020 112 971	08.08.2024	F02C 7/32 60 2022 004 785	14.08.2024
E21B 34/02 60 2018 072 256	14.08.2024	F01N 3/08 60 2020 034 379	14.08.2024	F02C 7/266 60 2018 072 114	08.08.2024
E21B 41/00 60 2021 016 105	08.08.2024	F01N 3/10 10 2011 077 958	08.08.2024	F02D 17/02 11 2014 005 211	14.08.2024
E21B 43/013 60 2016 088 590	08.08.2024	F01N 3/10 10 2011 078 526	08.08.2024	F02D 35/02 60 2021 016 046	08.08.2024
E21B 44/00 60 2017 083 555	14.08.2024	F01N 3/10 10 2019 211 991	08.08.2024	F02D 41/00 11 2019 006 835	08.08.2024
E21B 47/07 60 2017 083 511	08.08.2024	F01N 3/18 10 2020 121 058	08.08.2024	F02D 41/00 60 2019 055 793	08.08.2024
E21C 25/10 11 2015 005 089	14.08.2024	F01N 3/20 50 2022 001 266	08.08.2024	F02D 41/00 60 2020 034 462	14.08.2024
E21D 9/00 60 2021 016 236	14.08.2024	F01N 3/28 10 2016 205 316	14.08.2024	F02D 41/10 60 2021 016 084	14.08.2024
E21D 20/02 50 2021 004 530	14.08.2024	F01N 9/00 10 2021 113 204	08.08.2024	F02D 41/12 10 2011 083 326	08.08.2024
F01C 21/02 60 2017 083 466	14.08.2024	F01N 13/00 10 2020 200 734	08.08.2024	F02D 41/14 10 2016 113 096	08.08.2024
F01D 5/08 60 2015 089 298	14.08.2024	F01N 13/08 10 2015 112 718	14.08.2024	F02D 41/38 10 2008 017 794	14.08.2024
F01D 5/18 60 2020 034 342	14.08.2024	F01P 3/20 10 2015 111 407	14.08.2024	F02D 45/00 10 2014 201 653	08.08.2024
F01D 5/20 60 2020 034 395	14.08.2024	F01P 7/14 11 2014 007 306	14.08.2024	F02D 45/00 10 2017 211 072	08.08.2024
F01D 17/14 10 2022 104 835	08.08.2024	F01P 9/02 10 2020 124 548	08.08.2024	F02F 1/10 60 2021 015 997	14.08.2024
F01D 21/00 60 2020 034 377	08.08.2024	F01P 11/02 10 2020 120 712	08.08.2024	F02F 1/38 10 2011 078 929	14.08.2024
F01D 21/04 60 2021 016 058	08.08.2024	F01P 11/04 10 2015 113 630	08.08.2024	F02G 1/044 60 2022 004 800	14.08.2024
F01D 25/16 10 2023 116 384	08.08.2024	F01P 11/20 10 2020 214 408	14.08.2024	F02K 5/00 60 2021 016 123	14.08.2024
F01D 25/16 50 2019 011 722	08.08.2024	F02B 29/02 60 2015 089 307	14.08.2024	F02K 9/46 60 2017 083 604	08.08.2024
F01D 25/24 10 2010 040 237	08.08.2024	F02B 37/00 10 2015 014 564	08.08.2024	F02M 21/02 60 2020 034 623	14.08.2024
F01D 25/24 10 2011 055 378	08.08.2024	F02B 75/02 10 2023 104 487	14.08.2024	F02M 25/025 10 2023 113 711	14.08.2024
F01D 25/30 11 2012 007 280	08.08.2024	F02C 3/22 60 2023 000 269	14.08.2024	F02M 25/028 10 2017 114 213	14.08.2024
F01D 25/30 11 2016 003 989	08.08.2024	F02C 6/00 11 2020 003 367	08.08.2024	F02M 26/25 10 2017 101 468	08.08.2024
F01K 23/06 10 2009 059 316	08.08.2024	F02C 7/08 11 2020 002 572	08.08.2024	F02M 26/35 10 2017 100 217	14.08.2024
F01K 25/10 60 2019 055 693	14.08.2024	F02C 7/14 60 2020 034 352	08.08.2024	F02M 37/10 11 2016 005 213	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS F02M - F16D

F02M 37/22 11 2018 000 345	14.08.2024	F04C 29/00 60 2016 088 524	08.08.2024	F16B 5/07 50 2011 017 475	08.08.2024
F02M 43/04 10 2014 005 741	08.08.2024	F04D 13/02 11 2017 008 238	14.08.2024	F16B 5/12 10 2011 050 153	14.08.2024
F02M 51/06 11 2016 003 592	08.08.2024	F04D 19/04 60 2016 088 582	14.08.2024	F16B 7/02 60 2021 016 085	14.08.2024
F02M 51/06 11 2018 001 126	08.08.2024	F04D 19/04 60 2019 055 830	14.08.2024	F16B 7/04 50 2022 001 274	08.08.2024
F02M 51/06 11 2018 001 131	08.08.2024	F04D 19/04 60 2019 055 901	08.08.2024	F16B 12/00 10 2021 114 816	08.08.2024
F02M 65/00 10 2019 214 250	08.08.2024	F04D 29/02 50 2022 001 275	08.08.2024	F16B 12/26 10 2012 102 029	14.08.2024
F02M 69/16 10 2008 059 289	14.08.2024	F04D 29/10 10 2018 009 849	08.08.2024	F16B 35/04 50 2020 008 663	08.08.2024
F02N 19/00 60 2019 055 877	08.08.2024	F04D 29/32 60 2019 055 815	08.08.2024	F16C 9/04 50 2021 004 513	08.08.2024
F02P 5/15 60 2018 072 097	14.08.2024	F04D 29/42 60 2016 088 525	14.08.2024	F16C 11/06 10 2020 203 605	14.08.2024
F02P 15/02 60 2023 000 267	14.08.2024	F15B 7/00 60 2021 016 177	14.08.2024	F16C 11/06 60 2022 004 693	08.08.2024
F02P 17/12 60 2018 072 089	08.08.2024	F15B 7/10 10 2022 214 037	08.08.2024	F16C 17/02 60 2022 004 760	14.08.2024
F02P 23/04 10 2016 101 266	08.08.2024	F15B 11/00 10 2023 109 590	14.08.2024	F16C 17/02 60 2022 004 843	08.08.2024
F03B 1/04 50 2021 004 528	14.08.2024	F15B 11/04 50 2021 004 511	08.08.2024	F16C 19/06 60 2020 034 501	08.08.2024
F03B 13/06 10 2022 131 351	14.08.2024	F15B 13/02 10 2016 119 310	08.08.2024	F16C 19/54 10 2015 208 379	14.08.2024
F03D 1/06 60 2018 072 083	14.08.2024	F15B 13/08 60 2019 055 630	14.08.2024	F16C 23/04 10 2005 016 593	14.08.2024
F03D 80/00 60 2021 016 246	08.08.2024	F15B 13/042 10 2022 118 308	08.08.2024	F16C 27/00 60 2019 055 853	08.08.2024
F03D 80/80 60 2018 072 086	14.08.2024	F15B 15/14 60 2022 004 692	14.08.2024	F16C 33/38 10 2018 128 655	14.08.2024
F04B 13/00 60 2020 034 647	08.08.2024	F15B 15/26 11 2014 005 547	14.08.2024	F16C 33/38 60 2021 016 293	14.08.2024
F04B 27/18 60 2019 055 859	14.08.2024	F15D 1/12 10 2011 121 054	08.08.2024	F16C 33/66 10 2020 102 087	14.08.2024
F04B 35/01 60 2022 004 728	14.08.2024	F15D 1/12 10 2017 201 782	14.08.2024	F16C 37/00 60 2021 016 059	08.08.2024
F04B 43/04 50 2019 011 757	14.08.2024	F16B 2/00 10 2017 128 371	14.08.2024	F16D 1/112 60 2022 004 681	08.08.2024
F04B 53/00 60 2020 034 690	08.08.2024	F16B 2/06 10 2018 101 464	08.08.2024	F16D 13/22 10 2022 125 090	08.08.2024
F04C 2/18 50 2021 004 461	08.08.2024	F16B 5/02 10 2016 115 709	14.08.2024	F16D 23/02 60 2022 004 687	14.08.2024
F04C 18/02 60 2020 034 558	08.08.2024	F16B 5/06 50 2022 001 273	14.08.2024	F16D 41/30 60 2016 088 563	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS F16D - F17C

F16D 48/06 10 2023 202 259	08.08.2024	F16H 48/28 50 2019 011 748	08.08.2024	F16K 31/04 60 2020 034 590	08.08.2024
F16D 48/06 11 2020 002 563	14.08.2024	F16H 49/00 10 2014 112 689	08.08.2024	F16K 31/06 60 2021 016 199	08.08.2024
F16D 55/08 60 2022 004 730	14.08.2024	F16H 49/00 10 2015 017 188	08.08.2024	F16K 99/00 60 2017 083 512	08.08.2024
F16D 59/02 50 2021 004 518	08.08.2024	F16H 55/17 60 2018 072 112	08.08.2024	F16L 3/02 10 2018 114 520	08.08.2024
F16D 65/12 10 2023 204 087	08.08.2024	F16H 55/17 60 2018 072 113	08.08.2024	F16L 3/02 10 2022 003 974	08.08.2024
F16D 65/12 60 2017 083 510	08.08.2024	F16H 55/17 60 2018 072 116	14.08.2024	F16L 3/22 10 2015 109 376	08.08.2024
F16D 65/18 10 2023 203 740	14.08.2024	F16H 55/17 60 2019 055 588	14.08.2024	F16L 3/22 60 2021 015 993	14.08.2024
F16D 65/847 10 2021 128 544	08.08.2024	F16H 55/36 10 2020 108 693	08.08.2024	F16L 19/02 60 2018 072 187	14.08.2024
F16F 13/10 60 2019 055 802	08.08.2024	F16H 57/02 10 2009 004 777	08.08.2024	F16L 25/00 60 2020 034 695	14.08.2024
F16F 15/14 10 2021 107 695	14.08.2024	F16H 57/02 10 2018 205 781	14.08.2024	F16L 37/08 60 2021 016 089	08.08.2024
F16F 15/121 10 2016 123 576	14.08.2024	F16H 57/02 10 2018 205 782	14.08.2024	F16L 37/091 50 2020 008 691	08.08.2024
F16F 15/139 10 2022 115 065	14.08.2024	F16H 57/04 10 2017 210 573	08.08.2024	F16L 37/091 60 2020 034 356	14.08.2024
F16F 15/139 10 2022 116 136	14.08.2024	F16H 57/027 10 2020 204 588	08.08.2024	F16L 39/00 60 2022 004 763	08.08.2024
F16H 3/66 10 2018 128 774	08.08.2024	F16H 59/10 60 2021 016 107	14.08.2024	F16L 55/04 10 2012 012 971	08.08.2024
F16H 3/72 10 2019 008 138	08.08.2024	F16H 61/32 10 2023 102 906	14.08.2024	F16L 55/105 60 2019 055 868	14.08.2024
F16H 7/06 60 2022 004 838	14.08.2024	F16H 63/02 10 2015 218 778	08.08.2024	F16L 55/115 60 2020 034 423	14.08.2024
F16H 7/12 10 2018 120 933	14.08.2024	F16K 1/32 60 2021 016 286	14.08.2024	F16M 3/00 60 2020 034 667	14.08.2024
F16H 7/12 103 21 801	08.08.2024	F16K 3/314 10 2013 100 043	08.08.2024	F16M 11/00 60 2019 055 769	14.08.2024
F16H 7/14 10 2022 124 961	14.08.2024	F16K 11/076 50 2020 008 680	14.08.2024	F16M 11/04 10 2022 132 106	08.08.2024
F16H 7/18 10 2018 201 732	08.08.2024	F16K 24/00 10 2020 208 795	14.08.2024	F16M 11/18 11 2017 005 506	08.08.2024
F16H 25/20 10 2022 120 854	08.08.2024	F16K 27/00 10 2020 127 493	14.08.2024	F17C 1/02 10 2023 106 191	14.08.2024
F16H 37/08 10 2019 119 866	08.08.2024	F16K 27/02 60 2021 016 273	14.08.2024	F17C 3/00 60 2016 088 543	14.08.2024
F16H 39/14 60 2019 055 591	14.08.2024	F16K 27/04 11 2016 002 877	08.08.2024	F17C 3/08 50 2022 001 283	14.08.2024
F16H 47/04 10 2014 220 028	08.08.2024	F16K 27/04 60 2019 055 940	14.08.2024	F17C 7/02 60 2020 034 437	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS F17C - F25D

F17C 13/00 10 2019 117 813	08.08.2024	F23R 3/18 10 2009 003 639	14.08.2024	F24F 11/54 60 2020 034 583	08.08.2024
F17C 13/00 60 2019 055 910	08.08.2024	F24C 7/08 10 2017 131 407	08.08.2024	F24F 11/88 60 2019 055 932	14.08.2024
F17C 13/00 60 2020 034 412	08.08.2024	F24C 7/08 10 2023 109 093	08.08.2024	F24F 13/24 10 2021 116 126	08.08.2024
F17C 13/02 10 2012 220 292	14.08.2024	F24C 7/08 50 2020 008 646	08.08.2024	F24H 1/18 10 2005 063 542	08.08.2024
F17C 13/04 50 2018 014 890	08.08.2024	F24C 7/08 50 2021 004 470	08.08.2024	F24S 25/15 60 2022 004 672	08.08.2024
F17C 13/04 50 2022 001 305	14.08.2024	F24C 15/02 60 2018 072 319	14.08.2024	F24T 10/17 10 2023 107 488	08.08.2024
F17C 13/04 60 2018 072 290	08.08.2024	F24C 15/02 60 2019 055 748	14.08.2024	F25B 5/02 60 2019 055 594	14.08.2024
F21K 9/232 60 2020 034 384	14.08.2024	F24C 15/02 60 2020 034 685	14.08.2024	F25B 21/00 60 2020 034 680	14.08.2024
F21S 2/00 60 2022 004 771	08.08.2024	F24C 15/04 50 2019 011 754	14.08.2024	F25B 21/02 60 2020 034 531	14.08.2024
F21S 41/24 50 2021 004 499	08.08.2024	F24C 15/10 60 2021 016 073	08.08.2024	F25B 25/00 60 2020 034 403	14.08.2024
F21S 41/143 60 2019 055 668	14.08.2024	F24C 15/20 10 2022 120 186	14.08.2024	F25B 25/00 60 2021 016 201	08.08.2024
F21S 41/675 60 2019 055 911	08.08.2024	F24C 15/20 10 2022 206 087	14.08.2024	F25B 31/00 50 2021 004 447	08.08.2024
F21S 43/00 60 2020 034 459	08.08.2024	F24C 15/20 50 2018 014 906	14.08.2024	F25B 39/02 60 2020 034 645	14.08.2024
F21S 43/20 60 2018 072 341	08.08.2024	F24C 15/20 50 2020 008 651	08.08.2024	F25B 41/00 60 2018 072 200	08.08.2024
F21S 43/235 60 2020 034 402	08.08.2024	F24D 3/10 10 2009 004 868	08.08.2024	F25B 41/00 60 2018 072 250	08.08.2024
F21V 17/10 60 2020 034 601	08.08.2024	F24D 3/14 50 2016 016 642	14.08.2024	F25B 41/20 60 2015 089 329	14.08.2024
F21V 21/088 10 2012 109 648	08.08.2024	F24D 17/00 60 2022 004 724	08.08.2024	F25B 41/35 60 2020 034 533	14.08.2024
F21V 23/04 60 2017 083 486	14.08.2024	F24D 17/02 10 2008 020 637	08.08.2024	F25B 43/00 60 2015 089 330	14.08.2024
F21V 33/00 10 2011 006 871	08.08.2024	F24D 19/00 50 2020 008 669	08.08.2024	F25B 43/00 60 2021 016 249	08.08.2024
F22B 1/16 60 2019 055 680	14.08.2024	F24F 1/18 60 2018 072 343	14.08.2024	F25B 45/00 11 2014 000 303	14.08.2024
F22B 31/04 60 2021 016 261	08.08.2024	F24F 1/0035 60 2020 034 658	08.08.2024	F25B 49/02 10 2020 105 865	14.08.2024
F23K 5/02 10 2012 106 598	08.08.2024	F24F 1/0068 60 2019 055 956	14.08.2024	F25D 3/08 60 2011 074 895	14.08.2024
F23N 5/10 60 2018 072 135	08.08.2024	F24F 7/003 60 2022 004 804	08.08.2024	F25D 3/08 60 2018 072 227	14.08.2024
F23R 3/00 11 2011 103 722	14.08.2024	F24F 8/70 10 2023 132 729	14.08.2024	F25D 11/02 60 2020 034 526	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS F25D - G01F

F25D 16/00 60 2016 088 556	14.08.2024	F41G 1/30 60 2022 004 819	14.08.2024	G01B 21/22 10 2012 219 846	14.08.2024
F25D 17/06 60 2021 016 254	14.08.2024	F41G 3/14 50 2017 016 280	14.08.2024	G01C 9/02 60 2020 034 471	08.08.2024
F25D 17/08 60 2021 016 281	14.08.2024	G01B 3/20 10 2015 203 107	14.08.2024	G01C 19/5776 60 2022 004 742	08.08.2024
F25D 23/02 60 2021 016 102	08.08.2024	G01B 3/20 60 2022 004 683	08.08.2024	G01C 21/28 10 2016 205 193	14.08.2024
F25D 23/02 60 2021 016 282	14.08.2024	G01B 7/00 10 2022 133 794	08.08.2024	G01C 21/30 10 2022 102 567	14.08.2024
F25D 23/06 50 2019 011 736	08.08.2024	G01B 7/14 10 2022 128 511	08.08.2024	G01C 21/30 60 2022 004 736	14.08.2024
F25D 23/06 60 2016 088 614	08.08.2024	G01B 7/16 60 2016 088 526	14.08.2024	G01C 21/34 60 2019 055 731	14.08.2024
F25D 23/06 60 2018 072 181	08.08.2024	G01B 7/16 60 2018 072 233	14.08.2024	G01C 21/36 50 2018 014 907	14.08.2024
F25D 23/06 60 2018 072 337	08.08.2024	G01B 7/24 10 2023 113 522	08.08.2024	G01C 21/36 60 2018 072 347	08.08.2024
F25D 25/02 60 2020 034 577	14.08.2024	G01B 7/30 10 2011 005 066	08.08.2024	G01C 25/00 60 2022 004 830	14.08.2024
F27B 7/22 50 2021 004 522	08.08.2024	G01B 11/06 60 2022 004 745	08.08.2024	G01D 4/00 60 2021 015 984	14.08.2024
F27B 9/10 60 2020 034 482	08.08.2024	G01B 11/12 60 2022 004 674	08.08.2024	G01D 5/14 60 2020 034 343	14.08.2024
F27D 3/02 60 2020 034 451	08.08.2024	G01B 11/16 50 2019 011 746	08.08.2024	G01D 5/20 10 2023 121 690	14.08.2024
F28D 9/00 60 2021 016 018	14.08.2024	G01B 11/24 10 2010 012 570	14.08.2024	G01D 5/20 50 2021 004 510	08.08.2024
F28D 15/02 60 2020 034 387	14.08.2024	G01B 11/24 10 2016 012 371	08.08.2024	G01D 5/20 60 2022 004 794	08.08.2024
F28D 20/00 60 2018 072 192	14.08.2024	G01B 11/24 10 2022 110 476	08.08.2024	G01D 5/244 50 2021 004 498	14.08.2024
F28D 20/00 60 2018 072 279	14.08.2024	G01B 11/24 11 2020 004 391	14.08.2024	G01D 21/00 10 2011 103 248	08.08.2024
F28F 1/40 60 2018 072 296	14.08.2024	G01B 11/25 50 2019 011 728	14.08.2024	G01D 21/00 50 2022 001 307	14.08.2024
F41A 19/16 60 2019 055 898	14.08.2024	G01B 11/25 60 2020 034 420	14.08.2024	G01D 21/02 60 2018 072 329	14.08.2024
F41A 21/18 60 2022 004 789	08.08.2024	G01B 11/25 60 2022 004 688	14.08.2024	G01F 1/66 60 2012 080 956	14.08.2024
F41A 21/30 60 2016 088 567	14.08.2024	G01B 11/26 60 2021 016 149	08.08.2024	G01F 1/66 60 2022 004 679	14.08.2024
F41A 21/30 60 2019 055 914	08.08.2024	G01B 11/245 60 2021 016 119	14.08.2024	G01F 1/716 50 2021 004 477	14.08.2024
F41B 11/73 60 2017 083 617	14.08.2024	G01B 17/06 10 2018 119 206	08.08.2024	G01F 23/00 60 2022 004 803	14.08.2024
F41G 1/30 60 2022 004 818	14.08.2024	G01B 21/08 50 2022 001 269	08.08.2024	G01F 23/28 60 2020 034 385	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS G01F - G01N

G01F 23/284 50 2022 001 277	14.08.2024	G01M 13/021 10 2023 123 327	08.08.2024	G01N 21/91 60 2012 080 966	08.08.2024
G01F 23/288 50 2020 008 662	08.08.2024	G01M 17/00 10 2017 204 435	08.08.2024	G01N 21/552 60 2019 055 676	14.08.2024
G01G 11/00 50 2021 004 450	08.08.2024	G01N 1/10 10 2023 110 937	14.08.2024	G01N 21/954 60 2016 088 549	08.08.2024
G01G 19/393 60 2020 034 676	14.08.2024	G01N 1/22 60 2019 055 674	08.08.2024	G01N 21/3504 60 2018 072 226	14.08.2024
G01H 9/00 60 2022 004 714	08.08.2024	G01N 1/28 50 2018 014 893	14.08.2024	G01N 23/06 50 2020 008 642	14.08.2024
G01H 17/00 60 2017 083 641	08.08.2024	G01N 1/28 50 2018 014 895	14.08.2024	G01N 23/046 60 2020 034 383	08.08.2024
G01J 3/02 60 2023 000 272	08.08.2024	G01N 1/42 60 2021 016 003	14.08.2024	G01N 27/04 10 2023 002 172	14.08.2024
G01J 5/02 60 2021 016 019	14.08.2024	G01N 3/04 60 2021 016 195	08.08.2024	G01N 27/12 60 2019 055 653	08.08.2024
G01J 5/07 60 2021 016 292	14.08.2024	G01N 9/36 60 2020 034 418	14.08.2024	G01N 27/12 60 2020 034 458	08.08.2024
G01J 5/08 60 2020 034 477	14.08.2024	G01N 13/00 10 2021 126 094	14.08.2024	G01N 27/28 60 2019 055 742	14.08.2024
G01K 1/02 60 2019 055 946	14.08.2024	G01N 19/02 60 2022 004 733	14.08.2024	G01N 27/62 10 2021 117 017	14.08.2024
G01K 1/14 50 2020 008 690	08.08.2024	G01N 21/21 50 2018 014 904	08.08.2024	G01N 27/74 60 2019 055 958	14.08.2024
G01K 1/143 60 2021 016 079	14.08.2024	G01N 21/25 60 2018 072 282	14.08.2024	G01N 27/327 11 2013 005 996	14.08.2024
G01K 11/32 10 2018 130 261	14.08.2024	G01N 21/25 60 2022 004 860	08.08.2024	G01N 27/327 60 2018 072 273	08.08.2024
G01L 1/25 60 2021 016 263	08.08.2024	G01N 21/27 60 2020 034 457	08.08.2024	G01N 27/406 10 2017 131 159	14.08.2024
G01L 1/26 10 2016 118 045	14.08.2024	G01N 21/37 60 2019 055 968	14.08.2024	G01N 29/06 10 2017 221 602	14.08.2024
G01L 9/06 10 2018 208 476	08.08.2024	G01N 21/47 50 2021 004 444	14.08.2024	G01N 29/06 60 2020 034 433	14.08.2024
G01L 13/02 60 2019 055 612	08.08.2024	G01N 21/47 60 2018 072 185	14.08.2024	G01N 29/06 60 2021 016 240	08.08.2024
G01M 3/00 10 2023 120 622	08.08.2024	G01N 21/63 60 2023 000 280	14.08.2024	G01N 30/78 60 2015 089 335	08.08.2024
G01M 3/02 10 2023 002 983	08.08.2024	G01N 21/64 11 2014 001 147	08.08.2024	G01N 31/22 60 2014 090 556	14.08.2024
G01M 3/04 60 2021 016 056	08.08.2024	G01N 21/64 60 2020 034 613	08.08.2024	G01N 33/00 60 2020 034 626	14.08.2024
G01M 3/28 60 2018 072 122	14.08.2024	G01N 21/85 60 2018 072 260	14.08.2024	G01N 33/00 60 2022 004 790	08.08.2024
G01M 11/02 60 2022 004 781	08.08.2024	G01N 21/89 10 2014 118 461	14.08.2024	G01N 33/18 50 2019 011 745	08.08.2024
G01M 13/005 50 2019 011 759	14.08.2024	G01N 21/89 60 2017 083 515	14.08.2024	G01N 33/44 60 2013 085 942	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS G01N - G01S

G01N 33/49 60 2015 089 343	14.08.2024	G01N 35/10 60 2021 016 075	08.08.2024	G01R 31/367 60 2022 004 793	14.08.2024
G01N 33/49 60 2019 055 615	14.08.2024	G01P 1/12 50 2021 004 533	14.08.2024	G01R 31/3835 60 2020 034 528	14.08.2024
G01N 33/49 60 2020 034 510	08.08.2024	G01P 5/165 60 2019 055 616	08.08.2024	G01R 33/00 11 2013 004 975	08.08.2024
G01N 33/68 60 2014 090 584	14.08.2024	G01P 15/08 60 2022 004 727	14.08.2024	G01R 33/09 60 2016 088 597	14.08.2024
G01N 33/68 60 2016 088 532	14.08.2024	G01P 15/125 60 2020 034 672	14.08.2024	G01R 33/32 10 2023 201 899	08.08.2024
G01N 33/483 60 2017 083 637	08.08.2024	G01R 1/067 50 2018 014 896	14.08.2024	G01R 33/56 60 2018 072 139	14.08.2024
G01N 33/487 10 2020 212 466	14.08.2024	G01R 15/00 10 2018 130 559	08.08.2024	G01R 33/483 60 2017 083 472	08.08.2024
G01N 33/487 60 2017 083 524	14.08.2024	G01R 15/00 11 2017 004 704	08.08.2024	G01S 3/14 10 2016 204 585	08.08.2024
G01N 33/497 10 2020 129 475	14.08.2024	G01R 15/06 50 2021 004 523	14.08.2024	G01S 3/48 60 2019 055 875	08.08.2024
G01N 33/533 10 2019 003 132	14.08.2024	G01R 15/06 50 2021 004 524	14.08.2024	G01S 7/02 10 2017 220 734	14.08.2024
G01N 33/543 60 2017 083 625	14.08.2024	G01R 15/18 60 2020 034 616	08.08.2024	G01S 7/02 60 2022 004 775	08.08.2024
G01N 33/543 60 2018 072 207	14.08.2024	G01R 19/00 10 2017 221 551	14.08.2024	G01S 7/35 10 2017 103 171	08.08.2024
G01N 33/543 60 2018 072 210	08.08.2024	G01R 19/00 60 2020 034 399	08.08.2024	G01S 7/40 10 2011 123 008	08.08.2024
G01N 33/543 60 2019 055 688	14.08.2024	G01R 19/165 60 2016 088 541	08.08.2024	G01S 7/40 10 2020 117 748	08.08.2024
G01N 33/545 60 2019 055 878	14.08.2024	G01R 27/26 60 2022 004 761	08.08.2024	G01S 7/41 10 2017 128 036	08.08.2024
G01N 33/564 60 2020 034 519	14.08.2024	G01R 29/08 11 2008 003 667	14.08.2024	G01S 7/42 10 2017 221 049	08.08.2024
G01N 33/566 60 2018 072 159	14.08.2024	G01R 29/08 60 2022 004 766	14.08.2024	G01S 7/48 60 2019 055 844	14.08.2024
G01N 33/569 60 2017 083 469	08.08.2024	G01R 29/10 60 2017 083 476	14.08.2024	G01S 7/52 60 2019 055 774	08.08.2024
G01N 33/569 60 2021 016 139	14.08.2024	G01R 31/26 60 2018 072 265	14.08.2024	G01S 7/481 50 2020 008 684	14.08.2024
G01N 33/574 60 2020 034 468	14.08.2024	G01R 31/28 10 2021 114 358	08.08.2024	G01S 7/481 50 2020 008 689	08.08.2024
G01N 35/00 60 2013 085 930	14.08.2024	G01R 31/36 10 2017 212 970	14.08.2024	G01S 7/481 60 2022 004 695	14.08.2024
G01N 35/00 60 2017 083 483	14.08.2024	G01R 31/36 60 2018 072 268	14.08.2024	G01S 7/484 60 2022 004 835	14.08.2024
G01N 35/00 60 2017 083 518	14.08.2024	G01R 31/50 10 2022 214 104	08.08.2024	G01S 7/486 60 2018 072 166	14.08.2024
G01N 35/10 60 2018 072 098	14.08.2024	G01R 31/367 60 2020 034 633	14.08.2024	G01S 7/497 50 2022 001 315	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS G01S - G03G

G01S 7/527 10 2017 103 275	14.08.2024	G02B 1/00 60 2017 083 541	14.08.2024	G02B 27/01 50 2022 001 279	14.08.2024
G01S 11/02 10 2018 117 526	08.08.2024	G02B 1/12 60 2020 034 495	08.08.2024	G02B 27/01 60 2018 072 128	14.08.2024
G01S 13/74 10 2014 104 273	14.08.2024	G02B 3/14 60 2019 055 796	14.08.2024	G02B 27/01 60 2018 072 143	14.08.2024
G01S 13/86 10 2016 112 492	14.08.2024	G02B 5/08 50 2020 008 676	14.08.2024	G02B 27/01 60 2019 055 880	14.08.2024
G01S 13/931 50 2019 011 729	08.08.2024	G02B 5/18 60 2017 083 589	08.08.2024	G02B 27/01 60 2020 034 453	08.08.2024
G01S 15/10 10 2022 129 862	08.08.2024	G02B 5/28 60 2016 088 620	14.08.2024	G02B 27/10 60 2017 083 569	14.08.2024
G01S 15/89 60 2012 080 962	08.08.2024	G02B 5/30 60 2019 055 895	14.08.2024	G02B 30/00 60 2021 016 250	08.08.2024
G01S 15/89 60 2020 034 466	14.08.2024	G02B 6/38 60 2016 088 585	14.08.2024	G02F 1/13 60 2015 089 299	14.08.2024
G01S 15/931 10 2021 203 497	14.08.2024	G02B 6/44 50 2022 001 296	08.08.2024	G02F 1/1333 60 2019 055 602	08.08.2024
G01S 17/08 60 2018 072 339	14.08.2024	G02B 6/44 60 2020 034 593	08.08.2024	G02F 1/1335 60 2017 083 477	08.08.2024
G01S 17/36 10 2018 131 584	14.08.2024	G02B 6/44 60 2022 004 814	08.08.2024	G02F 1/1335 60 2021 016 156	14.08.2024
G01S 17/86 60 2017 083 481	14.08.2024	G02B 6/126 60 2020 034 563	14.08.2024	G02F 1/1339 60 2020 034 605	14.08.2024
G01S 17/87 60 2019 055 726	14.08.2024	G02B 7/04 60 2020 034 582	08.08.2024	G02F 1/1347 60 2019 055 945	14.08.2024
G01S 17/93 60 2019 055 746	08.08.2024	G02B 21/00 10 2014 119 027	08.08.2024	G02F 1/1368 10 2019 005 091	14.08.2024
G01S 17/931 60 2020 034 631	14.08.2024	G02B 21/00 10 2017 105 928	14.08.2024	G03B 21/28 60 2019 055 917	08.08.2024
G01S 19/14 60 2018 072 153	08.08.2024	G02B 21/00 50 2021 004 481	14.08.2024	G03B 37/00 10 2021 208 655	08.08.2024
G01S 19/42 60 2019 055 939	14.08.2024	G02B 21/00 60 2019 055 888	14.08.2024	G03F 1/70 10 2021 119 949	14.08.2024
G01T 1/20 60 2018 072 133	14.08.2024	G02B 21/04 60 2015 089 341	08.08.2024	G03F 1/82 10 2021 120 748	14.08.2024
G01T 1/24 60 2019 055 635	08.08.2024	G02B 21/06 10 2023 109 270	14.08.2024	G03F 7/00 60 2019 055 745	14.08.2024
G01T 1/29 60 2019 055 683	14.08.2024	G02B 21/24 60 2016 088 568	14.08.2024	G03G 15/08 60 2012 080 961	14.08.2024
G01V 3/08 10 2016 119 398	08.08.2024	G02B 21/34 10 2023 117 218	08.08.2024	G03G 15/08 60 2020 034 636	14.08.2024
G01V 8/20 60 2022 004 778	14.08.2024	G02B 26/08 60 2020 034 553	08.08.2024	G03G 15/09 60 2013 085 938	14.08.2024
G01V 20/00 60 2019 055 634	14.08.2024	G02B 26/08 60 2023 000 276	14.08.2024	G03G 15/16 60 2020 034 592	14.08.2024
G01W 1/14 60 2019 055 629	14.08.2024	G02B 27/01 50 2017 016 284	08.08.2024	G03G 15/20 60 2018 072 106	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS G03G - G06F

G03G 15/20 60 2022 004 787	14.08.2024	G05B 19/418 50 2020 008 664	08.08.2024	G05F 1/565 10 2018 123 888	14.08.2024
G03H 1/02 60 2015 089 337	08.08.2024	G05B 19/418 60 2017 083 491	14.08.2024	G05F 1/575 60 2015 089 303	14.08.2024
G04B 1/12 60 2018 072 142	14.08.2024	G05B 19/418 60 2019 055 596	14.08.2024	G05G 5/05 10 2023 107 948	08.08.2024
G04B 17/22 60 2015 089 357	14.08.2024	G05B 19/4063 60 2017 083 552	08.08.2024	G06F 1/16 60 2018 072 361	08.08.2024
G04B 18/00 60 2021 016 090	08.08.2024	G05B 19/4099 60 2020 034 373	08.08.2024	G06F 1/16 60 2022 004 812	08.08.2024
G04B 19/253 60 2020 034 372	08.08.2024	G05B 19/4099 60 2020 034 374	08.08.2024	G06F 1/32 11 2012 006 163	08.08.2024
G04B 27/04 60 2021 016 157	08.08.2024	G05B 19/4155 10 2016 012 334	08.08.2024	G06F 1/3206 60 2019 055 604	08.08.2024
G04G 21/04 60 2019 055 606	14.08.2024	G05B 19/4155 10 2017 001 765	08.08.2024	G06F 1/3206 60 2019 055 778	14.08.2024
G04R 20/02 60 2018 072 084	14.08.2024	G05B 23/02 60 2018 072 336	08.08.2024	G06F 1/3215 60 2020 034 536	14.08.2024
G05B 9/03 60 2021 016 098	08.08.2024	G05B 23/02 60 2020 034 669	14.08.2024	G06F 3/01 10 2013 019 114	08.08.2024
G05B 13/02 60 2019 055 930	14.08.2024	G05B 23/02 60 2022 004 705	14.08.2024	G06F 3/01 10 2014 018 056	14.08.2024
G05B 17/02 11 2014 006 135	08.08.2024	G05B 23/02 60 2022 004 743	08.08.2024	G06F 3/01 10 2015 011 589	14.08.2024
G05B 17/02 11 2014 006 345	08.08.2024	G05D 1/00 50 2017 016 287	14.08.2024	G06F 3/01 10 2016 006 768	08.08.2024
G05B 19/05 60 2019 055 805	14.08.2024	G05D 1/00 50 2021 004 460	08.08.2024	G06F 3/01 10 2016 006 855	08.08.2024
G05B 19/08 60 2018 072 163	14.08.2024	G05D 1/00 50 2023 000 082	14.08.2024	G06F 3/01 10 2016 212 682	14.08.2024
G05B 19/23 60 2019 055 628	14.08.2024	G05D 1/00 60 2017 083 581	14.08.2024	G06F 3/01 11 2012 004 224	14.08.2024
G05B 19/042 10 2017 127 125	14.08.2024	G05D 1/00 60 2020 034 530	14.08.2024	G06F 3/01 60 2019 055 773	08.08.2024
G05B 19/042 50 2018 014 918	08.08.2024	G05D 1/00 60 2020 034 661	08.08.2024	G06F 3/01 60 2019 055 777	08.08.2024
G05B 19/042 50 2022 001 276	14.08.2024	G05D 1/00 60 2021 016 198	08.08.2024	G06F 3/01 60 2020 034 504	08.08.2024
G05B 19/401 50 2018 014 888	14.08.2024	G05D 1/00 60 2022 004 737	14.08.2024	G06F 3/01 60 2021 016 129	14.08.2024
G05B 19/402 60 2018 072 309	08.08.2024	G05D 1/00 60 2022 004 792	14.08.2024	G06F 3/01 60 2022 004 746	14.08.2024
G05B 19/404 10 2016 117 944	08.08.2024	G05D 1/00 60 2023 000 279	14.08.2024	G06F 3/06 60 2016 088 598	14.08.2024
G05B 19/406 50 2018 014 898	14.08.2024	G05D 1/226 60 2021 016 134	14.08.2024	G06F 3/06 60 2019 055 704	08.08.2024
G05B 19/409 10 2016 010 068	14.08.2024	G05D 16/20 10 2010 039 917	14.08.2024	G06F 3/06 60 2021 016 144	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS G06F - G06F

G06F 3/14 60 2019 055 823	14.08.2024	G06F 9/46 60 2017 083 556	14.08.2024	G06F 17/18 60 2017 083 493	14.08.2024
G06F 3/023 60 2016 088 619	14.08.2024	G06F 9/50 10 2023 114 253	08.08.2024	G06F 18/2115 60 2020 034 572	08.08.2024
G06F 3/039 11 2017 002 239	14.08.2024	G06F 9/50 60 2012 080 955	14.08.2024	G06F 18/2413 60 2020 034 334	14.08.2024
G06F 3/041 11 2017 007 545	08.08.2024	G06F 9/50 60 2016 088 602	08.08.2024	G06F 18/2431 60 2019 055 791	14.08.2024
G06F 3/041 60 2020 034 336	14.08.2024	G06F 9/50 60 2019 055 952	08.08.2024	G06F 21/10 60 2021 016 196	14.08.2024
G06F 3/044 10 2018 126 935	08.08.2024	G06F 9/451 60 2015 089 325	14.08.2024	G06F 21/32 60 2018 072 243	14.08.2024
G06F 3/044 60 2016 088 604	08.08.2024	G06F 9/451 60 2020 034 546	14.08.2024	G06F 21/32 60 2020 034 662	08.08.2024
G06F 3/0481 10 2014 014 498	08.08.2024	G06F 9/451 60 2021 016 264	14.08.2024	G06F 21/33 60 2019 055 725	14.08.2024
G06F 3/0481 60 2021 016 215	08.08.2024	G06F 9/455 60 2015 089 350	08.08.2024	G06F 21/44 60 2022 004 837	14.08.2024
G06F 3/0482 60 2010 069 469	08.08.2024	G06F 9/455 60 2019 055 797	14.08.2024	G06F 21/54 60 2019 055 892	14.08.2024
G06F 3/0488 10 2008 029 446	08.08.2024	G06F 11/07 60 2022 004 813	08.08.2024	G06F 21/56 60 2020 034 532	14.08.2024
G06F 3/0488 10 2014 116 543	08.08.2024	G06F 11/10 60 2015 089 316	08.08.2024	G06F 21/57 60 2021 016 020	14.08.2024
G06F 3/0488 60 2014 090 578	14.08.2024	G06F 11/14 10 2014 002 473	08.08.2024	G06F 21/57 60 2021 016 173	08.08.2024
G06F 3/0484 60 2016 088 601	08.08.2024	G06F 12/02 10 2018 105 434	14.08.2024	G06F 21/60 60 2019 055 702	08.08.2024
G06F 3/0488 60 2017 083 631	14.08.2024	G06F 12/08 10 2016 101 311	08.08.2024	G06F 21/60 60 2020 034 594	14.08.2024
G06F 3/0488 60 2020 034 353	08.08.2024	G06F 12/08 11 2012 004 551	08.08.2024	G06F 21/60 60 2020 034 689	08.08.2024
G06F 7/58 60 2020 034 694	14.08.2024	G06F 12/109 60 2020 034 347	08.08.2024	G06F 21/62 50 2022 001 321	08.08.2024
G06F 8/36 60 2018 072 118	14.08.2024	G06F 12/0893 60 2021 016 158	08.08.2024	G06F 21/62 60 2021 016 041	08.08.2024
G06F 8/41 60 2019 055 971	08.08.2024	G06F 12/1036 60 2015 089 321	08.08.2024	G06F 21/62 60 2022 004 847	08.08.2024
G06F 8/65 60 2020 034 391	14.08.2024	G06F 12/1036 60 2021 016 146	14.08.2024	G06F 21/71 60 2018 072 314	08.08.2024
G06F 9/00 60 2019 055 864	14.08.2024	G06F 13/00 60 2014 090 564	14.08.2024	G06F 21/72 60 2016 088 521	14.08.2024
G06F 9/30 60 2016 088 592	14.08.2024	G06F 16/27 60 2021 016 207	08.08.2024	G06F 30/00 10 2013 106 541	08.08.2024
G06F 9/38 11 2021 003 240	08.08.2024	G06F 16/174 60 2020 034 464	08.08.2024	G06F 30/15 60 2022 004 676	14.08.2024
G06F 9/44 60 2014 090 562	08.08.2024	G06F 17/10 10 2020 212 076	14.08.2024	G06F 30/28 60 2019 055 822	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS G06K - G06V

G06K 5/00 60 2020 034 527	14.08.2024	G06Q 10/20 60 2018 072 229	14.08.2024	G06T 11/60 60 2020 034 441	08.08.2024
G06K 7/10 60 2017 083 478	14.08.2024	G06Q 10/063 60 2019 055 887	14.08.2024	G06T 15/06 60 2018 072 175	08.08.2024
G06K 7/10 60 2021 016 202	08.08.2024	G06Q 10/087 60 2018 072 235	08.08.2024	G06T 15/08 60 2022 004 810	08.08.2024
G06K 17/00 60 2021 016 038	14.08.2024	G06Q 10/0833 60 2018 072 119	14.08.2024	G06T 17/00 60 2018 072 095	14.08.2024
G06K 19/04 11 2016 000 621	14.08.2024	G06Q 20/00 60 2022 004 680	14.08.2024	G06V 10/20 60 2020 034 333	14.08.2024
G06K 19/06 60 2020 034 640	08.08.2024	G06Q 20/02 60 2018 072 363	08.08.2024	G06V 10/24 60 2015 089 355	14.08.2024
G06K 19/07 60 2017 083 643	14.08.2024	G06Q 20/32 60 2019 055 631	14.08.2024	G06V 10/24 60 2017 083 561	14.08.2024
G06K 19/07 60 2021 016 117	14.08.2024	G06Q 20/34 60 2019 055 732	14.08.2024	G06V 10/24 60 2022 004 852	08.08.2024
G06K 19/077 60 2014 090 574	08.08.2024	G06Q 30/06 60 2017 083 485	14.08.2024	G06V 10/30 60 2017 083 468	14.08.2024
G06K 19/077 60 2018 072 289	08.08.2024	G06Q 30/0207 60 2018 072 214	08.08.2024	G06V 10/40 60 2019 055 934	14.08.2024
G06K 19/077 60 2021 016 026	14.08.2024	G06Q 30/0601 60 2021 016 228	14.08.2024	G06V 10/60 60 2018 072 280	14.08.2024
G06N 3/02 60 2015 089 313	08.08.2024	G06Q 50/00 60 2018 072 223	08.08.2024	G06V 10/70 60 2020 034 394	14.08.2024
G06N 3/049 60 2017 083 482	14.08.2024	G06T 3/00 60 2017 083 580	14.08.2024	G06V 10/141 60 2015 089 340	14.08.2024
G06N 3/063 60 2017 083 620	14.08.2024	G06T 3/4046 60 2019 055 621	14.08.2024	G06V 10/147 50 2021 004 467	08.08.2024
G06N 3/082 60 2018 072 249	08.08.2024	G06T 5/00 60 2020 034 644	08.08.2024	G06V 10/147 60 2017 083 593	14.08.2024
G06N 3/084 60 2019 055 772	08.08.2024	G06T 5/00 60 2021 016 269	14.08.2024	G06V 10/147 60 2018 072 311	08.08.2024
G06N 10/40 60 2018 072 245	14.08.2024	G06T 5/50 10 2018 211 477	14.08.2024	G06V 10/764 60 2018 072 287	14.08.2024
G06N 10/70 60 2017 083 539	14.08.2024	G06T 5/70 50 2023 000 083	08.08.2024	G06V 10/764 60 2021 015 994	14.08.2024
G06Q 10/00 60 2020 034 634	22.08.2024	G06T 7/00 60 2021 016 234	14.08.2024	G06V 20/20 60 2020 034 337	08.08.2024
G06Q 10/00 60 2023 000 289	08.08.2024	G06T 7/68 60 2019 055 767	14.08.2024	G06V 20/52 60 2019 055 766	14.08.2024
G06Q 10/08 10 2023 202 349	14.08.2024	G06T 7/68 60 2021 016 101	08.08.2024	G06V 20/58 50 2019 011 735	08.08.2024
G06Q 10/08 60 2019 055 694	14.08.2024	G06T 7/73 60 2021 016 239	14.08.2024	G06V 20/58 60 2014 090 581	14.08.2024
G06Q 10/10 50 2018 014 903	14.08.2024	G06T 9/00 60 2020 034 348	08.08.2024	G06V 20/58 60 2016 088 578	14.08.2024
G06Q 10/10 60 2020 034 424	14.08.2024	G06T 11/00 60 2017 083 587	14.08.2024	G06V 30/19 10 2016 105 023	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS G06V - G10L

G06V 30/32 60 2020 034 681	08.08.2024	G08C 19/02 50 2021 004 491	14.08.2024	G10G 5/00 50 2021 004 494	08.08.2024
G06V 30/192 10 2014 114 440	14.08.2024	G08G 1/01 60 2020 034 346	08.08.2024	G10H 1/02 10 2020 122 697	14.08.2024
G06V 40/10 60 2018 072 081	08.08.2024	G08G 1/01 60 2020 034 367	14.08.2024	G10K 11/178 60 2020 034 587	14.08.2024
G06V 40/12 60 2018 072 203	14.08.2024	G08G 1/14 60 2021 016 034	14.08.2024	G10K 11/178 60 2021 016 000	08.08.2024
G06V 40/13 60 2020 034 381	14.08.2024	G08G 1/16 10 2020 200 125	08.08.2024	G10K 15/00 60 2021 016 088	14.08.2024
G06V 40/13 60 2021 016 289	08.08.2024	G08G 1/16 11 2019 007 513	08.08.2024	G10L 13/08 60 2020 034 632	14.08.2024
G06V 40/16 60 2021 016 067	14.08.2024	G08G 1/16 50 2020 008 703	14.08.2024	G10L 15/01 60 2007 061 899	08.08.2024
G06V 40/50 60 2016 088 523	08.08.2024	G08G 1/005 60 2021 016 028	14.08.2024	G10L 15/06 60 2021 016 267	14.08.2024
G07C 3/14 10 2019 213 019	14.08.2024	G08G 1/0967 60 2019 055 593	14.08.2024	G10L 15/22 10 2013 216 975	14.08.2024
G07C 3/14 10 2021 104 187	14.08.2024	G09B 19/00 50 2021 004 469	08.08.2024	G10L 15/22 60 2019 055 682	14.08.2024
G07C 5/08 60 2017 083 479	14.08.2024	G09B 23/28 60 2020 034 415	08.08.2024	G10L 15/22 60 2019 055 967	14.08.2024
G07C 9/00 60 2015 089 323	08.08.2024	G09B 23/28 60 2021 016 029	14.08.2024	G10L 15/26 11 2020 004 348	08.08.2024
G07C 9/00 60 2016 088 540	08.08.2024	G09B 29/10 60 2020 034 642	08.08.2024	G10L 15/26 60 2019 055 698	14.08.2024
G07D 1/00 60 2021 016 057	08.08.2024	G09F 3/02 60 2017 083 549	08.08.2024	G10L 15/183 60 2022 004 857	08.08.2024
G07D 7/00 60 2020 034 513	08.08.2024	G09F 3/03 10 2015 110 523	14.08.2024	G10L 17/10 60 2020 034 691	14.08.2024
G07F 7/06 60 2011 074 897	08.08.2024	G09F 9/30 10 2021 127 823	08.08.2024	G10L 19/00 60 2014 090 597	08.08.2024
G07F 9/02 10 2008 049 599	14.08.2024	G09F 9/30 60 2016 088 533	14.08.2024	G10L 19/008 60 2013 085 935	08.08.2024
G08B 13/24 60 2021 016 135	14.08.2024	G09F 13/04 50 2021 004 462	08.08.2024	G10L 19/008 60 2014 090 594	14.08.2024
G08B 13/24 60 2023 000 278	14.08.2024	G09F 27/00 60 2021 016 106	14.08.2024	G10L 19/008 60 2014 090 595	14.08.2024
G08B 17/00 10 2012 222 070	14.08.2024	G09G 3/20 60 2019 055 936	08.08.2024	G10L 21/02 10 2023 115 164	08.08.2024
G08B 17/06 60 2021 016 096	08.08.2024	G09G 3/32 60 2018 072 262	08.08.2024	G10L 21/013 60 2020 034 509	08.08.2024
G08B 21/02 60 2020 034 465	08.08.2024	G09G 3/36 60 2018 072 332	14.08.2024	G10L 21/038 60 2009 065 320	14.08.2024
G08B 21/24 60 2019 055 618	14.08.2024	G09G 5/00 60 2016 088 581	14.08.2024	G10L 25/30 60 2020 034 500	08.08.2024
G08B 29/14 60 2021 016 011	08.08.2024	G09G 5/391 10 2017 129 795	08.08.2024	G10L 25/48 10 2019 100 403	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS G11B - H01L

G11B 5/187 60 2017 083 526	08.08.2024	G21K 1/10 10 2023 105 910	08.08.2024	H01H 9/16 60 2021 016 049	08.08.2024
G11B 7/0045 60 2022 004 845	08.08.2024	H01B 7/00 11 2019 001 612	08.08.2024	H01H 9/34 10 2017 214 557	08.08.2024
G11C 7/00 10 2020 115 954	08.08.2024	H01B 7/00 11 2019 008 042	14.08.2024	H01H 21/06 10 2012 208 104	14.08.2024
G11C 8/08 10 2017 110 350	08.08.2024	H01B 7/08 11 2019 002 733	14.08.2024	H01H 25/04 10 2012 017 122	08.08.2024
G11C 11/00 10 2018 105 525	08.08.2024	H01B 17/28 50 2017 016 294	14.08.2024	H01H 33/12 60 2021 016 062	08.08.2024
G11C 11/54 60 2020 034 525	14.08.2024	H01C 10/20 60 2021 016 200	08.08.2024	H01H 33/56 60 2021 015 983	08.08.2024
G11C 13/00 60 2022 004 749	08.08.2024	H01F 1/01 60 2022 004 805	14.08.2024	H01H 33/59 60 2018 072 344	14.08.2024
G11C 16/04 60 2021 016 127	08.08.2024	H01F 1/34 11 2015 004 703	14.08.2024	H01H 37/52 10 2023 102 304	08.08.2024
G11C 16/30 60 2020 034 564	14.08.2024	H01F 1/057 60 2023 000 277	14.08.2024	H01H 47/00 60 2022 004 784	14.08.2024
G11C 16/34 60 2019 055 812	08.08.2024	H01F 7/18 10 2012 211 994	08.08.2024	H01H 50/02 11 2017 007 138	14.08.2024
G11C 19/28 60 2019 055 775	08.08.2024	H01F 13/00 60 2019 055 837	08.08.2024	H01H 50/08 60 2017 083 577	08.08.2024
G16B 5/00 60 2019 055 699	08.08.2024	H01F 17/06 60 2020 034 427	14.08.2024	H01H 50/12 10 2021 124 036	14.08.2024
G16B 15/20 60 2019 055 756	14.08.2024	H01F 27/00 11 2019 000 181	08.08.2024	H01H 50/54 10 2019 107 602	14.08.2024
G16B 20/10 60 2016 088 560	08.08.2024	H01F 27/28 60 2021 016 035	14.08.2024	H01H 50/56 11 2015 006 404	14.08.2024
G16B 25/20 60 2016 088 573	08.08.2024	H01F 27/32 60 2020 034 357	08.08.2024	H01H 71/04 11 2017 006 193	08.08.2024
G16H 10/00 60 2019 055 695	08.08.2024	H01F 38/14 50 2019 011 725	08.08.2024	H01J 35/06 10 2021 106 517	14.08.2024
G16H 10/60 60 2018 072 087	14.08.2024	H01G 11/24 60 2014 090 573	08.08.2024	H01J 37/16 10 2021 132 834	08.08.2024
G16H 10/60 60 2018 072 120	14.08.2024	H01G 11/26 50 2016 016 647	08.08.2024	H01J 37/22 60 2018 072 213	08.08.2024
G16H 40/63 60 2006 060 591	14.08.2024	H01H 1/58 60 2022 004 710	08.08.2024	H01J 37/22 60 2020 034 653	08.08.2024
G16H 50/50 60 2013 085 931	14.08.2024	H01H 3/04 10 2016 223 666	14.08.2024	H01J 37/28 10 2023 101 628	08.08.2024
G16H 50/70 60 2015 089 318	14.08.2024	H01H 9/02 10 2023 133 998	14.08.2024	H01J 37/28 60 2021 016 152	08.08.2024
G21C 3/07 60 2018 072 162	08.08.2024	H01H 9/04 10 2023 206 332	08.08.2024	H01J 49/42 60 2020 034 544	08.08.2024
G21C 19/42 60 2016 088 618	14.08.2024	H01H 9/06 50 2020 008 677	08.08.2024	H01L 21/60 10 2019 205 860	14.08.2024
G21G 4/06 60 2020 034 692	14.08.2024	H01H 9/16 10 2023 205 186	08.08.2024	H01L 21/027 10 2014 100 005	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H01L - H01R

H01L 21/285 60 2022 004 828	08.08.2024	H01M 4/139 60 2019 055 712	08.08.2024	H01M 10/625 10 2017 106 609	14.08.2024
H01L 21/301 10 2011 082 244	08.08.2024	H01M 8/18 10 2022 105 113	08.08.2024	H01M 10/0525 60 2017 083 606	14.08.2024
H01L 21/301 10 2020 212 784	08.08.2024	H01M 8/026 10 2018 110 438	14.08.2024	H01M 10/0525 60 2019 055 858	14.08.2024
H01L 21/304 10 2016 119 111	08.08.2024	H01M 8/0232 11 2006 002 324	14.08.2024	H01M 10/0525 60 2021 016 295	08.08.2024
H01L 21/304 10 2019 211 426	08.08.2024	H01M 8/0276 10 2014 218 380	14.08.2024	H01M 10/0562 10 2023 000 539	08.08.2024
H01L 21/683 10 2020 211 383	08.08.2024	H01M 8/2465 10 2023 102 904	14.08.2024	H01M 10/0567 60 2019 055 762	08.08.2024
H01L 21/768 10 2009 046 800	14.08.2024	H01M 8/0400 10 2015 117 526	14.08.2024	H01M 10/0567 60 2019 055 765	14.08.2024
H01L 23/02 10 2014 104 856	08.08.2024	H01M 8/0400 10 2017 126 333	14.08.2024	H01M 10/0568 60 2018 072 307	14.08.2024
H01L 23/28 60 2018 072 204	08.08.2024	H01M 8/0408 60 2022 004 721	08.08.2024	H01M 10/0585 60 2019 055 806	08.08.2024
H01L 23/34 11 2020 001 979	14.08.2024	H01M 8/0408 10 2014 225 274	08.08.2024	H01M 10/6556 60 2019 055 677	08.08.2024
H01L 23/36 10 2019 113 714	14.08.2024	H01M 8/0422 11 2010 003 392	14.08.2024	H01M 10/6561 10 2010 052 506	14.08.2024
H01L 23/50 60 2021 016 222	14.08.2024	H01M 8/0429 10 2013 114 357	08.08.2024	H01M 50/10 60 2020 034 659	08.08.2024
H01L 23/373 50 2021 004 500	08.08.2024	H01M 8/0453 11 2008 000 334	14.08.2024	H01M 50/30 11 2015 004 465	08.08.2024
H01L 23/373 60 2019 055 654	14.08.2024	H01M 8/0466 10 2013 114 359	08.08.2024	H01M 50/50 60 2020 034 656	14.08.2024
H01L 23/488 60 2022 004 767	14.08.2024	H01M 8/0466 10 2013 114 360	08.08.2024	H01M 50/204 50 2020 008 645	14.08.2024
H01L 29/16 60 2019 055 833	14.08.2024	H01M 8/0466 10 2013 114 362	08.08.2024	H01M 50/249 60 2021 016 172	08.08.2024
H01L 33/24 60 2018 072 129	14.08.2024	H01M 8/0466 10 2013 114 363	08.08.2024	H01M 50/264 10 2016 104 054	08.08.2024
H01M 4/04 10 2023 108 210	14.08.2024	H01M 10/42 10 2010 003 423	08.08.2024	H01M 50/284 50 2022 001 316	08.08.2024
H01M 4/04 60 2020 034 595	14.08.2024	H01M 10/42 60 2020 034 338	14.08.2024	H01M 50/446 60 2019 055 879	14.08.2024
H01M 4/36 60 2020 034 489	08.08.2024	H01M 10/44 10 2013 220 350	08.08.2024	H01Q 1/00 60 2017 083 623	14.08.2024
H01M 4/58 60 2021 016 290	08.08.2024	H01M 10/44 11 2015 004 043	08.08.2024	H01Q 1/22 60 2021 016 022	08.08.2024
H01M 4/62 60 2019 055 861	08.08.2024	H01M 10/48 50 2019 011 720	14.08.2024	H01Q 1/32 10 2020 120 040	14.08.2024
H01M 4/62 60 2020 034 627	14.08.2024	H01M 10/48 60 2019 055 925	08.08.2024	H01Q 13/08 60 2019 055 963	08.08.2024
H01M 4/139 10 2019 135 173	14.08.2024	H01M 10/058 10 2023 107 385	08.08.2024	H01R 4/00 10 2021 117 849	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H01R - H02K

H01R 4/02 60 2021 016 037	14.08.2024	H01R 13/533 10 2013 007 167	08.08.2024	H02H 7/20 10 2007 015 937	14.08.2024
H01R 4/20 10 2014 002 643	08.08.2024	H01R 13/533 10 2022 109 244	08.08.2024	H02H 7/26 60 2019 055 613	08.08.2024
H01R 4/2406 10 2012 000 079	14.08.2024	H01R 13/631 11 2019 000 091	08.08.2024	H02J 3/00 50 2021 004 480	14.08.2024
H01R 4/2406 10 2012 110 057	08.08.2024	H01R 13/6584 60 2019 055 691	14.08.2024	H02J 3/00 60 2019 055 863	08.08.2024
H01R 9/05 60 2016 088 527	14.08.2024	H01R 13/6592 10 2023 002 960	08.08.2024	H02J 3/00 60 2020 034 369	14.08.2024
H01R 9/24 50 2017 016 292	08.08.2024	H01R 24/00 60 2021 016 063	08.08.2024	H02J 3/00 60 2021 016 104	08.08.2024
H01R 11/12 50 2019 011 750	08.08.2024	H01R 25/14 10 2022 110 373	08.08.2024	H02J 3/06 60 2018 072 161	08.08.2024
H01R 12/58 10 2019 208 778	08.08.2024	H01R 31/06 10 2023 114 277	08.08.2024	H02J 3/12 60 2019 055 798	14.08.2024
H01R 12/61 10 2005 059 684	08.08.2024	H01R 39/39 10 2019 005 318	08.08.2024	H02J 3/26 60 2018 072 145	14.08.2024
H01R 12/70 50 2019 011 742	14.08.2024	H01R 43/01 60 2022 004 673	08.08.2024	H02J 7/00 10 2022 210 880	08.08.2024
H01R 12/70 60 2019 055 851	08.08.2024	H01R 43/16 10 2019 203 588	08.08.2024	H02J 7/00 11 2012 003 115	14.08.2024
H01R 12/72 60 2014 090 560	14.08.2024	H01R 43/24 10 2023 108 857	08.08.2024	H02J 7/00 60 2021 016 051	08.08.2024
H01R 13/44 10 2023 202 510	08.08.2024	H01R 43/28 10 2018 131 444	08.08.2024	H02J 7/00 60 2022 004 791	14.08.2024
H01R 13/46 11 2018 001 490	14.08.2024	H01S 3/041 60 2020 034 474	08.08.2024	H02J 9/02 60 2019 055 658	14.08.2024
H01R 13/52 10 2016 110 233	08.08.2024	H01S 3/067 60 2020 034 443	14.08.2024	H02J 9/06 60 2019 055 605	14.08.2024
H01R 13/52 10 2023 002 681	08.08.2024	H01S 3/0941 60 2017 083 560	14.08.2024	H02K 1/06 10 2022 001 536	14.08.2024
H01R 13/52 11 2017 007 341	08.08.2024	H01S 5/02 60 2020 034 370	14.08.2024	H02K 1/16 50 2020 008 665	08.08.2024
H01R 13/52 60 2020 034 382	14.08.2024	H01S 5/026 60 2022 004 836	14.08.2024	H02K 1/26 60 2018 072 148	14.08.2024
H01R 13/58 11 2018 000 947	08.08.2024	H01S 5/042 10 2020 114 782	14.08.2024	H02K 1/30 50 2020 008 672	08.08.2024
H01R 13/66 10 2015 206 840	08.08.2024	H01S 5/183 60 2022 004 735	14.08.2024	H02K 7/14 50 2021 004 445	08.08.2024
H01R 13/66 10 2023 102 983	14.08.2024	H01T 4/04 60 2017 083 627	14.08.2024	H02K 9/00 10 2016 112 923	08.08.2024
H01R 13/187 10 2012 010 901	08.08.2024	H02B 1/28 60 2022 004 825	14.08.2024	H02K 11/00 60 2016 088 616	14.08.2024
H01R 13/502 60 2016 088 586	14.08.2024	H02G 11/00 50 2021 004 490	08.08.2024	H02K 11/33 11 2017 001 454	08.08.2024
H01R 13/514 10 2023 113 395	08.08.2024	H02H 5/12 50 2021 004 466	08.08.2024	H02K 11/215 50 2021 004 454	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H02K - H04L

H02K 13/04 60 2020 034 596	14.08.2024	H03H 17/04 10 2016 112 464	08.08.2024	H04B 7/185 60 2022 004 856	14.08.2024
H02K 19/06 10 2009 020 481	08.08.2024	H03K 5/13 10 2015 120 235	14.08.2024	H04B 7/0456 60 2017 083 591	14.08.2024
H02K 21/14 10 2017 118 411	08.08.2024	H03K 17/06 10 2022 212 396	08.08.2024	H04B 10/27 60 2019 055 884	14.08.2024
H02K 41/03 50 2020 008 674	08.08.2024	H03K 17/0416 60 2021 016 053	08.08.2024	H04B 10/079 60 2019 055 671	08.08.2024
H02M 1/00 10 2022 207 432	08.08.2024	H03M 1/66 10 2022 132 136	08.08.2024	H04B 10/112 60 2017 083 595	14.08.2024
H02M 1/00 60 2021 015 985	14.08.2024	H03M 7/30 60 2008 065 078	14.08.2024	H04B 10/2563 60 2022 004 859	14.08.2024
H02M 1/08 50 2020 008 641	08.08.2024	H03M 13/11 60 2018 072 126	14.08.2024	H04B 17/15 60 2019 055 872	14.08.2024
H02M 1/32 50 2021 004 514	08.08.2024	H03M 13/13 10 2015 104 841	14.08.2024	H04B 17/29 50 2022 001 289	08.08.2024
H02M 3/00 50 2021 004 478	14.08.2024	H03M 13/19 60 2020 034 339	14.08.2024	H04B 17/30 11 2016 000 449	08.08.2024
H02M 3/28 11 2016 006 903	14.08.2024	H04B 1/00 50 2016 016 643	14.08.2024	H04J 3/00 10 2013 226 014	14.08.2024
H02M 3/335 10 2018 104 446	14.08.2024	H04B 1/10 11 2020 006 823	14.08.2024	H04J 3/06 60 2014 090 567	08.08.2024
H02M 7/48 60 2017 083 621	14.08.2024	H04B 1/16 10 2023 001 094	14.08.2024	H04J 3/06 60 2018 072 178	14.08.2024
H02M 7/483 60 2020 034 620	14.08.2024	H04B 1/26 10 2019 203 172	14.08.2024	H04J 11/00 60 2018 072 176	14.08.2024
H02N 1/08 60 2020 034 479	08.08.2024	H04B 1/38 60 2018 072 330	14.08.2024	H04J 14/02 10 2021 107 383	08.08.2024
H02N 2/08 10 2016 119 529	08.08.2024	H04B 1/40 60 2019 055 957	14.08.2024	H04J 14/02 60 2020 034 507	14.08.2024
H02N 2/18 60 2018 072 196	14.08.2024	H04B 1/3827 60 2019 055 948	14.08.2024	H04J 14/02 60 2020 034 684	14.08.2024
H02N 2/18 60 2021 016 108	14.08.2024	H04B 7/00 60 2020 034 673	08.08.2024	H04J 99/00 60 2009 065 317	14.08.2024
H02P 21/14 10 2023 101 155	08.08.2024	H04B 7/02 60 2013 085 934	14.08.2024	H04L 1/00 60 2018 072 224	08.08.2024
H02P 21/16 60 2019 055 598	14.08.2024	H04B 7/04 60 2010 069 465	14.08.2024	H04L 1/00 60 2018 072 241	08.08.2024
H02P 25/08 10 2008 024 278	14.08.2024	H04B 7/06 60 2017 083 530	14.08.2024	H04L 1/00 60 2018 072 247	08.08.2024
H02P 25/22 60 2018 072 099	08.08.2024	H04B 7/06 60 2019 055 675	08.08.2024	H04L 1/00 60 2020 034 432	14.08.2024
H03F 3/45 60 2019 055 709	08.08.2024	H04B 7/08 60 2018 072 180	14.08.2024	H04L 1/18 60 2017 083 602	08.08.2024
H03H 9/02 60 2019 055 692	14.08.2024	H04B 7/185 60 2016 088 538	14.08.2024	H04L 1/18 60 2022 004 740	08.08.2024
H03H 9/05 60 2021 016 153	08.08.2024	H04B 7/185 60 2017 083 514	08.08.2024	H04L 1/1607 60 2015 089 312	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H04L - H04L

H04L 1/1607 60 2019 055 873	14.08.2024	H04L 9/40 60 2018 072 285	14.08.2024	H04L 43/103 60 2019 055 816	14.08.2024
H04L 1/1607 60 2019 055 959	14.08.2024	H04L 9/40 60 2019 055 637	08.08.2024	H04L 43/106 60 2022 004 739	14.08.2024
H04L 5/00 60 2018 072 134	14.08.2024	H04L 9/40 60 2019 055 701	08.08.2024	H04L 45/00 60 2021 016 294	08.08.2024
H04L 5/00 60 2018 072 147	08.08.2024	H04L 9/40 60 2019 055 735	08.08.2024	H04L 45/28 60 2022 004 824	14.08.2024
H04L 5/00 60 2018 072 274	08.08.2024	H04L 9/40 60 2019 055 867	14.08.2024	H04L 45/64 10 2021 109 547	14.08.2024
H04L 5/00 60 2018 072 346	14.08.2024	H04L 9/40 60 2020 034 368	14.08.2024	H04L 45/64 11 2012 002 080	14.08.2024
H04L 5/00 60 2019 055 650	08.08.2024	H04L 9/40 60 2020 034 470	14.08.2024	H04L 45/586 60 2019 055 607	14.08.2024
H04L 5/00 60 2019 055 779	14.08.2024	H04L 9/40 60 2020 034 570	14.08.2024	H04L 47/11 60 2020 034 567	14.08.2024
H04L 5/00 60 2020 034 505	14.08.2024	H04L 9/40 60 2021 016 027	08.08.2024	H04L 47/22 60 2021 016 005	14.08.2024
H04L 5/00 60 2020 034 646	14.08.2024	H04L 9/40 60 2021 016 071	08.08.2024	H04L 47/34 60 2022 004 711	08.08.2024
H04L 5/00 60 2021 016 189	08.08.2024	H04L 9/40 60 2021 016 174	08.08.2024	H04L 47/80 10 2018 206 780	14.08.2024
H04L 5/00 60 2023 000 268	14.08.2024	H04L 9/40 60 2022 004 754	14.08.2024	H04L 47/2483 11 2021 006 103	14.08.2024
H04L 5/06 60 2019 055 755	14.08.2024	H04L 12/28 11 2018 007 039	08.08.2024	H04L 47/2491 11 2020 005 657	14.08.2024
H04L 9/00 60 2019 055 710	08.08.2024	H04L 12/413 50 2021 004 468	08.08.2024	H04L 47/2491 60 2020 034 354	14.08.2024
H04L 9/00 60 2020 034 488	14.08.2024	H04L 25/02 11 2021 003 946	08.08.2024	H04L 51/216 60 2021 016 061	08.08.2024
H04L 9/00 60 2021 016 007	14.08.2024	H04L 25/08 10 2023 109 618	14.08.2024	H04L 65/00 10 2018 010 551	08.08.2024
H04L 9/08 60 2016 088 588	14.08.2024	H04L 27/26 60 2012 080 958	14.08.2024	H04L 65/61 60 2021 016 256	14.08.2024
H04L 9/08 60 2021 016 039	14.08.2024	H04L 27/26 60 2018 072 354	08.08.2024	H04L 65/611 60 2022 004 848	14.08.2024
H04L 9/32 11 2005 003 623	14.08.2024	H04L 27/26 60 2020 034 552	08.08.2024	H04L 65/613 60 2022 004 723	14.08.2024
H04L 9/32 60 2019 055 876	14.08.2024	H04L 41/14 60 2019 055 638	14.08.2024	H04L 65/1063 10 2021 127 243	14.08.2024
H04L 9/32 60 2020 034 508	08.08.2024	H04L 41/14 60 2020 034 562	08.08.2024	H04L 67/02 60 2021 015 998	08.08.2024
H04L 9/32 60 2022 004 758	08.08.2024	H04L 41/22 60 2022 004 697	14.08.2024	H04L 67/06 60 2011 074 893	14.08.2024
H04L 9/40 60 2012 080 957	14.08.2024	H04L 43/028 60 2019 055 918	14.08.2024	H04L 67/12 50 2020 008 647	08.08.2024
H04L 9/40 60 2013 085 941	14.08.2024	H04L 43/028 60 2022 004 685	14.08.2024	H04L 67/12 60 2019 055 627	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H04L - H04R

H04L 67/12 60 2021 016 163	08.08.2024	H04N 1/38 60 2022 004 707	14.08.2024	H04N 21/2343 11 2016 002 371	08.08.2024
H04L 67/14 60 2019 055 741	14.08.2024	H04N 1/41 60 2023 000 284	14.08.2024	H04N 21/2343 60 2014 090 583	08.08.2024
H04L 67/30 60 2017 083 474	08.08.2024	H04N 1/405 60 2018 072 315	08.08.2024	H04N 23/45 60 2019 055 597	14.08.2024
H04L 67/51 60 2019 055 640	08.08.2024	H04N 5/57 60 2019 055 825	08.08.2024	H04N 23/61 60 2018 072 251	08.08.2024
H04L 67/104 60 2019 055 832	14.08.2024	H04N 5/262 50 2020 008 660	08.08.2024	H04N 25/42 60 2020 034 450	08.08.2024
H04L 67/125 60 2019 055 813	08.08.2024	H04N 5/765 60 2018 072 350	08.08.2024	H04N 25/617 60 2020 034 436	08.08.2024
H04L 67/125 60 2022 004 802	14.08.2024	H04N 7/14 60 2018 072 093	14.08.2024	H04Q 11/00 60 2016 088 522	14.08.2024
H04L 67/1008 60 2019 055 929	14.08.2024	H04N 7/15 60 2018 072 264	14.08.2024	H04R 1/02 60 2020 034 548	08.08.2024
H04L 67/1014 60 2021 016 138	14.08.2024	H04N 7/18 60 2021 016 113	08.08.2024	H04R 1/10 50 2021 004 487	14.08.2024
H04L 69/14 60 2015 089 361	08.08.2024	H04N 7/24 60 2005 057 586	14.08.2024	H04R 1/20 10 2010 043 127	14.08.2024
H04L 69/22 60 2020 034 678	14.08.2024	H04N 13/00 60 2017 083 573	08.08.2024	H04R 1/26 50 2010 017 092	08.08.2024
H04M 1/02 60 2018 072 151	08.08.2024	H04N 13/167 60 2018 072 211	08.08.2024	H04R 1/28 60 2019 055 600	08.08.2024
H04M 1/02 60 2019 055 807	14.08.2024	H04N 13/218 50 2020 008 679	14.08.2024	H04R 1/28 60 2022 004 675	08.08.2024
H04M 1/02 60 2019 055 942	14.08.2024	H04N 17/02 10 2023 112 796	08.08.2024	H04R 3/00 60 2019 055 843	14.08.2024
H04M 1/02 60 2020 034 693	08.08.2024	H04N 19/11 60 2019 055 928	14.08.2024	H04R 3/04 10 2023 107 434	14.08.2024
H04M 1/02 60 2022 004 855	14.08.2024	H04N 19/30 60 2017 083 509	08.08.2024	H04R 5/02 50 2023 000 087	14.08.2024
H04M 1/18 60 2018 072 297	14.08.2024	H04N 19/48 60 2019 055 646	14.08.2024	H04R 19/00 60 2019 055 622	14.08.2024
H04M 3/22 60 2021 016 185	14.08.2024	H04N 19/52 60 2012 080 965	08.08.2024	H04R 19/04 60 2018 072 104	08.08.2024
H04M 3/42 60 2008 065 079	14.08.2024	H04N 19/119 60 2018 072 184	14.08.2024	H04R 25/00 10 2021 205 251	08.08.2024
H04M 3/42 60 2019 055 686	14.08.2024	H04N 19/119 60 2021 016 097	08.08.2024	H04R 25/00 10 2021 206 009	08.08.2024
H04M 3/51 60 2022 004 849	08.08.2024	H04N 19/124 60 2020 034 629	14.08.2024	H04R 25/00 10 2023 201 075	14.08.2024
H04M 15/00 60 2020 034 398	14.08.2024	H04N 19/196 60 2011 074 900	08.08.2024	H04R 25/00 10 2023 201 871	08.08.2024
H04N 1/00 60 2021 016 009	08.08.2024	H04N 21/262 60 2019 055 730	14.08.2024	H04R 25/00 10 2023 201 872	08.08.2024
H04N 1/00 60 2022 004 797	08.08.2024	H04N 21/2187 60 2017 083 487	14.08.2024	H04R 25/00 60 2018 072 123	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H04R - H04W

H04R 25/00 60 2020 034 366	14.08.2024	H04W 24/10 60 2020 034 380	14.08.2024	H04W 72/04 60 2018 072 306	14.08.2024
H04R 25/00 60 2020 034 550	08.08.2024	H04W 28/02 60 2019 055 681	08.08.2024	H04W 72/04 60 2019 055 782	14.08.2024
H04R 29/00 60 2021 016 168	14.08.2024	H04W 28/08 60 2021 015 988	14.08.2024	H04W 72/04 60 2020 034 440	08.08.2024
H04S 3/00 60 2018 072 316	08.08.2024	H04W 28/08 60 2021 016 287	14.08.2024	H04W 72/04 60 2020 034 445	08.08.2024
H04S 7/00 60 2020 034 476	14.08.2024	H04W 28/18 60 2020 034 491	14.08.2024	H04W 72/12 60 2014 090 575	08.08.2024
H04W 4/00 60 2013 085 944	08.08.2024	H04W 36/00 60 2017 083 533	14.08.2024	H04W 72/12 60 2016 088 599	08.08.2024
H04W 4/02 60 2014 090 566	08.08.2024	H04W 36/00 60 2019 055 857	14.08.2024	H04W 72/12 60 2019 055 855	14.08.2024
H04W 4/02 60 2019 055 860	08.08.2024	H04W 36/00 60 2022 004 850	08.08.2024	H04W 72/21 60 2008 065 080	14.08.2024
H04W 4/12 60 2017 083 630	14.08.2024	H04W 36/06 60 2018 072 322	14.08.2024	H04W 72/23 60 2017 083 500	08.08.2024
H04W 4/70 60 2014 090 577	08.08.2024	H04W 48/04 60 2017 083 610	08.08.2024	H04W 72/23 60 2017 083 598	14.08.2024
H04W 4/70 60 2016 088 600	08.08.2024	H04W 48/08 60 2021 016 211	08.08.2024	H04W 72/0446 60 2019 055 838	14.08.2024
H04W 4/80 60 2017 083 608	08.08.2024	H04W 52/02 60 2020 034 679	14.08.2024	H04W 72/0446 60 2019 055 949	08.08.2024
H04W 4/90 11 2018 005 806	08.08.2024	H04W 52/14 60 2019 055 770	08.08.2024	H04W 74/00 60 2015 089 322	14.08.2024
H04W 4/024 60 2020 034 426	08.08.2024	H04W 52/36 60 2010 069 466	08.08.2024	H04W 74/00 60 2015 089 347	08.08.2024
H04W 4/029 60 2019 055 970	14.08.2024	H04W 52/54 60 2017 083 609	08.08.2024	H04W 74/00 60 2016 088 617	14.08.2024
H04W 8/00 60 2016 088 566	14.08.2024	H04W 56/00 60 2018 072 077	08.08.2024	H04W 74/00 60 2020 034 430	14.08.2024
H04W 8/00 60 2022 004 722	14.08.2024	H04W 56/00 60 2018 072 242	14.08.2024	H04W 74/08 60 2019 055 937	08.08.2024
H04W 8/24 60 2017 083 619	14.08.2024	H04W 56/00 60 2019 055 909	08.08.2024	H04W 74/0833 60 2016 088 596	14.08.2024
H04W 12/02 60 2021 015 975	08.08.2024	H04W 64/00 60 2020 034 549	08.08.2024	H04W 74/0833 60 2017 083 645	08.08.2024
H04W 12/06 11 2018 000 632	08.08.2024	H04W 68/00 60 2021 016 235	14.08.2024	H04W 74/0833 60 2020 034 520	14.08.2024
H04W 12/63 10 2021 134 156	14.08.2024	H04W 68/02 60 2017 083 618	14.08.2024	H04W 76/15 60 2018 072 288	14.08.2024
H04W 24/02 60 2021 016 032	14.08.2024	H04W 72/04 60 2016 088 591	14.08.2024	H04W 76/19 60 2018 072 237	08.08.2024
H04W 24/04 11 2017 003 206	08.08.2024	H04W 72/04 60 2016 088 621	14.08.2024	H04W 76/23 60 2017 083 567	14.08.2024
H04W 24/04 60 2018 072 338	14.08.2024	H04W 72/04 60 2018 072 208	14.08.2024	H04W 80/02 60 2019 055 720	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS H04W - H10D

H04W 84/18 60 2020 034 332	14.08.2024	H05B 47/11 50 2016 016 644	14.08.2024	H05K 5/02 10 2023 202 924	14.08.2024
H04W 88/00 60 2018 072 321	14.08.2024	H05B 47/16 60 2022 004 839	14.08.2024	H05K 5/03 10 2018 105 199	08.08.2024
H05B 1/02 10 2013 226 057	14.08.2024	H05B 47/155 60 2021 016 147	08.08.2024	H05K 5/03 11 2017 002 767	08.08.2024
H05B 1/02 10 2020 133 481	08.08.2024	H05B 47/155 60 2021 016 265	08.08.2024	H05K 5/04 11 2015 006 767	08.08.2024
H05B 3/00 11 2015 001 177	14.08.2024	H05H 1/48 10 2013 111 930	08.08.2024	H05K 5/06 10 2011 006 041	14.08.2024
H05B 3/06 60 2022 004 764	08.08.2024	H05H 13/04 60 2019 055 776	14.08.2024	H05K 5/06 10 2022 130 898	14.08.2024
H05B 3/40 10 2019 103 751	10.10.2024	H05K 1/02 10 2016 125 342	14.08.2024	H05K 5/06 10 2023 105 742	08.08.2024
H05B 6/06 50 2022 001 302	08.08.2024	H05K 1/02 10 2018 112 000	08.08.2024	H05K 7/14 10 2016 000 700	08.08.2024
H05B 6/06 50 2022 001 304	08.08.2024	H05K 1/02 60 2017 083 488	14.08.2024	H05K 7/14 60 2015 089 348	14.08.2024
H05B 6/06 50 2023 000 079	14.08.2024	H05K 1/02 60 2019 055 881	08.08.2024	H05K 7/20 50 2021 004 525	08.08.2024
H05B 6/10 10 2011 053 535	14.08.2024	H05K 1/11 10 2023 003 300	14.08.2024	H05K 7/20 60 2018 072 220	14.08.2024
H05B 6/10 10 2011 082 613	14.08.2024	H05K 1/18 10 2005 051 807	14.08.2024	H05K 7/20 60 2022 004 732	14.08.2024
H05B 6/12 11 2016 007 100	14.08.2024	H05K 1/18 10 2018 201 158	14.08.2024	H05K 9/00 10 2015 225 334	08.08.2024
H05B 6/12 60 2020 034 406	14.08.2024	H05K 1/18 11 2018 007 344	08.08.2024	H05K 9/00 60 2021 016 060	08.08.2024
H05B 6/64 60 2020 034 660	14.08.2024	H05K 1/18 50 2017 016 289	08.08.2024	H05K 13/00 60 2019 055 931	14.08.2024
H05B 6/64 60 2021 016 115	14.08.2024	H05K 3/18 60 2018 072 255	14.08.2024	H05K 13/02 60 2017 083 603	14.08.2024
H05B 45/00 60 2019 055 753	08.08.2024	H05K 3/22 10 2016 224 909	14.08.2024	H05K 13/02 60 2020 034 670	14.08.2024
H05B 45/18 11 2022 003 702	14.08.2024	H05K 3/28 60 2020 034 359	08.08.2024	H05K 13/04 60 2018 072 328	08.08.2024
H05B 45/20 60 2018 072 269	14.08.2024	H05K 3/34 10 2015 200 991	08.08.2024	H10B 41/42 10 2017 103 838	08.08.2024
H05B 45/20 60 2020 034 341	14.08.2024	H05K 3/34 60 2019 055 617	14.08.2024	H10B 43/27 60 2020 034 668	14.08.2024
H05B 45/44 60 2012 080 963	08.08.2024	H05K 5/00 10 2014 111 031	14.08.2024	H10B 51/00 10 2020 135 119	08.08.2024
H05B 45/345 60 2021 016 109	08.08.2024	H05K 5/00 10 2017 115 238	14.08.2024	H10D 1/00 11 2021 004 450	14.08.2024
H05B 45/382 50 2020 008 640	08.08.2024	H05K 5/00 50 2020 008 699	08.08.2024	H10D 30/47 60 2022 004 777	14.08.2024
H05B 45/3577 60 2019 055 729	14.08.2024	H05K 5/02 10 2011 121 818	14.08.2024	H10D 30/60 11 2018 003 104	14.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 29 vom 17.07.2025

DE-PS Einspruch unzulässig

H10D 64/01 10 2014 117 297	08.08.2024	A61K 39/00 60 2012 079 512	04.05.2023	B21D 53/30 60 2017 063 296	17.11.2022
H10D 80/20 60 2018 072 271	08.08.2024	B01D 29/58 50 2016 009 014	19.03.2020	B23B 25/06 60 2016 076 323	08.12.2022
H10D 84/83 10 2020 112 203	08.08.2024	B26B 21/56 60 2018 006 489	27.08.2020	B23C 5/22 60 2018 038 661	18.08.2022
H10D 84/83 60 2021 016 087	14.08.2024	B29C 49/42 50 2019 004 961	28.07.2022	B27B 17/00 11 2015 003 376	08.07.2021
H10F 30/221 10 2023 122 538	08.08.2024	B41J 3/407 60 2017 060 981	15.09.2022	B32B 5/02 50 2016 002 266	15.11.2018
H10F 30/225 60 2014 090 592	08.08.2024	B60T 8/17 50 2016 014 139	02.12.2021	B61F 5/10 50 2016 006 388	26.09.2019
H10F 39/18 11 2018 005 773	14.08.2024	B62D 63/02 50 2016 013 953	21.10.2021	C04B 20/00 50 2011 011 376	02.02.2017
H10H 20/00 60 2005 057 584	08.08.2024	B66B 5/02 60 2018 036 394	30.06.2022	C08F 4/6592 60 2011 069 089	19.11.2020
H10H 20/825 60 2018 072 197	14.08.2024	B67D 7/02 60 2015 062 061	03.12.2020	C09J 163/04 60 2018 014 083	08.04.2021
H10H 20/831 60 2022 004 798	08.08.2024	C08G 59/18 10 2014 202 609	04.06.2020	C12Q 1/68 60 2007 018 272	05.01.2012
H10H 20/832 60 2010 069 468	08.08.2024	D21F 7/00 60 2018 032 096	31.03.2022	D21H 27/10 60 2019 016 323	14.07.2022
H10H 29/14 11 2019 002 238	08.08.2024	E03D 3/06 50 2018 008 033	16.12.2021	E04D 13/16 60 2016 010 948	04.04.2019
H10H 29/24 10 2021 006 401	08.08.2024	E03F 3/04 50 2017 014 056	01.12.2022	E05F 17/00 50 2015 002 025	09.11.2017
H10K 30/30 60 2017 083 566	14.08.2024	F01L 3/04 10 2016 111 755	24.05.2018	F03D 17/00 60 2015 062 421	17.12.2020
H10K 59/131 60 2018 072 323	14.08.2024	F16B 11/00 60 2019 020 033	20.10.2022	F16K 17/04 50 2019 004 407	09.06.2022
H10K 85/60 60 2017 083 544	08.08.2024	F16L 15/00 60 2010 064 939	06.08.2020	F16L 5/02 10 2014 009 318	12.03.2020
H10N 10/82 60 2020 034 687	14.08.2024	G05B 19/042 60 2019 027 393	20.04.2023	G01K 1/143 60 2019 023 314	29.12.2022
H10N 30/01 60 2018 072 109	08.08.2024	G09F 1/08 60 2016 068 612	17.02.2022	G02B 5/18 60 2016 065 790	25.11.2021
H10N 50/10 10 2019 110 686	08.08.2024	Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens beschränkt aufrechterhalten		H04R 5/033 60 2018 045 575	02.02.2023
H10N 97/00 11 2018 004 421	08.08.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	H10F 77/20 60 2017 004 528	11.07.2019
H10N 99/00 10 2018 213 051	14.08.2024	A24F 47/00 60 2010 060 730	12.09.2019	Auf folgende Patente wurde teilweise verzichtet	
Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens aufrechterhalten		A61K 8/25 60 2015 072 200	26.08.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	A61K 9/19 60 2015 079 703	21.07.2022	Bei folgenden Patenten wurde der Einspruch als unzulässig verworfen	
A46D 3/08 10 2017 104 451	17.03.2022	A61Q 17/04 60 2015 074 736	25.11.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung	

Teilungsanmeldung

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Der Hinweis über das Erlöschen folgender Patente ist zu streichen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Die Veröffentlichung der Erteilung folgender europäischer Patente wird widerrufen

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

F16B 31/02
50 2020 011 157 18.06.2025

G01R 31/389
22.05.2025

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung eingegangen und veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Ausgesetzte Verfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Verfahren, in denen die Aussetzung aufgehoben wurde

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Erfinder neuer Stand

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Sonstiges

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

A61M 16/06
60 2005 057 301 30.09.2021
Die negative Erledigung des Patents wegen Zeitablauf vom 30.03.2025 wurde entfernt, das Patent wurde im Einspruch widerrufen.

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