

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.

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

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

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

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

3a)1 Erteilungen nach Durchführung des Prüfungsverfahrens

(Einspruchsfrist 9 Monate nach Veröffentlichung der Erteilung)

(10) DE 10 2021 115 252 B4

- (51) **A01B 3/36** (2006.01)
 (22) AT 14.06.2021 (43) OT 15.12.2022
 (21) Akz: 10 2021 115 252.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Aufsatteldrehpflug mit verbessertem Drehwerk**
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, DE
 (72) Wilken, Martin, 26131 Oldenburg, DE; Warnecke, Christoph, 49152 Bad Essen, DE; Rehnen, Pascal, 49328 Melle, DE

(10) DE 10 2014 117 668 B4

- (51) **A01B 7/00** (2006.01)
 (22) AT 02.12.2014 (43) OT 02.06.2016
 (21) Akz: 10 2014 117 668.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Grindeleinstellung eines Bodenbearbeitungswerkzeuges**
 (73) LEMKEN GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, DE
 (72) Achten, Georg, 47918 Tönisvorst, DE; Bodewig, Johannes, 40667 Meerbusch, DE

(10) DE 10 2020 007 136 B4

- (51) **A01D 34/86** (2006.01)
 (22) AT 23.11.2020 (43) OT 25.05.2022
 (21) Akz: 10 2020 007 136.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Mäh- und/oder Schneidgerät**
 (73) Gerhard Dücker GmbH & Co. KG Landmaschinenfabrik, 48703 Stadthlohn, DE
 (74) Busse, Harald, Dipl.-Phys., 48429 Rheine, DE
 (72) Dücker, Christian, 48703 Stadthlohn, DE

(10) DE 10 2021 204 776 B4

- (51) **A01K 89/00** (2006.01)
A01K 89/02 (2006.01)
A01K 89/033 (2006.01)
 (22) AT 11.05.2021 (43) OT 16.12.2021
 (21) Akz: 10 2021 204 776.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 10.06.2020 JP 2020-100992
 (54) **SPINNROLLE**
 (73) Shimano Inc., Sakai, Osaka, JP
 (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE
 (72) Kusuda, Shu, Sakai, Osaka, JP; Niitsuma, Akira, Sakai, Osaka, JP; Saito, Kei, Sakai, Osaka, JP

(10) DE 10 2022 209 571 B4

- (51) **A01K 89/01** (2006.01)
 (22) AT 13.09.2022 (43) OT 30.03.2023
 (21) Akz: 10 2022 209 571.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 28.09.2021 JP 2021-158234
 (54) **SPINNROLLE**
 (73) Shimano Inc., Sakai City, Osaka, JP
 (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE
 (72) Niitsuma, Akira, Sakai City, Osaka, JP

(10) DE 10 2022 107 694 B4

- (51) **A41D 13/11** (2006.01)
A62B 23/00 (2006.01)
 (22) AT 31.03.2022 (43) OT 05.10.2023
 (21) Akz: 10 2022 107 694.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren und Fertigungsanlage zur Herstellung einer Abfolge von Atemschutzmasken**
 (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, DE
 (72) Heyer, Harald, 23558 Lübeck, DE; Leske, Dennis, 23558 Lübeck, DE; Hasemann, Eiko, 23558 Lübeck, DE; Scholz, Mathias, 23558 Lübeck, DE; Hinz, Katrin, 23558 Lübeck, DE; Grünke, Alexander, 23558 Lübeck, DE; Dehner, Björn, 23558 Lübeck, DE; Schnoor, Doreen, 23558 Lübeck, DE

(10) DE 10 2017 223 743 B4

- (51) **A43B 1/04** (2022.01)
A43B 23/02 (2006.01)
D04B 1/22 (2006.01)
D04B 1/24 (2006.01)
 (22) AT 22.12.2017 (43) OT 27.06.2019
 (21) Akz: 10 2017 223 743.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Sportartikelkomponente**
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Hoving, Brian, 91074 Herzogenaurach, DE; Leslie, Andrew, 91074 Herzogenaurach, DE

(10) DE 10 2013 106 092 B4

- (51) **A47B 88/956** (2017.01)
A47B 88/00 (2006.01)
 (22) AT 12.06.2013 (43) OT 31.12.2014
 (21) Akz: 10 2013 106 092.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Schubkasten mit Seitenzargen und einer justierbaren Frontblende**
 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlingern, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
 (72) Stüffel, Andreas, 31675 Bückeburg, DE; Franke, Thomas, 32257 Bünde, DE

(10) DE 10 2024 201 070 B3

- (51) **A47J 31/42** (2006.01)
A47J 31/40 (2006.01)
A47J 31/44 (2006.01)
A47J 42/00 (2006.01)
 (22) AT 06.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 201 070.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Kaffeevollautomat mit entkoppeltem Mahlwerk**
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Breucker, Manfred, 83417 Kirchanschöring, DE; Jäger, Harald, 83349 Palling, DE

(10) DE 10 2019 209 059 B4

- (51) **A47J 31/44** (2006.01)
A47J 31/40 (2006.01)
 (22) AT 24.06.2019 (43) OT 24.12.2020
 (21) Akz: 10 2019 209 059.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Getränkeautomat**

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Girma, Mekdes, 71229 Leonberg, DE; Gonser, Markus, 70193 Stuttgart, DE; Mathes, Anton, Dr., 83364 Neukirchen a. Teisenberg, DE; Steffl, Michael, 83250 Marquartstein, DE; Jäger, Harald, 83349 Palling, DE

(10) DE 10 2021 121 796 B4

- (51) **A47J 37/07** (2006.01)
F23L 5/02 (2006.01)
F24B 1/189 (2006.01)
 (22) AT 23.08.2021 (43) OT 23.02.2023
 (21) Akz: 10 2021 121 796.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Feststoffgrill, insbesondere Holzkohlegrill**
 (73) Axevis GmbH, 82216 Maisach, DE
 (74) Dr. Binder & Binder Patentanwälte GbR, 89335 Ichenhausen, DE
 (72) Ochsenmeier, Peter, 82216 Maisach, DE

(10) DE 10 2023 109 497 B4

- (51) **A47J 43/08** (2006.01)
A47J 43/06 (2006.01)
A47J 43/07 (2006.01)
A47J 44/00 (2006.01)
 (22) AT 14.04.2023 (43) OT 17.10.2024
 (21) Akz: 10 2023 109 497.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Vorrichtung zur Kraft-Übertragung, sowie Küchenmaschine**
 (73) Wundermix GmbH, 85748 Garching, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Keusgen, Adrian, 79346 Emdingen, DE

(10) DE 10 2018 111 952 B4

- (51) **A47K 3/16** (2006.01)
 (22) AT 17.05.2018 (43) OT 21.11.2019
 (21) Akz: 10 2018 111 952.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Fußbodenelement mit Duschwanne oder Duschasse**
 (73) Bernhard Büngeler GmbH, 33142 Büren, DE
 (74) FRITZ Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 59755 Arnsberg, DE
 (72) Büngeler, Bernhard, 33142 Büren, DE

(10) DE 11 2016 007 064 B4

- (51) **A47K 10/34** (2006.01)
A47K 10/36 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 30.08.2016
 (21) Akz: 11 2016 007 064.0
 (86) PCT/US2016/049478
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 08.03.2018
 (43) ÜB-VT 28.03.2019
 (87) WO 2018/044276
 (54) **AUSGABEVORRICHTUNG EINES GEROLLTEN PRODUKTS**
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wis., US
 (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Williams, Jr., Frederick J., Cumming, GA, US; Ghazi, Babak R., Atlanta, GA, US

(10) DE 10 2019 131 954 B4

- (51) **A47L 15/42** (2006.01)
 (22) AT 26.11.2019 (43) OT 28.05.2020
 (21) Akz: 10 2019 131 954.4

- (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 28.11.2018 KR 10-2018-0150013
 (54) **Geschirrspülmaschine mit Wärmepumpe**
 (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 11 2011 100 748 B4

- (51) **A61B 5/022** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 04.02.2011
 (21) Akz: 11 2011 100 748.5
 (86) PCT/JP2011/052391
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 09.09.2011
 (43) ÜB-VT 07.02.2013
 (87) WO 2011/108335
 (30) Pr 03.03.2010 JP 2010-046717
 (54) **Blutdruckinformation-Messeinrichtungsmanschette und Blutdruckinformation-Messeinrichtung, welche damit ausgestattet ist**
 (73) OMRON HEALTHCARE CO., LTD., Muko-shi, Kyoto, JP
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Fujita, Reiji, Kyoto-shi, Kyoto, JP; Sano, Yoshihiko, Kyoto-shi, Kyoto, JP; Taniguchi, Minoru, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(10) DE 10 2024 202 215 B3

- (51) **A61B 5/055** (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
G01R 33/54 (2006.01)
G01R 33/561 (2006.01)
G06T 7/20 (2017.01)
 (22) AT 08.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 202 215.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Computerimplementiertes Verfahren zum Betrieb einer Magnetresonanzeinrichtung, Magnetresonanzeinrichtung, Computerprogramm und elektronisch lesbarer Datenträger**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Zeller, Mario, Dr., 91054 Erlangen, DE; Speier, Peter, Dr., 91056 Erlangen, DE

(10) DE 11 2016 007 214 B4

- (51) **A61B 18/12** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 13.09.2016
 (21) Akz: 11 2016 007 214.7
 (86) PCT/JP2016/076975
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 22.03.2018
 (43) ÜB-VT 06.06.2019
 (87) WO 2018/051411
 (54) **Energiebehandlungssystem und Ausgabesteuerverfahren dafür**
 (73) OLYMPUS CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, 20095 Hamburg, DE
 (72) Honda, Satoshi, Hachioji-shi, Tokyo, JP; Hayashida, Tsuyoshi, Hachioji-shi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2024 107 841 B3

- (51) **A61B 34/30** (2016.01)
B25J 9/00 (2006.01)

- (22) AT 19.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 107 841.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Schnittstelle zur Verbindung einer Antriebseinheit mit einem medizinischen Instrument**
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) Hoffmann, Martin, 13187 Berlin, DE; Klingels, Torben, 84034 Landshut, DE

(10) DE 10 2019 121 554 B4

- (51) **A61F 2/07** (2013.01)
A61F 2/95 (2013.01)
 (22) AT 09.08.2019 (43) OT 11.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 121 554.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Medizinisches Set zur Behandlung von Aneurysmen, Herstellungsverfahren sowie medizinisches System zur Behandlung von Aneurysmen**
 (73) Acandis GmbH, 75177 Pforzheim, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Büchert, Michael, 75177 Pforzheim, DE; Schönberger, Eugen, 75173 Pforzheim, DE; Cattaneo, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE

(10) DE 10 2024 104 626 B3

- (51) **A61F 2/18** (2006.01)
A61B 17/56 (2006.01)
A61F 2/02 (2006.01)
A61F 2/28 (2006.01)
A61F 5/08 (2006.01)
A61F 5/56 (2006.01)
 (22) AT 20.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 104 626.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Einseitiges Implantat zur Spreizung eines Nasenflügels**
 (73) Heinz Kurz GmbH, 72144 Dußlingen, DE
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 72764 Reutlingen, DE
 (72) Sander, Alexander, 79822 Titisee-Neustadt, DE; Stiegele, Thomas, 72585 Riederich, DE; Mertens, Matthias, 24568 Kaltenkirchen, DE; à Wengen, Dr Daniel Felix, Prof., 4103 Bottmingen, CH

(10) DE 11 2020 004 848 B4

- (51) **A61F 7/00** (2006.01)
A61B 5/18 (2006.01)
B60N 2/56 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.09.2020
 (21) Akz: 11 2020 004 848.9
 (86) PCT/JP2020/036351
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 15.04.2021
 (43) ÜB-VT 23.06.2022
 (87) WO 2021/070638
 (30) Pr 11.10.2019 JP 2019-187807
 (54) **Heiz- und Kühlstimulationsvorrichtung**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Matsuoka, Takashi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Kataoka, Takuya, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Kakizaki, Masaru, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Kawachi, Taiji, Kariya-city,

Aichi-pref., JP; Shimizu, Yuuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Seki, Hideki, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2020 117 393 B4

- (51) **A61F 9/008** (2006.01)
A61B 3/10 (2006.01)
A61F 9/007 (2006.01)
H01S 3/23 (2006.01)
H01S 3/067 (2006.01)
 (22) AT 01.07.2020 (43) OT 05.01.2022
 (21) Akz: 10 2020 117 393.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Behandlungsvorrichtung mit einem Laser zur Korrektur eines Augengewebes, und Verfahren zum Bereitstellen von Steuerdaten für einen Laser zur Korrektur eines Augengewebes**
 (73) SCHWIND eye-tech-solutions GmbH, 63801 Kleinostheim, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Naubereit, Pascal, 63743 Aschaffenburg, DE

(10) DE 10 2021 130 663 B4

- (51) **A61F 9/008** (2006.01)
A61B 3/107 (2006.01)
A61F 9/01 (2006.01)
A61F 9/007 (2006.01)
 (22) AT 23.11.2021 (43) OT 25.05.2023
 (21) Akz: 10 2021 130 663.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Bereitstellen von Steuerdaten für einen Laser einer Behandlungsvorrichtung**
 (73) SCHWIND eye-tech-solutions GmbH, 63801 Kleinostheim, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Arba Mosquera, Samuel, 63739 Aschaffenburg, DE; Kehrner, Tobias, 63801 Kleinostheim, DE

(10) DE 10 2021 130 664 B4

- (51) **A61F 9/008** (2006.01)
A61B 3/107 (2006.01)
A61F 9/01 (2006.01)
 (22) AT 23.11.2021 (43) OT 25.05.2023
 (21) Akz: 10 2021 130 664.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Bereitstellen von Steuerdaten für einen Laser einer Behandlungsvorrichtung**
 (73) SCHWIND eye-tech-solutions GmbH, 63801 Kleinostheim, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Arba Mosquera, Samuel, 63739 Aschaffenburg, DE; Kehrner, Tobias, 63801 Kleinostheim, DE

(10) DE 11 2010 004 364 B4

- (51) **A61F 13/15** (2006.01)
B65D 71/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 29.09.2010
 (21) Akz: 11 2010 004 364.7
 (86) PCT/US2010/050635
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 07.04.2011

- (43) ÜB-VT 28.03.2013
 (87) WO 2011/041352
 (30) Pr 29.09.2009 CA 2,678,090
 (54) **Absorbierende Produkte mit verbesserter Packungseffizienz**
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US
 (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE
 (72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, OH 45241, US; Duval, Dean Larry, Lebanon, Ohio, US; Hundorf, Harald Hermann, 53115 Bonn, DE; BERUDA, Holger, 65824 Schwalbach, DE; Blessing, Horst, Cincinnati, Ohio, US; DZIEZOK, Peter, 65239 Hochheim, DE; Krause, Axel, 50374 Erfstadt, DE; SCHMIDT, Mattias, 65510 Idstein, DE; Stelzig, Lutz, 60489 Frankfurt am Main, DE

(10) DE 10 2005 008 299 B4

- (51) **A61K 8/19** (2006.01)
A61K 8/27 (2006.01)
A61K 8/30 (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01)
A61K 8/89 (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61K 8/97 (2017.01)
A61K 33/38 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61Q 17/00 (2006.01)
 (22) AT 23.02.2005 (43) OT 28.12.2006
 (21) Akz: 10 2005 008 299.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Kosmetische und/oder dermatologische Formulierung, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung der Formulierung**
 (73) Bio-Gate AG, 90411 Nürnberg, DE
 (74) Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte, 91058 Erlangen, DE
 (72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.

(10) DE 10 2004 047 137 B4

- (51) **A61K 8/41** (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01)
A61Q 5/10 (2006.01)
 (22) AT 27.09.2004 (43) OT 06.04.2006
 (21) Akz: 10 2004 047 137.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Kationische Cremegrundlage II**
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Wolff, Wolfgang, 22941 Bargteheide, DE; Akram, Mustafa, Dr., 22457 Hamburg, DE; Kleen, Astrid, Dr., 22763 Hamburg, DE

(10) DE 10 2014 103 567 B4

- (51) **A61M 1/06** (2006.01)
A61J 13/00 (2006.01)
 (22) AT 14.03.2014 (43) OT 17.09.2015
 (21) Akz: 10 2014 103 567.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Milchentnahmemodul für die manuelle Laktation von Milch aus der weiblichen Brust**
 (73) MAM Baby AG, Wollerau, CH
 (74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 01309 Dresden, DE
 (72) Kurth, Elisabeth, 01445 Radebeul, DE

(10) DE 10 2021 003 739 B4

- (51) **A61M 1/08** (2006.01)

- A61H 9/00* (2006.01)
A61H 23/00 (2006.01)
A61M 1/00 (2006.01)
 (22) AT 21.07.2021 (43) OT 26.01.2023
 (21) Akz: 10 2021 003 739.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Schröpfkopf mit vertikalem Pumpeffekt**
 (73) Bamberger, Georg, 89423 Gundelfingen, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2006 040 886 B4

- (51) **A61M 16/10** (2006.01)
A61M 16/16 (2006.01)
A61M 16/22 (2006.01)
F28D 7/16 (2006.01)
 (22) AT 31.08.2006 (43) OT 26.04.2007
 (21) Akz: 10 2006 040 886.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 06.09.2005 US 11/220,333
 (54) **Raumtemperaturwärmetauscher für einen Beatmungskreis**
 (73) General Electric Co., Schenectady, N.Y., US
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Mashak, James N., Sun Prairie, Wis., US; Perneti, Denise L., Cottage Grove, Wis., US; Inman, Scott A., Madison, Wis., US; Tham, Robert Q., Middleton, Wis., US

(10) DE 10 2006 034 028 B4

- (51) **A61M 16/16** (2006.01)
A61M 16/10 (2006.01)
 (22) AT 17.07.2006 (43) OT 08.02.2007
 (21) Akz: 10 2006 034 028.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 01.08.2005 DE 10 2005 036 611.2
 IP 28.03.2006 DE 10 2006 014 751.0
 (54) **Vorrichtung zur Beatmung**
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., Luxembourg, LU
 (74) Marx, Thomas, Dr., 22525 Hamburg, DE
 (72) Feldhahn, Karl Andreas, Dr., 22761 Hamburg, DE; Wedler, Wolfgang, 21147 Hamburg, DE; Pulla, Matthias, 22529 Hamburg, DE; Göbel, Christof, 22457 Hamburg, DE; Reß, Thomas, 25355 Barmstedt, DE; Herrmann, Frank, Dr., 25355 Barmstedt, DE; Hein, Stefan, 20251 Hamburg, DE; Kluin, Christian, 20257 Hamburg, DE; Gardein, Joachim, Icod de los Vinos, Teneriffa, ES

(10) DE 10 2017 216 424 B4

- (51) **A61M 60/122** (2021.01)
A61M 1/00 (2006.01)
A61M 60/80 (2021.01)
A61M 60/88 (2021.01)
 (22) AT 15.09.2017 (43) OT 21.03.2019
 (21) Akz: 10 2017 216 424.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Zuleitungssystem für ein medizinisches Implantat**
 (73) AdjuCor GmbH, 81673 München, DE
 (74) Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80331 München, DE
 (72) Wildhirt, Stephen Manuel, Prof. Dr., 80997 München, DE; Maier, Andreas, Dr., 85567 Grafing, DE; Wohlfarth, Robert, 80999

München, DE; Hofmann, Björn, 85661 Forstinning, DE; de Vaal, Hamman, Dr., 80689 München, DE

(10) DE 10 2024 101 582 B3

- (51) **A61N 1/375** (2006.01)
 (22) AT 19.01.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 101 582.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Aktives implantierbares medizinisches Gerät**
 (73) OSYPKA AG, 79618 Rheinfelden, DE
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE
 (72) Gräfe, Maik, 79618 Rheinfelden, DE; Burg, Benjamin, 77955 Ettenheim, DE; Huhn, Oliver, 79585 Steinen, DE; Steier, Volker Franco, 79539 Lörrach, DE; Götttsche, Thorsten, 79618 Rheinfelden, DE

(10) DE 10 2019 115 744 B4

- (51) **A61N 5/10** (2006.01)
 (22) AT 11.06.2019 (43) OT 17.12.2020
 (21) Akz: 10 2019 115 744.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Applikator für ein Strahlentherapiegerät**
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE
 (74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE
 (72) Weigand, Frank, 89522 Heidenheim, DE; Röder, Norman, 99510 Apolda, DE

(10) DE 11 2021 001 713 B4

- (51) **A63B 23/02** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 09.03.2021
 (21) Akz: 11 2021 001 713.6
 (86) PCT/JP2021/009104
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 23.09.2021
 (43) ÜB-VT 29.12.2022
 (87) WO 2021/187210
 (30) Pr 19.03.2020 JP 2020-048646
 (54) **Lumbalkissen und Lumbalkissenset**
 (73) GAISENN LLC, Gifu, JP
 (74) CHARRIER RAPP & LIEBAU Patentanwälte PartG mbB, 86150 Augsburg, DE
 (72) Hoshino, Masashi, Gifu, JP

(10) DE 11 2015 006 078 B4

- (51) **A63B 24/00** (2006.01)
A63B 47/02 (2006.01)
A63B 63/00 (2006.01)
A63B 63/06 (2006.01)
A63B 69/00 (2006.01)
A63B 69/40 (2006.01)
A63B 71/02 (2006.01)
A63B 71/06 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 07.12.2015
 (21) Akz: 11 2015 006 078.2
 (86) PCT/EP2015/078780
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 04.08.2016
 (87) WO 2016/119955
 (30) Pr 29.01.2015 AT A50071/2015
 (54) **Spielfläche mit Abprallschutz für Flugobjekt**
 (73) Anton Paar GmbH, Graz, AT
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE

- (72) Santner, Dominik, Graz, AT; Goriupp, Roland, Graz, AT; Sirk, Christof, Graz, AT; Gaugl, Jakob, Graz, AT; Santner, Katrin, Graz, AT; Schwarzl, Andreas, Graz, AT; Neuhold, Alfred, Graz, AT; Santner, Jakob, Graz, AT

(10) DE 11 2016 003 622 B4

- (51) **B01D 36/00** (2006.01)
B01D 17/02 (2006.01)
F02M 37/24 (2019.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 13.06.2016
 (21) Akz: 11 2016 003 622.1
 (86) PCT/EP2016/063530
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 16.02.2017
 (87) WO 2017/025223
 (66) IP 07.08.2015 DE 10 2015 010 082.3
 (54) **Wasserabscheideelement, Filterelement und Filtereinrichtung**
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, DE
 (72) Pflüger, Frank, 74343 Sachsenheim, DE; Razgani, Idriss, 71638 Ludwigsburg, DE; Veit, Martin, 71116 Gärtringen, DE

(10) DE 10 2016 002 954 B4

- (51) **B01D 46/24** (2006.01)
B01D 27/08 (2006.01)
B01D 46/52 (2006.01)
F02M 35/024 (2006.01)
 (22) AT 11.03.2016 (43) OT 29.09.2016
 (21) Akz: 10 2016 002 954.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 25.03.2015 DE 10 2015 003 757.9
 (54) **Filtersystem und Filterelement für ein Filtersystem**
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, DE
 (72) Kaufmann, Michael, 67149 Meckenheim, DE; Ruhland, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, DE

(10) DE 10 2024 101 188 B3

- (51) **B01D 53/68** (2006.01)
B01D 53/78 (2006.01)
B09B 3/00 (2022.01)
C01B 7/14 (2006.01)
 (22) AT 16.01.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 101 188.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Behandeln von Rauchgas**
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, DE
 (74) BIP Patents, 40789 Monheim, DE
 (72) Bennemann, Helmut, Dr., 59199 Bönen, DE; in der Weide, Thomas, 44309 Dortmund, DE; Tobisch, Markus, 59071 Hamm, DE; Pankin, Denis-Marius, 45731 Waltrop, DE; Löhr, Daniel, 44575 Castrop-Rauxel, DE

(10) DE 10 2020 131 773 B4

- (51) **B01J 23/46** (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)
B01J 23/42 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2020 (43) OT 01.07.2021
 (21) Akz: 10 2020 131 773.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 26.12.2019 JP 2019-236035
 (54) **ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR**

- (73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

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

- (72) Nakahigashi, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Chinzei, Isao, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Shirakawa, Shogo, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Suzuki, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Miura, Masahide, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Nishio, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Shimano, Norimichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Nihashi, Hiroki, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Okada, Mitsuyoshi, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Onozuka, Takashi, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Akiyama, Souta, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Togashi, Hiromi, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Noguchi, Takahiro, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Naito, Isao, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2024 117 299 B3

- (51) **B22D 25/00** (2006.01)
B22D 25/02 (2006.01)
 (22) AT 19.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 117 299.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 19.04.2024 US 18/640,032
 (54) **Gussform und Verfahren zum Vermindern von Lufteinschlüssen in einem Gussartikel**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Wang, Qigui, Warren, US; Agapiou, John S., Warren, US; Wang, Liang, Warren, US; Boone, Paul J., Warren, US

(10) DE 10 2019 003 380 B4

- (51) **B22F 3/24** (2006.01)
B22F 10/64 (2021.01)
B33Y 40/20 (2020.01)
 (22) AT 14.05.2019 (43) OT 19.11.2020
 (21) Akz: 10 2019 003 380.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Glättung einer Oberfläche eines additiv gefertigten, elektrisch leitenden Bauteiles**
 (73) Bundesrepublik Deutschland, vertr. durch das Bundesministerium der Verteidigung, vertr. durch das Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, 56073 Koblenz, DE
 (72) Bleckmann, Matthias, Dr., 84172 Buch, DE

(10) DE 10 2017 212 182 B4

- (51) **B22F 3/105** (2006.01)
A61C 13/20 (2006.01)
B22F 3/16 (2006.01)
B22F 3/24 (2006.01)
B22F 10/28 (2021.01)
B22F 10/66 (2021.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
 (22) AT 17.07.2017 (43) OT 17.01.2019
 (21) Akz: 10 2017 212 182.3
 (45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Verfahren zum Herstellen mindestens eines Teils aus Edelmetall und/oder biokompatiblen Werkstoff**

- (73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik SE, 71254 Ditzingen, DE
 (74) Spree, Cornelius, 71254 Ditzingen, DE
 (72) Margolf, Andreas, 70825 Kornal-Münchingen, DE; Haugk, Ben, 70469 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2013 103 174 B4

- (51) **B23D 21/14** (2006.01)
B26D 3/16 (2006.01)
E04F 13/22 (2006.01)
F16B 13/00 (2006.01)
 (22) AT 27.03.2013 (43) OT 02.10.2014
 (21) Akz: 10 2013 103 174.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Vorrichtung zum Ablängen von Fassadenankern**
 (73) WE Group GmbH & Co. KG, 49685 Emstek, DE
 (74) Wickord Buser Patentanwälte PartG mbB, 33102 Paderborn, DE
 (72) Wessendorf, Franz, 49685 Emstek, DE

(10) DE 10 2023 128 535 B4

- (51) **B23K 11/25** (2006.01)
B23K 11/11 (2006.01)
 (22) AT 18.10.2023 (43) OT 24.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 128 535.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Widerstandspunktschweißeinrichtung, Widerstandspunktschweißeinrichtung sowie Computerprogrammprodukt**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE; Universität Stuttgart, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Mayer, Mathias, 74336 Brackenheim, DE; Durnagöz, Samiha, 82340 Feldafing, DE

(10) DE 10 2017 102 032 B4

- (51) **B23K 11/30** (2006.01)
B23B 5/16 (2006.01)
 (22) AT 02.02.2017 (43) OT 10.08.2017
 (21) Akz: 10 2017 102 032.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 04.02.2016 US 62/291,005
 Pr 29.01.2017 US 15/418,768
 (54) **Fräswerkzeug für Schweißelektroden und Verfahren, um dieses zu verwenden**
 (73) GM Global Technology Operations, LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Sigler, David R., Shelby Township, Mich., US; Carlson, Blair E., Ann Arbor, Mich., US; Karagoulis, Michael J., Okemos, Mich., US

(10) DE 10 2024 001 169 B4

- (51) **B23K 26/242** (2014.01)
B23K 26/082 (2014.01)
B23K 26/244 (2014.01)
 (22) AT 11.04.2024 (43) OT 20.06.2024
 (21) Akz: 10 2024 001 169.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Verschweißen von Bauteilen mit unterschiedlicher Materialstärke**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE

- (72) Steffens, Dirk, Dr., 71384 Weinstadt, DE
(10) DE 10 2018 218 221 B4
- (51) **B23K 26/364** (2014.01)
B23K 26/16 (2006.01)
B23K 26/70 (2014.01)
H01L 21/67 (2006.01)
- (22) AT 24.10.2018 (43) OT 25.04.2019
(21) Akz: 10 2018 218 221.3
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 25.10.2017 JP 2017-206117
- (54) **Laserbearbeitungsvorrichtung**
(73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Nomaru, Keiji, Tokyo, JP; Hadano, Yuji, Tokyo, JP; Nayuki, Masatoshi, Tokyo, JP
(10) DE 11 2010 000 752 B4
- (51) **B23K 35/26** (2006.01)
B23K 35/22 (2006.01)
C22C 13/00 (2006.01)
H05K 3/34 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 18.01.2010
(21) Akz: 11 2010 000 752.7
(86) PCT/JP2010/050485
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 05.08.2010
(43) ÜB-VT 27.06.2013
(87) WO 2010/087241
(30) Pr 27.01.2009 JP 2009-015087
- (54) **ERMÜDUNGSBESTÄNDIGE LÖTPASTENMATERIALIEN, DIE EINE BLEIFREILOTLEGIERUNG ENTHALTEN, UND KOMBINIerte PRODUKTE, DIE DASERMÜDUNGSBESTÄNDIGE LÖTPASTENMATERIALIEN VERWENDEN**
(73) Kabushiki Kaisha Nippon Filler Metals, Noda-City, Chiba, JP; Koki Company LTD., Tokyo, JP
(74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Sugimori, Ken-ichiro, Tokyo, JP; Yamada, Seiji, Noda-City, Chiba, JP; Irisawa, Atsushi, Tokyo, JP; Kawakubo, Satoshi, Tokyo, JP
(10) DE 10 2018 112 562 B4
- (51) **B23P 15/04** (2006.01)
B22F 3/105 (2006.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
F01D 9/02 (2006.01)
- (22) AT 25.05.2018 (43) OT 28.11.2019
(21) Akz: 10 2018 112 562.3
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zum Herstellen eines Leitgitters einer Strömungsmaschine**
(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, DE
(72) Wurm, Claudius, 86157 Augsburg, DE
(10) DE 10 2015 017 371 B4
- (51) **B23Q 3/157** (2006.01)
(22) AT 13.10.2015 (43) OT -
(21) Akz: 10 2015 017 371.5
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Umlaufendes Mehrebenenrohrmagazin**
(62) Teil/Ausscheidung aus:
10 2015 013 133.8
(73) Benz GmbH Werkzeugsysteme, 77716 Haslach, DE

- (74) Hofmann, Dirk, Dr., 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Zeller, Christoph, 77756 Hausach, DE; Gießler, Wilhelm, 77790 Steinach, DE
(10) DE 10 2015 017 372 B4
- (51) **B23Q 3/157** (2006.01)
B23B 31/02 (2006.01)
(22) AT 13.10.2015 (43) OT -
(21) Akz: 10 2015 017 372.3
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Umlaufendes Mehrebenenrohrmagazin mit mindestens einer halbautomatischen Werkzeugaufnahme**
(62) Teil/Ausscheidung aus:
10 2015 013 134.6
(73) Benz GmbH Werkzeugsysteme, 77716 Haslach, DE
(74) Hofmann, Dirk, Dr., 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Zeller, Christoph, 77756 Hausach, DE; Gießler, Wilhelm, 77790 Steinach, DE
(10) DE 10 2019 202 456 B4
- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
(22) AT 22.02.2019 (43) OT 27.08.2020
(21) Akz: 10 2019 202 456.4
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren und System zum Durchführen einer vorgegebenen Aufgabe durch einen Roboter**
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, DE
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80331 München, DE
(72) Lutscher, Ewald, 86159 Augsburg, DE; Fiore, Mario Daniele, 86152 Augsburg, DE
(10) DE 10 2020 129 425 B4
- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
(22) AT 09.11.2020 (43) OT 20.05.2021
(21) Akz: 10 2020 129 425.5
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 20.11.2019 US 62/938,101
Pr 03.02.2020 US 16/780,465
- (54) **GEFÜHRTE UNSICHERHEIT-BEWUSSTE RICHTLINIEN-OPTIMIERUNG: KOMBINIEREN VON MODELLFREIEN UND MODELLBASIERTEN STRATEGIEN FÜR PROBENEFFIZIENTES LERNEN**
(73) NVIDIA Corporation, Santa Clara, Calif., US
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
(72) Tremblay, Jonathan, Santa Clara, CA, US; Fox, Dieter, Santa Clara, CA, US; Lee, Michelle, Santa Clara, CA, US; Florensa, Carlos, Santa Clara, CA, US; Ratliff, Nathan, Donald, Santa Clara, CA, US; Garg, Animesh, Santa Clara, CA, US; Tozeto Ramos, Fabio, Santa Clara, CA, US
(10) DE 10 2020 131 434 B4
- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
(22) AT 27.11.2020 (43) OT 10.06.2021
(21) Akz: 10 2020 131 434.5
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 04.12.2019 JP 2019-219473
- (54) **Roboterlaufgabelsystem**

- (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Ooba, Masafumi, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(10) DE 10 2022 202 144 B4
- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
G06N 3/04 (2023.01)
(22) AT 02.03.2022 (43) OT 07.09.2023
(21) Akz: 10 2022 202 144.4
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Roboters zur Durchführung einer Aufgabe**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Spector, Oren, Modiin Maccabim Reut, IL; Di Castro, Dotan, Haifa, IL; Tchuiev, Vladimir, Jerusalem, IL
(10) DE 10 2022 212 198 B4
- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
(22) AT 16.11.2022 (43) OT 16.05.2024
(21) Akz: 10 2022 212 198.8
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Anpassung einer Greifsimulation durch Parameteridentifikation in der realen Welt**
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, DE
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80331 München, DE
(72) Kaspar, Manuel, 86343 Königsbrunn, DE; Schwinn, Jonas, 86156 Augsburg, DE
(10) DE 10 2023 134 659 B4
- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
B25J 9/22 (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
(22) AT 11.12.2023 (43) OT 18.07.2024
(21) Akz: 10 2023 134 659.8
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 13.01.2023 JP 2023-003839
- (54) **ROBOTER-EINLERNSYSTEM**
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Tokyo, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Kanai, Yoshiki, Tokyo, JP; Ishikawa, Shinichi, Tokyo, JP
(10) DE 10 2024 111 317 B3
- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
(22) AT 23.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 111 317.0
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Montieren eines Werkstücks an einem Montageziel**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Riebeling, Volker, 91781 Weißenburg, DE
(10) DE 10 2024 202 375 B3
- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
B25J 5/00 (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
(22) AT 13.03.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 202 375.2
(45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Verfahren zum Steuern eines mobilen Roboters und mobiler Roboter**
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
 (72) Saal, Holger, 70569 Stuttgart, DE; Freundel, Matthias, 70569 Stuttgart, DE; Rösch, Richard, 70569 Stuttgart, DE; Mavreas, Christina, 70569 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2024 205 985 B3

- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
 (22) AT 26.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 205 985.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Anpassung einer Geschwindigkeit eines Endeffektors eines Roboters und Roboter**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Kappey, Jens, Dr., 38448 Wolfsburg, DE; Bozkurt, Ahmet, 38110 Braunschweig, DE; Bäume, Tobias, Dr., 38162 Cremlingen, DE

(10) DE 11 2021 003 199 B4

- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
B25J 13/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 10.06.2021
 (21) Akz: 11 2021 003 199.6
 (86) PCT/EP2021/065699
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 16.12.2021
 (87) WO 2021/250201
 (66) IP 10.06.2020 DE 10 2020 115 517.4
 (54) **Verfahren und Computerprogrammprodukt zum Regeln eines Roboters**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
 (74) EGE LEE & ROIDER Patentanwälte PartGmbH, 80807 München, DE
 (72) Engelsberger, Johannes, 82234 Weßling, DE; Garofalo, Gianluca, 82234 Weßling, DE; Mesesan, George Adrian, 82234 Weßling, DE

(10) DE 11 2022 001 174 B4

- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
B25J 13/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.04.2022
 (21) Akz: 11 2022 001 174.2
 (86) PCT/US2022/026403
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 03.11.2022
 (43) ÜB-VT 18.01.2024
 (87) WO 2022/232186
 (30) Pr 27.04.2021 US 63/180,609
 (54) **STRATEGIEEBENEN FÜR DIE MASCHINENSTEUERUNG**
 (73) NVIDIA Corporation, Santa Clara, CA, US
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE

- (72) Ratliff, Nathan, Donald, Santa Clara, CA, US; Van Wyk, Karl, Santa Clara, CA, US; Xie, Man, Santa Clara, CA, US; Li, Anqi, Santa Clara, CA, US; Rana, Muhammad, Asif, Santa Clara, CA, US

(10) DE 11 2022 002 158 B4

- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
B25J 13/00 (2006.01)
G05B 19/423 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 11.04.2022
 (21) Akz: 11 2022 002 158.6
 (86) PCT/US2022/024284
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 20.10.2022
 (43) ÜB-VT 29.02.2024
 (87) WO 2022/221204
 (30) Pr 12.04.2021 US 63/174,028
 (54) **KONTROLLIERTER WIDERSTAND IN RÜCKFAHRBAREN GELENKEN**
 (73) INTUITIVE SURGICAL OPERATIONS, INC., Sunnyvale, CA, US
 (74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Lynch, Goran A., Sunnyvale, CA, US; Duffy, Sean, Sunnyvale, CA, US; Valladao, Will, Sunnyvale, CA, US; Zeiaee, Amin, Sunnyvale, CA, US

(10) DE 10 2016 000 850 B4

- (51) **B25J 9/18** (2006.01)
 (22) AT 27.01.2016 (43) OT 27.07.2017
 (21) Akz: 10 2016 000 850.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Steuern eines Roboterverbands**
 (73) KUKA Roboter GmbH, 86165 Augsburg, DE
 (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80331 München, DE
 (72) Luy, Linda, 86165 Augsburg, DE; Hagenauer, Andreas, 86316 Friedberg, DE

(10) DE 10 2020 129 967 B4

- (51) **B25J 9/22** (2006.01)
G05B 17/00 (2006.01)
 (22) AT 13.11.2020 (43) OT 27.05.2021
 (21) Akz: 10 2020 129 967.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 22.11.2019 JP 2019-211748
 (54) **Simulationsvorrichtung und Robotersystem mit erweiterter Realität**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Ooba, Masafumi, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Katagiri, Taiki, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2020 131 477 B4

- (51) **B25J 9/22** (2006.01)
 (22) AT 27.11.2020 (43) OT 10.06.2021
 (21) Akz: 10 2020 131 477.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 04.12.2019 JP 2019-219554
 (54) **ROBOTER-PROGRAMMIERGERÄT**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE

- (72) Yoneyama, Hiroyuki, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2023 125 994 B4

- (51) **B25J 9/22** (2006.01)
B25J 13/06 (2006.01)
G06F 3/00 (2006.01)
G06F 30/10 (2020.01)
G06F 30/20 (2020.01)
 (22) AT 26.09.2023 (43) OT 28.03.2024
 (21) Akz: 10 2023 125 994.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 27.09.2022 JP 2022-153926
 (54) **Informationsverarbeitungsgerät, Informationsverarbeitungsverfahren, Robotersystem, Herstellungsverfahren für einen Artikel unter Verwendung des Robotersystems, Programm und Aufzeichnungsmedium**
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Sugaya, Satoshi, Tokyo, JP; Sasaki, Hironobu, Tokyo, JP

(10) DE 10 2024 111 128 B3

- (51) **B25J 9/22** (2006.01)
B25J 13/06 (2006.01)
 (22) AT 22.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 111 128.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Programmierung und Bewegungsausführung eines robotischen Systems**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
 (72) Eiband, Thomas, 80689 München, DE

(10) DE 11 2021 000 384 B4

- (51) **B25J 9/22** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.02.2021
 (21) Akz: 11 2021 000 384.4
 (86) PCT/JP2021/005864
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 26.08.2021
 (43) ÜB-VT 20.10.2022
 (87) WO 2021/166939
 (30) Pr 19.02.2020 JP 2020-026277
 (54) **Lerndatensatz-Erzeugungsvorrichtung und Lerndatensatz-Erzeugungsverfahren**
 (73) FANUC CORPORATION, Yamanashi, JP
 (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE
 (72) Ando, Toshiyuki, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2021 002 026 B4

- (51) **B25J 9/22** (2006.01)
G05B 19/42 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 24.03.2021
 (21) Akz: 11 2021 002 026.9
 (86) PCT/JP2021/012229
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 07.10.2021
 (43) ÜB-VT 09.02.2023
 (87) WO 2021/200470
 (30) Pr 30.03.2020 JP 2020-060313
 (54) **Offline-Simulationssystem**

- (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Murata, Yuusuke, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Takahashi, Hiromitsu, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2021 004 343 B4

- (51) **B25J 9/22** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
B25J 13/00 (2006.01)
B25J 13/06 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.08.2021
 (21) Akz: 11 2021 004 343.9
 (86) PCT/JP2021/029930
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 24.02.2022
 (43) ÜB-VT 25.05.2023
 (87) WO 2022/039130
 (30) Pr 20.08.2020 JP 2020-139400
 (54) **ROBOTERSTEUERSYSTEM**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Katou, Tomoki, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2021 004 399 B4

- (51) **B25J 9/22** (2006.01)
B25J 13/06 (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
G05B 19/42 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 15.10.2021
 (21) Akz: 11 2021 004 399.4
 (86) PCT/JP2021/038255
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 28.04.2022
 (43) ÜB-VT 15.06.2023
 (87) WO 2022/085587
 (30) Pr 22.10.2020 JP 2020-177169
 (54) **Roboterprogrammierungsvorrichtung und Roboterprogrammierungverfahren**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Yoneyama, Hiroyuki, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2020 214 307 B4

- (51) **B25J 13/00** (2006.01)
B25J 9/22 (2006.01)
 (22) AT 13.11.2020 (43) OT 10.06.2021
 (21) Akz: 10 2020 214 307.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 10.12.2019 JP 2019-222862
 (54) **ROBOTERSTEUERUNG**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Yanagita, Akihiro, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Tanaka, Takahiro, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2021 000 503 B4

- (51) **B25J 13/00** (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 06.01.2021

- (21) Akz: 11 2021 000 503.0
 (86) PCT/JP2021/000226
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 15.07.2021
 (43) ÜB-VT 17.11.2022
 (87) WO 2021/141049
 (30) Pr 10.01.2020 JP 2020-002976
 (54) **Steuerungssystem**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Teramoto, Kiichi, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 004 212 B4

- (51) **B25J 13/02** (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 12.08.2022
 (21) Akz: 11 2022 004 212.5
 (86) PCT/US2022/040216
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 02.03.2023
 (43) ÜB-VT 01.08.2024
 (87) WO 2023/027905
 (30) Pr 27.08.2021 US 17/459,082
 (54) **System und Verfahren zur präzisen mehrdimensionalen Bewegung eines haptischen Stimulators**
 (73) Flessas, Andrew, Columbia, TN, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2018 116 413 B4

- (51) **B25J 13/08** (2006.01)
B25J 9/18 (2006.01)
 (22) AT 06.07.2018 (43) OT 17.01.2019
 (21) Akz: 10 2018 116 413.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 12.07.2017 JP 2017-136140
 Pr 15.06.2018 JP 2018-114237
 (54) **Robotersystem**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE
 (72) Ooba, Masafumi, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2020 003 349 B4

- (51) **B25J 13/08** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
 (22) AT 03.06.2020 (43) OT 17.12.2020
 (21) Akz: 10 2020 003 349.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 11.06.2019 JP 2019-109031
 (54) **ROBOTERSYSTEM**
 (73) Fanuc Corporation, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Tooyama, Wataru, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2020 003 517 B4

- (51) **B25J 13/08** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
G05B 19/406 (2006.01)
 (22) AT 12.06.2020 (43) OT 24.12.2020
 (21) Akz: 10 2020 003 517.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 21.06.2019 JP 2019-115797

- (54) **Überwachungsvorrichtung, die mit einer Kamera zum Erfassen eines bewegten Bildes einer Bewegung der Robotervorrichtung ausgestattet ist**

- (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Ooba, Masafumi, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2020 112 957 B4

- (51) **B25J 13/08** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
 (22) AT 13.05.2020 (43) OT 26.11.2020
 (21) Akz: 10 2020 112 957.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 20.05.2019 JP 2019-094485
 (54) **ROBOTERSTEUERVORRICHTUNG, ROBOTERSYSTEM, UND ROBOTERSTEUERVERFAHREN**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Someya, Makoto, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2020 119 550 B4

- (51) **B25J 13/08** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
 (22) AT 24.07.2020 (43) OT 04.02.2021
 (21) Akz: 10 2020 119 550.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 31.07.2019 JP 2019-141675
 (54) **Vorrichtung, Robotersteuereinrichtung, Robotersystem und Verfahren zum Einstellen eines Roboterkoordinatensystems**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Terasaka, Junya, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2023 105 674 B4

- (51) **B25J 13/08** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
 (22) AT 07.03.2023 (43) OT 12.09.2024
 (21) Akz: 10 2023 105 674.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren und Anordnung zur Kompensation nicht-geometrischer Fehlereinflüsse auf eine Roboterabsolutgenauigkeit mittels eines Laser-Sensor-Systems**
 (73) ISIOS GmbH, 12103 Berlin, DE; Kovács, Peter, Dr., 10785 Berlin, DE
 (74) Gerschütz, Florian, Dipl.-Ing. Univ. Dr. rer. nat., 97273 Kürnach, DE
 (72) Kovács, Peter, Dr., 10785 Berlin, DE

(10) DE 11 2021 000 229 B4

- (51) **B25J 13/08** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 08.01.2021
 (21) Akz: 11 2021 000 229.5
 (86) PCT/JP2021/000486
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 22.07.2021

- (43) ÜB-VT 15.09.2022
 (87) WO 2021/145280
 (30) Pr 14.01.2020 JP 2020-003862
 (54) **Robotersystem**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Namiki, Yuta, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2021 000 986 B4

- (51) **B25J 13/08** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 08.02.2021
 (21) Akz: 11 2021 000 986.9
 (86) PCT/JP2021/004534
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 19.08.2021
 (43) ÜB-VT 24.11.2022
 (87) WO 2021/161950
 (30) Pr 12.02.2020 JP 2020-021733
 (54) **Robotersystem**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Yamazaki, Takashi, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2021 004 052 B4

- (51) **B25J 13/08** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.07.2021
 (21) Akz: 11 2021 004 052.9
 (86) PCT/JP2021/027495
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 03.02.2022
 (43) ÜB-VT 24.08.2023
 (87) WO 2022/024976
 (30) Pr 31.07.2020 JP 2020-130055
 (54) **Robotersystem und Robotersteuerungsvorrichtung**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Yamaoka, Nobuaki, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Satou, Takashi, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2014 004 567 B4

- (51) **B25J 19/00** (2006.01)
 (22) AT 28.03.2014 (43) OT 02.10.2014
 (21) Akz: 10 2014 004 567.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 29.03.2013 JP 2013-074100
 (54) **ROBOTER MIT LEITUNGSVERTEILER**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Hasuo, Takeshi, c/o FANUC CORPORATION, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2024 112 281 B3

- (51) **B25J 19/00** (2006.01)
 (22) AT 02.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 112 281.1
 (45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Verfahren zum Erzeugen und Trainieren eines Anomaliedetektionssystems zur Detektion von abnormalen Vibrationen in einem Roboterarm anhand von Sensordaten und ein Roboterarm**
 (73) Nanyang Technological University, Singapore, SG; Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (74) Kutzenberger Wolff & Partner Patentanwaltspartnerschaft mbB, 50676 Köln, DE
 (72) Zhou, Wei, Singapore, SG; Liu, Qi, Dr., Singapore, SG; Yu, Yongchao, Dr., Singapore, SG; Han, Boon Siew, Prof., Singapore, SG

(10) DE 10 2019 203 504 B4

- (51) **B25J 19/06** (2006.01)
 (22) AT 15.03.2019 (43) OT 21.11.2019
 (21) Akz: 10 2019 203 504.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 22.03.2018 JP 2018-053745
 (54) **Roboter mit beweglichem Stopper für ein Gelenk**
 (73) Fanuc Corporation, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Fujioka, Naoki, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2014 002 472 B4

- (51) **B27G 3/00** (2006.01)
B27C 5/00 (2006.01)
 (22) AT 21.02.2014 (43) OT 27.08.2015
 (21) Akz: 10 2014 002 472.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Kantenfräsmaschine**
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, DE
 (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, 73728 Esslingen, DE
 (72) Eisenmann, Philipp, 72669 Unterensingen, DE; Reines, Wolfgang, 72655 Altdorf, DE

(10) DE 10 2015 016 882 B4

- (51) **B29C 35/16** (2006.01)
B29D 30/06 (2006.01)
 (22) AT 22.12.2015 (43) OT 22.06.2017
 (21) Akz: 10 2015 016 882.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Vorrichtung zur Nachbehandlung von Reifen nach einem Vulkanisierungsprozess**
 (73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, DE
 (74) Patentanwälte Klickow & Wetzels PartGmbH, 22767 Hamburg, DE
 (72) Meincke, Ruediger, 22547 Hamburg, DE; Kahrs, Jan, 27389 Lauenbrück, DE

(10) DE 10 2024 121 820 B4

- (51) **B29C 45/16** (2006.01)
A45D 8/00 (2006.01)
 (22) AT 31.07.2024 (43) OT 13.03.2025
 (21) Akz: 10 2024 121 820.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 13.09.2023 TW 112134903
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Plastikteils für Haarschmuck**
 (73) Hsu, Kuo-Yang, Tainan City, TW
 (74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm, 80807 München, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2006 017 496 B4

- (51) **B29C 45/76** (2006.01)
 (22) AT 13.04.2006 (43) OT 02.11.2006
 (21) Akz: 10 2006 017 496.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 14.04.2005 JP 2005-117148
 (54) **Steuervorrichtung zur Verwendung in einer Spritzgussmaschine**
 (73) Toshiba Kikai K.K., Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Katsuta, Hiroshi, Gotemba, Shizuoka, JP; Sugiyama, Yasumasa, Numazu, Shizuoka, JP; Tominaga, Ryoji, Hoffman Estates, Ill., US; Tanaka, Toshihiro, Shizuoka, JP; Suzuki, Masamitsu, Numazu, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2016 005 780 B4

- (51) **B29C 45/77** (2006.01)
 (22) AT 11.05.2016 (43) OT 17.11.2016
 (21) Akz: 10 2016 005 780.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 11.05.2015 AT A50383/2015
 (54) **Bestimmungsverfahren für das Kompressionsverhalten eines formbaren Materials, Verfahren zum Betreiben einer Formgebungsmaschine, sowie Formgebungsmaschine**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, Schwertberg, AT
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Pillwein, Georg, Linz, AT; Markut-Kohl, Ruth, Schwertberg, AT

(10) DE 11 2021 002 405 B4

- (51) **B29C 45/78** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 04.06.2021
 (21) Akz: 11 2021 002 405.1
 (86) PCT/JP2021/021422
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 09.12.2021
 (43) ÜB-VT 16.02.2023
 (87) WO 2021/246526
 (30) Pr 05.06.2020 JP 2020-098592
 (54) **STEUERUNG FÜR SPRITZGIESSMASCHINE UND PROGRAMM**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Namiki, Kensuke, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2023 107 470 B4

- (51) **B29C 51/10** (2006.01)
A47K 3/022 (2006.01)
 (22) AT 24.03.2023 (43) OT 26.09.2024
 (21) Akz: 10 2023 107 470.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Formteils im Sanitärbereich mittels Tiefziehverfahren**
 (73) Schleichert, Winfried, 36320 Kirtorf, DE
 (74) Köllner, Malte, Dr., 60596 Frankfurt, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2017 207 291 B4

- (51) **B29C 64/118** (2017.01)
B29C 64/209 (2017.01)

- B29C 64/241 (2017.01)
 B33Y 10/00 (2015.01)
 B33Y 30/00 (2015.01)
- (22) AT 01.05.2017 (43) OT 09.11.2017
 (21) Akz: 10 2017 207 291.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 05.05.2016 US 15/147,259
- (54) **Extruderanordnung und Verfahren zum Bilden eines dreidimensionalen Bauobjekts**
- (73) Xerox Corporation, Norwalk, Conn., US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Lynn, Christopher G., Wolcott, N.Y., US; Mantell, David A., Rochester, N.Y., US; Nystrom, Peter J., Webster, N.Y., US

(10) DE 10 2015 017 400 B4

- (51) **B29C 64/259** (2017.01)
 B22F 3/105 (2006.01)
 B33Y 30/00 (2015.01)
- (22) AT 08.05.2015 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2015 017 400.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Vorrichtung und ein Verfahren zum Herstellen von dreidimensionalen Objekten**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2015 005 780.4
- (73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, DE
 (74) HAFNER & KOHL PartmbB, 90491 Nürnberg, DE
 (72) Herzog, Frank, 96215 Lichtenfels, DE; Bechmann, Florian, 96215 Lichtenfels, DE; Zeulner, Fabian, 96215 Lichtenfels, DE; Hetzel, Ralf, 96231 Bad Staffelstein, DE; Stammberger, Jens, 96472 Rödental, DE; Diller, Christian, 96215 Lichtenfels, DE

(10) DE 10 2023 125 057 B4

- (51) **B29C 64/386** (2017.01)
 B33Y 50/00 (2015.01)
 G05B 19/4099 (2006.01)
- (22) AT 15.09.2023 (43) OT 16.05.2024
 (21) Akz: 10 2023 125 057.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 15.11.2022 JP 2022-182274
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS**
- (73) EPOCH COMPANY, LTD., Tokyo, JP
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
 (72) Nishino, Koichi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2023 206 693 B4

- (51) **B29C 64/386** (2017.01)
 B22F 3/105 (2006.01)
 B22F 10/28 (2021.01)
 B22F 10/80 (2021.01)
 B29C 64/153 (2017.01)
 B33Y 10/00 (2015.01)
 B33Y 50/00 (2015.01)
- (22) AT 14.07.2023 (43) OT 16.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 206 693.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zur Erzeugung von Baujobdaten zum Herstellen von Bauteilen mit einem pulverbettbasierten Schmelzverfahren sowie Verfahren zum Herstellen von Bauteilen mit einem pulverbettbasierten Schmelzverfahren und Computerprogramm**

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Eggers, Tom, 38106 Braunschweig, DE
- (10) DE 10 2019 007 972 B4
- (51) **B29C 64/393** (2017.01)
 B33Y 50/02 (2015.01)
- (22) AT 18.11.2019 (43) OT 20.05.2021
 (21) Akz: 10 2019 007 972.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 17.11.2019 DE 10 2019 007 953.1
- (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines dreidimensionalen Formgegenstandes**
- (73) 3D Systems GmbH, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
 (72) Mathea, Hans, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(10) DE 10 2015 202 034 B4

- (51) **B29C 70/00** (2006.01)
 B29C 33/42 (2006.01)
 B29C 59/02 (2006.01)
 B29C 65/56 (2006.01)
 B29C 70/48 (2006.01)
 B29C 70/54 (2006.01)
- (22) AT 05.02.2015 (43) OT 11.08.2016
 (21) Akz: 10 2015 202 034.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zur Bearbeitung und Montage eines FKV-Bauteils, Verfahren zur Herstellung eines FKV-Bauteils sowie entsprechendes Werkzeug**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Bui, Hoang Viet, 80933 München, DE

(10) DE 10 2023 109 188 B4

- (51) **B41J 3/407** (2006.01)
 B41J 2/21 (2006.01)
- (22) AT 12.04.2023 (43) OT 17.10.2024
 (21) Akz: 10 2023 109 188.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Zweistufiges Drucksystem und Druckverfahren für ein Rohr**
- (73) Gerodur MPM Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, 01844 Neustadt, DE
 (74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 01309 Dresden, DE
 (72) Richter, André, 01844 Neustadt, DE; Mantey, Axel, 01844 Neustadt, DE

(10) DE 10 2018 114 456 B4

- (51) **B42D 25/455** (2014.01)
 B42D 1/04 (2006.01)
 B42D 25/24 (2014.01)
 B42D 25/46 (2014.01)
- (22) AT 15.06.2018 (43) OT 19.12.2019
 (21) Akz: 10 2018 114 456.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Lasche für eine Datenseite, Datenseite für ein buchartiges Dokument sowie Verfahren zu deren Herstellung**
- (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, DE
 (74) Mammel und Maser Patentanwälte PartG mbB, 71065 Sindelfingen, DE
 (72) Siebert, Martin, Dr., 10965 Berlin, DE

(10) DE 10 2013 001 450 B4

- (51) **B60B 1/04** (2006.01)

- (22) AT 29.01.2013 (43) OT 12.09.2013
 (21) Akz: 10 2013 001 450.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 09.02.2012 US 13/369,489
 Pr 18.10.2012 US 13/654,719
- (54) **Kraftverteilungsvorrichtung für eine Laufradspeiche eines Fahrrades**
- (73) Shimano Inc., Sakai, Osaka, JP
 (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE
 (72) Koshiyama, Kazuki, Sakai, Osaka, JP; Fujita, Hiroshi, Sakai, Osaka, JP

(10) DE 11 2014 002 102 B4

- (51) **B60C 11/00** (2006.01)
 B60C 9/08 (2006.01)
 B60C 9/18 (2006.01)
 B60C 11/01 (2006.01)
 B60C 11/04 (2006.01)
 B60C 11/13 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 22.04.2014
 (21) Akz: 11 2014 002 102.4
 (86) PCT/JP2014/061318
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 30.10.2014
 (43) ÜB-VT 14.01.2016
 (87) WO 2014/175276
 (30) Pr 23.04.2013 JP 2013-090704
- (54) **Luftreifen**
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo, JP
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636 München, DE
 (72) Kunugi, Tsuyoshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP

(10) DE 10 2016 210 074 B4

- (51) **B60G 7/00** (2006.01)
 B60G 3/00 (2006.01)
- (22) AT 08.06.2016 (43) OT 14.12.2017
 (21) Akz: 10 2016 210 074.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zur Herstellung eines Längslenkers für eine Radaufhängungseinheit eines Kraftfahrzeugs**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Sobisch Kramm Wettlaufer, 58453 Witten, DE
 (72) Souschek, Rainer, 52428 Jülich, DE; Wolf-Monheim, Friedrich, 52074 Aachen, DE; Gerhards, Thomas, 52382 Niederzier, DE; Hintzen, Ralf, 52066 Aachen, DE; Mainz, Daniel, 52134 Herzogenrath, DE; Girelli Consolaro, Alberto, 52072 Aachen, DE; Zandbergen, Nicole, Montzen, BE; Zandbergen, Paul, Montzen, BE

(10) DE 10 2017 220 290 B4

- (51) **B60G 7/02** (2006.01)
 B60B 35/00 (2006.01)
 B60R 21/02 (2006.01)
 B62D 7/16 (2006.01)
- (22) AT 14.11.2017 (43) OT 16.05.2019
 (21) Akz: 10 2017 220 290.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Radaufhängung für eine Fahrzeug-Vorderachse**
- (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Kramer, Tobias, 85134 Stammham, DE

- (10) DE 10 2010 051 471 B4
 (51) **B60H 1/00** (2006.01)
 (22) AT 15.11.2010 (43) OT 16.05.2012
 (21) Akz: 10 2010 051 471.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Fahrzeug mit einer Klimaanlage**
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE; Hanon Systems, Daejeon, KR
 (74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
 (72) Schroeder, Dirk, 85077 Manching, DE; Hammer, Hans, 85276 Pfaffenhofen, DE; Rebinger, Christian, Dr., 80807 München, DE; Heyl, Peter, Dr., 50999 Köln, DE

- (10) DE 10 2015 002 166 B4
 (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
F25B 30/00 (2006.01)
 (22) AT 19.02.2015 (43) OT 25.08.2016
 (21) Akz: 10 2015 002 166.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Fahrzeugklimaanlage mit Reheat-Betrieb und Fahrzeug damit**
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) Körner, Jan Erik, Dr., 85080 Gaimersheim, DE; Schroeder, Dirk, 85077 Manching, DE; Rebinger, Christian, Dr., 80807 München, DE; Loewel, Wolfgang, 85057 Ingolstadt, DE; Ghebru, Daniel, 85051 Ingolstadt, DE

- (10) DE 10 2015 009 258 B4
 (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60N 2/56 (2006.01)
H05B 1/02 (2006.01)
 (22) AT 16.07.2015 (43) OT 19.01.2017
 (21) Akz: 10 2015 009 258.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Heizen eines Fahrzeuginnenraums**
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) Scholz, Christian, 85049 Ingolstadt, DE

- (10) DE 10 2019 213 433 B4
 (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60H 1/24 (2006.01)
 (22) AT 04.09.2019 (43) OT 04.03.2021
 (21) Akz: 10 2019 213 433.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Betrieb einer Klimatisierungseinrichtung eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Biermeier, Thomas, 85080 Gaimersheim, DE; Reitberger, Andreas, 86558 Hohenwart, DE

- (10) DE 10 2021 110 244 B4
 (51) **B60H 1/00** (2006.01)
 (22) AT 22.04.2021 (43) OT 27.10.2022
 (21) Akz: 10 2021 110 244.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Betriebsverfahren für ein Wärmemanagementsystem eines verbrennungsmotorisch oder zumindest teilweise elektrisch angetriebenen Kraftfahrzeugs, Wärmemanagementsystem und Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Rebinger, Christian, Dr., 80807 München, DE; Schroeder, Dirk, 85077 Manching, DE

- (10) DE 10 2023 104 269 B4
 (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60J 3/02 (2006.01)
B60R 16/037 (2006.01)
 (22) AT 21.02.2023 (43) OT 22.08.2024
 (21) Akz: 10 2023 104 269.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Kraftfahrzeug, Verfahren zum Steuern eines Betriebs des Kraftfahrzeugs, Computerprogramm und computerlesbares Medium**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Suter, Regina, 80809 München, DE; Stemmelen, Lucien, 85256 Vierkirchen, DE

- (10) DE 10 2024 106 861 B3
 (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60H 1/24 (2006.01)
B60H 1/34 (2006.01)
 (22) AT 11.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 106 861.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **LUFTAUSSTRÖMERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL, US
 (74) Trinks, Ole, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 86150 Augsburg, DE
 (72) Krämer, Günther, 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE

- (10) DE 10 2014 112 201 B4
 (51) **B60H 1/14** (2006.01)
 (22) AT 26.08.2014 (43) OT 03.03.2016
 (21) Akz: 10 2014 112 201.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Steuern eines Abwärmemanagements eines Fahrzeugs**
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
 (72) Ehrich, Jesko, 59556 Lippstadt, DE

- (10) DE 10 2014 222 139 B4
 (51) **B60H 1/26** (2006.01)
 (22) AT 30.10.2014 (43) OT 04.05.2016
 (21) Akz: 10 2014 222 139.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Kraftfahrzeug**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Wiedemann, Stefan, 80935 München, DE

- (10) DE 10 2017 218 424 B4
 (51) **B60H 1/32** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
F25B 29/00 (2006.01)
F25B 30/00 (2006.01)
F25B 39/00 (2006.01)
F25B 49/00 (2006.01)
 (22) AT 16.10.2017 (43) OT 18.04.2019
 (21) Akz: 10 2017 218 424.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Kältemittelkreislaufs sowie Fahrzeugkälteanlage**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Schroeder, Dirk, 85077 Manching, DE; Rebinger, Christian, Dr., 80807 München, DE

- (10) DE 11 2014 003 652 B4
 (51) **B60H 1/32** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 05.08.2014
 (21) Akz: 11 2014 003 652.8
 (86) PCT/JP2014/070575
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 12.02.2015
 (43) ÜB-VT 21.04.2016
 (87) WO 2015/020030
 (30) Pr 07.08.2013 JP 2013164004
 (54) **Fahrzeugklimaanlage**
 (73) Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma-ken, JP
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwalt, 81479 München, DE
 (72) Miyakoshi, Ryo, Isesaki-shi, Gunma, JP; Suzuki, Kenichi, Isesaki-shi, Gunma, JP; Yamashita, Kouhei, Isesaki-shi, Gunma, JP

- (10) DE 10 2012 216 625 B4
 (51) **B60J 1/20** (2006.01)
B60J 3/02 (2006.01)
B60J 3/04 (2006.01)
H10F 19/00 (2025.01)
 (22) AT 18.09.2012 (43) OT 28.03.2013
 (21) Akz: 10 2012 216 625.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 23.09.2011 US 13/242,262
 (54) **Fenstermodul mit integriertem Elektropolymer-Sonnenschutz**
 (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) Hagen, Thomas D., Grand Blanc, Mich., US; Dynes, Paul R., Bloomfield, Mich., US

- (10) DE 10 2023 209 152 B4
 (51) **B60J 3/02** (2006.01)
A42B 1/006 (2021.01)
A61F 9/04 (2006.01)
 (22) AT 20.09.2023 (43) OT 20.03.2025
 (21) Akz: 10 2023 209 152.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Sonnenblende für ein Fahrzeug mit abnehmbarem Schild**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Behrendt, Nico Reiner, Dr., 39539 Havelberg, DE; Mertens, Thomas, 38468 Ehra-Lessien, DE

- (10) DE 10 2017 121 935 B4
 (51) **B60J 5/04** (2006.01)
B60J 10/80 (2016.01)
B60R 13/04 (2006.01)
B62D 25/02 (2006.01)
B62D 25/20 (2006.01)
 (22) AT 21.09.2017 (43) OT 29.03.2018
 (21) Akz: 10 2017 121 935.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 29.09.2016 JP 2016-192059
 (54) **Fahrzeugseitenabschnittstruktur**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Tamao, Junichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Wakahara, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Okano, Masayuki, Kariya-shi,

Aichi-ken, JP; Komada, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Ikeda, Koki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2023 121 184 B4

- (51) **B60J 5/04** (2006.01)
(22) AT 09.08.2023 (43) OT 13.02.2025
(21) Akz: 10 2023 121 184.6
(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Seitentür für einen Kraftwagen**

- (73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Berg, Hannes, 85283 Wolnzach, DE;
Deck, Philipp, 82239 Alling, DE

(10) DE 10 2019 220 258 B4

- (51) **B60K 1/04** (2019.01)
B60L 50/64 (2019.01)
(22) AT 19.12.2019 (43) OT 24.06.2021
(21) Akz: 10 2019 220 258.6
(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Hochvoltbatterie für ein Fahrzeug sowie Verfahren zur Herstellung von Fahrzeugen**

- (73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE
(72) Fehner, Henrik, 28259 Bremen, DE; Czok, Andreas, 38104 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2024 109 067 B3

- (51) **B60K 1/04** (2019.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 10/625 (2014.01)
(22) AT 28.03.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 109 067.7
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Traktionsbatterie für ein Elektrofahrzeug, Elektrofahrzeug mit einer Traktionsbatterie, Verfahren zum Herstellen eines Elektrofahrzeugs sowie Baukastensystem zum Herstellen mehrerer Bauvarianten eines Elektrofahrzeugs**

- (73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Warkotsch, Christoph, Dr., 80639 München, DE; Huber, Michael, 80639 München, DE; Karg, Jochen, Dr.-Ing., 85667 Oberpfaffenhofen, DE

(10) DE 10 2017 119 614 B4

- (51) **B60K 6/26** (2007.10)
B60W 10/08 (2006.01)
F16F 15/02 (2006.01)
F16F 15/18 (2006.01)
F16F 15/027 (2006.01)
(22) AT 28.08.2017 (43) OT 28.02.2019
(21) Akz: 10 2017 119 614.5
(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Hybridfahrzeug-Motoranordnung**

- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Avery, Gary, 71636 Ludwigsburg, DE; Walder, Thorben, 70197 Stuttgart, DE; Groß, Heiko, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; Kobielski, Adam, Dr., 71229 Leonberg, DE; Heitmann, Axel, Dr., 71254 Ditzingen, DE

(10) DE 10 2012 220 074 B4

- (51) **B60K 6/28** (2007.10)
B60K 1/04 (2019.01)
B60K 6/48 (2007.10)
(22) AT 05.11.2012 (43) OT 29.05.2013

- (21) Akz: 10 2012 220 074.6
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 29.11.2011 JP 2011-260518

(54) **Karosseriestruktur eines Hybridfahrzeugs**

- (73) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
(72) Matsuda, Hiroshi, Tokyo, JP; Naruke, Toshiaki, Tokyo, JP; Ida, Minoru, Tokyo, JP

(10) DE 10 2010 012 707 B4

- (51) **B60K 6/36** (2007.10)
B60K 6/26 (2007.10)
B60W 10/02 (2006.01)
F16D 13/72 (2006.01)
F16D 25/08 (2006.01)
(22) AT 25.03.2010 (43) OT 02.12.2010
(21) Akz: 10 2010 012 707.8
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 10.04.2009 US 12/421,887

(54) **Mehrgang-Doppelkupplungsgetriebe für ein Hybridfahrzeug**

- (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) Schoenek, Norman, Novi, Mich., US

(10) DE 10 2020 006 375 B4

- (51) **B60K 6/36** (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
(22) AT 16.10.2020 (43) OT 21.04.2022
(21) Akz: 10 2020 006 375.6
(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Hybrid-Antriebsvorrichtung**

- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Gitt, Carsten, Dr.-Ing., 70437 Stuttgart, DE; Haerter, Tobias, 70174 Stuttgart, DE; Hahn, Peter, 70374 Stuttgart, DE; Kolb, Andreas, 73249 Wernau, DE

(10) DE 10 2021 206 522 B4

- (51) **B60K 6/36** (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/365 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
F16H 3/091 (2006.01)
F16H 3/093 (2006.01)
(22) AT 24.06.2021 (43) OT 29.12.2022
(21) Akz: 10 2021 206 522.8
(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Kompaktes Hybridgetriebe mit mechanischem einfachem Aufbau**

- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 89073 Ulm, DE
(72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE; Brehmer, Martin, Dr.-Ing., 88069 Tettnang, DE; Horn, Matthias, Dr.-Ing., 88069 Tettnang, DE; Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Bayer, Oliver, Hörbranz, AT; Kroh, Thomas, 88131 Lindau, DE; Bachmann, Max, 88048 Friedrichshafen, DE; Ziemer, Peter, 88069

Tettnang, DE; Pawlakowitsch, Juri, 88079 Kressbronn, DE; Pfannkuchen, Ingo, 88046 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2021 209 422 B4

- (51) **B60K 6/36** (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/365 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)

- (22) AT 27.08.2021 (43) OT 02.03.2023
(21) Akz: 10 2021 209 422.8

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Hybridgetriebe und Kraftfahrzeug mit einem Hybridgetriebe**

- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 89073 Ulm, DE
(72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Horn, Matthias, Dr.-Ing., 88069 Tettnang, DE; Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Brehmer, Martin, Dr.-Ing., 88069 Tettnang, DE; Ziemer, Peter, 88069 Tettnang, DE; Bachmann, Max, 88048 Friedrichshafen, DE; Michel, Christian, 88214 Ravensburg, DE; Pfannkuchen, Ingo, 88046 Friedrichshafen, DE; Radic, Mladjan, 88085 Langenargen, DE

(10) DE 10 2021 119 221 B4

- (51) **B60K 6/40** (2007.10)
B60K 6/20 (2007.10)
B60K 6/22 (2007.10)
B60K 6/26 (2007.10)
H02K 5/124 (2006.01)
H02K 9/197 (2006.01)

- (22) AT 26.07.2021 (43) OT 12.01.2023
(21) Akz: 10 2021 119 221.8

(45) 1.PT 10.07.2025
(66) IP 07.07.2021 DE 10 2021 117 486.4

(54) **Elektrische Maschine zur Erzeugung elektrischer Energie und hybride Antriebseinheit für ein Fahrzeug**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Lehmann, Steffen, 76275 Ettlingen, DE

(10) DE 11 2012 003 191 B4

- (51) **B60K 6/40** (2007.10)
B60K 6/26 (2007.10)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/48 (2007.10)
B60K 6/54 (2007.10)
B60K 6/405 (2007.10)
B60W 10/02 (2006.01)
F16H 41/24 (2006.01)
F16H 45/02 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 31.10.2012
(21) Akz: 11 2012 003 191.1
(86) PCT/JP2012/078189

- (45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 10.05.2013
(43) ÜB-VT 17.04.2014
(87) WO 2013/065748
(30) Pr 04.11.2011 JP 2011-242701

(54) **Fahrzeugantriebsvorrichtung**

- (73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
- (72) Iwase, Mikio, Anjo-shi, Aichi-ken, JP; Suyama, Daiki, Anjo-shi, Aichi-ken, JP; Jinnai, Naoya, Anjo-shi, Aichi-ken, JP; Okishima, Tatsuya, Anjo-shi, Aichi-ken, JP; Ideshio, Yukihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Inoue, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 11 2014 001 863 B4

- (51) **B60K 6/40** (2007.10)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/48 (2007.10)
B60K 6/54 (2007.10)
B60K 6/405 (2007.10)
B60K 17/04 (2006.01)
B60K 17/08 (2006.01)
B60L 50/16 (2019.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 18.03.2014
- (21) Akz: 11 2014 001 863.5
- (86) PCT/JP2014/057306
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (87) WO-VT 04.12.2014
- (43) ÜB-VT 31.12.2015
- (87) WO 2014/192376
- (30) Pr 31.05.2013 JP 2013-116027
 Pr 19.07.2013 JP 2013-150988
- (54) **Fahrzeugantriebsvorrichtung**
- (73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
- (72) Miyazawa, Manabu, Anjo-shi, Aichi-ken, JP; Uechi, Tatsuyuki, Anjo-shi, Aichi-ken, JP; Kondo, Tatsuya, Anjo-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2019 220 351 B4

- (51) **B60K 6/50** (2007.10)
B60K 6/40 (2007.10)
B60K 6/42 (2007.10)
B60K 6/48 (2007.10)
B60K 6/52 (2007.10)
B62D 11/10 (2006.01)
- (22) AT 20.12.2019 (43) OT 24.06.2021
- (21) Akz: 10 2019 220 351.5
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Kettenfahrzeuggetriebe, Kettenfahrzeugantriebsstrang und Kettenfahrzeug**
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Boss, Ralf, 88079 Kressbronn, DE

(10) DE 10 2021 113 442 B4

- (51) **B60K 6/365** (2007.10)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
- (22) AT 25.05.2021 (43) OT 01.12.2022
- (21) Akz: 10 2021 113 442.0
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Hybridgetriebe mit einem Verbundplanetenradsatz; sowie Kraftfahrzeug**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Rihn, Matthieu, Kuttolsheim, FR; Funalot, Nicolas, Bischheim, FR

(10) DE 10 2021 114 093 B4

- (51) **B60K 6/365** (2007.10)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
F16H 61/22 (2006.01)
F16H 63/16 (2006.01)
- (22) AT 01.06.2021 (43) OT 01.12.2022
- (21) Akz: 10 2021 114 093.5
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Hybridgetriebeeinrichtung, Antriebsstrang für ein Kraftfahrzeug sowie Hybridkraftfahrzeug mit einem solchen Antriebsstrang**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Liebert, Sebastian, 85774 Unterföhring, DE; Kluge, Benjamin, Dr., 81827 München, DE; Pobitzer, Fritz, 85244 Röhrmoos, DE

(10) DE 10 2021 211 242 B4

- (51) **B60K 6/365** (2007.10)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/52 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
- (22) AT 06.10.2021 (43) OT 06.04.2023
- (21) Akz: 10 2021 211 242.0
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Hybrid-Getriebeanordnung und Hybrid-Antriebsstrang**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 89073 Ulm, DE
- (72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE; Horn, Matthias, Dr.-Ing., 88069 Tettnang, DE; Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Brehmer, Martin, Dr.-Ing., 88069 Tettnang, DE; Bachmann, Max, 88048 Friedrichshafen, DE; Ziemer, Peter, 88069 Tettnang, DE; Michel, Christian, 88214 Ravensburg, DE; Pfannkuchen, Ingo, 88046 Friedrichshafen, DE; Radic, Mladjan, 88085 Langenargen, DE

(10) DE 10 2018 004 687 B4

- (51) **B60K 11/08** (2006.01)
B60R 13/00 (2006.01)
- (22) AT 12.06.2018 (43) OT 03.01.2019
- (21) Akz: 10 2018 004 687.8
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 30.06.2017 JP 2017-128574
- (54) **Kühlergrillklappen-Festlegungsstruktur und Verfahren zum Festlegen einer Kühlergrillklappe**
- (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Fujitani, Shunsuke, Hiroshima, JP; Sakagami, Daisuke, Hiroshima, JP; Etchu, Haruo, Hiroshima, JP; Nakayama, Nobuyuki, Hiroshima, JP; Takanaga,

Yuhki, Hiroshima, JP; Yamada, Takeshi, Hiroshima, JP; Kanemori, Masahide, Hiroshima, JP

(10) DE 10 2015 116 709 B4

- (51) **B60K 13/04** (2006.01)
F02B 37/00 (2006.01)
F02M 35/00 (2006.01)
- (22) AT 01.10.2015 (43) OT 06.04.2017
- (21) Akz: 10 2015 116 709.3
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Abgassystem in einem Fahrzeug**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Stoppel, Walter, 71297 Mönsheim, DE

(10) DE 10 2022 101 050 B4

- (51) **B60K 23/08** (2006.01)
B60K 17/02 (2006.01)
F16D 11/00 (2006.01)
F16D 11/04 (2006.01)
F16D 11/10 (2006.01)
F16D 11/14 (2006.01)
F16D 23/12 (2006.01)
- (22) AT 18.01.2022 (43) OT 20.07.2023
- (21) Akz: 10 2022 101 050.3
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Radentkopplungsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug in bistabiler Ausführung**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Lorenz, Elmar, 77836 Rheinmünster, DE; Reichert, Stefan, Dr.-Ing., 76316 Malsch, DE; Raber, Christoph, 66564 Ottweiler, DE

(10) DE 10 2023 116 162 B4

- (51) **B60K 23/08** (2006.01)
B60B 35/16 (2006.01)
B60K 17/36 (2006.01)
F16H 57/01 (2012.01)
F16H 57/037 (2012.01)
- (22) AT 21.06.2023 (43) OT 24.12.2024
- (21) Akz: 10 2023 116 162.8
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Tandemachse für ein Kraftfahrzeug, insbesondere für ein Nutzfahrzeug, Kraftfahrzeug sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen Kraftfahrzeugs**
- (73) Daimler Truck AG, Stuttgart, DE
- (72) Ahmed, Zeeshan, Bangalore, IN; Bachmann, Konrad, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; Orsolani Uhlig, Eric Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(10) DE 10 2018 113 865 B4

- (51) **B60K 26/00** (2006.01)
B60T 8/172 (2006.01)
G05G 1/38 (2008.04)
- (22) AT 11.06.2018 (43) OT 13.12.2018
- (21) Akz: 10 2018 113 865.2
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 12.06.2017 US 15/620,360
- (54) **Systeme und Verfahren zum Bestimmen von Pedalbetätigungszuständen**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
- (72) Suntharalingam, Piranavan, Oshawa, Ontario, CA

- (10) DE 10 2015 109 810 B4
 (51) **B60K 26/02** (2006.01)
G05G 5/03 (2006.01)
 (22) AT 19.06.2015 (43) OT 22.12.2016
 (21) Akz: 10 2015 109 810.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Fahrpedaleinheit für ein Kraftfahrzeug**
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
 (72) Viethen, Klaus, 59597 Erwitte, DE

- (10) DE 10 2010 046 172 B4
 (51) **B60K 31/00** (2006.01)
B60K 28/10 (2006.01)
B60L 3/08 (2006.01)
B60L 7/18 (2006.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B60L 53/24 (2019.01)
B66F 9/06 (2006.01)
 (22) AT 23.09.2010 (43) OT 26.04.2012
 (21) Akz: 10 2010 046 172.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines elektrisch angetriebenen Flurförderzeugs**
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, DE
 (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 20457 Hamburg, DE
 (72) Aldag, Reinhard, Dipl.-Ing., 24537 Neumünster, DE; Claussen, Hans-Peter, Dipl.-Ing., 24576 Bad Bramstedt, DE; Mahler, Arne, Dipl.-Ing., 22335 Hamburg, DE

- (10) DE 10 2024 200 026 B4
 (51) **B60K 35/10** (2024.01)
A63F 13/00 (2014.01)
B60Q 1/24 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G03B 21/00 (2006.01)
 (22) AT 03.01.2024 (43) OT 03.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 200 026.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren, Computerprogramm und Vorrichtung zur Steuerung einer Lichtprojektion eines Fortbewegungsmittels**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Bader, Viktor, Dr., 38448 Wolfsburg, DE

- (10) DE 10 2024 002 682 B3
 (51) **B60K 35/234** (2024.01)
B60K 35/81 (2024.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G02F 1/00 (2006.01)
G06F 3/041 (2006.01)
G09F 9/30 (2006.01)
 (22) AT 17.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 682.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Adaptive Anpassung einer transparenten Anzeigefläche einer Anzeigeeinrichtung für ein Fahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Tarnowski, Tomasz, 71120 Grafenau, DE; Gaugele, Jürgen, 73770 Denkendorf, DE

- (10) DE 10 2015 210 183 B4
 (51) **B60L 3/00** (2019.01)
B60L 50/16 (2019.01)
B60W 20/50 (2016.01)

- (22) AT 02.06.2015 (43) OT 04.05.2016
 (21) Akz: 10 2015 210 183.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 04.11.2014 KR 10-2014-0151987
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Verhindern einer Abschaltung im Notlaufbetrieb**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR
 (74) isarp Patent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Kim, Yong Hyun, Seoul, KR; Kim, Sang-Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Tae-Jin, Incheon, KR

- (10) DE 10 2024 111 134 B3
 (51) **B60L 15/20** (2006.01)
B60K 35/25 (2024.01)
 (22) AT 22.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 111 134.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines elektrischen Antriebssystems eines Fahrzeugs und elektrisches Antriebssystem**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Lohmüller, Bernd, 71229 Leonberg, DE

- (10) DE 10 2015 015 719 B4
 (51) **B60L 53/10** (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 53/18 (2019.01)
B60L 53/60 (2019.01)
B60L 53/62 (2019.01)
 (22) AT 07.12.2015 (43) OT 16.06.2016
 (21) Akz: 10 2015 015 719.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 15.12.2014 US 14/570,147
 (54) **Ladezyklusstrategie für Fahrzeuge unter Verwendung eines Kabels mit kleinerem Querschnitt**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) ETL IP Patentanwaltsgesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Lopez, Juan, Madison Heights, Mich., US; Basoukeas, Nondo G., Northville, Mich., US

- (10) DE 10 2015 112 349 B4
 (51) **B60L 53/14** (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
 (22) AT 29.07.2015 (43) OT 02.02.2017
 (21) Akz: 10 2015 112 349.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Ladevorrichtung für ein Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Spesser, Daniel, 75428 Illingen, DE

- (10) DE 10 2023 213 180 B4
 (51) **B60L 55/00** (2019.01)
B60L 53/16 (2019.01)
B60L 53/57 (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (22) AT 21.12.2023 (43) OT 26.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 213 180.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Lastversorgungsadapter und Schaltungsanordnung**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Götzenberger, Martin, 80687 München, DE; Pfeilschifter, Franz, 80687 München, DE; Meier, Martin, 80687 München, DE

- (10) DE 10 2020 200 984 B4
 (51) **B60M 3/00** (2006.01)
B60L 9/00 (2019.01)
G06Q 50/40 (2024.01)
 (22) AT 28.01.2020 (43) OT 29.07.2021
 (21) Akz: 10 2020 200 984.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur elektrischen Energieversorgung von Kraftfahrzeugen, Kraftfahrzeug und Versorgungssystem**
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE; VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammeler Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411 Nürnberg, DE
 (72) Kunzler, Rolf, Dr., 10117 Berlin, DE; Naumann, Hardy, Dr., 38442 Wolfsburg, DE; Böhm, Tobias, Dr., 38458 Velpke, DE

- (10) DE 10 2016 225 053 B4
 (51) **B60N 2/02** (2006.01)
B60N 2/06 (2006.01)
B60N 2/07 (2006.01)
B60N 2/12 (2006.01)
B60N 2/16 (2006.01)
 (22) AT 14.12.2016 (43) OT 14.06.2018
 (21) Akz: 10 2016 225 053.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verstelleinrichtung für die Längsverstellung eines Fahrzeugsitzes**
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, DE
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Jopp, Jörg, 98701 Böhlen, DE; Hofmann, Jochen, 96257 Marktgraitz, DE; Kieser, Sandra, 96450 Coburg, DE; Kröner, Gregor, 96120 Bischberg, DE; Amstein, Marcel, 98530 Marisfeld, DE; Rehmet, Fabian, 96317 Kronach, DE

- (10) DE 10 2023 100 455 B4
 (51) **B60N 2/02** (2006.01)
B60R 16/037 (2006.01)
 (22) AT 11.01.2023 (43) OT 11.07.2024
 (21) Akz: 10 2023 100 455.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Kraftfahrzeug mit Fahrbewegungen kompensierendem Fahrzeugsitz und Verfahren zum Ansteuern von Bewegungen eines Fahrzeugsitzes**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Bäder, Dirk, Dr., 70734 Fellbach, DE; Grabowski, Michael, Dr., 85055 Ingolstadt, DE

- (10) DE 11 2015 005 843 B4
 (51) **B60N 2/04** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 23.12.2015
 (21) Akz: 11 2015 005 843.5
 (86) PCT/KR2015/014219
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 07.07.2016
 (43) ÜB-VT 28.09.2017
 (87) WO 2016/108512

- (30) Pr 29.12.2014 KR 10-2014-0192515
 (54) **Verfahren zum Steuern eines Betriebs eines elektrischen Sitzes**
 (73) Hyundai Dymos Incorporated, Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Lee, Ho Cheoul, Osan-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Seung Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Chang Won, Osan-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Dong Gi, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2023 202 289 B4

- (51) **B60N 2/07** (2006.01)
B60N 2/02 (2006.01)
 (22) AT 14.03.2023 (43) OT 19.09.2024
 (21) Akz: 10 2023 202 289.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verstellvorrichtung für einen Fahrzeugsitz**
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, DE
 (74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammler Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411 Nürnberg, DE
 (72) Schröder, Waldemar, 96482 Ahorn, DE

(10) DE 10 2021 006 357 B4

- (51) **B60N 2/28** (2006.01)
B60N 2/42 (2006.01)
 (22) AT 27.12.2021 (43) OT 30.06.2022
 (21) Akz: 10 2021 006 357.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 31.12.2020 CN 202023332915.2
 (54) **Kindersitz**
 (73) Bambino Prezioso Switzerland AG, Steinhausen, CH
 (74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 86153 Augsburg, DE
 (72) Mo, Xiao Long, Dongguan, Guangdong, CN

(10) DE 10 2021 116 462 B4

- (51) **B60N 2/36** (2006.01)
B60N 2/02 (2006.01)
B60R 5/04 (2006.01)
 (22) AT 25.06.2021 (43) OT 20.01.2022
 (21) Akz: 10 2021 116 462.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 17.07.2020 KR 10-2020-0088611
 (54) **FAHRZEUGSITZVORRICHTUNG**
 (73) Hyundai Transys Inc., Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Park, Sang Woo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2019 211 437 B4

- (51) **B60N 2/50** (2006.01)
B60N 2/54 (2006.01)
 (22) AT 31.07.2019 (43) OT 05.03.2020
 (21) Akz: 10 2019 211 437.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 28.08.2018 US 16/114,897
 (54) **Sitzaufhängungssystem mit horizontaler Bewegung und Dämpfung**
 (73) Deere & Company, Moline, US
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE

- (72) Ryan, Alex M., 68163 Mannheim, DE; Warren, Charles N., 68163 Mannheim, DE; McConoughey, Gregory O., 68163 Mannheim, DE

(10) DE 11 2017 000 794 B4

- (51) **B60N 2/56** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60N 2/01 (2006.01)
B60N 2/02 (2006.01)
B60N 3/06 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 02.02.2017
 (21) Akz: 11 2017 000 794.1
 (86) PCT/EP2017/052193
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 17.08.2017
 (43) ÜB-VT 13.12.2018
 (87) WO 2017/137296
 (30) Pr 11.02.2016 GB 1602463.0
 (54) **FAHRZEUGSITZANORDNUNG**
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire, GB
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Penton, Stephen, Coventry, Warwickshire, GB; Brown, Christopher, Coventry, Warwickshire, GB

(10) DE 10 2024 124 861 B3

- (51) **B60N 2/427** (2006.01)
B60N 2/22 (2006.01)
B60N 2/34 (2006.01)
 (22) AT 30.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 124 861.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 26.03.2024 DE 10 2024 108 518.5
 (54) **FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE FÜR EIN AUTONOM FAHRENDES KRAFTFAHRZEUG**
 (73) Adient US LLC, Plymouth, US; Autoliv Development AB, Vargarda, SE
 (74) Patentanwälte Becker & Müller, 40878 Ratingen, DE
 (72) Enns, Viktor, 67661 Kaiserslautern, DE; Wolf, Christian, 67811 Dielkirchen, DE; Janneck, Christian, 67657 Kaiserslautern, DE

(10) DE 10 2024 102 960 B3

- (51) **B60N 3/00** (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
B60R 7/04 (2006.01)
 (22) AT 02.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 102 960.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Ablageeinrichtung für ein Kraftfahrzeug sowie entsprechendes Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Roß, Steffen, 85139 Wettstetten, DE; Sawitzki, Philipp, 85114 Buxheim, DE

(10) DE 10 2013 001 253 B4

- (51) **B60N 3/04** (2006.01)
 (22) AT 25.01.2013 (43) OT 31.07.2014
 (21) Akz: 10 2013 001 253.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Fußbodenanordnung für den Fußraum eines Fahrzeugs**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) Andronis, Odysseus, 38302 Wolfenbüttel, DE; Herdey, Jan, 38106 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2012 025 460 B4

- (51) **B60N 3/06** (2006.01)
B60N 2/62 (2006.01)
 (22) AT 28.12.2012 (43) OT 03.07.2014
 (21) Akz: 10 2012 025 460.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Fußkomfortsystem, Fahrzeug**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Szlag, Robert, 38440 Wolfsburg, DE; Richter, Ronald, 38471 Rühen, DE

(10) DE 10 2013 005 075 B4

- (51) **B60N 3/06** (2006.01)
B60N 2/62 (2006.01)
 (22) AT 22.03.2013 (43) OT 25.09.2014
 (21) Akz: 10 2013 005 075.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Fußablage und Fahrzeug mit einer derartigen Fußablage**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Wienert, Norbert, 38518 Gifhorn, DE; Mack, Christoph, 38124 Braunschweig, DE; Schröter, Oliver, 38518 Gifhorn, DE

(10) DE 10 2024 122 022 B3

- (51) **B60P 3/34** (2006.01)
B60P 3/42 (2006.01)
 (22) AT 01.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 122 022.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Mobiler Wohnaufbau für Kraftfahrzeuge oder Anhänger**
 (73) Pavao Camping GmbH, 45276 Essen, DE
 (74) Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE
 (72) Röder, Benjamin, 45276 Essen, DE

(10) DE 10 2024 102 658 B3

- (51) **B60Q 1/04** (2006.01)
F21S 45/30 (2018.01)
F21S 45/33 (2018.01)
 (22) AT 31.01.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 102 658.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Entfeuchtungsvorrichtung für einen Scheinwerfer eines Fahrzeugs sowie Fahrzeug und Verfahren zur Befestigung der Entfeuchtungsvorrichtung an einem Scheinwerfer**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Rothkopf, Michael, 85221 Dachau, DE; Heilmayer, Johann, 84432 Hohenpolding, DE; Hofacker, Robin, 80333 München, DE; Ecker, Stefan, 93333 Neustadt, DE; Kittl, Martin, 94078 Freyung, DE; Wieser, Michael, Wolfsbach, AT

(10) DE 10 2015 016 375 B4

- (51) **B60Q 1/08** (2006.01)
 (22) AT 17.12.2015 (43) OT 22.06.2017
 (21) Akz: 10 2015 016 375.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **System und Verfahren zur objektbasierten Ansteuerung eines hochauflösenden Scheinwerfers für ein Kraftfahrzeug**

- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Barmeyer, Florenz, 02763 Zittau, DE;
 Funk, Christian, Dr., 92339 Beilngries, DE;
 Armbruster, Tilman, 85055 Ingolstadt, DE;
 Reim, Johannes, 85072 Eichstätt, DE;
 Omerbegovic, Said, 60311 Frankfurt, DE

(10) DE 10 2024 002 110 B3

- (51) **B60Q 1/08** (2006.01)
 (22) AT 27.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 110.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Steuern einer Scheinwerfereinrichtung und Kraftfahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Schneider, Christian, Dr., 78315 Radolfzell, DE

(10) DE 10 2024 118 757 B3

- (51) **B60Q 1/08** (2006.01)
 (22) AT 02.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 757.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Ansteuern von zumindest einem Frontscheinwerfer eines Kraftfahrzeugs sowie Kraftfahrzeug mit einem Frontscheinwerfersystem**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Walter, Dominik, 71277 Rutesheim, DE;
 Hummel, Benjamin, Dr., 71732 Tamm, DE;
 Schäfers, Marcel, 72202 Nagold, DE;
 Tuka, Marinko, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(10) DE 10 2024 205 935 B3

- (51) **B60Q 1/08** (2006.01)
 B60Q 3/85 (2017.01)
 (22) AT 26.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 205 935.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Fahrzeug und Beleuchtungssystem mit direkter Helligkeitswahl**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Mrusek, Falk, 38530 Diddersede, DE; Wotka, Thomas, 30900 Wedemark, DE

(10) DE 10 2010 010 426 B4

- (51) **B60Q 1/16** (2006.01)
 B60Q 1/08 (2006.01)
 (22) AT 05.03.2010 (43) OT 08.09.2011
 (21) Akz: 10 2010 010 426.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Entblenden von entgegenkommenden Fahrzeugen bei baulichen Fahrbahnbegrenzungen**
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
 (72) Hüster, Christian, 33154 Salzkotten, DE;
 Irmischer, Tobias, 33334 Gütersloh, DE;
 Schmidt, Christian, 33106 Paderborn, DE;
 Wilks, Carsten, Dr., 59555 Lippstadt, DE

(10) DE 10 2019 004 209 B4

- (51) **B60Q 1/32** (2006.01)
 B60Q 1/26 (2006.01)

B60Q 1/50 (2006.01)
 B60R 25/00 (2013.01)
 E05B 17/10 (2006.01)
 E05B 81/12 (2014.01)
 E05B 81/64 (2014.01)

(22) AT 13.06.2019 (43) OT 17.12.2020

(21) Akz: 10 2019 004 209.3

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Beleuchtung eines Fahrzeugtürspalts zur Unterstützung der Bedienbarkeit von automatischen Türöffnungssystemen**

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

(72) Konrad, Tobias, 95643 Tirschenreuth, DE;
 Lindmayer, Martin, 72172 Sulz, DE

(10) DE 10 2016 211 738 B4

(51) **B60Q 1/44** (2006.01)
 B60L 7/18 (2006.01)
 B60L 7/26 (2006.01)

(22) AT 29.06.2016 (43) OT 04.01.2018

(21) Akz: 10 2016 211 738.6

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Kraftfahrzeug**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Toelge, Thomas, 80993 München, DE

(10) DE 10 2018 220 044 B4

(51) **B60Q 1/50** (2006.01)
 B60Q 1/26 (2006.01)
 F21S 41/32 (2018.01)
 F21S 41/141 (2018.01)
 F21S 41/365 (2018.01)
 F21S 41/675 (2018.01)
 F21V 7/04 (2006.01)
 F21V 14/04 (2006.01)
 G02B 26/10 (2006.01)
 G03B 21/00 (2006.01)

(22) AT 22.11.2018 (43) OT 21.11.2019

(21) Akz: 10 2018 220 044.0

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 18.05.2018 KR 10-2018-0057172

(30) Pr 20.07.2018 KR 10-2018-0084657

(54) **Äussere**

Anzeigebeleuchtungsvorrichtung eines Fahrzeugs

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

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

(72) Lim, Jung Wook, Seoul, KR; Ahn, Byoung Suk, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2023 115 896 B4

(51) **B60Q 9/00** (2006.01)
 B60T 13/66 (2006.01)
 B60T 13/74 (2006.01)
 B60T 17/22 (2006.01)
 E02F 9/24 (2006.01)
 G01C 9/00 (2006.01)

(22) AT 16.06.2023 (43) OT 04.01.2024

(21) Akz: 10 2023 115 896.1

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 30.06.2022 US 17/855,042

(54) **WARNSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZU STEILES PARKEN EINER MASCHINE**

(73) Caterpillar Paving Products Inc., Brooklyn Park, MN, US

(74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE

(72) Nagel, Brian D., Ramsey, MN, US;
 Marsolek, John L., Watertown, MN, US;
 Greene, Nicholas A., Elk River, MN, US;
 Anderson, Caleb L., Germantown Hills, IL, US

(10) DE 10 2024 121 157 B3

(51) **B60R 7/06** (2006.01)
 B60R 7/02 (2006.01)
 B60R 7/04 (2006.01)

(22) AT 25.07.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 121 157.1

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Ablagefachvorrichtung zum Verstauen von Gegenständen in einem Kraftfahrzeug und Kraftfahrzeug**

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

(72) Hitzinger, Nils, 91126 Schwabach, DE;
 Stockert, Christoph, 75173 Pforzheim, DE

(10) DE 10 2023 130 852 B4

(51) **B60R 7/08** (2006.01)

(22) AT 07.11.2023 (43) OT 20.03.2025

(21) Akz: 10 2023 130 852.1

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 18.09.2023 US 18/468,997

(54) **LADUNGSSICHERUNGSSNETZHAKEN**

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

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

(72) Artigas, Ernesto, Toluca, MX

(10) DE 10 2020 106 832 B4

(51) **B60R 11/02** (2006.01)
 B60K 35/60 (2024.01)

(22) AT 12.03.2020 (43) OT 16.09.2021

(21) Akz: 10 2020 106 832.8

(45) 1.PT 10.07.2025

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

(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE

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

(72) Wall, Christian, 85122 Hitzhofen, DE

(10) DE 10 2020 200 044 B4

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

(22) AT 06.01.2020 (43) OT 08.07.2021

(21) Akz: 10 2020 200 044.1

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Anzeigevorrichtung für einen Innenraum eines Kraftfahrzeugs**

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Ahrens, Oliver, 38368 Mariental, DE;
 Kruppa, Ralf, 09224 Chemnitz, DE; Köhler, Ingo, 38448 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2024 122 122 B3

(51) **B60R 11/04** (2006.01)

(22) AT 02.08.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 122 122.4

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Kraftfahrzeug mit in einem Heckbereich angeordneter und verstellbarer Kamera**

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

(72) Pentia, Bogdan, 73760 Ostfildern, DE

- (10) DE 10 2019 121 917 B4
 (51) **B60R 13/02** (2006.01)
B60Q 3/20 (2017.01)
F21V 33/00 (2006.01)
G09F 13/08 (2006.01)
H01H 9/18 (2006.01)
 (22) AT 14.08.2019 (43) OT 18.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 121 917.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Formteils**
 (73) NOVEM Car Interior Design GmbH, 95519 Vorbach, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Beer, Christoph, 95469 Speichersdorf, DE; Kraft, Alexander, 91257 Pegnitz, DE; Stopfer, Manfred, 95519 Schlammersdorf, DE

- (10) DE 10 2018 103 172 B4
 (51) **B60R 16/02** (2006.01)
B60L 53/00 (2019.01)
B60Q 3/00 (2017.01)
G06Q 50/40 (2024.01)
G08G 1/00 (2006.01)
 (22) AT 13.02.2018 (43) OT 14.08.2019
 (21) Akz: 10 2018 103 172.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Parkberechtigungsvorrichtung**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Metzger, Christian, 71732 Tamm, DE

- (10) DE 10 2023 005 278 B4
 (51) **B60R 16/02** (2006.01)
B60R 1/24 (2022.01)
B60R 1/29 (2022.01)
B60S 1/02 (2006.01)
G01M 17/00 (2006.01)
G06V 10/00 (2022.01)
 (22) AT 21.12.2023 (43) OT 26.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 005 278.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Detektion von Verschmutzungen auf einer Windschutzscheibe eines Fahrzeugs**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Schneider, Christian, Dr., 78315 Radolfzell, DE

- (10) DE 10 2020 123 469 B4
 (51) **B60R 16/037** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60H 3/00 (2006.01)
B60J 3/04 (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
B60R 16/02 (2006.01)
 (22) AT 09.09.2020 (43) OT 10.03.2022
 (21) Akz: 10 2020 123 469.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines elektrisch antreibbaren Kraftfahrzeugs in einem Privatsphärenmodus während eines Ladevorgangs sowie eine Steuereinheit zum Durchführen des Verfahrens und ein Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE

- (72) Totzke, Ingo, Dr., 85051 Ingolstadt, DE
 (10) DE 10 2020 127 736 B4
 (51) **B60R 19/34** (2006.01)
B60R 19/18 (2006.01)
 (22) AT 21.10.2020 (43) OT 17.02.2022
 (21) Akz: 10 2020 127 736.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 13.08.2020 DE 10 2020 121 326.3
 (54) **Stoßfängeranordnung**
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE
 (74) Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE
 (72) Aalberg, Johannes, Gjøvik, NO

- (10) DE 10 2018 126 915 B4
 (51) **B60R 21/23** (2006.01)
B60R 21/235 (2006.01)
 (22) AT 29.10.2018 (43) OT 30.04.2020
 (21) Akz: 10 2018 126 915.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Herstellungsverfahren für einen Airbag und Herstelleinrichtung zur Herstellung von Airbags**
 (73) Autoliv Development AB, Vårgårda, SE
 (74) Müller Verweyen Patentanwälte Partnerschaft mbB, 22763 Hamburg, DE
 (72) Koehnen, Ralf, 24616 Brokstedt, DE; Valkenburg, Simon, 22589 Hamburg, DE

- (10) DE 10 2023 127 935 B4
 (51) **B60R 21/013** (2006.01)
 (22) AT 12.10.2023 (43) OT 17.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 127 935.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Erhöhung der Sicherheit und Vorrichtung**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Pogorzelski, Adrian, 70193 Stuttgart, DE; Lehmann, Oliver, Dr., 71229 Leonberg, DE; Maurer, Simon Alexander, Dr., 75175 Pforzheim, DE; Neurath, Philipp, 71229 Leonberg, DE

- (10) DE 10 2023 127 978 B4
 (51) **B60R 21/013** (2006.01)
 (22) AT 13.10.2023 (43) OT 17.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 127 978.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Erhöhung der Sicherheit und Vorrichtung**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Pogorzelski, Adrian, 70193 Stuttgart, DE; Lehmann, Oliver, Dr., 71229 Leonberg, DE; Maurer, Simon Alexander, Dr., 75175 Pforzheim, DE

- (10) DE 10 2019 104 330 B4
 (51) **B60R 21/205** (2011.01)
B62D 25/08 (2006.01)
 (22) AT 20.02.2019 (43) OT 29.08.2019
 (21) Akz: 10 2019 104 330.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 28.02.2018 JP 2018-034998
 (54) **Aufbau einer Instrumententafel**
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
 (74) SR Huebner Patentanwälte mbH, 80333 München, DE
 (72) Asai, Kunihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

- (10) DE 10 2015 104 020 B4
 (51) **B60R 21/0132** (2006.01)
B60R 19/48 (2006.01)
B60R 21/01 (2006.01)
B60R 21/0136 (2006.01)
 (22) AT 18.03.2015 (43) OT 24.09.2015
 (21) Akz: 10 2015 104 020.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 24.03.2014 US 14/223,984
 (54) **Kollisionserkennende und energieabsorbierende Vorrichtung**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) ETL IP Patentanwaltskanzlei mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Ghannam, Mahmoud Yousef, Canton, MI, US; Schondorf, Steven Yellin, Dearborn, Mich., US; Philip, Abraham G., Rochester Hills, Mich., US; Tippy, David James, Ann Arbor, Mich., US

- (10) DE 10 2020 127 650 B4
 (51) **B60R 21/2338** (2011.01)
B60R 21/232 (2011.01)
B60R 21/233 (2006.01)
 (22) AT 21.10.2020 (43) OT 27.05.2021
 (21) Akz: 10 2020 127 650.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 26.11.2019 US 16/695,417
 (54) **Airbaganordnung**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Karuppaswamy, Senthil, Warren, Mich., US; Kini, Naresh, Bengaluru, IN; Joshi, Pramod, Bengaluru, IN

- (10) DE 10 2015 017 499 B4
 (51) **B60R 22/10** (2006.01)
B60N 2/26 (2006.01)
 (22) AT 16.09.2015 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2015 017 499.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 16.09.2014 CN 201410472763.6
 (54) **Schultergurt-Einstellmechanismus zum Einstellen einer Höhe eines Schultergurtes und damit ausgestatteter Kindersitz**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2015 217 693.2
 (73) BP Children's Products HK Co., Limited, Kwai Chung N.T., HK
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Mo, Xiao-Long, Dongguan, Guangdong, CN

- (10) DE 10 2005 034 097 B4
 (51) **B60R 25/00** (2006.01)
G07C 9/00 (2020.01)
 (22) AT 21.07.2005 (43) OT 17.08.2006
 (21) Akz: 10 2005 034 097.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 04.02.2005 DE 10 2005 005 161.8
 IP 17.03.2005 DE 10 2005 012 289.2
 (54) **Schließsystem für ein Fahrzeug**
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Grave, Dietmar, 38116 Braunschweig, DE; Wick, Christian, 38118 Braunschweig, DE; Grossmann, Markus, 38518 Gifhorn, DE
 (10) DE 10 2012 104 587 B4
 (51) **B60R 25/00** (2013.01)

- B60R 25/20* (2013.01)
 (22) AT 29.05.2012 (43) OT 05.12.2013
 (21) Akz: 10 2012 104 587.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Flurförderzeugflotte mit Zugangskontrolle**
 (73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, DE
 (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, 81245 München, DE
 (72) Bind, Alexander, 63808 Haibach, DE; Schröder, Boris, 61440 Oberursel, DE; Weiner, Christian, 63785 Obernburg, DE; Anthoine, Pierre, Thuré, FR

(10) DE 10 2018 217 063 B4

- (51) **B60R 25/00** (2013.01)
H01Q 7/00 (2006.01)
 (22) AT 05.10.2018 (43) OT 25.04.2019
 (21) Akz: 10 2018 217 063.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 23.10.2017 JP 2017-204765
 (54) **SYSTEM ZUR KABELLOSEN KOMMUNIKATION**
 (73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi, JP; Nomura Research Institute, Ltd., Tokyo, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Tamane, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Takahashi, Tsukasa, Tokyo, JP; Oshima, Masaki, Niwa-gun, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2012 112 520 B4

- (51) **B60R 25/01** (2013.01)
B60R 25/00 (2013.01)
E05B 79/06 (2014.01)
E05B 85/16 (2014.01)
 (22) AT 18.12.2012 (43) OT 18.06.2014
 (21) Akz: 10 2012 112 520.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Türaußengriffsystem bei einem Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Gerber, Harald, 74399 Wahlheim, DE

(10) DE 10 2020 200 050 B4

- (51) **B60R 25/20** (2013.01)
B60R 25/30 (2013.01)
 (22) AT 06.01.2020 (43) OT 08.07.2021
 (21) Akz: 10 2020 200 050.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Automatisiertes Starten eines Kraftfahrzeugs**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Verkin, Julian, 16761 Hennigsdorf, DE; Beyer, Karsten, 13189 Berlin, DE

(10) DE 10 2012 218 583 B4

- (51) **B60S 1/56** (2006.01)
B60S 1/54 (2006.01)
G01D 11/00 (2006.01)
 (22) AT 12.10.2012 (43) OT 18.04.2013
 (21) Akz: 10 2012 218 583.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 14.10.2011 JP 2011-226899
 Pr 04.07.2012 JP 2012-150266
 (54) **Kamerawaschvorrichtung für ein Kameraobjektiv**

- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Tanaka, Hitoshi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Matsumoto, Muneaki, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Matsukawa, Norifumi, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2019 203 547 B4

- (51) **B60S 1/56** (2006.01)
B60S 1/48 (2006.01)
 (22) AT 15.03.2019 (43) OT 19.09.2019
 (21) Akz: 10 2019 203 547.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 15.03.2018 JP 2018-047868
 (54) **Fahrzeugsystem**
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Sakai, Masaru, Shizuoka, JP; Sato, Masaaki, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2023 136 063 B4

- (51) **B60T 1/06** (2006.01)
B60B 35/12 (2006.01)
B60T 1/00 (2006.01)
 (22) AT 20.12.2023 (43) OT 26.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 136 063.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Fahrzeugachse für ein zweispuriges Fahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) NEUBAUER LIEBL BIERSCHEIDER MASSINGER, 85051 Ingolstadt, DE
 (72) Henning, Kay-Uwe, 85579 Neubiberg, DE; Rehr, Alfred, 85120 Hepberg, DE; Scholle, Tassilo, 85080 Gaimersheim, DE; Kürten-Pachowsky, Björn, 85072 Eichstätt, DE; Hanisch, Thomas, 91795 Dollnstein, DE; Meixner, Christian, 85049 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2010 042 694 B4

- (51) **B60T 13/66** (2006.01)
B60L 7/24 (2006.01)
B60T 1/10 (2006.01)
B60T 8/34 (2006.01)
 (22) AT 20.10.2010 (43) OT 02.02.2012
 (21) Akz: 10 2010 042 694.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 27.07.2010 DE 10 2010 038 439.9
 (54) **Kopplungsvorrichtung zum Verbinden eines Bremsengabeelements mit einem Hauptbremszylinder und Verfahren zum Betreiben einer derartigen Kopplungsvorrichtung**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Weiberle, Reinhard, 71665 Vaihingen, DE; Jahnz, Timo, 74354 Besigheim, DE

(10) DE 10 2020 211 084 B4

- (51) **B60T 13/66** (2006.01)
B60T 7/04 (2006.01)
B60T 11/06 (2006.01)
B60T 13/12 (2006.01)
 (22) AT 02.09.2020 (43) OT 03.03.2022
 (21) Akz: 10 2020 211 084.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Vorrichtung zur Erzeugung einer Gegenkraft auf ein Bremspedal und Kraftfahrzeug**

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Beier, Frank, 38110 Braunschweig, DE; Tiemann, Jörg, 38154 Königslutter, DE

(10) DE 103 04 145 B4

- (51) **B60T 13/66** (2006.01)
B60T 8/40 (2006.01)
B60T 17/18 (2006.01)
 (22) AT 03.02.2003 (43) OT 05.08.2004
 (21) Akz: 103 04 145.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Elektrohydraulische Fahrzeugbremsanlage**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Hofmann, Dirk, 71636 Ludwigsburg, DE; Vollert, Herbert, 71665 Vaihingen, DE; Schanzenbach, Matthias, 74246 Eberstadt, DE

(10) DE 11 2018 004 262 B4

- (51) **B60T 17/02** (2006.01)
B60T 8/34 (2006.01)
G01D 11/24 (2006.01)
G05D 16/08 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 10.08.2018
 (21) Akz: 11 2018 004 262.6
 (86) PCT/JP2018/030010
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 28.02.2019
 (43) ÜB-VT 07.05.2020
 (87) WO 2019/039309
 (30) Pr 23.08.2017 JP 2017-160590
 (54)

Flüssigkeitsdrucksteuerungsvorrichtung und Verfahren zum Herstellen dieser

- (73) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Uchida, Miyuki, Kariya-shi, Aichi, JP; Miyata, Yoshihiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2013 219 589 B4

- (51) **B60T 17/22** (2006.01)
B60T 8/00 (2006.01)
 (22) AT 27.09.2013 (43) OT 03.04.2014
 (21) Akz: 10 2013 219 589.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 28.09.2012 JP 2012-218406
 (54) **Fahrzeugsteuervorrichtung und Bremssteuervorrichtung**
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Kikawa, Masayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP; Goto, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP; Ueno, Kentaro, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP; Innami, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP; Ohkubo, Tatsuji, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

(10) DE 10 2017 124 436 B4

- (51) **B60T 17/22** (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
 (22) AT 19.10.2017 (43) OT 25.04.2019
 (21) Akz: 10 2017 124 436.0
 (45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Verfahren zur dynamischen Bremsfunktionsprüfung bei einer mobilen Arbeitsmaschine und mobile Arbeitsmaschine**

- (73) STILL Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 22113 Hamburg, DE
(74) Patentshop Patentanwaltsgesellschaft mbH, 81245 München, DE
(72) Tügel, Caspar, 22553 Hamburg, DE;
Thomsen, Sönke, 24619 Bornhöved, DE;
Rehder, Jan-Christian, 20144 Hamburg, DE;
Heitmann, Claus, 21680 Stade, DE;
Vellinga, Heiko, 22303 Hamburg, DE

(10) DE 11 2018 005 270 B4

- (51) **B60T 17/22** (2006.01)
B60T 8/38 (2006.01)
B60T 8/40 (2006.01)
B60T 11/232 (2006.01)
B60T 11/236 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 31.10.2018
(21) Akz: 11 2018 005 270.2
(86) PCT/EP2018/079791
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 09.05.2019
(87) WO 2019/086502
(66) IP 03.11.2017 DE 10 2017 125 696.2
(54) **Kolben-Zylinder-Einheit, Kolben-Zylinder-Einheit in Form eines Wegsimulators sowie eine Hydraulische Einrichtung, wie eine Brems- oder Kupplungseinrichtung**

- (73) IPGATE AG, Pfäffikon, CH
(74) Lenzing Gerber Stute Partnerschaftsgesellschaft von Patentanwälten m. b. B., 40212 Düsseldorf, DE
(72) Leiber, Heinz, 71739 Oberriexingen, DE;
van Zanten, Anton, 71254 Ditzingen, DE;
Leiber, Thomas, Rogoznica, HR

(10) DE 10 2014 203 293 B4

- (51) **B60W 20/12** (2016.01)
B60L 7/18 (2006.01)
B60L 58/15 (2019.01)
B60W 10/02 (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/26 (2006.01)
B60W 20/00 (2016.01)
B60W 20/14 (2016.01)
B60W 20/20 (2016.01)
B60W 20/30 (2016.01)
B60W 20/40 (2016.01)

- (22) AT 24.02.2014 (43) OT 11.09.2014
(21) Akz: 10 2014 203 293.8
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 25.02.2013 US 13/776,315

- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Hybridfahrzeugs**

- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Banker, Adam Nathan, Canton, Mich., US;
Doering, Jeffrey Allen, Canton, Mich., US;
O'Connor Gibson, Alex, Ann Arbor, Mich., US;
Reed, Dennis Craig, Dexter, Mich., US;
Oshinsky, David, Trenton, Mich., US

(10) DE 10 2020 003 027 B4

- (51) **B60W 20/12** (2016.01)

B60L 53/60 (2019.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 20/13 (2016.01)
B60W 50/10 (2012.01)
G01C 21/34 (2006.01)
H04H 60/70 (2008.01)

- (22) AT 19.05.2020 (43) OT 24.12.2020
(21) Akz: 10 2020 003 027.0

- (45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 20.06.2019 SE 1950762-3

- (54) **Verfahren zum Steuern eines Antriebsmodus eines Plug-in-Hybrid-Elektrofahrzeugs**

- (73) Scania CV AB, Södertälje, SE
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE

- (72) Karjalainen, Max, Åkers Styckebruk, SE

(10) DE 10 2020 133 508 B4

- (51) **B60W 20/13** (2016.01)
B60L 58/14 (2019.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/26 (2006.01)
G01R 31/374 (2019.01)
G01R 31/382 (2019.01)
G01R 31/389 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01)

- (22) AT 15.12.2020 (43) OT 24.06.2021
(21) Akz: 10 2020 133 508.3

- (45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 19.12.2019 JP 2019-229535

- (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 2021 104 919 B4

- (51) **B60W 20/13** (2016.01)
B60K 6/40 (2007.10)
B60K 6/365 (2007.10)
B60K 6/445 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
B60L 50/16 (2019.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
B60W 10/11 (2012.01)
B60W 10/26 (2006.01)
B60W 10/30 (2006.01)
B60W 20/11 (2016.01)
F02D 41/00 (2006.01)
F02D 41/12 (2006.01)

- (22) AT 02.03.2021 (43) OT 30.09.2021
(21) Akz: 10 2021 104 919.9

- (45) 1.PT 10.07.2025

- (30) Pr 31.03.2020 JP 2020-063964

- (54) **Controller und Steuerverfahren für Hybridfahrzeug**

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

- (72) Iizawa, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP;
Tsuchida, Yasutaka, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2019 220 066 B4

- (51) **B60W 20/30** (2016.01)
B60K 6/38 (2007.10)
B60K 6/365 (2007.10)
B60K 6/383 (2007.10)
B60K 6/445 (2007.10)
B60K 6/543 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
B60L 50/16 (2019.01)
B60W 10/02 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
B60W 30/19 (2012.01)
F02D 45/00 (2006.01)
F16H 61/04 (2006.01)
F16H 63/50 (2006.01)

- (22) AT 18.12.2019 (43) OT 25.06.2020
(21) Akz: 10 2019 220 066.4

- (45) 1.PT 10.07.2025

- (30) Pr 20.12.2018 JP 2018-238927

- (54) **FAHRZEUGSTEUERGERÄT**

- (73) AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi, JP;
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Kumazaki, Kenta, Toyota-shi, Aichi-ken, JP;
Matsubara, Tooru, Toyota-shi, Aichi-ken, JP;
Suyama, Daisuke, Anjo-shi, Aichi, JP;
Maeda, Mitsuru, Anjo-shi, Aichi, JP;
Kimura, Tomoyasu, Anjo-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2014 213 776 B4

- (51) **B60W 20/50** (2016.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/24 (2006.01)
B60W 20/00 (2016.01)
B60W 20/10 (2016.01)
B60W 40/10 (2006.01)
B60W 40/12 (2006.01)

- (22) AT 16.07.2014 (43) OT 21.01.2016
(21) Akz: 10 2014 213 776.4

- (45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Betriebsverfahren für Hybridfahrzeug**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Thum, Stefan, 82152 Planegg, DE;
Altenhofer, Martin, 80993 München, DE;
Lorenz, Karl, 80807 München, DE

(10) DE 10 2010 055 222 B4

- (51) **B60W 30/02** (2012.01)
B60K 17/16 (2006.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B60L 50/16 (2019.01)
B60T 8/1755 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/12 (2012.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/26 (2006.01)

- (22) AT 20.12.2010 (43) OT 14.07.2011
(21) Akz: 10 2010 055 222.4

- (45) 1.PT 10.07.2025

- (30) Pr 21.12.2009 JP 2009-288989

- (54) **Regelvorrichtung für eine Links/Rechts-Antriebskraft-Einstellvorrichtung eines Fahrzeugs**

- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio/Tokyo, JP

- (74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
(72) Kato, Tomo, Tokyo, JP; Sawase, Kaoru,
Tokyo, JP

(10) DE 10 2015 112 340 B4

- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B60K 35/10 (2024.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 40/12 (2012.01)
B62D 6/00 (2006.01)
B62D 13/06 (2006.01)
B62D 15/02 (2006.01)
(22) AT 29.07.2015 (43) OT 04.02.2016
(21) Akz: 10 2015 112 340.1
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 30.07.2014 US 14/447,102
(54) **Anhängerrückfahrhilfesystem mit
Vorrichtung zur normierten
Lenkeingabe für verschiedene
Anhänger**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
Mich., US
(74) PATERIS Theobald Elbel & Partner,
Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
(72) Lavoie, Erick Michael, Dearborn, MI, US;
Hochrein, Bradley G., Dexter, Mich., US

(10) DE 10 2024 106 429 B3

- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B60Q 1/24 (2006.01)
B60Q 1/50 (2006.01)
B60R 1/12 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
F21S 41/16 (2018.01)
F21S 41/141 (2018.01)
G02B 27/18 (2006.01)
G06V 20/56 (2022.01)
(22) AT 06.03.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 106 429.3
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Kraftfahrzeug mit Projektionssystem**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt,
DE
(74) LINDNER BLAUMEIER, Patent- und
Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft
mbB, 90402 Nürnberg, DE
(72) Böckenhoff, Paul, Dr., 85051 Ingolstadt,
DE

(10) DE 10 2019 203 420 B4

- (51) **B60W 30/08** (2012.01)
B60W 30/095 (2012.01)
G08G 1/16 (2006.01)
G08G 1/0965 (2006.01)
(22) AT 13.03.2019 (43) OT 17.09.2020
(21) Akz: 10 2019 203 420.9
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum
Abstimmen von Fahrmanövern
zwischen Kraftfahrzeugen**
(73) STELLANTIS AUTO SAS, Poissy, FR
(74) Horst, Christian, Dr., 65428 Rüsselsheim,
DE
(72) Knapp, Steffen, 65428 Rüsselsheim, DE

(10) DE 10 2021 003 571 B4

- (51) **B60W 30/08** (2012.01)
B60W 10/04 (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 40/04 (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G07C 5/08 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
(22) AT 12.07.2021 (43) OT 12.01.2023
(21) Akz: 10 2021 003 571.2
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum
Betreiben eines fahrerlos fahrenden
Egofahrzeugs**
(73) Daimler Truck AG, Stuttgart, DE
(72) Stein, Fridtjof, Dr., 73760 Ostfildern, DE

(10) DE 10 2024 211 163 B3

- (51) **B60W 30/08** (2012.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 50/08 (2020.01)
B60W 50/14 (2020.01)
B62D 6/00 (2006.01)
B62D 15/02 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
(22) AT 21.11.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 211 163.5
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Totwinkelassistenten und Verfahren**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Vajrapu, Ashik, Hyderabad, IN; Tuluva,
Jagadeesh, Anantapur, IN; Alsharif,
Mohammad, 88069 Tettang, DE; Pitta,
Krishna Chandra, Ichapuram, IN

(10) DE 11 2019 001 511 B4

- (51) **B60W 30/08** (2012.01)
B60T 7/12 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/095 (2020.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G08G 1/16 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
G08G 1/0968 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 13.03.2019
(21) Akz: 11 2019 001 511.7
(86) PCT/JP2019/010427
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 26.09.2019
(43) ÜB-VT 07.01.2021
(87) WO 2019/181708
(30) Pr 23.03.2018 JP 2018-056723
(54) **Fahrzeug und Selbstfahr-
Steuervorrichtung**
(73) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, 80339
München, DE
(72) Furukawa, Kazuya, Kadoma-shi, Osaka,
JP

(10) DE 10 2019 201 590 B4

- (51) **B60W 30/09** (2012.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/105 (2012.01)
B60W 40/109 (2012.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G08G 1/16 (2006.01)

- (22) AT 07.02.2019 (43) OT 13.08.2020
(21) Akz: 10 2019 201 590.5
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum
Vermeiden einer Kollision eines
Fahrzeugs mit einem
entgegenkommenden Fahrzeug**
(73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE
(72) Klingemann, Timo, Dr., 38524
Sassenburg, DE

(10) DE 10 2019 213 185 B4

- (51) **B60W 30/10** (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
G08G 1/0968 (2006.01)
H04W 4/40 (2018.01)
(22) AT 02.09.2019 (43) OT 04.03.2021
(21) Akz: 10 2019 213 185.9
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Querführung eines Fahrzeugs mittels
von anderen Fahrzeugen erfassten
Umgebungsdaten**
(73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE
(72) Münning, Daniel, Dr., 38118
Braunschweig, DE; Oschlies, Hendrik, Dr.,
38106 Braunschweig, DE

(10) DE 11 2015 005 374 B4

- (51) **B60W 30/10** (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 30/165 (2020.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/072 (2012.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G06V 20/56 (2022.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 16.11.2015
(21) Akz: 11 2015 005 374.3
(86) PCT/JP2015/082150
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 02.06.2016
(43) ÜB-VT 03.08.2017
(87) WO 2016/084645
(30) Pr 28.11.2014 JP 2014-242236
(54)

FAHRZEUGFAHRSTEUERVORRICHTUNG UND**FAHRZEUGFAHRSTEUERVERFAHREN**

- (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;
Katsukura, Toyoharu, Kariya-city, Aichi-
pref., JP; Ogata, Yoshihisa, Kariya-city,
Aichi-pref., JP; Nanami, Takeshi, Toyota-
shi, Aichi-ken, JP; Nishida, Takashi,
Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 11 2017 003 517 B4

- (51) **B60W 30/10** (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 30/12 (2020.01)

- B60W 40/02 (2006.01)
 B62D 6/00 (2006.01)
 G05B 15/02 (2006.01)
 G05D 1/43 (2024.01)
 G06F 17/10 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 08.06.2017
 (21) Akz: 11 2017 003 517.1
 (86) PCT/JP2017/022029
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 18.01.2018
 (43) ÜB-VT 28.03.2019
 (87) WO 2018/012187
 (30) Pr 14.07.2016 US 15/210,299
 (54) **Steuergerät und Verfahren zur Steuerung eines Fahrzeugs und nichtflüchtiger computerlesbarer Speicher**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
 Patentanwälte, 80339 München, DE
 (72) Di Cairano, Stefano, Cambridge, Mass., US; Kalabic, Uros, Cambridge, Mass., US; Berntorp, Karl, Cambridge, Mass., US
-
- (10) DE 10 2015 208 419 B4
 (51) **B60W 30/12** (2020.01)
 B60T 8/1755 (2006.01)
 B60W 10/18 (2006.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 30/09 (2012.01)
 B62D 6/00 (2006.01)
 G08G 1/16 (2006.01)
- (22) AT 06.05.2015 (43) OT 12.11.2015
 (21) Akz: 10 2015 208 419.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 12.05.2014 US 14/275,062
 (54) **Spurhaltende Notlenkassistentz bei Bremsung**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner,
 Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
 (72) Elwart, Shane, Ypsilanti, Mich., US; Talamonti, Walter Joseph, Dearborn, Mich., US; Rhode, Doug Scott, Farmington Hills, Mich., US
-
- (10) DE 10 2017 101 856 B4
 (51) **B60W 30/12** (2020.01)
 B60Q 1/34 (2006.01)
 B60Q 1/40 (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/18 (2012.01)
 B60W 10/20 (2006.01)
 B60W 40/02 (2006.01)
 B60W 50/08 (2020.01)
- (22) AT 31.01.2017 (43) OT 10.08.2017
 (21) Akz: 10 2017 101 856.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 05.02.2016 JP 2016-020915
 (54) **Fahrzeugsteuerungssystem**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
 Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Aoki, Kenichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 10 2019 111 532 B4
 (51) **B60W 30/12** (2020.01)
 B60W 40/06 (2012.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
- (22) AT 03.05.2019 (43) OT 28.11.2019

- (21) Akz: 10 2019 111 532.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 23.05.2018 US 15/987,020
 (54) **VERFAHREN ZUM AUFRECHTERHALTEN DER GEWÜNSCHTEN FAHRSPUR DURCH EIN AUTONOMES FAHRZEUG IN UMGEBUNGEN MIT KOMPROMITTIERTEN FAHRSPURMARKIERUNGEN**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Adam, Paul A., Milford, Mich., US; Wisner, Donovan J., Milford, MI, US; Krichene, Assaad, Milford, MI, US
-
- (10) DE 10 2019 119 201 B4
 (51) **B60W 30/12** (2020.01)
 B62D 5/04 (2006.01)
 B62D 6/00 (2006.01)
 B62D 15/02 (2006.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
- (22) AT 16.07.2019 (43) OT 23.01.2020
 (21) Akz: 10 2019 119 201.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 17.07.2018 JP 2018-133929
 (54) **Fahrspurabweichungsverhinderungs-vorrichtung**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Takahashi, Takenoshin, Toyota-shi, Aichi, JP; Uechi, Masaaki, Toyota-shi, Aichi, JP; Esaka, Toshinori, Toyota-shi, Aichi, JP; Kinugasa, Hidenobu, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 10 2017 215 769 B4
 (51) **B60W 30/14** (2006.01)
 B60K 6/20 (2007.10)
 B60W 10/02 (2006.01)
 B60W 10/06 (2006.01)
 B60W 10/08 (2006.01)
 B60W 10/10 (2012.01)
 B60W 20/10 (2016.01)
 B60W 40/12 (2012.01)
 B60W 40/105 (2012.01)
- (22) AT 07.09.2017 (43) OT 17.05.2018
 (21) Akz: 10 2017 215 769.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 16.11.2016 KR 10-2016-0152372
 (54) **Tempomat-Steuerungsverfahren für ein Hybridelektrofahrzeug**
- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Oh, Ji Won, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Eo, Jeong Soo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Sung Jae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 10 2019 217 429 B4
 (51) **B60W 30/14** (2006.01)
 B60W 40/02 (2006.01)
 B60W 40/10 (2012.01)
 B60W 40/072 (2012.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)
 G08G 1/0968 (2006.01)
- (22) AT 12.11.2019 (43) OT 12.05.2021

- (21) Akz: 10 2019 217 429.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Unterstützung der Längsregelung eines Fahrzeugs mittels Metadaten und Verfahren zur Zurverfügungstellung solcher Metadaten**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Günterberg, Thomas, 38440 Wolfsburg, DE; Oschlies, Hendrik, Dr., 38106 Braunschweig, DE
-
- (10) DE 10 2023 204 877 B4
 (51) **B60W 30/18** (2012.01)
 B60K 1/02 (2006.01)
 B60L 15/20 (2006.01)
 B60L 58/10 (2019.01)
 B60W 10/08 (2006.01)
 B60W 10/26 (2006.01)
- (22) AT 25.05.2023 (43) OT 28.11.2024
 (21) Akz: 10 2023 204 877.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur dynamischen Stromaufteilung in einem Multimotorantriebssystem**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Jabloun, Oussama, 88046 Friedrichshafen, DE; Bemetz, Stefan, 88239 Wangen, DE; Prenner, Franz, 88048 Friedrichshafen, DE
-
- (10) DE 10 2016 003 433 B4
 (51) **B60W 30/165** (2020.01)
 B60W 30/14 (2006.01)
 B60W 40/12 (2006.01)
 B60W 40/076 (2012.01)
 B60W 40/105 (2012.01)
 G08G 1/0965 (2006.01)
 H04W 4/46 (2018.01)
- (22) AT 21.03.2016 (43) OT 06.10.2016
 (21) Akz: 10 2016 003 433.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 31.03.2015 SE 1550385-7
 (54) **Verfahren und Steuereinheit zur Ermittlung eines Geschwindigkeitsprofils**
- (73) Scania CV AB, Södertälje, SE
 (74) Thum, Mötsch, Weickert Patentanwälte PartG mbB, 81675 München, DE
 (72) Johansson, Björn, Älvsjö, SE; Flärdh, Oscar, Solna, SE
-
- (10) DE 10 2023 204 946 B4
 (51) **B60W 30/188** (2012.01)
 B60K 17/28 (2006.01)
 B60W 10/04 (2006.01)
 B60W 10/10 (2012.01)
 B60W 10/30 (2006.01)
 F16H 59/14 (2006.01)
 F16H 59/50 (2006.01)
- (22) AT 26.05.2023 (43) OT 28.11.2024
 (21) Akz: 10 2023 204 946.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Bestimmen einer Veränderung einer Drehmomentanforderung an einen Antriebsmotor einer Arbeitsmaschine**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) Biel, Steffen, 88046 Friedrichshafen, DE;
Birk, Markus, 88441 Mittelbiberach, DE

(10) DE 10 2018 115 895 B4

- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
G06F 18/23 (2023.01)
G06V 10/26 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G08G 1/16 (2006.01)
(22) AT 30.06.2018 (43) OT 02.01.2020
(21) Akz: 10 2018 115 895.5
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Verfahren und System zur Erkennung von Hindernissen**
(73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Walessa, Marc, Dr., 80999 München, DE;
Zorn-Pauli, Andreas, 80636 München, DE;
Roskopf, Andre, 81673 München, DE; Li,
Ting, Dr., 81247 München, DE; Greiner,
Gero, Dr., 80807 München, DE;
Ruhhammer, Christian, Dr., 80336
München, DE

(10) DE 10 2018 217 840 B4

- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
G01C 21/28 (2006.01)
G01C 21/30 (2006.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G08G 1/0968 (2006.01)
(22) AT 18.10.2018 (43) OT 23.04.2020
(21) Akz: 10 2018 217 840.2
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Verfahren und System zum Bestimmen eines Umfeldmodells für ein Fahrzeug**
(73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE
(72) Schack, Moritz, Dr., 38126 Braunschweig,
DE; Melfels, Christian, 38102
Braunschweig, DE

(10) DE 10 2024 119 726 B3

- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 30/12 (2020.01)
B60W 50/029 (2012.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G01S 17/86 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
G01S 19/45 (2010.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G08G 1/16 (2006.01)
(22) AT 11.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 119 726.9
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 16.05.2024 US 18/660,045
(54) **Prädiktives eingefrorenes Szenario für den ununterbrochenen Betrieb von Systemen für automatische Ausweichmanöver**
(73) GM GLOBAL TECHNOLOGY
OPERATIONS LLC, Detroit, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB,
80333 München, DE

- (72) Zarringhalam, Reza, Markham, CA;
Shahriari, Mohammadali, Markham, CA;
Jalaliyazdi, Milad, Markham, CA; Feldman,
Dmitriy, Milford, US; Krichene, Assaad,
Milford, US

(10) DE 10 2013 018 315 B4

- (51) **B60W 40/04** (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G08G 1/01 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
(22) AT 31.10.2013 (43) OT 30.04.2015
(21) Akz: 10 2013 018 315.4
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Umfeldmodell mit adaptivem Gitter**
(73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE;
Continental Autonomous Mobility Germany
GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
(74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Strauß, Matthias, 64319 Pfungstadt, DE;
Rauch, Sebastian, 81377 München, DE;
Nilles, Claudia, 80333 München, DE;
Fischer, Marc, Dr., 88149 Nonnenhorn,
DE; Grewe, Ralph, 88131 Lindau, DE;
Heinrich, Stefan, 77855 Achern, DE

(10) DE 11 2019 001 487 B4

- (51) **B60W 40/08** (2012.01)
A61B 5/18 (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 50/14 (2020.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G06V 20/59 (2022.01)
G08B 21/02 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
H04W 4/46 (2018.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 26.02.2019
(21) Akz: 11 2019 001 487.0
(86) PCT/JP2019/007188
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 26.09.2019
(43) ÜB-VT 07.01.2021
(87) WO 2019/181380
(30) Pr 23.03.2018 JP 2018-056139
(54) **Zustandsbestimmungsvorrichtung, Zustandsbestimmungsprogramm und computerlesbares nichtvergänglich greifbares Speichermedium**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Yoshimura, Yukiyasu, Kariya-city, Aichi-
pref., JP; Morimoto, Hiroshi, Kariya-city,
Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2013 114 267 B4

- (51) **B60W 40/09** (2012.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
B60W 30/182 (2020.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/06 (2012.01)
B60W 40/107 (2012.01)
(22) AT 18.12.2013 (43) OT 18.12.2014
(21) Akz: 10 2013 114 267.2
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 12.06.2013 KR 10-2013-0067380

- (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung einer Kurzzeitfahrendenz eines Fahrers**

- (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR;
KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Jeon, Byeong Wook, Seoul, KR; Jeong,
Dong Hoon, Osan, Kyonggi, KR

(10) DE 11 2014 000 515 B4

- (51) **B60W 40/09** (2012.01)
B60K 35/21 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
B60R 16/023 (2006.01)
B60W 10/02 (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 20/15 (2016.01)
B60W 30/18 (2012.01)
B60W 50/14 (2020.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 11.02.2014
(21) Akz: 11 2014 000 515.0
(86) PCT/SE2014/050169
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 21.08.2014
(43) ÜB-VT 08.10.2015
(87) WO 2014/126529
(30) Pr 13.02.2013 SE 1350166-3
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln eines Energieverbrauchs beim Fahren eines Fahrzeugs**
(73) Scania CV AB, Södertälje, SE
(74) Thum, Mötsch, Weickert Patentanwälte
PartG mbB, 81675 München, DE
(72) Björkman, Mathias, Tullinge, SE;
Pettersson, Niklas, Stockholm, SE;
Falkhäll, Johan, Södertälje, SE

(10) DE 10 2014 100 927 B4

- (51) **B60W 40/12** (2006.01)
B60K 28/12 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G05B 9/02 (2006.01)
(22) AT 28.01.2014 (43) OT 30.07.2015
(21) Akz: 10 2014 100 927.4
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Verfahren zur Überwachung eines Türkontaktschalter einer Fahrertür eines Kraftfahrzeugs**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
(72) Eichin, Matthias, 74223 Flein, DE; Ohl,
Thomas, 71292 Frieleheim, DE; Luther,
Bastian, 70597 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2019 132 089 B4

- (51) **B60W 40/12** (2012.01)
B60Q 9/00 (2006.01)
B60W 30/06 (2006.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G06F 18/20 (2023.01)
(22) AT 27.11.2019 (43) OT 04.06.2020
(21) Akz: 10 2019 132 089.5
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 29.11.2018 US 16/204,789
(54) **Verfahren und System zum Berechnen und Überwachen von Anhängergrößen**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP; Denso International
America, Inc., Southfield, Mich., US

- (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Lai, Ting-Yu, Southfield, MI, US; Sato, Miki, Southfield, MI, US; Gerges, Markos, Southfield, MI, US

(10) DE 10 2020 117 077 B4

- (51) **B60W 40/12** (2012.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
B60W 50/00 (2006.01)
G05B 13/02 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G07C 5/08 (2006.01)
 (22) AT 29.06.2020 (43) OT 30.12.2021
 (21) Akz: 10 2020 117 077.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Computerimplementiertes Verfahren zur Steuerung von Komponenten in einem Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Brandstetter, Jonas, 71065 Sindelfingen, DE; Pehnert, Björn, 71732 Tamm, DE

(10) DE 10 2024 113 704 B3

- (51) **B60W 40/064** (2012.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 40/12 (2012.01)
B60W 40/101 (2012.01)
B60W 40/112 (2012.01)
 (22) AT 16.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 113 704.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 20.03.2024 US 18/611,493
 (54) **Verfahren zum Abschätzen eines Indikators für den Seitenhaftungsgrad von Reifen und System für ein Fahrzeug**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Zhang, Yubiao, Warren, US; Yu, Bo, Warren, US; Lopez, Erick Mauricio Via, Milford, US; Tan, Hualin, Milford, US

(10) DE 10 2019 134 495 B4

- (51) **B60W 40/076** (2012.01)
B60G 17/019 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G01C 9/00 (2006.01)
G01C 21/26 (2006.01)
G01S 19/14 (2010.01)
G01S 19/47 (2010.01)
 (22) AT 16.12.2019 (43) OT 30.07.2020
 (21) Akz: 10 2019 134 495.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 29.01.2019 US 16/260,582
 (54) **Verfahren zum Bestimmen, basierend auf Fahrzeuginformationen, einer Fahrbahnquerneigung**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Chen, Jinzhu, Warren, Mich., US; Chen, Shu, Warren, MI, US; Bai, Fan, Warren, MI, US; Litkouhi, Bakhtiar B., Warren, MI, US

(10) DE 10 2017 212 497 B4

- (51) **B60W 50/08** (2020.01)
B60W 60/00 (2020.01)
B62D 6/00 (2006.01)
B62D 15/02 (2006.01)
 (22) AT 20.07.2017 (43) OT 24.01.2019
 (21) Akz: 10 2017 212 497.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Steuern zumindest eines Fahrzeugsystems eines Kraftfahrzeugs während einer Fahrt, sowie Vorrichtung und Fahrzeug**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Obermüller, Anton, Dr., 85055 Ingolstadt, DE; Mihailescu, Adrian, Dr., 85057 Ingolstadt, DE; Hartinger, Ferdinand, 80799 München, DE; Diepold, Klaus, Dr., 86156 Augsburg, DE; Enning, Martin, 85049 Ingolstadt, DE; Wiedenmann, Christian, 85049 Ingolstadt, DE; Ortlechner, Michael, 85057 Ingolstadt, DE; Lehmann, Matthias, 85356 Freising, DE

(10) DE 10 2023 003 426 B4

- (51) **B60W 50/14** (2020.01)
B60K 35/20 (2024.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 50/08 (2020.01)
 (22) AT 21.08.2023 (43) OT 27.02.2025
 (21) Akz: 10 2023 003 426.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Ausgabe von Hinweisen an einen Fahrzeugnutzer und Fahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Mix, Bianca, 70376 Stuttgart, DE; Benz, Leo, 71069 Sindelfingen, DE; Maier, Wolfgang, Dr., 72072 Tübingen, DE; Blankenhorn, Tobias, 71116 Gärtringen, DE; Mikl-Pournaras, Nikolas, 70197 Stuttgart, DE; Staib, Florian, 73614 Schorndorf, DE; Hähnel, Peter, 71065 Sindelfingen, DE

(10) DE 10 2023 208 440 B4

- (51) **B60W 50/14** (2020.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60H 1/34 (2006.01)
B60K 35/25 (2024.01)
B60W 50/16 (2020.01)
 (22) AT 01.09.2023 (43) OT 06.03.2025
 (21) Akz: 10 2023 208 440.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Erweiterung von Fahrzeug-zu-Fahrer-Interaktion bei Fahrerassistenzsystemen mit Hilfe intelligenter Klimaanlage**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Munning, Daniel, Dr., 38124 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2023 108 334 B4

- (51) **B61L 5/06** (2006.01)
 (22) AT 31.03.2023 (43) OT 02.10.2024
 (21) Akz: 10 2023 108 334.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Tragbares Steuergerät für einen Antrieb einer Fahrwegstellvorrichtung in einem Schienennetz**
 (73) GTS Deutschland GmbH, Stuttgart, DE

- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 70563 Stuttgart, DE
 (72) Richter, Siegfried, 72574 Bad Urach, DE

(10) DE 10 2017 104 999 B4

- (51) **B61L 25/02** (2006.01)
B61L 15/00 (2006.01)
B61L 23/04 (2006.01)
 (22) AT 09.03.2017 (43) OT 13.09.2018
 (21) Akz: 10 2017 104 999.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Bestimmung der momentanen Position eines Schienenfahrzeugs, Computerprogramm und Schienenfahrzeug-Ortungssystem**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Temme, Gerald, 38126 Braunschweig, DE; Asbach, Lennart, 38112 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2024 120 700 B3

- (51) **B62B 1/12** (2006.01)
B62B 5/00 (2006.01)
B62B 7/06 (2006.01)
B62K 17/00 (2006.01)
 (22) AT 22.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 120 700.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 10.04.2024 DE 10 2024 109 989.5
 (54) **Wegehilfe zum schiebenden Transport von Personen und/oder Objekten**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
 (72) Czech, Jörg, 30926 Seelze, DE; Kuhn, Tobias, 38122 Braunschweig, DE; Armgart, Gregor, 38120 Braunschweig, DE; Spinello, Michele, 38444 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2024 122 439 B4

- (51) **B62D 1/184** (2006.01)
 (22) AT 06.08.2024 (43) OT 13.03.2025
 (21) Akz: 10 2024 122 439.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Lenksäule für ein Kraftfahrzeug**
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Presta AG, Eschen, LI
 (74) Harazim, Eugen, 45143 Essen, DE
 (72) Domig, Markus, Bartholomäberg, AT

(10) DE 10 2014 117 054 B4

- (51) **B62D 5/12** (2006.01)
B62D 5/26 (2006.01)
B62D 5/30 (2006.01)
B62D 7/14 (2006.01)
 (22) AT 21.11.2014 (43) OT 25.05.2016
 (21) Akz: 10 2014 117 054.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Lenksystem für eine Nachlaufachse eines Fahrzeugs**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Hofmann, Falk, 74426 Bühlerzell, DE; Hägele, Michael, 73432 Aalen, DE

- (10) DE 10 2019 200 971 B4
 (51) **B62D 6/00** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
 (22) AT 25.01.2019 (43) OT 08.08.2019
 (21) Akz: 10 2019 200 971.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 05.02.2018 JP 2018-018126
 Pr 27.11.2018 JP 2018-220992
 (54) **LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Oka, Atsuko, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Nakajima, Nobuyori, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Endoh, Go, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Nakamura, Koichi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Ogi, Yosuke, Kariya-city, Aichi-pref., JP

- (10) DE 10 2022 107 829 B4
 (51) **B62D 6/00** (2006.01)
 (22) AT 01.04.2022 (43) OT 06.10.2022
 (21) Akz: 10 2022 107 829.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 02.04.2021 US 63/170,109
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR ÜBERLERNEN BEIM ABSCHWÄCHEN VON DREHMOMENTLENKUNG**
 (73) Steering Solutions IP Holding Corporation, Saginaw, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Lowrie, Bruce E., Freeland, MI, US

- (10) DE 10 2021 112 225 B4
 (51) **B62D 21/02** (2006.01)
B62D 25/08 (2006.01)
 (22) AT 11.05.2021 (43) OT 17.11.2022
 (21) Akz: 10 2021 112 225.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Rahmen für eine Karosserie, entsprechende Karosserie und Kraftfahrzeug mit einer solchen**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Hahlweg, Holger, 75365 Calw, DE

- (10) DE 10 2018 101 362 B4
 (51) **B62D 21/09** (2006.01)
B62D 21/02 (2006.01)
 (22) AT 22.01.2018 (43) OT 26.07.2018
 (21) Akz: 10 2018 101 362.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 24.01.2017 US 15/413,829
 (54) **ELEKTROFAHRZEUG**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Hamilton, David P., Warren, Mich., US; Nayak, Raviraj U., Warren, Mich., US; Bryer, Giles D., Warren, Mich., US; Haubold, Frank, Warren, Mich., US

- (10) DE 10 2013 224 056 B4
 (51) **B62D 25/02** (2006.01)
 (22) AT 25.11.2013 (43) OT 05.06.2014
 (21) Akz: 10 2013 224 056.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 30.11.2012 DE 10 2012 023 388.4
 (54) **Tragende Struktur und Fahrzeug**

- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
 (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
 (72) Beeh, Elmar, Dr., 76307 Karlsbad, DE; Kriescher, Michael, 70176 Stuttgart, DE

- (10) DE 10 2021 131 893 B4
 (51) **B62D 25/04** (2006.01)
B60R 22/18 (2006.01)
B60R 22/24 (2006.01)
B62D 25/08 (2006.01)
 (22) AT 03.12.2021 (43) OT 08.09.2022
 (21) Akz: 10 2021 131 893.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 05.03.2021 KR 10-2021-0029255
 (54) **HINTERE FAHRZEUGKÖRPER-VERBINDUNGSSTRUKTUR**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Corporation, Seoul, KR
 (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Lee, Hae Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Choi, SunKi, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, JungHo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Yoen, Hongsoek, Incheon, KR

- (10) DE 10 2024 116 449 B3
 (51) **B62D 25/04** (2006.01)
 (22) AT 12.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 116 449.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Fahrzeugkarosserie**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Bauer, Markus Alexander, 49201 Dissen, DE; De Lira, Adriano Morozini, 70569 Stuttgart, DE; Oggianu, Roberto, 71229 Leonberg, DE; Prange, Jan Niklas, 71032 Böblingen, DE

- (10) DE 10 2017 008 018 B4
 (51) **B62D 25/08** (2006.01)
B62D 21/02 (2006.01)
B62D 21/15 (2006.01)
 (22) AT 24.08.2017 (43) OT 15.03.2018
 (21) Akz: 10 2017 008 018.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 13.09.2016 JP 2016-178225
 (54) **Rahmenstruktur für ein Fahrzeug und Verfahren einer absorbierenden Struktur**
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Kamei, Takehiro, Hiroshima, JP; Hanazaki, Masanobu, Hiroshima, JP; Kawamura, Chikara, Hiroshima, JP; Motoki, Masaki, Hiroshima, JP

- (10) DE 10 2019 123 446 B4
 (51) **B62D 25/08** (2006.01)
 (22) AT 02.09.2019 (43) OT 04.03.2021
 (21) Akz: 10 2019 123 446.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Grabowski, Michael, Dr.-Ing., 85055 Ingolstadt, DE; Bäder, Dirk, Dr., 70734 Fellbach, DE

- (10) DE 10 2022 107 879 B4
 (51) **B62D 25/12** (2006.01)

- E05B 85/04* (2014.01)
F16F 1/36 (2006.01)
F16F 15/08 (2006.01)
 (22) AT 01.04.2022 (43) OT 05.10.2023
 (21) Akz: 10 2022 107 879.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Schließbügelentkopplung für einen Schließmechanismus einer Fahrzeugklappe und Schließsystem**
 (73) Vibracoustic SE, 64293 Darmstadt, DE
 (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE
 (72) Back, Friedrich, 79379 Müllheim, DE; Gutmann, Joschka, 79219 Staufen, DE

- (10) DE 10 2017 115 512 B4
 (51) **B62D 25/24** (2006.01)
 (22) AT 11.07.2017 (43) OT 17.01.2019
 (21) Akz: 10 2017 115 512.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **System für eine Notentriegelung eines Tankmoduls/Lademoduls**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Taus, Manuel, 71254 Ditzingen, DE; Eberle, Wilfried, 89584 Ehingen, DE; Haida, Christoph, 71720 Oberstenfeld, DE

- (10) DE 10 2022 119 790 B4
 (51) **B62D 27/06** (2006.01)
E05B 85/26 (2014.01)
 (22) AT 05.08.2022 (43) OT 28.12.2023
 (21) Akz: 10 2022 119 790.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 22.06.2022 DE 10 2022 115 602.8
 (54) **Verriegelungsmechanik**
 (73) GRAMMER Aktiengesellschaft, 92289 Ursensollen, DE
 (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg, DE
 (72) Delling, Gerhard, 92546 Schmidgaden, DE; Auty, Deepak, 92224 Amberg, DE; Illaraza, Daniel, 92655 Grafenwöhr, DE; Yasaroglu, Kadir, 76669 Bad Schönborn, DE; Reil, Stefan, 92536 Pfreimd, DE

- (10) DE 10 2024 117 258 B3
 (51) **B62D 35/02** (2006.01)
 (22) AT 19.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 117 258.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verstellmechanismus für einen Diffusorkörper an einem Kraftfahrzeug, Diffusoreinrichtung und Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Beierl, Dominik, 70825 Korntal-Münchingen, DE; Hübener, Thomas, 70469 Stuttgart, DE

- (10) DE 10 2022 122 625 B4
 (51) **B62D 53/08** (2006.01)
 (22) AT 06.09.2022 (43) OT 07.03.2024
 (21) Akz: 10 2022 122 625.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Sattelaufleger mit einer Diebstahlsicherung und Diebstahlsicherung**
 (73) MANSIO GmbH, 52074 Aachen, DE; PEM Motion GmbH, 52072 Aachen, DE
 (74) Heeschen Pültz Patentanwälte PartGmbH, 20354 Hamburg, DE

(72) Schürmeyer, Maik, Prof. Dr., 52074 Aachen, DE; Wehling, Florian, 46359 Heiden, DE; Blasig, Julian, 52074 Aachen, DE; Weichsel, Lisa, 52070 Aachen, DE; Richter, Carl, 40477 Düsseldorf, DE

(10) DE 10 2023 003 983 B4

(51) **B62D 65/16** (2006.01)
B60Q 1/04 (2006.01)
 (22) AT 02.10.2023 (43) OT 03.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 003 983.7
 (45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Fahrzeug, Außenhautbauteil und Außenhautsystem**

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

(72) Mertens, Jens, 73760 Ostfildern, DE

(10) DE 11 2019 007 939 B4

(51) **B62J 6/026** (2020.01)
B62J 6/03 (2020.01)
B62J 6/027 (2020.01)
B62J 6/029 (2020.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 05.12.2019

(21) Akz: 11 2019 007 939.5

(86) PCT/KR2019/017090

(45) 1.PT 10.07.2025

(87) WO-VT 10.06.2021

(43) ÜB-VT 13.10.2022

(87) WO 2021/112289

(54) **SCHEINWERFER FÜR EIN ZWEIRAD**

(73) Lee, Jae Yong, Geochang-Gun, Gyeongsangnam-do, KR

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

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 118 189 B3

(51) **B62J 9/20** (2020.01)
B62J 9/23 (2020.01)
B65D 6/16 (2006.01)
 (22) AT 27.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 189.3
 (45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Gepäckbox für ein Fahrrad**

(73) ALLPACKA GmbH, 04107 Leipzig, DE

(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 01309 Dresden, DE

(72) Weiß, Daniela, 01127 Dresden, DE;

Ludwig, Lukas, 01099 Dresden, DE

(10) DE 10 2024 118 679 B3

(51) **B62J 9/27** (2020.01)
B62J 11/00 (2020.01)
F16B 21/09 (2006.01)
 (22) AT 02.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 679.8
 (45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Befestigungssystem zur Anbringung eines Zubehörteils an einem Fahrrad**

(73) MPR GmbH & Co. KG, 95615

Marktrechwitz, DE

(74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116 Mainz, DE

(72) Bambusek, Holger, 95158 Kirchenlamitz, DE; Rauch, Stefan, 95615 Marktrechwitz, DE; Nagin, Wilhelm, 95448 Bayreuth, DE

(10) DE 10 2024 100 414 B3

(51) **B62J 27/00** (2020.01)
B62J 23/00 (2006.01)

B62J 27/30 (2020.01)

B62K 3/00 (2006.01)

B62K 15/00 (2006.01)

(22) AT 09.01.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 100 414.2

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Tretroller, insbesondere**

Elektrotretroller, und Verfahren zum Betreiben eines Elektrotretrollers

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

(72) Bolay, Philipp, 71287 Weissach, DE

(10) DE 10 2018 101 548 B4

(51) **B62K 25/08** (2006.01)

F16F 9/10 (2006.01)

(22) AT 24.01.2018 (43) OT 25.07.2019

(21) Akz: 10 2018 101 548.8

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Teleskopfedergabelbein und damit versehene Teleskopfedergabel**

(73) KTM AG, Mattighofen, AT

(74) Söllner, Udo, Dipl.-Ing.Univ., 85598

Baldham, DE

(72) Fellner, Hannes, Zipf, AT

(10) DE 10 2015 010 190 B4

(51) **B62L 3/00** (2006.01)

B62K 19/00 (2006.01)

(22) AT 06.08.2015 (43) OT 11.02.2016

(21) Akz: 10 2015 010 190.0

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 06.08.2014 US 14/453,584

Pr 28.11.2014 US 14/555,704

(54) **Hydraulischer Schnellauslöseapparat für Fahrrad und Fahrradrahmen**

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

(74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE

(72) Watarai, Etsuyoshi, Sakai City, Osaka, JP; Kariyama, Osamu, Sakai City, Osaka, JP;

Matsushita, Tatsuya, Sakai City, Osaka, JP;

Nakakura, Masahiro, Sakai City, Osaka, JP

(10) DE 10 2015 113 675 B4

(51) **B62L 3/00** (2006.01)

B60T 7/08 (2006.01)

B62L 1/16 (2006.01)

F16D 65/72 (2006.01)

(22) AT 18.08.2015 (43) OT 03.03.2016

(21) Akz: 10 2015 113 675.9

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 28.08.2014 US 14/472,316

(54) **Fahrradbremssystem**

(73) SHIMANO Inc., Osaka, JP

(74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER

SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE

(72) Kariyama, Osamu, Osaka, JP; Nakakura, Masahiro, Osaka, JP

(10) DE 10 2018 111 969 B4

(51) **B62M 1/36** (2013.01)

B62M 9/02 (2006.01)

B62M 9/04 (2006.01)

(22) AT 18.05.2018 (43) OT 13.12.2018

(21) Akz: 10 2018 111 969.0

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 13.06.2017 US 15/621,994

(54) **Fahrradkurbelanordnung**

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

(74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE

(72) Hara, Nobukatsu, Sakai, Osaka, JP

(10) DE 10 2023 128 082 B4

(51) **B64D 1/22** (2006.01)

B66C 13/06 (2006.01)

(22) AT 13.10.2023 (43) OT 17.04.2025

(21) Akz: 10 2023 128 082.1

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Verfahren und System zur Stabilisierung einer Außenlast**

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

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

(72) Lorenz, Sven, Dr., 38110 Braunschweig, DE; Donkels, Alexander, 38110 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2016 115 739 B4

(51) **B64D 11/00** (2006.01)

B64D 13/00 (2006.01)

(22) AT 24.08.2016 (43) OT 01.03.2018

(21) Akz: 10 2016 115 739.2

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Tragsystem für Equipment eines Kabineninnenraums eines Luftfahrzeugs**

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE

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

(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg, DE; Telkamp, Michael, 21129 Hamburg, DE;

Müller, Florian, 21129 Hamburg, DE

(10) DE 10 2023 125 181 B4

(51) **B64D 47/02** (2006.01)

B64C 11/00 (2006.01)

B64C 27/22 (2006.01)

B64C 29/00 (2006.01)

B64D 45/00 (2006.01)

(22) AT 18.09.2023 (43) OT 20.03.2025

(21) Akz: 10 2023 125 181.3

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Luftfahrzeug**

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

(72) Bernard, Benjamin, 76139 Karlsruhe, DE; Podzemny, Zdenek, Prague 6, CZ; Zaccal, Jonas, Prag, CZ; Cinkraut, Jakub, Baska, CZ

(10) DE 10 2022 109 101 B4

(51) **B65B 63/08** (2006.01)

B65B 3/04 (2006.01)

B65B 3/12 (2006.01)

(22) AT 13.04.2022 (43) OT 19.10.2023

(21) Akz: 10 2022 109 101.5

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Verfahren zum Befüllen eines zylindrischen Behälters mit Clay**

(73) STAEDTLER SE, 90427 Nürnberg, DE

(74) Onsagers AS, 20354 Hamburg, DE

(72) Prior, Arthur, London, GB; Schwemmer, Judith, 91230 Happurg, DE; Weber, Bastian, 90409 Nürnberg, DE

(10) DE 10 2020 114 743 B4

(51) **B65G 1/04** (2006.01)

B65G 1/127 (2006.01)

- (22) AT 03.06.2020 (43) OT 09.12.2021
(21) Akz: 10 2020 114 743.0
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **System und Verfahren zum Versorgen eines dynamischen Regals mittels einem Portalroboter**
(73) SSI Schäfer s.r.o., Hranice, CZ
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Giarusso, Marco, Unterkulm, CH

(10) DE 10 2014 214 657 B4

- (51) **B65G 9/00** (2006.01)
B60T 1/08 (2006.01)
B65G 13/075 (2006.01)
F16D 57/06 (2006.01)
F16K 47/00 (2006.01)
(22) AT 25.07.2014 (43) OT 11.02.2016
(21) Akz: 10 2014 214 657.7
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Bremseinrichtung**
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Kick, Marco, 38442 Wolfsburg, DE; Rietig, Carsten, 38442 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2016 212 017 B4

- (51) **B65G 15/08** (2006.01)
B65G 15/44 (2006.01)
(22) AT 01.07.2016 (43) OT 04.01.2018
(21) Akz: 10 2016 212 017.4
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Taschenfördergurt und Taschenfördergurtanlage**
(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, 30165 Hannover, DE
(72) Ginzel, Alexander, 37181 Hardegsen, DE; Riepl, Stanislaus, 30823 Garbsen, DE; Stange, Lysander, 37154 Northeim, DE

(10) DE 10 2009 003 847 B4

- (51) **B65G 47/82** (2006.01)
B65G 43/08 (2006.01)
B65G 47/64 (2006.01)
B65G 47/71 (2006.01)
(22) AT 29.04.2009 (43) OT 04.11.2010
(21) Akz: 10 2009 003 847.7
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Ausleiten von Objekten von einer sich bewegendem Transporteinrichtung**
(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Dipl.-Ing., 93049 Regensburg, DE
(72) Gut, Thorsten, 93073 Neutraubling, DE

(10) DE 10 2019 120 069 B4

- (51) **B65G 47/88** (2006.01)
B65G 47/29 (2006.01)
(22) AT 24.07.2019 (43) OT 28.01.2021
(21) Akz: 10 2019 120 069.5
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Anschlagmodul**
(73) Wörner Automatisierungstechnik GmbH, 73770 Denkendorf, DE
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Stauch, Stefan, 71065 Sindelfingen, DE

(10) DE 10 2020 112 241 B4

- (51) **B65G 47/91** (2006.01)
(22) AT 06.05.2020 (43) OT 11.11.2021
(21) Akz: 10 2020 112 241.1
(45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Flächensauggreifer zum Ansaugen und Handhaben von Gegenständen mit Drucksensoren**

- (73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
(72) Vidacak, Robert, 72290 Loßburg, DE; Schneider, Fabian, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE

(10) DE 10 2024 110 945 B3

- (51) **B65H 35/07** (2006.01)
(22) AT 18.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 110 945.9
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung von mit Klebelementen beschickten Kleberollen und Vorrichtung für das Verfahren**
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, DE
(72) Topa Tcheukam, Ismael, 22848 Norderstedt, DE; Akin, Deniz Nick, 22848 Norderstedt, DE

(10) DE 10 2023 124 871 B4

- (51) **B65H 51/00** (2006.01)
B65G 15/08 (2006.01)
H01B 13/012 (2006.01)
(22) AT 14.09.2023 (43) OT 20.03.2025
(21) Akz: 10 2023 124 871.5
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Leitungsfördervorrichtung und Verfahren zum Transport von einer oder mehreren Leitungen entlang einer Förderstrecke**
(73) Kromberg & Schubert Automotive GmbH & Co. KG, 71272 Renningen, DE
(74) Patentanwälte Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, 80331 München, DE
(72) Münzlochner, Christopher, 93077 Bad Abbach, DE

(10) DE 10 2012 025 607 B4

- (51) **B65H 61/00** (2006.01)
D04B 15/48 (2006.01)
D04B 35/12 (2006.01)
(22) AT 20.04.2012 (43) OT 24.10.2013
(21) Akz: 10 2012 025 607.8
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung der Produktion einer Strickmaschine**
(62) Teil/Ausscheidung aus:
10 2012 103 535.0
(73) Memminger-IRO GmbH, 72280 Dornstetten, DE
(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, 41460 Neuss, DE
(72) Mühlberg, Karl-Heinz, 72280 Dornstetten, DE; Köchel, Matthias, 71522 Backnang, DE

(10) DE 10 2022 118 694 B4

- (51) **B66C 23/74** (2006.01)
B66C 23/76 (2006.01)
(22) AT 26.07.2022 (43) OT 01.02.2024
(21) Akz: 10 2022 118 694.6
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Mobilkran mit verstellbarer Gegengewichtsvorrichtung, Gegengewichtsvorrichtung sowie Verfahren zur Montage einer solchen**
(73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, 89584 Ehingen, DE

- (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Eberhardt, Lars, 89195 Staig, DE

(10) DE 11 2017 007 432 B4

- (51) **B66D 3/16** (2006.01)
F16D 27/01 (2006.01)
F16D 43/20 (2006.01)
F16H 49/00 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 28.12.2017
(21) Akz: 11 2017 007 432.0
(86) PCT/JP2017/047184
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 18.10.2018
(43) ÜB-VT 09.01.2020
(87) WO 2018/189968
(30) Pr 13.04.2017 JP 2017-079909
(54) **KETTENFLASCHENZUG**
(73) KITO CORPORATION, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP
(74) Dr. Schön, Neymeyr & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE
(72) Kasai, Takayuki, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2021 124 698 B4

- (51) **B67D 1/08** (2006.01)
(22) AT 23.09.2021 (43) OT 23.03.2023
(21) Akz: 10 2021 124 698.9
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Getränkespender**
(73) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau, Zweigniederlassung Rebstein, Rebstein, CH
(74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE
(72) Susana, Christian, Fraxern, AT

(10) DE 10 2016 115 992 B4

- (51) **B81B 7/02** (2006.01)
G01C 19/5733 (2012.01)
G01C 19/5769 (2012.01)
G01P 15/08 (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H10N 50/00 (2023.01)
(22) AT 29.08.2016 (43) OT 09.03.2017
(21) Akz: 10 2016 115 992.1
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 08.09.2015 US 14/847,521
(54) **Halbleiterstruktur und Verfahren zu deren Herstellung**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chou, Cheng San, Hsinchu, TW; Lin, Chin-Min, Hsinchu, TW; Yang, Chen Hsiung, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2024 110 638 B3

- (51) **C04B 7/43** (2006.01)
C04B 7/44 (2006.01)
F27B 7/20 (2006.01)
(22) AT 16.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 110 638.7
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Anlage und Verfahren zur Herstellung von Zement mit Abscheidung von Kohlendioxid**
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, 51149 Köln, DE

- (72) Gussmann, Rolf, 50968 Köln, DE; Knoch, Alexander, 53797 Lohmar, DE; Mersmann, Matthias, 52222 Stolberg, DE; Naha, Avipsha, 51105 Köln, DE; Sellmann, Johannes, Dr., 40221 Düsseldorf, DE

(10) DE 11 2009 004 286 B4

- (51) **C04B 35/573** (2006.01)

C04B 35/80 (2006.01)

F01D 5/28 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 22.09.2009

(21) Akz: 11 2009 004 286.4

(86) PCT/US2009/057827

(45) 1.PT 10.07.2025

(87) WO-VT 08.07.2010

(43) ÜB-VT 18.10.2012

(87) WO 2010/077401

(30) Pr 31.12.2008 US 12/347,050

(54)

Keramikmatrixverbundwerkstoffauf-schaukel mit integralen Plattformstrukturen und Verfahren und Werkzeug zu ihrer Herstellung

- (73) General Electric Company, Schenectady, N.Y., US

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

- (72) Noe, Mark E., Morrow, Ohio., US; Jamison, Joshua B., Liberty Township, Ohio., US; Verrilli, Michael J., Loveland, Ohio., US; Marusko, Mark Willard, Springboro, OH 45066, US; Subramanian, Suresh, Mason, Ohio, US; Izon, Paul, Morrow, US

(10) DE 10 2023 132 594 B4

- (51) **C08F 222/02** (2006.01)

B28B 7/38 (2006.01)

C08F 220/56 (2006.01)

E04G 19/00 (2006.01)

(22) AT 22.11.2023 (43) OT 22.05.2025

(21) Akz: 10 2023 132 594.9

(45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Verfahren zur Herstellung eines Trennmittels, ein Trennmittel und Verwendung des Trennmittels**

- (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, DE

- (74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE

- (72) Knoop, Mats Timothy, 90763 Fürth, DE; Ludwig, Johannes, 90763 Fürth, DE

(10) DE 11 2014 003 448 B4

- (51) **C08J 5/04** (2006.01)

C08J 5/18 (2006.01)

C08L 27/16 (2006.01)

C08L 33/10 (2006.01)

C08L 101/04 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 18.07.2014

(21) Akz: 11 2014 003 448.7

(86) PCT/JP2014/069246

(45) 1.PT 10.07.2025

(87) WO-VT 29.01.2015

(43) ÜB-VT 12.05.2016

(87) WO 2015/012237

(30) Pr 26.07.2013 JP 2013/155801

Pr 25.12.2013 JP 2013/267914

- (54) **Faserverstärkte Harzfolie, Verwendung derselben und Verfahren zu deren Herstellung sowie Laminat und dessen Verwendung**

- (73) AGC Inc., Tokyo, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte

- PartG mbB, 80639 München, DE

- (72) Higuchi, Yoshiaki, Tokyo, JP; Saito, Shun, Tokyo, JP; Kasahara, Kiyoshi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2018 205 761 B4

- (51) **C08J 5/14** (2006.01)

C08J 9/00 (2006.01)

F16D 69/00 (2006.01)

(22) AT 16.04.2018 (43) OT 17.10.2019

(21) Akz: 10 2018 205 761.3

(45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Verfahren zur Herstellung eines Reibmaterials, hierdurch hergestelltes Reibmaterial und dessen Verwendung**

- (73) LF GmbH & Co. KG, 51377 Leverkusen, DE

- (74) RCD-Patent Giesen, Schmelcher & Griebel Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 52134 Herzogenrath, DE

- (72) Milczarek, Roman, 51375 Leverkusen, DE; Wittig, Ute, 51375 Leverkusen, DE

(10) DE 10 2013 204 968 B4

- (51) **C08J 7/06** (2006.01)

C08J 3/00 (2006.01)

C08J 7/12 (2006.01)

C08K 9/02 (2006.01)

G03G 9/08 (2006.01)

(22) AT 20.03.2013 (43) OT 02.10.2013

(21) Akz: 10 2013 204 968.4

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 29.03.2012 US 13/433980

- (54) **PROZESS ZUR PASSIVIERUNG EINES POLYMEREN MATERIALS AUF DER OBERFLÄCHE VON TONERPARTIKELN**

- (73) Xerox Corporation, Norwalk, Conn., US

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

- (72) Gerroir, Paul J., Oakville, Ontario, CA; Vanbesien, Daryl W., Burlington, Ontario, CA; Li, Peng, Edmonton, Alberta, CA

(10) DE 10 2021 117 979 B4

- (51) **C09D 5/14** (2006.01)

(22) AT 12.07.2021 (43) OT 12.01.2023

(21) Akz: 10 2021 117 979.3

(45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Beschichtungszusammensetzung und Verwendung der Beschichtungszusammensetzung**

- (73) Daxem GmbH, 65760 Eschborn, DE

- (74) Kernebeck Patentanwalts GmbH, 60313 Frankfurt, DE

- (72) Brega, Enrico, 65760 Eschborn, DE; Fregonese, Daniele, 65719 Hofheim, DE; Hausoel, Claudia M., 65760 Eschborn, DE

(10) DE 10 2024 001 956 B3

- (51) **C09D 183/04** (2006.01)

B05D 1/02 (2006.01)

C08K 5/5415 (2006.01)

C09D 7/20 (2018.01)

C09D 7/61 (2018.01)

(22) AT 17.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 001 956.1

(45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Spraydose mit einer fluor-, wasser- und lösemittelfreien, nicht schäumenden, sprühfähigen Füllung, Verfahren zu ihrer Herstellung, ihre Verwendung sowie fluorfreie, abriebfeste Antigriffitbeschichtungen und funktionelle Beschichtungen und Imprägnierungen sowie Verfahren zu ihrer Herstellung**

- (73) Colux GmbH, 67150 Niederkirchen, DE

- (74) Münch, Volker, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 55452 Dorsheim, DE

- (72) Vogelsberger, Stefan, 67150 Niederkirchen, DE

(10) DE 10 2019 211 874 B4

- (51) **C09J 7/38** (2018.01)

C09J 7/21 (2018.01)

C09J 7/30 (2018.01)

C09J 133/06 (2006.01)

H01B 7/17 (2006.01)

H01B 13/08 (2006.01)

H01B 13/10 (2006.01)

(22) AT 07.08.2019 (43) OT 11.02.2021

(21) Akz: 10 2019 211 874.7

(45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Klebeband zum Umwickeln von Kabeln und Verwendung**

- (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, DE

- (72) Brockmeyer, Fabian, Dr., 22391 Hamburg, DE; Schmitz-Stapela, Daniel, Dr., 22529 Hamburg, DE; Meier, Andreas, Dr., Grand Rapids, MI, US; Przyowski, Jacob, Dr., Howard City, MI, US; Hänle, Mark, 22397 Hamburg, DE

(10) DE 11 2021 004 033 B4

- (51) **C09K 8/467** (2006.01)

C04B 24/26 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 21.07.2021

(21) Akz: 11 2021 004 033.2

(86) PCT/CN2021/107562

(45) 1.PT 10.07.2025

(87) WO-VT 03.02.2022

(43) ÜB-VT 01.06.2023

(87) WO 2022/022355

(30) Pr 31.07.2020 CN 202010759397.8

- (54) **Zusammensetzung, Herstellungsverfahren dafür, Zementschlamm und Anwendung der Zusammensetzung, Zementblock, Bohrlochzementierung und Selbstheilungsverfahren für eine Bohrlochzementierung in einem Öl-/Gasfeld**

- (73) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION, Beijing, CN

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

- (72) Liang, Hongwen, Beijing, CN; Peng, Gewei, Beijing, CN; Zhang, Hailiang, Hunan Province, CN; Mo, Xiaojun, Beijing, CN; Yang, Fan, Beijing, CN; Zhang, Junhua, Beijing, CN; Wang, Xu, Beijing, CN; Wang, Qichun, Beijing, CN; Zeng, Min, Beijing, CN

(10) DE 10 2018 118 021 B4

- (51) **C12N 1/06** (2006.01)

C12M 3/08 (2006.01)

(22) AT 25.07.2018 (43) OT 30.01.2020

(21) Akz: 10 2018 118 021.7

(45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Verfahren sowie Vorrichtung zum Aufbereiten von Zellsuspensionen**
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE; Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Solyom, Katalin, Dr., 70567 Stuttgart, DE; Egner, Siegfried, 74740 Adelsheim, DE; Vásquez-Cacedo, Ana Lucia, Dr., 70569 Stuttgart, DE; Schmid-Staiger, Ulrike, Dr., 70569 Stuttgart, DE; Derwenskus, Felix, 70569 Stuttgart, DE; Varona, Salima, Dr., 91074 Herzogenaurach, DE

(10) DE 10 2020 134 881 B4

- (51) **C25B 15/02** (2021.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (22) AT 23.12.2020 (43) OT 23.06.2022
 (21) Akz: 10 2020 134 881.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **SCHALTUNGSANORDNUNGEN MIT ELEKTROCHEMISCHER ZELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE**
 (73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e. V., 01328 Dresden, DE
 (74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
 (72) Personnetaz, Paolo, 01328 Dresden, DE; Landgraf, Steffen, 01328 Dresden, DE; Weier, Tom, Dr., 01328 Dresden, DE; Weber, Norbert, Dr., 01328 Dresden, DE; Eckert, Sven, Dr., 01328 Dresden, DE

(10) DE 10 2021 108 739 B4

- (51) **E02D 5/80** (2006.01)
E02D 5/56 (2006.01)
E04H 12/22 (2006.01)
 (22) AT 08.04.2021 (43) OT 13.10.2022
 (21) Akz: 10 2021 108 739.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Schwenkadapter für einen Erdanker**
 (73) Maxerio GmbH, 65618 Selters, DE
 (74) Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB, 65195 Wiesbaden, DE
 (72) Dörn, Sebastian, Dipl. Ing. FH, 65618 Selters, DE; Sliwa, Daniel, 65618 Selters, DE

(10) DE 10 2020 118 288 B4

- (51) **E02F 5/10** (2006.01)
F16L 1/028 (2006.01)
H02G 1/06 (2006.01)
 (22) AT 10.07.2020 (43) OT 13.01.2022
 (21) Akz: 10 2020 118 288.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Kabelpflugsystem**
 (73) Frank Föckersperger GmbH, 91086 Aurachtal, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Maier, Roland, 91085 Weisendorf, DE; Kress, Armin, 91086 Aurachtal, DE

(10) DE 10 2022 130 143 B4

- (51) **E04H 4/00** (2006.01)
E04H 4/14 (2006.01)
F21S 2/00 (2016.01)
F21S 4/24 (2016.01)
F21S 8/02 (2006.01)
F21V 33/00 (2006.01)

- (22) AT 15.11.2022 (43) OT 16.05.2024
 (21) Akz: 10 2022 130 143.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Schwimmbecken**
 (73) Depotec GmbH Kunststofftechnik, 97857 Urspringen, DE
 (74) Gleim Petri Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 97082 Würzburg, DE
 (72) Schmitt, Andreas, 97857 Urspringen, DE

(10) DE 10 2014 105 243 B4

- (51) **E05B 49/00** (2006.01)
A47G 29/14 (2006.01)
A47G 29/16 (2006.01)
E05B 43/00 (2006.01)
E05B 47/00 (2006.01)
E05B 65/00 (2006.01)
E05B 65/52 (2006.01)
G06F 21/31 (2013.01)
G06Q 10/08 (2024.01)
G06Q 10/083 (2024.01)
G06Q 10/0836 (2023.01)
G07C 9/00 (2020.01)
G07C 9/20 (2020.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04L 9/14 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04W 4/80 (2018.01)
 (22) AT 11.04.2014 (43) OT 11.06.2015
 (21) Akz: 10 2014 105 243.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 05.12.2013 DE 10 2013 113 554.4
 (54) **Zugangskontrollsystem**
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, DE
 (74) COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40211 Düsseldorf, DE
 (72) Buligin, Stanislav, 70794 Filderstadt, DE; Carstens, Christian, 53578 Windhagen, DE; Dautz, Christoph, 53225 Bonn, DE; Jansen, Jochen, 53113 Bonn, DE; Benz, Ramin, 53229 Bonn, DE; Dmitrienko, Alexandra, 64297 Darmstadt, DE; Lippert, Marcus, 64319 Pfungstadt, DE

(10) DE 10 2020 207 532 B4

- (51) **E05B 81/90** (2014.01)
E05B 81/34 (2014.01)
E05B 85/10 (2014.01)
 (22) AT 18.06.2020 (43) OT 23.12.2021
 (21) Akz: 10 2020 207 532.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Türgriffvorrichtung, Türgriffanordnung**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Lücke, Michael, 29396 Schönewörde, DE

(10) DE 10 2020 207 533 B4

- (51) **E05B 81/90** (2014.01)
E05B 81/34 (2014.01)
E05B 85/10 (2014.01)
 (22) AT 18.06.2020 (43) OT 23.12.2021
 (21) Akz: 10 2020 207 533.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Türgriffvorrichtung, Schließelement für ein Kraftfahrzeug**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE

- (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Steinrücken, Martin, 38518 Gifhorn, DE; Kuehn, Olaf, 38442 Wolfsburg, DE; Lücke, Michael, 29396 Schönewörde, DE

(10) DE 10 2020 205 814 B4

- (51) **E05F 15/40** (2015.01)
 (22) AT 08.05.2020 (43) OT 11.11.2021
 (21) Akz: 10 2020 205 814.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Automatische Fenster- oder Türanlage**
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, DE
 (72) Palminteri, Daniel, 76327 Pfinztal, DE; Hucker, Matthias, Dr., 76359 Marxzell, DE; Hahn, Erhard, 71379 Leutenbach, DE

(10) DE 10 2021 114 570 B4

- (51) **E05F 15/70** (2015.01)
H02P 27/04 (2016.01)
 (22) AT 07.06.2021 (43) OT 27.10.2022
 (21) Akz: 10 2021 114 570.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 22.04.2021 DE 10 2021 110 365.7
 (54) **Betriebsverfahren, Steuerung und Einfriedungsabschlussantriebsvorrichtung mit Frequenzumrichter**
 (73) Hörmann KG Antriebstechnik, 33803 Steinhagen, DE
 (74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, 81669 München, DE
 (72) Dieckmann, Karsten, 49179 Ostercappeln, DE; Sanke, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE; Robben, Michael, 33829 Borgholzhausen, DE; Aulenkamp, Marc, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE; Krüger, Benjamin, 42119 Wuppertal, DE; Uphues, Andreas, 44225 Dortmund, DE

(10) DE 10 2017 120 254 B4

- (51) **E06B 1/02** (2006.01)
E04B 2/56 (2006.01)
E06B 3/96 (2006.01)
 (22) AT 04.09.2017 (43) OT 07.03.2019
 (21) Akz: 10 2017 120 254.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Winkelement und Laibungsverkleidung mit einem Winkelement**
 (73) Hanf, Thomas, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
 (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2023 118 123 B4

- (51) **F01D 9/04** (2006.01)
F01D 25/24 (2006.01)
F02C 6/12 (2006.01)
 (22) AT 10.07.2023 (43) OT 16.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 118 123.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Turbine und Turbolader mit einer Turbine**
 (73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, DE
 (72) Weihard, Stefan, Dr.-Ing., 86152 Augsburg, DE; Uhlenbrock, Santiago, Dipl.-Ing., 91367 Weißenhohe, DE; Leitenmeier, Christoph, Dipl.-Ing., 86157 Augsburg, DE; Bozek, Lukas, Pribyslavice, CZ; Klíma, Jirí, Namest nad Oslavou, CZ;

Rost, Stefan, Dipl.-Ing., 86159 Augsburg, DE; Spengler, Sebastian, Dipl.-Ing., 86517 Wehringen, DE

(10) DE 10 2022 124 741 B4

- (51) **F01M 1/02** (2006.01)
F01M 11/00 (2006.01)
F01M 11/08 (2006.01)
 (22) AT 27.09.2022 (43) OT 30.03.2023
 (21) Akz: 10 2022 124 741.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 29.09.2021 JP 2021-159146
 (54) **VERBRENNUNGSMOTOR**
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokio, JP
 (74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
 (72) Omori, Kohei, Asaka-shi, Saitama, JP; Sugiura, Hiroyuki, Asaka-shi, Saitama, JP; Mori, Kensuke, Asaka-shi, Saitama, JP; Iida, Suguru, Asaka-shi, Saitama, JP

(10) DE 10 2024 202 825 B3

- (51) **F01M 13/00** (2006.01)
F02B 43/00 (2006.01)
 (22) AT 25.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 202 825.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Überwachen der Entlüftung eines Kurbelgehäuses einer Wasserstoff-Brennkraftmaschine und Wasserstoff-Brennkraftmaschine**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Fink, Fabian, 80687 München, DE; Rodatz, Paul, Dr., 80687 München, DE; Haft, Gerhard, 80687 München, DE

(10) DE 10 2020 203 894 B4

- (51) **F01N 3/022** (2006.01)
B01D 46/24 (2006.01)
 (22) AT 25.03.2020 (43) OT 01.10.2020
 (21) Akz: 10 2020 203 894.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 29.03.2019 JP 2019-066133
 (54) **WABENFILTER**
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi-pref., JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Yoshioka, Fumihiko, Nagoya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2020 203 900 B4

- (51) **F01N 3/022** (2006.01)
B01D 46/24 (2006.01)
 (22) AT 25.03.2020 (43) OT 01.10.2020
 (21) Akz: 10 2020 203 900.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 29.03.2019 JP 2019-066136
 (54) **WABENFILTER**
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi-pref., JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Kishine, Kimiko, Nagoya-city, Aichi-pref., JP; Yoshioka, Fumihiko, Nagoya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2012 203 539 B4

- (51) **F01N 9/00** (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
F01N 11/00 (2006.01)
 (22) AT 07.03.2012 (43) OT 27.09.2012

(21) Akz: 10 2012 203 539.7

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 24.03.2011 US 13/071,252

- (54) **Verfahren zur Korrektur einer Schätzung von in einem Abgassystem mit selektiver katalytischer Reduktion gespeichertem NH3**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Upadhyay, Devesh, Canton, Mich., US; Van Nieuwstadt, Michiel J., Ann Arbor, Mich., US

(10) DE 10 2013 215 506 B4

- (51) **F01N 9/00** (2006.01)
F01N 3/023 (2006.01)
F02D 17/02 (2006.01)
F02P 9/00 (2006.01)
 (22) AT 07.08.2013 (43) OT 22.05.2014
 (21) Akz: 10 2013 215 506.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 13.08.2012 US 13/584,485
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGENERIERUNG EINES PARTIKELFILTERS**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Ruona, William Charles, Farmington Hills, Mich., US; Ulrey, Joseph Norman, Dearborn, Mich., US; Banker, Adam Nathan, Plymouth, Mich., US; Patterson, Henry W., Waterford, Mich., US

(10) DE 10 2018 121 797 B4

- (51) **F01N 11/00** (2006.01)
F02D 41/22 (2006.01)
 (22) AT 06.09.2018 (43) OT 07.03.2019
 (21) Akz: 10 2018 121 797.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 07.09.2017 US 15/698093
 (54) **VERFAHREN ZUR KALTSTART-EMISSIONSDIAGNOSE EINER KATALYTISCHEN BEHANDLUNGSVORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtswirtschaftspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) York, Gregory J., Milford, Mich., US; Ramappan, Vijay A., Milford, Mich., US; Wu, Zhijian J., Milford, MI, US

(10) DE 10 2019 206 474 B4

- (51) **F01P 9/02** (2006.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
F01M 1/02 (2006.01)
F01M 1/14 (2006.01)
F01P 3/02 (2006.01)
F01P 3/22 (2006.01)
F01P 5/12 (2006.01)
F01P 7/14 (2006.01)
F02B 67/04 (2006.01)
F02F 1/14 (2006.01)
F02F 1/24 (2006.01)
 (22) AT 06.05.2019 (43) OT 12.11.2020
 (21) Akz: 10 2019 206 474.4

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Zylinderspezifische Motorkühlung**

- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Markowitz, Markus, Dr.-Ing., 50735 Köln, DE
 (72) Mehring, Jan, 50668 Köln, DE; Huth, Florian, 52072 Aachen, DE; Linsel, Jan, 50767 Köln, DE; Khosravi, Maziar, 50827 Köln, DE; Kuhlbach, Kai, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(10) DE 10 2013 215 614 B4

- (51) **F01P 11/04** (2006.01)
F01P 11/02 (2006.01)
F02B 29/04 (2006.01)
F02B 67/00 (2006.01)
F02M 26/32 (2016.01)
 (22) AT 07.08.2013 (43) OT 12.02.2015
 (21) Akz: 10 2013 215 614.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Funktionsmodul für einen Motor**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Schleyer, Jörg, 38444 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2020 001 381 B4

- (51) **F02B 19/18** (2006.01)
F02B 19/12 (2006.01)
F02P 13/00 (2006.01)
H01T 13/54 (2006.01)
 (22) AT 04.03.2020 (43) OT 09.09.2021
 (21) Akz: 10 2020 001 381.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Vorkammerzündkerze für einen Brennraum einer Verbrennungskraftmaschine, Verbrennungskraftmaschine sowie Kraftfahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Holly, Werner, Dr., 70619 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2018 208 418 B4

- (51) **F02B 37/04** (2006.01)
F02B 29/04 (2006.01)
F02B 37/007 (2006.01)
F02B 39/10 (2006.01)
 (22) AT 28.05.2018 (43) OT 28.11.2019
 (21) Akz: 10 2018 208 418.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Motorbaugruppe für einen Verbrennungsmotor eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Fraenk, Manfred, 81245 München, DE

(10) DE 10 2014 210 588 B4

- (51) **F02B 75/04** (2006.01)
F16H 1/32 (2006.01)
F16H 25/06 (2006.01)
 (22) AT 04.06.2014 (43) OT 06.08.2015
 (21) Akz: 10 2014 210 588.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 04.02.2014 DE 20 2014 004 439.2
 (54) **Anordnung zum Antreiben einer Verstellwelle zum Verstellen des Expansionshubes und/oder des Verdichtungsverhältnisses eines Verbrennungsmotors**
 (73) OVALO GmbH, 65555 Limburg, DE
 (74) ARROBA GbR, 65307 Bad Schwalbach, DE

(72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.

(10) DE 10 2015 113 616 B4

(51) **F02B 75/04** (2006.01)

F02B 75/32 (2006.01)

(22) AT 18.08.2015 (43) OT 23.02.2017

(21) Akz: 10 2015 113 616.3

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Pleuelstange und Verbrennungsmotor**

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

(72) Paul, Michael, 71287 Weissach, DE

(10) DE 10 2024 126 233 B3

(51) **F02C 7/06** (2006.01)

F01D 25/16 (2006.01)

F04D 29/66 (2006.01)

F04D 29/056 (2006.01)

F16C 35/06 (2006.01)

(22) AT 12.09.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 126 233.8

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Turbolader für ein Kraftfahrzeug mit mechanischer Entkoppelung**

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

(72) Verdoorn, Werner, 71640 Ludwigsburg, DE; Prigge, Holger, 70825 Korntal-Münchingen, DE; Wessels, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Henseler, Lukas, 50321 Brühl, DE

(10) DE 10 2024 102 810 B3

(51) **F02C 7/224** (2006.01)

F02C 7/00 (2006.01)

F02K 3/06 (2006.01)

(22) AT 31.01.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 102 810.6

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Fluggasturbine**

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

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

(72) Häßy, Jannik, 51147 Köln, DE; Schmelcher, Marc, 51147 Köln, DE; Görtz, Alexander, 51147 Köln, DE

(10) DE 10 2017 118 624 B4

(51) **F02D 13/02** (2006.01)

F01L 1/344 (2006.01)

(22) AT 15.08.2017 (43) OT 22.02.2018

(21) Akz: 10 2017 118 624.7

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 18.08.2016 US 15/240846

(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG VON NOCKENWELLEN**

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

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

(72) Pedro, David, Tecumseh, CA; Fried, Marcus William, Farmington Hills, Mich., US

(10) DE 10 2021 105 718 B4

(51) **F02D 13/04** (2006.01)

(22) AT 10.03.2021 (43) OT 30.09.2021

(21) Akz: 10 2021 105 718.3

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 26.03.2020 SE 2050331-4

(54) **Variabler Ventiltrieb eines Verbrennungsmotors**

(73) Scania CV AB, Södertälje, SE

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

(72) Lind, Erik, Stockholm, SE; Vilhelmsson, Carl, Vederslöv, SE

(10) DE 10 2010 007 444 B4

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

F02B 37/12 (2006.01)

F02D 45/00 (2006.01)

(22) AT 10.02.2010 (43) OT 19.08.2010

(21) Akz: 10 2010 007 444.6

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 12.02.2009 US 12/370,167

(54) **Transiente Verdichterpumpstoßreaktion bei einem turbogeladenen Motor**

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

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

(72) Shu, Yong, Northville, Mich., US; Van Nieuwstadt, Michiel J., Ann Arbor, Mich., US; Fulton, Brien Lloyd, West Bloomfield, Mich., US; Korpics, Frank M., Belleville, Mich., US; Sun, Harold Huimin, West Bloomfield, Mich., US

(10) DE 10 2017 105 638 B4

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

F02B 37/24 (2006.01)

(22) AT 16.03.2017 (43) OT 28.09.2017

(21) Akz: 10 2017 105 638.6

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 24.03.2016 US 15/080,195

(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LADESTEUERUNG**

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

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

(72) Hand, Michael, Ypsilanti, Mich., US; Brewbaker, Thomas Alan, Plymouth, Mich., US; Van Nieuwstadt, Michiel J., Ann Arbor, Mich., US; Fulton, Brien Lloyd, Bloomfield Hills, MI, US

(10) DE 11 2018 001 111 B4

(51) **F02D 31/00** (2006.01)

B60W 20/10 (2016.01)

B60W 30/18 (2012.01)

F02D 41/12 (2006.01)

F02D 41/14 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 06.04.2018

(21) Akz: 11 2018 001 111.9

(86) PCT/US2018/026496

(45) 1.PT 10.07.2025

(87) WO-VT 11.10.2018

(43) ÜB-VT 21.11.2019

(87) WO 2018/187711

(30) Pr 07.04.2017 US 62/483,037

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOTORSTEUERUNG**

(73) GE Global Sourcing LLC, Norwalk, CT, US

(74) Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE

(72) Young, Henry Todd, Erie, Pa., US

(10) DE 10 2024 102 869 B3

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

F02D 41/40 (2006.01)

(22) AT 01.02.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 102 869.6

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Verfahren und Steuergerät zum Betreiben einer Brennkraftmaschine**

(73) MAN Energy Solutions SE, 86153

Augsburg, DE

(72) Blodig, Stefan, Dr., 86316 Friedberg, DE;

Lockner, Enrico, 86154 Augsburg, DE;

Rempel, Alexander, 86159 Augsburg, DE

(10) DE 10 2004 062 359 B4

(51) **F02D 41/02** (2006.01)

F02D 9/02 (2006.01)

F02D 45/00 (2006.01)

(22) AT 10.12.2004 (43) OT 14.06.2006

(21) Akz: 10 2004 062 359.7

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine, insbesondere eines Kraftfahrzeugs**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Bleile, Thomas, 70435 Stuttgart, DE;

Nitsche, Rainer, 73230 Kirchheim, DE;

Stiller, Christina, 70563 Stuttgart, DE;

Muehlboeck, Otto, Wien, AT

(10) DE 10 2005 005 936 B4

(51) **F02D 41/02** (2006.01)

F01N 9/00 (2006.01)

(22) AT 09.02.2005 (43) OT 25.08.2005

(21) Akz: 10 2005 005 936.8

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 10.02.2004 JP 2004-33957

(54) **SYSTEM ZUM STEuern VON ABGASEMISSIONEN VON EINER BRENNKRAFTMASCHINE**

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

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Hayami, Toshifumi, Kariya, Aichi, JP

(10) DE 11 2016 007 439 B4

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

F02P 5/152 (2006.01)

F02P 17/02 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 29.12.2016

(21) Akz: 11 2016 007 439.5

(86) PCT/US2016/069264

(45) 1.PT 10.07.2025

(87) WO-VT 05.07.2018

(43) ÜB-VT 22.08.2019

(87) WO 2018/125155

(54) **Versorgungsspannung eines gesteuerten Ionisationsstromes**

(73) CUMMINS INC., Columbus, Ind., US

(74) KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40212 Düsseldorf, DE

(72) Gupta, Ashish S., Columbus, IN, US; Lapointe, Leon A., Columbus, Ind., US

(10) DE 10 2018 207 465 B4

(51) **F02D 41/18** (2006.01)

(22) AT 15.05.2018 (43) OT 21.11.2019

(21) Akz: 10 2018 207 465.8

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Verfahren zur Berechnung einer Frischluftmasse in einem Zylinder und Steuerung**

(73) VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT, 38440

Wolfsburg, DE

(72) Shurkewitsch, Andre, 38547 Calberlah, DE; Vogelsang, Jan, Dr., 38106 Braunschweig, DE; Zimbalist, Nikolaus, 31224 Peine, DE

(10) DE 10 2012 213 068 B4

(51) **F02D 41/22** (2006.01)
F01N 11/00 (2006.01)
F02D 41/14 (2006.01)
G01N 27/417 (2006.01)
G01R 31/00 (2006.01)

(22) AT 25.07.2012 (43) OT 30.01.2014

(21) Akz: 10 2012 213 068.3

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Verfahren und Fehlersimulator zur Überprüfung der Fehlererkennung eines Steuergerätes**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Ledermann, Bernhard, 70499 Stuttgart, DE; Bevo, Claudius, 70197 Stuttgart, DE; Steinert, Thomas, 71384 Weinstadt, DE

(10) DE 10 2013 208 008 B4

(51) **F02D 45/00** (2006.01)

(22) AT 02.05.2013 (43) OT 07.11.2013

(21) Akz: 10 2013 208 008.5

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 04.05.2012 US 61/643,125
 Pr 25.02.2013 US 13/776,277

(54) **Verfahren und Systeme zum Stoppen einer Kraftmaschine**

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

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

(72) Gibson, Alex O'Connor, Ann Arbor, Mich., US; Oshinsky, David, Trenton, Mich., US; Hippley, Richard John, Canton, Mich., US; Zdravkovski, Danny, Macomb, Mich., US; Cabadas, Craig, Dearborn, Mich., US

(10) DE 10 2016 001 343 B4

(51) **F02M 21/02** (2006.01)

F02B 43/00 (2006.01)

F02B 43/10 (2006.01)

(22) AT 08.02.2016 (43) OT 11.08.2016

(21) Akz: 10 2016 001 343.5

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 10.02.2015 DK PA 2015 70078

(54) **Brenngasversorgungssystem**

(73) MAN Diesel & Turbo, branch of MAN Diesel & Turbo SE, Germany, Copenhagen SV, DK

(74) Pa-Munk, 86150 Augsburg, DE

(72) Kjemtrup, Niels, Birkerød, DK

(10) DE 10 2011 050 966 B4

(51) **F03D 1/06** (2006.01)

(22) AT 09.06.2011 (43) OT 19.01.2012

(21) Akz: 10 2011 050 966.6

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 17.06.2010 US 12/817,586

(54) **Blattbefestigungskonfiguration für eine Windkraftanlage mit abgeflachten Bolzen**

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

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

(72) Jacobsen, Eric M., Greenville, S.C., US

(10) DE 10 2013 225 103 B4

(51) **F04B 23/10** (2006.01)

F04C 11/00 (2006.01)

(22) AT 06.12.2013 (43) OT 11.06.2015

(21) Akz: 10 2013 225 103.3

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Hydrostatische Verdrängereinheit mit einem mittigen Gehäuseeteil, in welchem Lagerstellen für zwei gesonderte Triebwellen angeordnet sind**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(74) Thüner, Andreas, Dipl.-Phys., 97816 Lohr, DE

(72) Merz, Stefan, 72379 Hechingen, DE

(10) DE 11 2015 004 836 B4

(51) **F04B 45/047** (2006.01)

F04B 45/04 (2006.01)

F16K 7/17 (2006.01)

F16K 31/02 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 05.10.2015

(21) Akz: 11 2015 004 836.7

(86) PCT/JP2015/078140

(45) 1.PT 10.07.2025

(87) WO-VT 28.04.2016

(43) ÜB-VT 10.08.2017

(87) WO 2016/063711

(30) Pr 23.10.2014 JP 2014-216161

(54) **VENTIL UND**

FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.,

Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP

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

(72) Yokoi, Hiroyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Kondo, Daisuke, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Tanaka, Nobuhira, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP

(10) DE 10 2006 060 015 B4

(51) **F04B 53/14** (2006.01)

F16J 1/00 (2006.01)

(22) AT 19.12.2006 (43) OT 26.06.2008

(21) Akz: 10 2006 060 015.0

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Hohlkolben für eine Axialkolbenmaschine**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

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

(72) Hoppe, Stefan, 72172 Sulz, DE

(10) DE 11 2021 000 028 B4

(51) **F04D 29/10** (2006.01)

H01M 8/0408 (2016.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 02.03.2021

(21) Akz: 11 2021 000 028.4

(86) PCT/JP2021/007961

(45) 1.PT 10.07.2025

(87) WO-VT 10.09.2021

(43) ÜB-VT 13.01.2022

(87) WO 2021/177307

(30) Pr 02.03.2020 JP 2020-035041

(54) **Rezirkulationsgebläse mit einer Spülgas-Einleitungsvorrichtung**

(73) CAP CO., LTD., Yokohama-city, Kanagawa, JP; OSAKA BLOWER MFG. CO., LTD., Osaka, JP

(74) Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB, 80336 München, DE

(72) Sato, Kimihiko, Yokohama-city, Kanagawa, JP; Kawauchi, Makoto, Osaka, JP; Nagano, Hiroki, Osaka, JP

(10) DE 10 2015 213 470 B4

(51) **F04D 29/40** (2006.01)

(22) AT 17.07.2015 (43) OT 19.01.2017

(21) Akz: 10 2015 213 470.9

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Lüfterbaustein**

(73) Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling, DE

(74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE

(72) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubuern, DE; Gößler, Siegfried, Ing. HTL, 83043 Bad Aibling, DE; Niedermühlbichler, Bernd, Dipl.-Ing. (FH), Schwaz, AT

(10) DE 10 2012 101 185 B4

(51) **F04D 29/70** (2006.01)

F02M 35/00 (2006.01)

(22) AT 15.02.2012 (43) OT 07.02.2013

(21) Akz: 10 2012 101 185.0

(45) 1.PT 10.07.2025

(66) IP 03.08.2011 DE 10 2011 052 379.0

(54) **Filterteil**

(73) Gebr. Becker GmbH, 42279 Wuppertal, DE

(74) Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt, 42329 Wuppertal, DE

(72) Bahnen, Rudolf, Dr., 52159 Roetgen, DE; Kriebel, Ulli, 42719 Solingen, DE; Buchholz, Lars, 58300 Wetter, DE; Waniek, Henryk, 42651 Solingen, DE; Kathen, Achim von, 42349 Wuppertal, DE

(10) DE 11 2019 002 338 B4

(51) **F04D 29/056** (2006.01)

F01D 25/16 (2006.01)

F02C 7/06 (2006.01)

F16C 17/04 (2006.01)

F16C 33/10 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 06.05.2019

(21) Akz: 11 2019 002 338.1

(86) PCT/US2019/030823

(45) 1.PT 10.07.2025

(87) WO-VT 14.11.2019

(43) ÜB-VT 28.01.2021

(87) WO 2019/217265

(66) IP 07.05.2018 DE 10 2018 207 042.3

(54) **Turbolader für einen Verbrennungsmotor**

(73) BORGWARNER INC., Auburn Hills, Mich., US

(74) Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80331 München, DE

(72) Peduto, Davide, 68161 Mannheim, DE; Körner, Thomas, 67585 Dorn-Dürkheim, DE; Daniel, Ivo, 55116 Mainz, DE; Dücker-Schulz, Thomas, 55546 Neu-Bamberg, DE

(10) DE 11 2017 005 825 B4

(51) **F15B 11/00** (2006.01)

F15B 11/04 (2006.01)

F15B 11/06 (2006.01)

F15B 13/01 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 07.11.2017

(21) Akz: 11 2017 005 825.2

(86) PCT/JP2017/040012

(45) 1.PT 10.07.2025

(87) WO-VT 24.05.2018

(43) ÜB-VT 08.08.2019

(87) WO 2018/092629

(30) Pr 18.11.2016 JP 2016-225468

(54) **Verbundventil zur direkten Befestigung an dem Anschluss einer Fluiddruckvorrichtung**

(73) SMC CORPORATION, Tokyo, JP

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

(72) Yamada, Hirosuke, Tsukubamirai-shi, Ibaraki, JP; Yo, Seikai, Tsukubamirai-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 10 2024 204 751 B3

(51) **F16B 2/00** (2006.01)

H05K 5/02 (2006.01)

(22) AT 23.05.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 204 751.1

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Halteelement für ein Einbaugerät zum Einbau in ein Kraftfahrzeug und System**

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

(72) Braun, Frederik, 30175 Hannover, DE

(10) DE 10 2024 204 750 B3

(51) **F16B 2/04** (2006.01)

B60R 11/02 (2006.01)

(22) AT 23.05.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 204 750.3

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Einbaugerät für ein Kraftfahrzeug und System**

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

(72) Braun, Frederik, 30175 Hannover, DE

(10) DE 10 2019 216 483 B4

(51) **F16B 2/20** (2006.01)

B60R 13/04 (2006.01)

B62D 65/14 (2006.01)

(22) AT 25.10.2019 (43) OT 29.04.2021

(21) Akz: 10 2019 216 483.8

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Zierleiste und Steckverbindung für eine Kraftfahrzeugkarosserie**

(73) STELLANTIS AUTO SAS, Poissy, FR

(74) Spitzfaden, Ralf, Dr., 65428 Rüsselsheim am Main, DE

(72) Mielke, Alexej, 65428 Rüsselsheim, DE

(10) DE 10 2018 212 212 B4

(51) **F16B 19/02** (2006.01)

B23K 9/20 (2006.01)

B23K 26/322 (2014.01)

B23K 31/02 (2006.01)

B23K 33/00 (2006.01)

F16B 13/14 (2006.01)

F16B 21/04 (2006.01)

F16B 37/04 (2006.01)

(22) AT 23.07.2018 (43) OT 23.01.2020

(21) Akz: 10 2018 212 212.1

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Befestigungshülsenanordnung mit formschlüssiger Verbindung**

(73) SEKO Consulting GmbH, 71032 Böblingen, DE

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

(72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.

(10) DE 11 2014 005 204 B4

(51) **F16B 19/04** (2006.01)

B21J 15/02 (2006.01)

F16B 5/04 (2006.01)

F16B 19/06 (2006.01)

F16B 19/08 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 12.11.2014

(21) Akz: 11 2014 005 204.3

(86) PCT/KR2014/010860

(45) 1.PT 10.07.2025

(87) WO-VT 21.05.2015

(43) ÜB-VT 29.09.2016

(87) WO 2015/072747

(30) Pr 14.11.2013 KR 10-2013-0138444

(54) **Stanzniet**

(73) SUNGWOOTEC HITECH CO., LTD., Busan, KR

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

(72) Cho, Haeyong, Busan, KR

(10) DE 10 2016 207 957 B4

(51) **F16C 11/06** (2006.01)

B60G 7/02 (2006.01)

B62D 7/16 (2006.01)

(22) AT 10.05.2016 (43) OT 16.11.2017

(21) Akz: 10 2016 207 957.3

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Dichtungsanordnung**

(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046

Friedrichshafen, DE

(72) Döbelhoff, Frank, 49593 Bersenbrück, DE; Abrams, Helene, 32351 Stemwede, DE; Siebe, Arne, 32351 Stemwede, DE

(10) DE 10 2013 016 177 B4

(51) **F16C 33/41** (2006.01)

B62D 5/04 (2006.01)

(22) AT 30.09.2013 (43) OT 17.04.2014

(21) Akz: 10 2013 016 177.0

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 12.10.2012 FR 12 59732

(54) **Käfig für ein Wälzlager, insbesondere für ein Lager einer elektrischen Servolenkung eines Kraftfahrzeuges**

(73) Aktiebolaget SKF, Göteborg, SE

(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.-Phys.Univ. M. A./SUNY, 80335 München, DE

(72) Varnoux, Laurent, Saint-Avertin, FR; Adane, Thierry, Tours, FR; Perrotin, Thomas, Saint Roch, FR

(10) DE 10 2018 122 386 B4

(51) **F16D 25/10** (2006.01)

F16D 25/0638 (2006.01)

(22) AT 13.09.2018 (43) OT 19.03.2020

(21) Akz: 10 2018 122 386.2

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Doppelkupplungseinrichtung für einen Antriebsstrang eines Kraftfahrzeuges mit vollhydraulischer Betätigung**

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

(72) Carl, Pascal, 77815 Bühl, DE

(10) DE 10 2022 130 273 B4

(51) **F16D 57/04** (2006.01)

B60T 1/06 (2006.01)

B60T 10/02 (2006.01)

F16D 33/18 (2006.01)

(22) AT 16.11.2022 (43) OT 16.05.2024

(21) Akz: 10 2022 130 273.3

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Hydrodynamische Vorrichtung zum Verzögern eines Fahrzeuges**

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

(72) Metz, Michael, 76596 Forbach, DE; Maienschein, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE

(10) DE 10 2024 111 655 B3

(51) **F16D 65/12** (2006.01)

B23K 26/342 (2014.01)

(22) AT 25.04.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 111 655.2

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 13.02.2024 US 18/439,802

(54) **Bremsrotor für ein Kraftfahrzeug**

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

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

(72) Kukreja, Ratandeep S., Warren, US; Liu, Zhongyi, Warren, US; Lee, Heewook, Warren, US

(10) DE 10 2023 106 772 B4

(51) **F16D 65/097** (2006.01)

(22) AT 17.03.2023 (43) OT 01.02.2024

(21) Akz: 10 2023 106 772.9

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 21.07.2022 KR 10-2022-0090276

(54) **BELAGFEDER**

(73) HL MANDO CORPORATION, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR

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

(72) Shahin, Hatem, 85276 Pfaffenhofen, DE

(10) DE 10 2019 128 006 B4

(51) **F16H 1/10** (2006.01)

F16H 1/32 (2006.01)

F16H 37/04 (2006.01)

(22) AT 17.10.2019 (43) OT 25.06.2020

(21) Akz: 10 2019 128 006.0

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 20.12.2018 JP 2018-238077

(54) **Zahnradvorrichtung**

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP

(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE

(72) Yamamoto, Akira, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP; Tamura, Mitsuhiro, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2023 209 847 B4

(51) **F16H 3/66** (2006.01)

B60K 1/00 (2006.01)

B60K 6/365 (2007.10)

B60K 17/04 (2006.01)

B60K 17/08 (2006.01)

F16H 63/38 (2006.01)

(22) AT 10.10.2023 (43) OT 10.04.2025

(21) Akz: 10 2023 209 847.4

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Kraftfahrzeuggetriebe für ein zumindest teilweise elektrisch angetriebenes Kraftfahrzeug**

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046

Friedrichshafen, DE

(72) Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048

Friedrichshafen, DE; Holubecki, Daniel,

Katy Wrocławskie, PL; Preuß, Michael,

88048 Friedrichshafen, DE; Thorwart,

Alexander, 88079 Kressbronn, DE;

Trübenbach, Michael, 88048

Friedrichshafen, DE; Martin, Thomas,
88138 Weißenberg, DE; Bornträger, Kai,
88085 Langenargen, DE

(10) DE 10 2009 021 256 B4

- (51) **F16H 25/12** (2006.01)
F16H 25/20 (2006.01)
(22) AT 14.05.2009 (43) OT 18.11.2010
(21) Akz: 10 2009 021 256.6
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Angetriebene Schraubvorrichtung für mehrere Schraubweiten**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Vollmuth, Michael, 63165 Mühlheim, DE

(10) DE 10 2010 046 613 B4

- (51) **F16H 25/20** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
F16H 55/36 (2006.01)
(22) AT 25.09.2010 (43) OT 29.03.2012
(21) Akz: 10 2010 046 613.1
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Getriebe**
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Niehues, Michael, 38108 Braunschweig, DE; Wilske, Ernst, 39291 Nedlitz, DE

(10) DE 10 2024 205 891 B3

- (51) **F16H 25/20** (2006.01)
(22) AT 25.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 205 891.2
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Aktuator mit Sensoren und Auswertebaugruppe**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Bluemm, Frank, 97616 Bad Neustadt, DE; Wolf, Tobias, 97725 Elfershausen, DE; Janssen, Christoph, 97653 Bischofsheim, DE; Muehlfeld, Johannes, 97616 Bad Neustadt, DE; Koeniger, Berthold, 97525 Schwebheim, DE; Feuerbach, Marius, 97520 Röthlein, DE; Groganz, Markus, 97535 Wasserlosen, DE

(10) DE 11 2012 007 184 B4

- (51) **F16H 25/20** (2006.01)
F16B 7/04 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 30.11.2012
(21) Akz: 11 2012 007 184.0
(86) PCT/JP2012/007694
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 05.06.2014
(43) ÜB-VT 13.08.2015
(87) WO 2014/083597
(54) **Wellenendadapter und Kugellrollspindelaufbau**
(73) Kuroda Precision Industries Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Y.M. Laboratory Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Schumacher & Willsau Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80335 München, DE
(72) Ohno, Toshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Sato, Katsuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2022 004 088 B4

- (51) **F16H 48/10** (2012.01)
(22) AT 31.10.2022 (43) OT 02.05.2024
(21) Akz: 10 2022 004 088.3
(45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Stirnradifferential mit zwei als Stufenplanetenräder ausgeführten Ausgleichsrädern**

- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Gitt, Carsten, Dr., 70437 Stuttgart, DE; Haerter, Tobias, 70174 Stuttgart, DE; Stoesser, Jochen, 73732 Esslingen, DE; Kolb, Andreas, 73249 Wernau, DE

(10) DE 10 2021 126 390 B4

- (51) **F16H 57/04** (2010.01)
(22) AT 12.10.2021 (43) OT 12.05.2022
(21) Akz: 10 2021 126 390.5
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 09.11.2020 JP 2020-186540
(54) **SCHMIERSTRUKTUR EINER KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(74) Henkel & Partner mbB Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei, 80333 München, DE
(72) Kiriya, Akira, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Oishi, Ayako, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Ashina, Ukyo, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Muramatsu, Takuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2011 012 073 B4

- (51) **F16H 57/08** (2006.01)
(22) AT 23.02.2011 (43) OT 12.01.2012
(21) Akz: 10 2011 012 073.4
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 01.03.2010 US 12/715,296
(54) **Planetenradträgeranordnung**
(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) Burgman, Boris, Oak Park, Mich., US; Diemer, John A., Farmington Hills, Mich., US

(10) DE 10 2023 118 968 B4

- (51) **F16H 57/027** (2012.01)
B62J 50/30 (2020.01)
(22) AT 18.07.2023 (43) OT 31.10.2024
(21) Akz: 10 2023 118 968.9
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 25.04.2023 US 63/498,196
Pr 14.07.2023 US 18/352,691
(54) **GETRIEBE-ENTLÜFTUNGSSYSTEM**
(73) Harley-Davidson Motor Company, Inc., Milwaukee, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Kapellusch, Samuel, Milwaukee, US; Monaco, Christopher, Milwaukee, US; Sepic, Daniel, Milwaukee, US; Coffey, Anthony, Milwaukee, US; Chiapetta, Peter, Milwaukee, US; Maslovich, Liam, Milwaukee, US; Exner, Christina, Milwaukee, US

(10) DE 10 2022 108 943 B4

- (51) **F16H 59/14** (2006.01)
F16H 61/02 (2006.01)
(22) AT 12.04.2022 (43) OT 27.10.2022

- (21) Akz: 10 2022 108 943.6
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 12.04.2021 KR 10-2021-0047283
(54) **Verfahren und System zur Steuerung eines Gangwechsels als Reaktion auf eine Änderung des Fahrmodus**
(73) HYUNDAI KEFICO CORPORATION, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
(72) Lee, Hyeong-Tak, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2013 202 709 B4

- (51) **F16H 61/02** (2006.01)
F16H 61/68 (2006.01)
(22) AT 20.02.2013 (43) OT 21.08.2014
(21) Akz: 10 2013 202 709.5
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Getriebevorrichtung**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Arnold, Jörg, 88090 Immenstaad, DE; Steinhauser, Klaus, 88079 Kressbronn, DE

(10) DE 10 2007 002 539 B4

- (51) **F16H 61/04** (2006.01)
F15B 11/046 (2006.01)
(22) AT 17.01.2007 (43) OT 19.07.2007
(21) Akz: 10 2007 002 539.6
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 17.01.2006 SE 0600082
(54) **Automatisches Getriebesteuersystem und Verfahren zum Steuern einer Getriebebetätigungsverordnung**
(73) Scania CV AB, Södertälje, SE
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Evertsson, Niclas, Södertälje, SE

(10) DE 10 2018 127 442 B4

- (51) **F16H 61/12** (2010.01)
F16H 59/70 (2006.01)
F16H 61/02 (2006.01)
F16H 61/662 (2006.01)
(22) AT 02.11.2018 (43) OT 09.05.2019
(21) Akz: 10 2018 127 442.4
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 09.11.2017 US 15/807,889
(54) **Steuerung für ein stufenlos verstellbares Getriebe in einem Fahrzeugantriebssystem**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
(72) Perla, Hari C., Milford, MI, US; Tatangelo, Joseph W., Milford, Mich., US; Otanez, Paul G., Milford, Mich., US; Severi, Alexander J., Milford, MI, US; Mallela, Virinchi, Milford, MI, US

(10) DE 10 2023 200 665 B4

- (51) **F16H 61/22** (2006.01)
(22) AT 27.01.2023 (43) OT 01.08.2024
(21) Akz: 10 2023 200 665.0
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Verfahren zum Auslegen einer Parksperrereinrichtung einer Getriebevorrichtung eines Kraftfahrzeugs, Steuerungseinrichtung zur Durchführung des Verfahrens,**

**Parksperrereinrichtung,
Getriebevorrichtung, Achsantrieb,
Antriebsstrang und Kraft-fahrzeug
jeweils mit einer solchen
Steuerungseinrichtung**

- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Hartmann, Fabian, 97265 Hettstadt, DE; Schmidt-Winkel, Norman, 97273 Kürnach, DE; Uzunkaya, Ramazan, 97506 Grafenrheinfeld, DE

(10) DE 10 2013 210 350 B4

- (51) **F16J 15/12** (2006.01)
F15B 13/042 (2006.01)
F16K 1/46 (2006.01)
F16K 11/074 (2006.01)
(22) AT 04.06.2013 (43) OT 24.12.2013
(21) Akz: 10 2013 210 350.6
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 05.06.2012 US 61/655,862

**METALLVERSTÄRKTE
DICHTUNGSPLATTE FÜR
VORGESTEUERTES SCHIEBERVENTIL**

- (73) Hunting Energy Services Inc., Houston, Tex., US
(74) GLAWE DELFS MOLL PartGmbH, 20457 Hamburg, DE
(72) Smith III, Robert E., Missouri City, Tex., US; Hollister, Frank Harold, Sugarland, Tex., US; Watson, Richard R., Missouri City, Tex., US; Tipton, Dane, Katy, Tex., UY

(10) DE 11 2016 004 034 B4

- (51) **F16K 27/00** (2006.01)
F16K 11/07 (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 04.10.2016
(21) Akz: 11 2016 004 034.2
(86) PCT/JP2016/079382
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 13.04.2017
(43) ÜB-VT 24.05.2018
(87) WO 2017/061399
(30) Pr 05.10.2015 JP 2015-197930

**Elektromagnetventil und Verteiler-
Elektromagnetventilanordnung**

- (73) SMC Corporation, Tokyo, JP
(74) Keil & Schaffhausen Patentanwälte PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE
(72) Miyazoe, Shinji, Tsukubamirai-shi, Ibaraki, JP; Yoshimura, Shinichi, Tsukubamirai-shi, Ibaraki, JP; Murakami, Takashi, Tsukubamirai-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2018 003 910 B4

- (51) **F16K 27/00** (2006.01)
F16K 27/02 (2006.01)
F16K 27/08 (2006.01)
F16K 39/02 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 27.07.2018
(21) Akz: 11 2018 003 910.2
(86) PCT/JP2018/028356
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 07.02.2019
(43) ÜB-VT 16.04.2020
(87) WO 2019/026814
(30) Pr 31.07.2017 JP 2017-148634

Ventil

- (73) FUJIKIN INCORPORATED, Osaka, JP
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE

- (72) Yanagida, Yasumasa, Osaka, JP; Hiramatsu, Koji, Osaka, JP; Yakushijin, Tadayuki, Osaka, JP

(10) DE 10 2021 100 139 B4

- (51) **F17C 1/02** (2006.01)
(22) AT 07.01.2021 (43) OT 05.08.2021
(21) Akz: 10 2021 100 139.0
(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 30.01.2020 JP 2020-013113

**VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES HOCHDRUCKTANKS**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
(72) Shindo, Tatsunori, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Wakasugi, Kazuyo, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Takami, Masayoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Nosaka, Yasunori, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2014 207 069 B4

- (51) **F17C 7/02** (2006.01)
B60K 15/03 (2006.01)

- (22) AT 11.04.2014 (43) OT 15.10.2015
(21) Akz: 10 2014 207 069.4
(45) 1.PT 10.07.2025

**Anschlusselement für einen Drucktank
sowie Drucktank**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Ehgartner, Lorenz, 81929 München, DE

(10) DE 10 2024 119 288 B3

- (51) **F21S 6/00** (2006.01)
F21V 21/14 (2006.01)
F21V 21/116 (2006.01)
F21W 131/30 (2006.01)

- (22) AT 08.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 119 288.7
(45) 1.PT 10.07.2025

LAMPE

- (73) Matthias, Jan, West Hollywood, CA, US
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2023 212 098 B4

- (51) **F21S 41/29** (2018.01)
B60Q 1/02 (2006.01)
F21S 41/24 (2018.01)
F21S 43/27 (2018.01)
F21S 43/235 (2018.01)
F21V 8/00 (2006.01)

- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 098.4
(45) 1.PT 10.07.2025

**Beleuchtungsvorrichtung für ein
Fahrzeug**

- (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, DE; Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud und Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
(72) Himmel, Timo, 72108 Rottenburg, DE; Horsten, Jan, 72760 Reutlingen, DE; Ott, Richard, 72818 Trochtelfingen, DE; Madera, Jan, Jihlava, CZ

(10) DE 10 2018 201 277 B4

- (51) **F21S 43/00** (2018.01)
(22) AT 29.01.2018 (43) OT 01.08.2019

(21) Akz: 10 2018 201 277.6

(45) 1.PT 10.07.2025

Leuchtvorrichtung für ein Kraftfahrzeug

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Geyer, Christoph, 38547 Calberlah, DE; Köhler, Marcus, 38114 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2023 136 480 B4

- (51) **F21S 43/27** (2018.01)
F21S 41/29 (2018.01)
F21V 8/00 (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
G02B 6/46 (2006.01)

- (22) AT 22.12.2023 (43) OT 26.06.2025
(21) Akz: 10 2023 136 480.4
(45) 1.PT 10.07.2025

**MONTAGEVERFAHREN UND
MONTAGEEINRICHTUNG ZUR
BEFESTIGUNG EINER FLEXIBLEN
LICHTFASER AN EINEM
TRÄGERBAUTEIL**

- (73) ZKW Group GmbH, Wieselburg, AT
(74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
(72) Etlinger, Stefan, St. Pölten, AT; Jackl, Christian, Wieselburg, AT; Pritzl, Leopold, Bergland, AT

(10) DE 10 2008 038 668 B4

- (51) **F21S 43/242** (2018.01)
B60Q 1/26 (2006.01)
B60Q 1/30 (2006.01)
F21S 43/235 (2018.01)
F21S 43/237 (2018.01)
F21S 43/243 (2018.01)
F21S 43/245 (2018.01)
F21V 8/00 (2006.01)

- (22) AT 12.08.2008 (43) OT 18.02.2010
(21) Akz: 10 2008 038 668.5
(45) 1.PT 10.07.2025

**Signalleuchte für Fahrzeuge, die eine
Mehrzahl von parallel zueinander
verlaufenden Lichtleitelementen und
einen Reflektor aufweist**

- (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
(74) Fiedler, Ostermann & Schneider - Patentanwälte Partnerschaft mbB, 33106 Paderborn, DE
(72) Mügge, Martin, Dipl.-Ing., 59590 Geseke, DE

(10) DE 10 2020 117 357 B4

- (51) **F21V 8/00** (2006.01)
F21V 13/04 (2006.01)
(22) AT 01.07.2020 (43) OT 07.01.2021
(21) Akz: 10 2020 117 357.1
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 03.07.2019 US 16/502,698

**LICHTANORDNUNG MIT EINEM
BELEUCHTUNGS-
GEBRAUCHSSEGMENT UND EINEM
VISUELLEN STIMULANZSEGMENT**

- (73) Varoc Lighting Systems, s.r.o., Šenov u Nového Jičína, CZ
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
(72) Devefer, Derrick, Royal Oak, MI, US; McCarter, Glenn, Ann Arbor, Mich., US; Schickel, Dylan, Belleville, MI, US

- (10) DE 10 2024 117 699 B3
 (51) **F21V 13/00** (2006.01)
F21L 4/00 (2006.01)
F21L 14/00 (2006.01)
F21V 5/04 (2006.01)
F21V 7/00 (2006.01)
F21V 17/14 (2006.01)
F21W 131/402 (2006.01)
 (22) AT 24.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 117 699.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Arbeitsleuchte mit abnehmbarem Diffusor**
 (73) Everlab Innovation Co. Limited, Hongkong, HK
 (74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116 Mainz, DE
 (72) Schymanski, Daniel, Happy Valley, HK
-
- (10) DE 10 2016 206 226 B4
 (51) **F21V 21/00** (2006.01)
E04H 6/42 (2006.01)
G08G 1/14 (2006.01)
 (22) AT 14.04.2016 (43) OT 27.10.2016
 (21) Akz: 10 2016 206 226.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 22.04.2015 DE 20 2015 101 988.2
 (54) **Beleuchtungssystem für Parkleitsysteme**
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, Dornbirn, AT
 (74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
 (72) Ladstätter, Gerald, Klaus, AT
-
- (10) DE 10 2009 046 438 B4
 (51) **F23Q 7/00** (2006.01)
F02P 19/02 (2006.01)
 (22) AT 05.11.2009 (43) OT 12.05.2011
 (21) Akz: 10 2009 046 438.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Regelung oder Steuerung der Temperatur einer Glühstiftkerze**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Rapp, Bernd, 71282 Hemmingen, DE; Joos, Sascha, 70199 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2010 017 039 B4
 (51) **F23R 3/42** (2006.01)
 (22) AT 20.05.2010 (43) OT 09.12.2010
 (21) Akz: 10 2010 017 039.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 02.06.2009 US 12/476,926
 (54) **Vorrichtung und Verfahren für die thermische Beeinflussung in einer Kappe von einer Gasturbinen-Brennkammer**
 (73) General Electric Technology GmbH, Baden, CH
 (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, 73728 Esslingen, DE
 (72) Edwards, Kara Johnston, Greer, S.C., US; McMahan, Kevin Weston, Greer, S.C., US; Johnson, Thomas Edward, Greer, S.C., US; Berry, Jonathan D., Simpsonville, S. C., US
-
- (10) DE 11 2016 006 587 B4
 (51) **F23R 3/44** (2006.01)
F23R 3/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 14.03.2016
 (21) Akz: 11 2016 006 587.6
 (86) PCT/JP2016/001446
 (45) 1.PT 10.07.2025

- (87) WO-VT 21.09.2017
 (43) ÜB-VT 13.12.2018
 (87) WO 2017/158636
 (54) **Gasturbineneinrichtung**
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Morisawa, Yuichi, Tokyo, JP; Maeda, Hideyuki, Tokyo, JP; Nakamura, Yasuaki, Tokyo, JP; Iwai, Yasunori, Tokyo, JP; Itoh, Masao, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2015 118 265 B4
 (51) **F24C 15/04** (2006.01)
 (22) AT 27.10.2015 (43) OT 27.04.2017
 (21) Akz: 10 2015 118 265.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Gargerät**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Bökenkamp, Christian, 33332 Gütersloh, DE; Enslin, Andreas, 33334 Gütersloh, DE; Boulton, Peter, 70499 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2017 007 995 B4
 (51) **F24D 13/02** (2006.01)
E04C 2/52 (2006.01)
F24D 3/12 (2006.01)
 (22) AT 24.08.2017 (43) OT 28.02.2019
 (21) Akz: 10 2017 007 995.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Modulares Plattenelement zum Erstellen einer Wandheizung und System zum modularen Erstellen einer Wand aus Wandheizungselementen**
 (73) Plasch, Michael, Keutschach, AT
 (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2018 103 792 B4
 (51) **F24D 13/02** (2006.01)
 (22) AT 20.02.2018 (43) OT 22.08.2019
 (21) Akz: 10 2018 103 792.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Montageverfahren zur Montage einer Flächenheizung**
 (73) ARDEX GmbH, 58453 Witten, DE
 (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartG mbB, 44801 Bochum, DE
 (72) Kollmann, Philipp Karl, Edelschrott, AT; Schreiber, Emanuel, 58313 Herdecke, DE; Sieksmeier, Jörg, Dr., 45133 Essen, DE; Schröder, Marco, 59555 Lippstadt, DE
-
- (10) DE 10 2021 006 564 B4
 (51) **F24D 19/10** (2006.01)
F24D 11/00 (2022.01)
F24D 12/02 (2006.01)
 (22) AT 16.04.2021 (43) OT 20.10.2022
 (21) Akz: 10 2021 006 564.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZUNGSSYSTEMS MIT BRENNSTOFFZELLE UND HEIZUNGSSYSTEM MIT BRENNSTOFFZELLE**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2021 203 798.4
 (73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf, DE
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE

- (72) Klenke, Timo Christian, 35039 Marburg, DE; Gehlert, Tino, 59955 Winterberg, DE
-
- (10) DE 10 2013 103 841 B4
 (51) **F24F 13/08** (2006.01)
E04F 17/02 (2006.01)
F24F 13/10 (2006.01)
 (22) AT 16.04.2013 (43) OT 16.10.2014
 (21) Akz: 10 2013 103 841.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Schornsteinanordnung mit Luftzuführung im Gebäude**
 (73) PLEWA wärme & energie GmbH, 92421 Schwandorf, DE
 (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg, DE
 (72) Schöffmann, Horst, 92421 Schwandorf, DE; Arnold, Hermann, 35066 Frankenberg, DE
-
- (10) DE 10 2019 109 796 B4
 (51) **F25B 1/00** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
F25B 5/00 (2006.01)
F25B 5/02 (2006.01)
 (22) AT 12.04.2019 (43) OT 05.12.2019
 (21) Akz: 10 2019 109 796.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 31.05.2018 DE 10 2018 113 038.4
 (54) **Wärmestrommanagementvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Wärmestrommanagementvorrichtung**
 (73) Hanon Systems, Daejeon, KR
 (74) Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte, 01277 Dresden, DE
 (72) Durrani, Navid, Dipl.-Ing., 50170 Kerpen, DE; Hötzel, Martin, Dipl.-Ing., 40882 Ratingen, DE; Haas, Tobias, Dipl.-Ing., 50858 Köln, DE
-
- (10) DE 10 2023 134 321 B4
 (51) **F25B 5/04** (2006.01)
F25B 30/02 (2006.01)
F28D 9/00 (2006.01)
 (22) AT 07.12.2023 (43) OT 12.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 321.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Kältekreislauf und Wärmepumpe**
 (73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf, DE
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Tannert, Thomas, 01445 Radebeul, DE
-
- (10) DE 10 2020 130 912 B4
 (51) **F25B 30/02** (2006.01)
B60H 1/22 (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
F25B 5/02 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
 (22) AT 23.11.2020 (43) OT 25.05.2022
 (21) Akz: 10 2020 130 912.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Kälteanlage mit Wärmepumpenfunktion für ein Kraftfahrzeug mit einer einzigen niederdruckseitigen Sensoreinrichtung**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Hammer, Hans, 85276 Pfaffenhofen, DE; Rebinger, Christian, Dr., 80807 München, DE; Schroeder, Dirk, 85077 Manching, DE

- (10) DE 10 2021 210 662 B4
- (51) **F27B 7/10** (2006.01)
E01C 19/05 (2006.01)
F23D 14/46 (2006.01)
F26B 11/02 (2006.01)
F26B 11/04 (2006.01)
F26B 23/02 (2006.01)
F27B 7/14 (2006.01)
F27B 7/16 (2006.01)
F27B 7/18 (2006.01)
F27B 7/36 (2006.01)
- (22) AT 24.09.2021 (43) OT 30.03.2023
- (21) Akz: 10 2021 210 662.5
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Trocknen von Material sowie Asphaltmischanlage mit einer derartigen Vorrichtung**
- (73) Benninghoven Zweigniederlassung der Wirtgen Mineral Technologies GmbH, 54516 Wittlich, DE
- (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE
- (72) Kloft, Marius, 54516 Wittlich, DE; Zimmer, Dietmar, 54472 Longkamp, DE; Nelly, Steven Mac, 56823 Büchel, DE

- (10) DE 10 2021 101 454 B4
- (51) **F28D 7/00** (2006.01)
F02B 29/04 (2006.01)
F28F 9/00 (2006.01)
- (22) AT 25.01.2021 (43) OT 28.07.2022
- (21) Akz: 10 2021 101 454.9
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Ladeluftkühler sowie Verfahren zum Bereitstellen einer Wärmetauschereinrichtung**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Püschel, Eckard, 85417 Marzling, DE

- (10) DE 10 2018 000 031 B4
- (51) **G01B 7/02** (2006.01)
G01D 5/241 (2006.01)
G01D 5/245 (2006.01)
- (22) AT 03.01.2018 (43) OT 02.08.2018
- (21) Akz: 10 2018 000 031.2
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 02.02.2017 JP 2017-017378
- (54) **Verschiebungsdetektor**
- (73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki, Kanagawa, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Kawatoko, Osamu, Kawasaki, Kanagawa, JP; Matsushita, Masaki, Kawasaki, Kanagawa, JP

- (10) DE 10 2024 108 031 B3
- (51) **G01B 7/06** (2006.01)
F16N 29/00 (2006.01)
G01M 13/04 (2019.01)
- (22) AT 20.03.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 108 031.0
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zur Ermittlung der Schmierfilmdicke zwischen zwei sich gegeneinander bewegenden Lagerpartnern sowie Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens**
- (73) flucon fluid control GmbH, 37431 Bad Lauterberg, DE

- (74) Haverkamp Patentanwälte PartG mbB, 58636 Iserlohn, DE
- (72) Bode, Berthold, Dr., 37431 Bad Lauterberg, DE; Hausner, Simon, 37520 Osterode am Harz, DE
- (10) DE 10 2014 211 559 B4
- (51) **G01B 7/14** (2006.01)
B60J 5/00 (2006.01)
E05C 17/22 (2006.01)
G01B 21/00 (2006.01)
G01B 21/32 (2006.01)
- (22) AT 17.06.2014 (43) OT 31.12.2015
- (21) Akz: 10 2014 211 559.0
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Bestimmen einer Schwenkposition einer Fahrzeuggestütze**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Speh, Jörg, 38104 Braunschweig, DE; Busse, Frank, 38162 Cremlingen, DE; Richter, Beatrice, 38120 Braunschweig, DE; Klopke, Frank, 38108 Braunschweig, DE; Voigt, Michael, 39122 Magdeburg, DE

- (10) DE 10 2018 116 007 B4
- (51) **G01B 21/00** (2006.01)
G01B 21/22 (2006.01)
G01D 18/00 (2006.01)
- (22) AT 02.07.2018 (43) OT 10.01.2019
- (21) Akz: 10 2018 116 007.0
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 05.07.2017 US 15/641, 931
- (54) **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VEKTORBASIERTEN POSITIONSENSORS**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Ochs, David S., Pontiac, Mich., US; Hoener, Rachel, Pontiac, Mich., US

- (10) DE 10 2015 009 894 B4
- (51) **G01C 11/06** (2006.01)
G01B 11/24 (2006.01)
G01B 11/245 (2006.01)
- (22) AT 29.07.2015 (43) OT 25.05.2016
- (21) Akz: 10 2015 009 894.2
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 21.11.2014 US 14/550,767
- (54) **Ausrichten von Mehrfachansichtsabastungen**
- (73) Adobe Inc., San Jose, CA, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Carr, Nathan A., San Jose, Calif., US; Chen, Zhili, San Jose, Calif., US; Kim, Byungmoon, San Jose, Calif., US; Luo, Linjie, San Jose, Calif., US

- (10) DE 10 2024 101 115 B3
- (51) **G01C 17/16** (2006.01)
G01C 17/02 (2006.01)
- (22) AT 16.01.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 101 115.7
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Neuer Gefügekompas zur Aufnahme von Gefügedaten, Flächen und Linearen im Gelände**
- (73) Degen, Thomas, 06108 Halle, DE
- (74) Dinter Kreißig & Partner - Rechts- und Patentanwälte, 04109 Leipzig, DE

- (72) Erfinder gleich Patentinhaber
- (10) DE 10 2024 100 566 B4
- (51) **G01C 21/00** (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
G01C 21/26 (2006.01)
G06V 20/58 (2022.01)
G08G 1/16 (2006.01)
G08G 1/0968 (2006.01)
H04W 4/44 (2018.01)
- (22) AT 10.01.2024 (43) OT 28.05.2025
- (21) Akz: 10 2024 100 566.1
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 28.11.2023 US 18/521,601
- (54) **KOLLABORATIVES WAHRNEHMUNGSSYSTEM ZUM ERSTELLEN EINER KOOPERATIVEN WAHRNEHMUNGSKARTE**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Zhu, Ruiyang, Warren, MI, US; Zeng, Shuqing, Warren, MI, US; Naserian, Mohammad, Warren, MI, US; Bai, Fan, Warren, MI, US

- (10) DE 11 2019 004 607 B4
- (51) **G01C 21/00** (2006.01)
G01C 21/32 (2006.01)
G08G 1/0969 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 04.09.2019
- (21) Akz: 11 2019 004 607.1
- (86) PCT/JP2019/034773
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (87) WO-VT 19.03.2020
- (43) ÜB-VT 27.05.2021
- (87) WO 2020/054537
- (30) Pr 14.09.2018 JP 2018-172499
- (54) **KARTENAKTUALISIERUNGSSYSTEM, KARTENAKTUALISIERUNGSSERVER UND FAHRZEUGMONTIERTES TERMINAL**
- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Tanaka, Tsuyoshi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Nomura, Tomoo, Kariya-city, Aichi-pref., JP

- (10) DE 10 2021 003 051 B4
- (51) **G01C 21/04** (2006.01)
A61B 5/1171 (2016.01)
G01C 21/26 (2006.01)
G06V 30/19 (2022.01)
G07C 11/00 (2006.01)
H04W 4/024 (2018.01)
H04W 4/029 (2018.01)
- (22) AT 16.06.2021 (43) OT 22.12.2022
- (21) Akz: 10 2021 003 051.6
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **System und Verfahren zum personen- und/oder personengruppenindividuellen Leiten von Personen und/oder Personengruppen in Innenbereichen und/oder Außenbereichen**
- (73) BIBA - Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH, 28359 Bremen, DE

- (74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Mortensen Enits, Rafael, 28209 Bremen, DE; Keiser, Dennis, 28209 Bremen, DE; Pupkes, Birte, 28219 Bremen, DE; Börd, Axel, 28201 Bremen, DE; Sprodownski, Tobias, 30161 Hannover, DE; Freitag, Michael, 28719 Bremen, DE; Jathe, Nicolas, 28209 Bremen, DE; Schweers, Dirk, 28844 Weyhe, DE; Lütjen, Michael, 28857 Syke, DE; Rohde, Ann-Kathrin, 28355 Bremen, DE; Panter, Lars, 28357 Bremen, DE; Zeitler, Waldemar, 28195 Bremen, DE; Broda, Eike, 28201 Bremen, DE

(10) DE 11 2011 105 210 B4

- (51) **G01C 21/30** (2006.01)
G01C 11/04 (2006.01)
G01C 21/14 (2006.01)
G01C 21/28 (2006.01)
G01S 19/00 (2010.01)
G01S 19/48 (2010.01)
G05D 1/24 (2024.01)
G09B 29/00 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 20.05.2011
- (21) Akz: 11 2011 105 210.3
- (86) PCT/JP2011/061685
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (87) WO-VT 29.11.2012
- (43) ÜB-VT 28.05.2014
- (87) WO 2012/160630
- (54) **Ortskurvenkorrekturverfahren, Ortskurvenkorrekturvorrückung und mobiles Objektgerät**
- (73) Hitachi, Ltd., Tokyo, JP
- (74) Strehl & Partner mbB, 80538 München, DE
- (72) Hosoda, Yuji, c/o Hitachi, Ltd., Tokyo, JP; Yamamoto, Kenjiro, c/o Hitachi, Ltd., Tokyo, JP; Oshima, Akira, c/o Hitachi, Ltd., Tokyo, JP; Hara, Yoshitaka, c/o Hitachi, Ltd., Tokyo, JP

(10) DE 11 2015 003 052 B4

- (51) **G01D 5/244** (2006.01)
G01D 5/245 (2006.01)
G01P 3/481 (2006.01)
G01P 13/00 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 05.06.2015
- (21) Akz: 11 2015 003 052.2
- (86) PCT/JP2015/066379
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (87) WO-VT 07.01.2016
- (43) ÜB-VT 13.04.2017
- (87) WO 2016/002437
- (30) Pr 30.06.2014 JP 2014-133957
- (54) **BEWEGUNGSEKTEKTORVORRICHTUNG**
- (73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., Tokyo, JP
- (74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE
- (72) Kasuga, Atsushi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2020 004 419 B4

- (51) **G01D 5/347** (2006.01)
G01B 11/26 (2006.01)
G01D 5/244 (2006.01)
- (22) AT 22.07.2020 (43) OT 04.02.2021
- (21) Akz: 10 2020 004 419.0

- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 29.07.2019 JP 2019-138652
- (54) **Drehbewegung-Erfassungsvorrichtung**
- (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
- (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
- (72) Wang, Miaomiao, c/o FANUC CORPORATION, Shibokusa, Aza-Komanba, JP

(10) DE 10 2014 201 216 B4

- (51) **G01F 1/684** (2006.01)
F02D 41/18 (2006.01)
G01F 1/72 (2006.01)
- (22) AT 23.01.2014 (43) OT 23.07.2015
- (21) Akz: 10 2014 201 216.3
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Sensoranordnung zur Bestimmung wenigstens eines Parameters eines durch eine Kanalstruktur strömenden fluiden Mediums**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Mais, Torsten, 71636 Ludwigsburg, DE; Wagner, Ulrich, 80689 München, DE; Beyrich, Hans, 71691 Freiberg, DE

(10) DE 10 2024 205 104 B3

- (51) **G01F 1/684** (2006.01)
F17D 5/02 (2006.01)
- (22) AT 03.06.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 205 104.7
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Sensorvorrichtungen, System und Verfahren zum Bestimmen eines Fluidflusses durch eine Rohrleitung**
- (73) SafeHome GmbH, 69115 Heidelberg, DE
- (74) ULLRICH & NAUMANN Patent- und Rechtsanwälte, zugelassene Vertreter vor dem europäischen Patentamt PartG mbB, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Follmann, Marvin, 69207 Sandhausen, DE; Wolf, Sascha, 69115 Heidelberg, DE; Sayed, Sawaiz, 10715 Berlin, DE

(10) DE 11 2019 001 483 B4

- (51) **G01F 1/684** (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 04.04.2019
- (21) Akz: 11 2019 001 483.8
- (86) PCT/JP2019/014904
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (87) WO-VT 31.10.2019
- (43) ÜB-VT 07.01.2021
- (87) WO 2019/208142
- (30) Pr 24.04.2018 JP 2018-083132
- (54) **PHYSIKALISCHE GRÖSSENMESSVORRICHTUNG**
- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
- (72) Kamiya, Shinichi, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2024 121 307 B3

- (51) **G01G 13/26** (2006.01)
G01G 13/04 (2006.01)
G01G 19/22 (2006.01)
- (22) AT 26.07.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 121 307.8
- (45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum diskontinuierlichen gravimetrischen Dosieren von Schüttgut**
- (73) Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Schweizer, Peter, 64293 Darmstadt, DE

(10) DE 10 2020 130 436 B4

- (51) **G01G 21/23** (2006.01)
- (22) AT 18.11.2020 (43) OT 19.05.2022
- (21) Akz: 10 2020 130 436.6
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Gewichtserfassungsvorrichtung und Verfahren zur Ausstattung eines Messobjekts mit einer derartigen Gewichtserfassungsvorrichtung**
- (73) Bosche GmbH & Co. KG, 49401 Damme, DE
- (74) Hüttner, Toralf, Dipl.-Ing., 49090 Osnabrück, DE
- (72) Bosche, Jürgen, 49401 Damme, DE

(10) DE 10 2018 127 695 B4

- (51) **G01J 5/80** (2022.01)
B22F 10/31 (2021.01)
B29C 64/264 (2017.01)
B29C 64/393 (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 50/02 (2015.01)
G01J 5/10 (2006.01)
- (22) AT 06.11.2018 (43) OT 09.05.2019
- (21) Akz: 10 2018 127 695.8
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 07.11.2017 US 62/582,895
Pr 21.02.2018 US 62/633,487
Pr 15.03.2018 US 62/643,457
- (54) **Korrektur von nicht-bildgebenden thermischen Messvorrichtungen**
- (73) Divergent Technologies, Inc., Los Angeles, CA, US
- (74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB
- (72) Dave, Vivek R., Santa Fe, NM, US; Cola, Mark J., Santa Fe, NM, US

(10) DE 11 2011 103 107 B4

- (51) **G01K 13/20** (2021.01)
A61B 5/01 (2006.01)
G01K 7/00 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 13.07.2011
- (21) Akz: 11 2011 103 107.6
- (86) PCT/JP2011/065978
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (87) WO-VT 22.03.2012
- (43) ÜB-VT 27.06.2013
- (87) WO 2012/035866
- (30) Pr 17.09.2010 JP 2010209225
- (54) **Elektronisches Thermometer und Verfahren zu seiner Herstellung**
- (73) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
- (72) Hasegawa, Gaku, Muko-shi, Kyoto, JP; Matsumoto, Naoki, Muko-shi, Kyoto, JP; Yamauchi, Takanobu, Muko-shi, Kyoto, JP; Kawano, Atsushi, Muko-shi, Kyoto, JP; Fujita, Yasuo, Muko-shi, Kyoto, JP

(10) DE 10 2012 110 146 B4

- (51) **G01M 1/26** (2006.01)
B23Q 17/24 (2006.01)
G01M 1/34 (2006.01)
- (22) AT 24.10.2012 (43) OT 24.04.2014

- (21) Akz: 10 2012 110 146.9
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Unwucht-Messeinrichtung**
(73) Haimer GmbH, 86568 Hollenbach, DE
(74) CHARRIER RAPP & LIEBAU
Patentanwälte PartG mbB, 86150
Augsburg, DE
(72) Haimer, Andreas, 86568 Hollenbach, DE
(10) DE 10 2023 109 838 B4
(51) **G01M 11/02** (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
(22) AT 19.04.2023 (43) OT 24.10.2024
(21) Akz: 10 2023 109 838.1
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **System und Verfahren zum Ermitteln einer Übertragungseigenschaft einer Multimodefaser**
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE
(74) Gulde & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin,
DE
(72) Hauger, Christoph, 73431 Aalen, DE;
Schaeff, Christoph, 73431 Aalen, DE
(10) DE 10 2020 215 612 B4
(51) **G01M 17/02** (2006.01)
(22) AT 10.12.2020 (43) OT 15.06.2022
(21) Akz: 10 2020 215 612.3
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Reifenprüfstand mit einer Hexapod-Anordnung und einem Riemen**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Eisenbeiss, Jens, 94081 Fürstentzell, DE;
Bösl, Roland, 94127 Neuburg, DE
(10) DE 10 2022 105 447 B4
(51) **G01M 17/02** (2006.01)
(22) AT 08.03.2022 (43) OT 13.10.2022
(21) Akz: 10 2022 105 447.0
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 09.04.2021 US 17/226,343
(54) **Verfahren zum Bestimmen einer Schätzung der Laufflächenabnutzung eines Reifens**
(73) GM GLOBAL TECHNOLOGY
OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US;
University of Waterloo, Waterloo, Ontario,
CA
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB,
80333 München, DE
(72) Alghooneh, Mansoor, Oshawa, CA; Moore,
Joseph K., Oshawa, CA; Metrick,
Christopher J., Oshawa, CA; Kakert,
Gregory P., Milford, US; Khajepour, Amir,
Waterloo, CA; Korayem, Amin Habibnejad,
Waterloo, CA; Qin, Yechen, Waterloo,
Ontario, CA; Hashemi, Ehsan, Waterloo,
CA
(10) DE 10 2015 118 447 B4
(51) **G01N 19/02** (2006.01)
B60W 40/068 (2012.01)
H02P 5/51 (2016.01)
(22) AT 28.10.2015 (43) OT 04.05.2016
(21) Akz: 10 2015 118 447.8
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 31.10.2014 US 14/530,255
(54) **Oberflächenabschätzung für Fahrzeuge**
(73) GM Global Technology Operations LLC,
Detroit, Mich., US
(74) Schweiger, Martin, Dipl.-Ing. Univ., 80469
München, DE

- (72) Huntzicker, Fred, Ann Arbor, Mich., US;
Williams, Paul, Northville, Mich., US; Gee,
Daniel R., Northville, Mich., US
(10) DE 10 2022 107 390 B4
(51) **G01N 21/41** (2006.01)
B65D 39/08 (2006.01)
G01N 33/14 (2006.01)
(22) AT 29.03.2022 (43) OT 29.09.2022
(21) Akz: 10 2022 107 390.4
(45) 1.PT 10.07.2025
(66) IP 29.03.2021 DE 10 2021 107 919.5
(54) **Verschlussvorrichtung für Flaschen und Flasche**
(73) AST (Advanced Sensor Technologies)
International Asset GmbH, 75365 Calw,
DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Prostedter, Johannes, 81929 München,
DE; Dilger, Stefan, 78166
Donaueschingen, DE
(10) DE 11 2022 005 406 B4
(51) **G01N 21/88** (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 21.11.2022
(21) Akz: 11 2022 005 406.9
(86) PCT/KR2022/018411
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 22.06.2023
(43) ÜB-VT 05.09.2024
(87) WO 2023/113274
(30) Pr 16.12.2021 KR 10-2021-0180195
(54) **KI-basierte Produktoberflächeninspektionsvorrichtung und Verfahren**
(73) INTER X CO., LTD., Ulsan, KR
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB, 81541
München, DE
(72) Park, Jung Ywn, Ulsan, KR; Jung, Ha Il,
Ulsan, KR; Park, Jeong Hyun, Ulsan, KR
(10) DE 10 2018 201 520 B4
(51) **G01N 27/02** (2006.01)
G01M 3/40 (2006.01)
(22) AT 01.02.2018 (43) OT 01.08.2019
(21) Akz: 10 2018 201 520.1
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Sensoreinrichtung zum Erfassen eines elektrisch leitfähigen Mediums und Verfahren zum Betreiben einer Sensoreinrichtung**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Smissen, Christoph van der, 71088
Holzgerlingen, DE; Walz, Stefan, 73529
Schwäbisch Gmünd, DE
(10) DE 10 2017 112 578 B4
(51) **G01N 27/26** (2006.01)
G01N 27/49 (2006.01)
G01N 27/404 (2006.01)
G01N 33/28 (2006.01)
(22) AT 08.06.2017 (43) OT 13.12.2018
(21) Akz: 10 2017 112 578.7
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Sensor, Vorrichtung und Verfahren zur Analyse von in einem elektrisch nichtleitenden Medium enthaltenen elektroaktiven Bestandteilen**
(73) Institut für Luft- und Kältetechnik
gemeinnützige GmbH, 01309 Dresden, DE

- (74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 01309
Dresden, DE
(72) Türke, Alexander, Dr., 01139 Dresden, DE;
Künanz, Ronny, 01097 Dresden, DE;
Rittsche, Andreas, 01277 Dresden, DE
(10) DE 10 2019 001 773 B4
(51) **G01N 27/41** (2006.01)
G01N 27/407 (2006.01)
G01N 27/419 (2006.01)
(22) AT 13.03.2019 (43) OT 19.09.2019
(21) Akz: 10 2019 001 773.0
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 16.03.2018 JP 2018-049437
(54) **Gassensor**
(73) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi,
Aichi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Watanabe, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Sekiya, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Nakayama, Yuki, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Kageyama, Shota, Nagoya-shi, Aichi, JP
(10) DE 10 2019 001 790 B4
(51) **G01N 27/41** (2006.01)
G01N 27/407 (2006.01)
G01N 27/419 (2006.01)
(22) AT 13.03.2019 (43) OT 19.09.2019
(21) Akz: 10 2019 001 790.0
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 16.03.2018 JP 2018-049372
(54) **Gassensor**
(73) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi,
Aichi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Watanabe, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Sekiya, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Nakayama, Yuki, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Kageyama, Shota, Nagoya-shi, Aichi, JP
(10) DE 10 2017 110 591 B4
(51) **G01N 27/407** (2006.01)
G01N 27/41 (2006.01)
G01N 27/419 (2006.01)
(22) AT 16.05.2017 (43) OT 23.11.2017
(21) Akz: 10 2017 110 591.3
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 17.05.2016 JP 2016-098964
Pr 15.02.2017 JP 2017-026084
(54) **Gassensorelement und Gassensor**
(73) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Diehl & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
München, DE
(72) Furuta, Hitoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP;
Kojima, Akinori, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP;
Nakagawa, Masaki, Nagoya-shi, Aichi-
ken, JP; Kamada, Kentarou, Nagoya-shi,
Aichi-ken, JP
(10) DE 10 2024 203 714 B3
(51) **G01N 33/00** (2006.01)
(22) AT 22.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 203 714.1
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Verfahren und Anlage zur Untersuchung einer Eigenschaft von mindestens einem Material, mindestens einen Geruchsstoff zu absorbieren**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung eingetragener
Verein, 80686 München, DE

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 80339 München, DE
- (72) Hoehne, Carl-Christoph, Dr., 76327
Pfinztal, DE; Schmiedl, Detlef, Dr., 76327
Pfinztal, DE; Lauinger, Sonja, 76327
Pfinztal, DE; Grömmel, Roxana, 76327
Pfinztal, DE

(10) DE 11 2016 002 085 B4

- (51) **G01N 33/30** (2006.01)
F04B 39/02 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 05.05.2016
(21) Akz: 11 2016 002 085.6
(86) PCT/CN2016/081066
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 17.11.2016
(43) ÜB-VT 15.02.2018
(87) WO 2016/180263
(30) Pr 08.05.2015 CN 201510233934.4
- (54) **Überwachungsvorrichtung und Überwachungsverfahren**
- (73) Danfoss (Tianjin) Ltd., Tianjin, CN
(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE
- (72) Sun, Yingke, Tianjin, CN; Li, Jingyuan,
Tianjin, CN; Ginies, Pierre, Tianjin, CN;
Dewitte, Philippe, Tianjin, CN; Fan, Liang,
Tianjin, CN; Wang, Dongdong, Tianjin, CN;
Zhang, Leping, Tianjin, CN

(10) DE 10 2024 118 279 B3

- (51) **G01P 21/00** (2006.01)
G01C 25/00 (2006.01)
- (22) AT 27.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 118 279.2
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Rotationstisch mit verkippter Sensoraufnahme**
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V., Bonn, DE
- (74) RÖSLER-RASCH-van der HEIDE &
PARTNER PATENT- UND
RECHTSANWÄLTE
Partnerschaftsgesellschaft mbB, 81241
München, DE
- (72) Borges Farconi, Leonardo, 28359 Bremen,
DE

(10) DE 10 2014 215 109 B4

- (51) **G01R 15/18** (2006.01)
G01R 15/20 (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
G01R 23/16 (2006.01)
- (22) AT 31.07.2014 (43) OT 04.02.2016
(21) Akz: 10 2014 215 109.0
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Stromsensoranordnung und Verfahren zur Messung eines effektiven Primärstromes**
- (73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, 63450
Hanau, DE
- (74) Schmuckmaier, Bernhard, Dipl.-Ing.
Univ., 81541 München, DE
- (72) Böttcher, Steffen, 63796 Kahl, DE;
Schwenk, Holger, 63454 Hanau, DE

(10) DE 10 2014 112 299 B4

- (51) **G01R 15/20** (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
H03H 1/02 (2006.01)
H03H 7/01 (2006.01)
- (22) AT 27.08.2014 (43) OT 03.03.2016
(21) Akz: 10 2014 112 299.2
(45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Stromsensor und Schaltungsanordnung mit einem Wandler und einem Stromsensor**
- (73) TDK Electronics AG, 81671 München, DE
- (74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
- (72) Beck, Fabian, Rüttenen, CH; Breuer, Taro,
Dr.-Ing., 10437 Berlin, DE

(10) DE 10 2024 109 634 B3

- (51) **G01R 19/32** (2006.01)
G01R 35/00 (2006.01)
- (22) AT 05.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 109 634.9
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Strommessanordnung, Abgleichanlage, Abgleichverfahren und Herstellungsverfahren für eine Strommessanordnung**
- (73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG,
35683 Dillenburg, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbH, 80339 München, DE
- (72) Kramm, Benedikt, 35435 Wettenberg, DE;
Lebeau, Felix, 35745 Herborn, DE; Sattler,
Jan, 35708 Haiger, DE

(10) DE 10 2024 109 636 B3

- (51) **G01R 19/32** (2006.01)
G01R 1/44 (2006.01)
- (22) AT 05.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 109 636.5
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Strommessanordnung sowie Herstellungsverfahren und Abgleichanlage für eine solche Strommessanordnung**
- (73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG,
35683 Dillenburg, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbH, 80339 München, DE
- (72) Lebeau, Felix, 35745 Herborn, DE; Lippert,
Wayne, 35582 Wetzlar, DE; Sattler, Jan,
35708 Haiger, DE; Spies, Lena, 57076
Siegen, DE

(10) DE 10 2024 203 959 B3

- (51) **G01R 27/08** (2006.01)
G01R 31/327 (2006.01)
- (22) AT 26.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 203 959.4
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zur Ermittlung eines elektrischen Widerstands**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333
München, DE
- (72) Bindrich, Martin, 13467 Berlin, DE; Hintze,
Thomas, 14612 Falkensee, DE; Hirte,
Malte Georg, 15370 Petershagen, DE;
Lauter, Erik, 12159 Berlin, DE; Lecheler,
Stefan, 12277 Berlin, DE; Schwöpe,
Detlef, 12167 Berlin, DE

(10) DE 10 2023 105 112 B4

- (51) **G01R 31/327** (2006.01)
B60L 3/00 (2019.01)
H02H 3/08 (2006.01)
H03K 17/06 (2006.01)
- (22) AT 01.03.2023 (43) OT 05.09.2024
(21) Akz: 10 2023 105 112.1
(45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **HALBLEITERSICHERUNG MIT MESSSCHALTUNG ZUM ERKENNEN EINER DRIFT DER GATESCHWELLSpannung**
- (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg,
DE
- (72) Hofinger, Stefan, 84427 Sankt Wolfgang,
DE

(10) DE 11 2013 005 538 B4

- (51) **G01S 7/03** (2006.01)
G01S 13/93 (2020.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 21.10.2013
(21) Akz: 11 2013 005 538.4
(86) PCT/DE2013/200239
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 30.05.2014
(87) WO 2014/079423
(66) IP 20.11.2012 DE 10 2012 111 183.9
- (54) **Radareinrichtung für ein Fahrzeug**
- (73) Continental Autonomous Mobility Germany
GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
- (72) Becker, Ronald, 88145 Opfenbach, DE

(10) DE 10 2021 205 599 B4

- (51) **G01S 7/40** (2006.01)
G01S 7/02 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
- (22) AT 02.06.2021 (43) OT 09.12.2021
(21) Akz: 10 2021 205 599.0
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 05.06.2020 FR 2005895
- (54) **Energiesparende Vorrichtung und Verfahren für ein System zur Anwesenheitserkennung für Kraftfahrzeuge**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Serval, Eric, 81737 München, DE;
Vergnieres, Cédric, 81737 München, DE;
Waszak, Wladia, 81737 München, DE

(10) DE 10 2024 110 301 B3

- (51) **G01S 13/66** (2006.01)
G01S 13/50 (2006.01)
G01S 13/72 (2006.01)
- (22) AT 12.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 110 301.9
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben einer Radarvorrichtung, Radarvorrichtung, Fahrzeug aufweisend eine Radarvorrichtung, Programmcode sowie computerlesbares Speichermedium**
- (73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB,
81541 München, DE
- (72) Casado Herraiz, Daniel, 38440
Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2020 008 034 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 008 034.0
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zum Aussenden von Ultraschallbursts mit sinkendem Ultraschallburstabstand bei sinkendem Abstand**
- (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 2017 114 706 B4
(51) **G01S 17/93** (2020.01)
B60R 1/12 (2006.01)
G01S 7/497 (2006.01)
(22) AT 30.06.2017 (43) OT 05.07.2018
(21) Akz: 10 2017 114 706.3
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 04.01.2017 KR 10-2017-0001170
(54) **Fahrzeug und Verfahren zum Steuern desselben**
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Yoo, Kyungho, Seoul, KR; Kang, Tae Kyeong, Seoul, KR
-
- (10) DE 10 2021 130 058 B4
(51) **G01V 8/20** (2006.01)
G01S 7/497 (2006.01)
G01S 17/48 (2006.01)
(22) AT 17.11.2021 (43) OT 17.05.2023
(21) Akz: 10 2021 130 058.4
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **TRIANGULATIONSENSOR UND VERFAHREN ZUM AUSWERTEN VON MESS-DATEN EINES TRIANGULATIONSENSORS**
(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, DE
(74) Schiffer, Axel, Dipl.-Phys.Univ. Dr.rer.nat., 80335 München, DE
(72) Freund, Tobias, 12277 Berlin, DE
-
- (10) DE 10 2022 113 164 B4
(51) **G02B 1/10** (2015.01)
G02B 5/08 (2006.01)
G03F 7/20 (2006.01)
(22) AT 24.05.2022 (43) OT 30.11.2023
(21) Akz: 10 2022 113 164.5
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Optische Komponente sowie optisches System, insbesondere für die Mikrolithographie**
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
(74) Bonsmann - Bonsmann - Frank Patentanwälte, 45470 Mülheim, DE
(72) Erxmeyer, Jeffrey, 73447 Oberkochen, DE; Hermann, Martin, 89518 Heidenheim, DE; Lundt, Nils, 89077 Ulm, DE; Wolke, Conrad, 73432 Aalen, DE
-
- (10) DE 10 2019 120 324 B4
(51) **G02B 6/36** (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
G01F 23/22 (2006.01)
G01R 27/02 (2006.01)
H01B 11/22 (2006.01)
(22) AT 26.07.2019 (43) OT 28.01.2021
(21) Akz: 10 2019 120 324.4
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Optisch-elektrisches Leitersystem mit Adapterhülse, Verfahren zur Herstellung eines optisch-elektrischen Leitersystems und Vorrichtung zur Erfassung des Eintauchens einer optisch-elektrischen Leiteranordnung in ein leitfähiges Medium**
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, DE

- (74) Blumbach Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, 65187 Wiesbaden, DE
(72) Schultheis, Bernd, 55270 Schwabenheim, DE; Keiper, Oliver, 65510 Hünstetten, DE; Henn, Christian, 55546 Frei-Laubersheim, DE
-
- (10) DE 10 2024 112 849 B3
(51) **G02B 6/36** (2006.01)
G02B 6/38 (2006.01)
G02B 6/44 (2006.01)
(22) AT 07.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 112 849.6
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Doseneinsatz für einen Glasfaserteilnehmeranschluss zum Einbau in eine Installationsdose und Verwendung eines Glasfaserkabelabschnitts**
(73) CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH, 68542 Heddesheim, DE
(74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE
(72) König, Uwe, 69509 Mörlenbach, DE; Schimmel, Christian, 76709 Kronau, DE
-
- (10) DE 11 2019 004 655 B4
(51) **G02B 6/43** (2006.01)
G02B 27/10 (2006.01)
H01S 5/40 (2006.01)
H01S 5/022 (2021.01)
H04J 14/00 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 13.09.2019
(21) Akz: 11 2019 004 655.1
(86) PCT/JP2019/036144
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 26.03.2020
(43) ÜB-VT 01.07.2021
(87) WO 2020/059664
(30) Pr 18.09.2018 JP 2018-173754
(54) **Optisches Multiplexsystem**
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, JP; Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Inoue, Yoko, Tokyo, JP; Kawasaki, Masato, Tokyo, JP; Yamamoto, Tatsuya, Tokyo, JP; Kuba, Kazuki, Tokyo, JP; Noda, Susumu, Kyoto, JP
-
- (10) DE 10 2024 200 909 B3
(51) **G02B 27/14** (2006.01)
G02B 27/10 (2006.01)
(22) AT 31.01.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 200 909.1
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Strahlteiler, Strahlteilersystem und Verwendung eines Strahlteilers**
(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) Trautmann, Steffen, 07745 Jena, DE; Rothhardt, Carolin, 07745 Jena, DE; Wilbrandt, Steffen, 07745 Jena, DE; Walbaum, Till, 07745 Jena, DE; Brüning, Robert, 07745 Jena, DE
-
- (10) DE 10 2023 210 689 B4
(51) **G02C 1/08** (2006.01)

- G02C 5/02 (2006.01)
G02C 5/14 (2006.01)
G02C 5/22 (2006.01)
(22) AT 27.10.2023 (43) OT 30.04.2025
(21) Akz: 10 2023 210 689.2
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Brille**
(73) Brändle, Martin, 86504 Merching, DE
(74) BRP Renaud und Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2016 009 810 B4
(51) **G02C 13/00** (2006.01)
G01B 11/00 (2006.01)
G01B 11/27 (2006.01)
G01C 11/04 (2006.01)
G01M 11/00 (2006.01)
(22) AT 11.08.2016 (43) OT 15.02.2018
(21) Akz: 10 2016 009 810.4
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung der Zentrierung zumindest eines Brillenglases sowie Computerprogrammprodukt**
(73) Rodenstock GmbH, 80687 München, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Tiemann, Markus, Dr., 81539 München, DE; Dumm, Martin, Dr., 94259 Kirchberg i. Wald, DE; Füss, Monika, 80337 München, DE; Fendt, Roswitha, 81547 München, DE; Wild, Holger, 94571 Schaufling, DE
-
- (10) DE 10 2024 118 438 B3
(51) **G02F 1/13** (2006.01)
B60K 35/22 (2024.01)
G02B 27/28 (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
G02F 1/1343 (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
(22) AT 28.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 118 438.8
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Schaltbarer Lichtfilter, Beleuchtungseinrichtung und Bildschirm mit einem solchen schaltbaren Lichtfilter**
(73) siOPTICA GmbH, 07745 Jena, DE
(72) Heber, André, Dr., 99425 Weimar, DE
-
- (10) DE 11 2023 000 047 B4
(51) **G02F 1/133** (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
G02F 1/1347 (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
G09G 3/36 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 11.08.2023
(21) Akz: 11 2023 000 047.6
(86) PCT/CN2023/112748
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 13.02.2025
(43) ÜB-VT 24.04.2025
(87) WO 2025/030582
(30) Pr 04.08.2023 CN 202310982427.5
(54) **Anzeigemodul 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) Liu, Fancheng, Wuhan, Hubei, CN; Zha, Guowei, Wuhan, Hubei, CN

(10) DE 10 2021 006 399 B4

(51) **G02F 1/1333** (2006.01)

B60K 35/22 (2024.01)

G02F 1/153 (2006.01)

G02F 1/1335 (2006.01)

G02F 1/1675 (2019.01)

G02F 1/1335 (2006.01)

(22) AT 27.12.2021 (43) OT 30.06.2022

(21) Akz: 10 2021 006 399.6

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 29.12.2020 KR 10-2020-0186518

(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG, WELCHE EINEHINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT UND EIN FLÜSSIGKRISTALLPANEL HAT**

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE

(72) Choi, Jae Yeong, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Jun Ho, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Im, Dae Yun, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2017 121 395 B4

(51) **G03B 13/36** (2021.01)

G01C 3/08 (2006.01)

G02B 7/28 (2021.01)

H04N 23/61 (2023.01)

H04N 23/67 (2023.01)

H04N 23/611 (2023.01)

(22) AT 14.09.2017 (43) OT 17.05.2018

(21) Akz: 10 2017 121 395.3

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 15.11.2016 US 15/352,503

(54) **Vorrichtung, computerlesbares Speichermedium und Verfahren zum Bereitstellen eines Autofokusvermögens basierend auf Objektabstandsinformationen**

(73) GOOGLE INC., Mountain View, Calif., US

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

(72) Passarella, Katrina, Mountain View, Calif., US; Cardei, Vlad, Mountain View, Calif., US

(10) DE 10 2023 125 686 B4

(51) **G03B 37/00** (2021.01)

G01B 11/24 (2006.01)

G01B 11/30 (2006.01)

G01C 7/06 (2006.01)

(22) AT 21.09.2023 (43) OT 27.03.2025

(21) Akz: 10 2023 125 686.6

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Hohlrauminpektionsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Beleuchtung einer Hohlrauminpektionsvorrichtung**

(73) IBAK Helmut Hunger GmbH & Co KG, 24148 Kiel, DE

(74) Patentanwälte Hemmer Lindfeld Frese Partnerschaft mbB, 23560 Lübeck, DE

(72) Dannenberg, Jonathan, 24148 Kiel, DE; Böttcher, Marcus, 24148 Kiel, DE

(10) DE 10 2018 131 578 B4

(51) **G04F 10/00** (2006.01)

H03K 5/153 (2006.01)

H03K 5/159 (2006.01)

H03L 7/00 (2006.01)

(22) AT 10.12.2018 (43) OT 13.06.2019

(21) Akz: 10 2018 131 578.3

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 11.12.2017 US 15/837,472

(54) **VERWENDEN EINER RÜCKFÜHRENDEN VERZÖGERUNGSLEITUNG MIT EINEM ZEIT-DIGITAL-WANDLER**

(73) Silicon Laboratories Inc., Austin, Tex., US

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

(72) Ranganathan, Raghunandan Kolar, Austin, TX, US

(10) DE 10 2024 205 873 B3

(51) **G05B 13/02** (2006.01)

(22) AT 25.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 205 873.4

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **ROBUSTE ADAPTIVE REGELUNG FÜR UNBESTIMMT ZEITVERZÖGERTE REGELSYSTEME MIT ZEITLICH VARIABLER VERTEILUNGSFUNKTION**

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

(72) Schmidt, Kevin, 71083 Herrenberg, DE; Mark, Christoph, 67575 Eich, DE

(10) DE 11 2022 004 977 B4

(51) **G05B 19/05** (2006.01)

H05K 5/06 (2006.01)

H05K 7/14 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 16.06.2022

(21) Akz: 11 2022 004 977.4

(86) PCT/JP2022/024063

(45) 1.PT 10.07.2025

(87) WO-VT 21.12.2023

(43) ÜB-VT 01.08.2024

(87) WO 2023/243025

(54) **Speicherprogrammierbare Steuerung, Basiseinheit und Moduleinheit dafür**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Isoda, Yohei, Tokyo, JP; Murata, Yoshikazu, Tokyo, JP; Toyonaga, Masatoshi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2017 107 789 B4

(51) **G05D 1/00** (2024.01)

B60R 16/02 (2006.01)

G01C 21/34 (2006.01)

G06V 20/52 (2022.01)

G06V 20/59 (2022.01)

G08B 21/24 (2006.01)

G08B 23/00 (2006.01)

(22) AT 11.04.2017 (43) OT 19.10.2017

(21) Akz: 10 2017 107 789.8

(45) 1.PT 10.07.2025

(30) Pr 18.04.2016 US 15/131,109

(54) **Fahrzeugsicherheitssystem**

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

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

(72) Rao, Mike K., Novi, Mich., US

(10) DE 11 2017 006 933 B4

(51) **G05D 1/683** (2024.01)

B64C 13/18 (2006.01)

B64C 39/02 (2023.01)

B64U 10/14 (2023.01)

B64U 70/93 (2023.01)

G01C 21/00 (2006.01)

G01S 3/72 (2006.01)

G01S 3/786 (2006.01)

G01S 13/72 (2006.01)

G05D 105/85 (2024.01)

G05D 109/25 (2024.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 24.02.2017

(21) Akz: 11 2017 006 933.5

(86) PCT/US2017/019236

(45) 1.PT 10.07.2025

(87) WO-VT 30.08.2018

(43) ÜB-VT 24.10.2019

(87) WO 2018/156139

(54) **DROHNENBASIERTE NACHVERFOLGUNG**

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

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

(72) Bennie, Brian, Sterling Heights, Mich., US; Neubecker, Cynthia M., Westland, Mich., US; Ignaczak, Brad Alan, Canton, Mich., US; Gupta, Somak Datta, Canton, Mich., US

(10) DE 10 2015 106 519 B4

(51) **G05D 25/02** (2006.01)

A61B 90/30 (2016.01)

F21S 8/00 (2006.01)

F21W 131/205 (2006.01)

H05B 47/11 (2020.01)

H05B 47/115 (2020.01)

(22) AT 28.04.2015 (43) OT 03.11.2016

(21) Akz: 10 2015 106 519.3

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Ansteuerung einer Operationsleuchte**

(73) Stryker European Operations Holdings LLC (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Kalamazoo, MI, US

(74) VEREENIGDE Octrooibureaux V.O., 80331 München, DE

(72) Jacobi, Leif, 78532 Tuttlingen, DE

(10) DE 10 2024 106 903 B3

(51) **G05D 25/02** (2006.01)

A61B 1/06 (2006.01)

A61B 1/045 (2006.01)

A61B 90/30 (2016.01)

G01J 3/46 (2006.01)

G02B 21/06 (2006.01)

(22) AT 11.03.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 106 903.1

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Beleuchtungsanordnung sowie**

Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Multispektralbildern

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE

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

(72) Panitz, Gerald, 73441 Bopfingen, DE; Doubek, Ralf, 89129 Langenau, DE; Saur, Stefan, Dr., 73431 Aalen, DE

(10) DE 10 2024 110 335 B3

(51) **G05D 25/02** (2006.01)

A63J 5/02 (2006.01)

G06F 18/20 (2023.01)

G06N 3/02 (2006.01)

G06N 3/08 (2023.01)

G06N 20/00 (2019.01)

H05B 47/00 (2020.01)

H05B 47/18 (2020.01)

- H05B 47/105* (2020.01)
H05B 47/165 (2020.01)
 (22) AT 12.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 110 335.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Erzeugung eines neuen Beleuchtungsmerkmals und/oder einer neuen Beleuchtungsinformation unter Berücksichtigung einer Darbietungsinformation, Computersystem dazu eingerichtet, das Verfahren auszuführen, und Computerprogramm-Produkt umfassend Software-Codeabschnitte**
 (73) MA Lighting Technology GmbH, 97297 Waldbüttelbrunn, DE
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 97080 Würzburg, DE
 (72) Schneider, Alexander, 97297 Waldbüttelbrunn, DE; Kohl, Michael, 97297 Waldbüttelbrunn, DE; Wurstthorn, Tobias, 28307 Bremen, DE
-
- (10) DE 10 2024 118 081 B3
 (51) **G05G 5/03** (2008.04)
B60K 20/02 (2006.01)
F16H 59/10 (2006.01)
G05G 9/047 (2006.01)
 (22) AT 26.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 081.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Bedienelement mit einem um eine Schwenkachse schwenkbaren Bedienhebel zum Ansteuern einer Funktionseinheit eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Kühner, Manuel, Dr., 36100 Petersberg, DE; Schreiber, Thomas, 71665 Vaihingen, DE; Lipphardt, Simon, 71088 Holzgerlingen, DE
-
- (10) DE 10 2018 124 452 B4
 (51) **G06F 3/01** (2006.01)
G06F 3/042 (2006.01)
 (22) AT 04.10.2018 (43) OT 09.04.2020
 (21) Akz: 10 2018 124 452.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Vorrichtung zum Überwachen einer seitlichen Umgebung eines Multi-Touch-Bildschirms sowie Verfahren zum Betreiben eines Multi-Touch-Bildschirms**
 (73) Garamantis GmbH, 10827 Berlin, DE
 (74) Schatz, Markus, Dipl.-Phys., 46514 Schermbeck, DE
 (72) Elias, Oliver, 10961 Berlin, DE
-
- (10) DE 10 2021 207 239 B4
 (51) **G06F 3/01** (2006.01)
B60K 35/10 (2024.01)
B60K 35/25 (2024.01)
B60K 35/80 (2024.01)
G05G 5/03 (2008.04)
 (22) AT 08.07.2021 (43) OT 12.01.2023
 (21) Akz: 10 2021 207 239.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Führungsvorrichtung zur Führung einer Hand eines Nutzers eines Fahrzeugs und Verfahren zum Betreiben einer Führungsvorrichtung**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Preissl, Reinhold, 70439 Stuttgart, DE; Schlink, Janine, 70372 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2024 002 045 B3
 (51) **G06F 3/01** (2006.01)
B60K 35/10 (2024.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60K 35/53 (2024.01)
 (22) AT 22.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 045.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Kamera- und Eingabebereichs-Integration in Display eines Fahrzeugs**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Pleskot, Andrzej, 70567 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2015 001 118 B4
 (51) **G06F 3/033** (2006.01)
B60K 35/10 (2024.01)
B60K 35/25 (2024.01)
 (22) AT 29.01.2015 (43) OT 04.08.2016
 (21) Akz: 10 2015 001 118.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Kraftsensitive Bedieneinrichtung für ein Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Wachinger, Michael, 86571 Langenmosen, DE
-
- (10) DE 10 2013 211 046 B4
 (51) **G06F 3/042** (2006.01)
B60K 35/10 (2024.01)
G06F 3/01 (2006.01)
 (22) AT 13.06.2013 (43) OT 18.12.2014
 (21) Akz: 10 2013 211 046.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Gewinnen eines Stellsignals aus einer Bediengeste**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Kniep, Stefan Andreas, 31141 Hildesheim, DE; Langenberg, Markus, 31141 Hildesheim, DE; Zaum, Daniel, 31157 Sarstedt, DE; Dreuw, Philippe, 31174 Schellerten, DE; Heimsoth, Jens, 31137 Hildesheim, DE; de Boer, Gerrit, 31137 Hildesheim, DE
-
- (10) DE 10 2017 000 569 B4
 (51) **G06F 3/048** (2013.01)
B60K 35/10 (2024.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 9/451 (2018.01)
 (22) AT 23.01.2017 (43) OT 26.07.2018
 (21) Akz: 10 2017 000 569.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren, Computerprogrammprodukt und Vorrichtung zum Ermitteln von Eingabebereichen an einer grafischen Benutzeroberfläche**
 (73) e.solutions GmbH, 85055 Ingolstadt, DE
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Schäfer, Henry, 91058 Erlangen, DE; Rupprecht, Tobias, 90431 Nürnberg, DE
-
- (10) DE 10 2017 106 578 B4
 (51) **G06F 3/0482** (2013.01)

- B60K 35/10* (2024.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06T 11/60 (2006.01)
 (22) AT 28.03.2017 (43) OT 12.10.2017
 (21) Akz: 10 2017 106 578.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 07.04.2016 JP 2016-077516
 (54) **FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Hanaoka, Kensuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Tanaka, Seiichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Kato, Yasutomo, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Fukuda, Shinya, Kyoto, JP
-
- (10) DE 10 2016 001 481 B4
 (51) **G06F 3/0484** (2022.01)
G06F 3/033 (2013.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
 (22) AT 11.02.2016 (43) OT 17.08.2017
 (21) Akz: 10 2016 001 481.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Einstellung eines Zahlenwertbereichs an einer Eingabevorrichtung**
 (73) Lenze SE, 31855 Aerzen, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Wloch, Robert, 31812 Bad Pyrmont, DE; Götz, Olaf, 33034 Brakel, DE
-
- (10) DE 10 2019 205 583 B4
 (51) **G06F 3/0484** (2022.01)
G06F 3/00 (2006.01)
G06F 16/26 (2019.01)
G06Q 50/04 (2012.01)
 (22) AT 17.04.2019 (43) OT 22.10.2020
 (21) Akz: 10 2019 205 583.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Anordnung und Verfahren zum Konfigurieren eines Produkts**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Ebel, Enrico, 39110 Magdeburg, DE
-
- (10) DE 10 2016 219 651 B4
 (51) **G06F 9/38** (2006.01)
G06F 12/128 (2016.01)
G06F 12/0842 (2016.01)
G06F 12/0862 (2016.01)
 (22) AT 11.10.2016 (43) OT 13.04.2017
 (21) Akz: 10 2016 219 651.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 11.10.2015 US 14/937,036
 Pr 20.06.2016 US 15/186,890
 (54) **Computersystem und Verfahren für Vorabzugriff unempfindlicher transaktionsgebundener Speicher**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Gschwind, Michael Karl, Yorktown Heights, N.Y., US; Salapura, Valentina, Yorktown Heights, N.Y., US; Shum,

Chung-Lung K., Poughkeepsie, N.Y., US;
Slegel, Timothy J., Poughkeepsie, N.Y.,
US

(10) DE 10 2021 109 227 B4

- (51) **G06F 9/44** (2018.01)
G06F 9/455 (2006.01)
G06F 11/14 (2006.01)
(22) AT 13.04.2021 (43) OT 23.12.2021
(21) Akz: 10 2021 109 227.2
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 18.06.2020 US 16/905,122
(54) **NICHT-TRANSITORISCHES
MASCHINENLESBARES MEDIUM,
VERFAHREN UND SYSTEM ZUR
WEITERLEITUNG VON
SPEICHEROPERATIONSANFRAGEN
AN SPEICHERSYSTEME UNTER
VERWENDUNG DER ZUGRUNDE
LIEGENDEN
DATENTRÄGERKENNUNGEN**
(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) Cain, Bradley, Westborough, MA, US

(10) DE 10 2024 104 736 B3

- (51) **G06F 9/48** (2006.01)
G06F 9/50 (2006.01)
G06F 11/07 (2006.01)
(22) AT 20.02.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 104 736.4
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Funktionale Partitionen mit dediziertem
Snapshot-Speicher in integrierter
modularer Avionik**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
(74) RÖSLER-RASCH-van der HEIDE &
PARTNER PATENT- UND
RECHTSANWÄLTE
Partnerschaftsgesellschaft mbB, 81241
München, DE
(72) Friedrich, Sven, 38108 Braunschweig, DE;
Zaeske, Wanja, 38108 Braunschweig, DE;
Durak, Umut, 38108 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2024 104 737 B3

- (51) **G06F 9/48** (2006.01)
G06F 9/50 (2006.01)
G06F 11/07 (2006.01)
(22) AT 20.02.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 104 737.2
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Funktionale Partitionen in integrierter
modularer Avionik**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V., Bonn, DE
(74) RÖSLER-RASCH-van der HEIDE &
PARTNER PATENT- UND
RECHTSANWÄLTE
Partnerschaftsgesellschaft mbB, 81241
München, DE
(72) Friedrich, Sven, 38108 Braunschweig, DE;
Zaeske, Wanja, 38108 Braunschweig, DE;
Durak, Umut, 38108 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2024 109 201 B3

- (51) **G06F 9/455** (2006.01)
G06F 9/50 (2006.01)
G06F 11/14 (2006.01)
(22) AT 02.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 109 201.7

(45) 1.PT 10.07.2025

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

- (73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE; Robert
Bosch Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud und Partner mbB
Rechtsanwälte Patentanwälte
Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
(72) Breitbart, Jens, Dr., 36208 Wildeck, DE;
Kummeler, Stefan, 74385 Pleidelsheim, DE

(10) DE 10 2013 200 508 B4

- (51) **G06F 12/12** (2006.01)
G06F 12/08 (2006.01)
(22) AT 15.01.2013 (43) OT 25.07.2013
(21) Akz: 10 2013 200 508.3
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 20.01.2012 US 13/354,894
(54) **Ersetzungsreihenfolge von Cache-Sets
auf der Grundlage von zeitbezogener
Set-Aufzeichnung**
(73) International Business Machines
Corporation, Armonk, NY, US
(74) Spies & Behrndt Patentanwälte PartG
mbB, 80687 München, DE
(72) Busaba, Fadi Yusuf, Poughkeepsie, N.Y.,
US; Carlough, Steven R., Poughkeepsie,
N.Y., US; Krygowski, Christopher Anthony,
Poughkeepsie, N.Y., US; Prasky, Brian
Robert, Poughkeepsie, N.Y., US; Shum,
Chung-Lung Kevin, Poughkeepsie, N.Y.,
US

(10) DE 10 2013 206 336 B4

- (51) **G06F 12/12** (2006.01)
G06F 13/16 (2006.01)
(22) AT 10.04.2013 (43) OT 07.11.2013
(21) Akz: 10 2013 206 336.9
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 01.05.2012 US 13/461,458
(54) **Cache-Steuerung zur Reduktion von
Transaktions-Rollback**
(73) Nvidia Corporation, Santa Clara, Calif., US
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539
München, DE
(72) Yu, Meng-Bing, San Jose, Calif., US

(10) DE 11 2020 002 495 B4

- (51) **G06F 13/12** (2006.01)
G06F 13/28 (2006.01)
H04L 67/2866 (2022.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 23.03.2020
(21) Akz: 11 2020 002 495.4
(86) PCT/US2020/024257
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 26.11.2020
(43) ÜB-VT 28.04.2022
(87) WO 2020/236280
(30) Pr 23.05.2019 US 62/852,273
Pr 23.05.2019 US 62/852,289
Pr 23.05.2019 US 62/852,203
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
ERLEICHTERUNG DER
BETRIEBSVERWALTUNG IN EINER
NETZWERKSCHNITTSTELLENSTEU-
RUNG (NIC) FÜR BESCHLEUNIGER**
(73) Hewlett Packard Enterprise Development
LP, Spring, TX, US
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB -
Patent- und Rechtsanwälte, 81369
München, DE

(72) Roweth, Duncan, Seattle, WA, US;
Kopser, Andrew S., Seattle, WA, US;
Kandalla, Krishna, Seattle, WA, US;
Kaplan, Laurence S., Seattle, WA, US;
Gorodetsky, Igor, Seattle, WA, US

(10) DE 10 2017 121 465 B4

- (51) **G06F 13/20** (2006.01)
G06F 13/38 (2006.01)
G06F 13/42 (2006.01)
(22) AT 15.09.2017 (43) OT 29.03.2018
(21) Akz: 10 2017 121 465.8
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 27.09.2016 US 15/277,844
(54) **DATENPROTOKOLL ZUM VERWALTEN
VON PERIPHERIEGERÄTEN**
(73) Lenovo Enterprise Solutions (Singapore)
Pte. Ltd., Singapur, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Remis, Luke, Raleigh, N.C., US; Velez,
Wilson, Raleigh, N.C., US; Andersen, Mark
E., Cary, N.C., US

(10) DE 11 2015 006 953 B4

- (51) **G06F 13/42** (2006.01)
G06F 13/14 (2006.01)
G06F 13/38 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 26.09.2015
(21) Akz: 11 2015 006 953.4
(86) PCT/US2015/052512
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 30.03.2017
(43) ÜB-VT 14.06.2018
(87) WO 2017/052663
(54) **TRAINING EINER GÜLTIGEN LANE**
(73) INTEL CORPORATION, Santa Clara,
Calif., US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
80538 München, DE
(72) Iyer, Venkatraman, Austin, Tex., US; Teh,
Lip Khoon, Tanjung Bungah, Penang, MY;
Wagh, Mahesh, Portland, Oreg., US; Wu,
Zuoguo, San Jose, Calif., US; Hamid,
Azydee, Bayan Lepas, MY; Pasdast,
Gerald S., San Jose, Calif., US

(10) DE 10 2020 128 700 B4

- (51) **G06F 21/31** (2013.01)
B60L 53/30 (2019.01)
(22) AT 30.10.2020 (43) OT 05.05.2022
(21) Akz: 10 2020 128 700.3
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **System zur Authentifizierung eines
Benutzers an einer Ladevorrichtung
und zur Berichterstattung über die
Verwendung derselben**
(73) HeyCharge GmbH, 80333 München, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB,
80333 München, DE
(72) Carde, Christopher, 80469 München, DE;
Holz, Florian, 70193 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2012 215 729 B4

- (51) **G06F 21/64** (2013.01)
(22) AT 05.09.2012 (43) OT 21.03.2013
(21) Akz: 10 2012 215 729.8
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 19.09.2011 US 13/235,763
(54) **Verfahren zum Authentisieren von
Datendateien**
(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) Sarkar, Susanta P., Rochester Hills, Mich., US; Alrabady, Ansaf I., Livonia, Mich., US; Catsburg, Thomas M.P., Rochester, Mich., US

(10) DE 11 2014 003 926 B4

- (51) **G06F 30/00** (2020.01)
G06F 30/23 (2020.01)
H01B 7/00 (2006.01)
H01B 13/012 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.08.2014
 (21) Akz: 11 2014 003 926.8
 (86) PCT/JP2014/072632
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 05.03.2015
 (43) ÜB-VT 09.06.2016
 (87) WO 2015/030135
 (30) Pr 29.08.2013 JP 2013-178074
- (54) **Analysevorrichtung und Programm**
- (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Nakamura, Yoshinori, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Fujiwara, Sadao, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Nunome, Kei, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Goto, Satoru, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Ebata, Yuki, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Ishikawa, Takeshi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2019 125 137 B4

- (51) **G06Q 30/02** (2023.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60W 40/08 (2012.01)
G01C 21/36 (2006.01)
- (22) AT 18.09.2019 (43) OT 26.03.2020
 (21) Akz: 10 2019 125 137.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 25.09.2018 JP 2018-179126
- (54) **Informationsverarbeitungsverfahren**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
- (72) Misaki, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Mitsuhashi, Orie, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Ueda, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Atsumi, Yoshitaka, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Sasagawa, Naoto, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Yamamuro, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Ogawa, Chiho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2018 110 494 B4

- (51) **G06Q 30/04** (2012.01)
G06F 21/00 (2013.01)
G06Q 20/30 (2012.01)
G06Q 50/06 (2012.01)
G08C 17/02 (2006.01)
G08C 19/00 (2006.01)
- (22) AT 02.05.2018 (43) OT 07.11.2019
 (21) Akz: 10 2018 110 494.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Datenabruf- und Abrechnungsverfahren für Windparks sowie Gerät mit Maschine zu Maschine Sensordatentransaktion mit Datenmarktplatz**

- (73) VC VIII Polytech Holding ApS, Bramming, DK
- (74) ZACCO legal Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, 80335 München, DE
- (72) Muschaweckh, Florian, 85774 Unterföhring, DE; Mai, Manuel, 81379 München, DE

(10) DE 10 2020 213 114 B4

- (51) **G06Q 50/06** (2012.01)
H02J 3/28 (2006.01)
- (22) AT 16.10.2020 (43) OT 21.04.2022
 (21) Akz: 10 2020 213 114.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zur Steuerung eines Energieschwarmsystems und Computer- und Datenbank-System zum Ausführen des Verfahrens**
- (73) Consolinno Energy GmbH, 93080 Pentling, DE
- (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg, DE
- (72) Nagl, Klaus, 93080 Pentling, DE; Graf, Phillip, Dr., 93053 Regensburg, DE

(10) DE 10 2021 209 149 B4

- (51) **G06Q 50/40** (2024.01)
G06Q 10/04 (2023.01)
G07C 5/08 (2006.01)
- (22) AT 19.08.2021 (43) OT 23.02.2023
 (21) Akz: 10 2021 209 149.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Fahrtunterbrechungsverwaltungssystems, Fahrtunterbrechungsverwaltungssystem und Beförderungsfahrzeug**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) El Amouri, Amira, 38440 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2016 212 116 B4

- (51) **G06T 11/00** (2006.01)
A61B 5/055 (2006.01)
A61B 6/03 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
G06T 7/00 (2017.01)
- (22) AT 04.07.2016 (43) OT 04.01.2018
 (21) Akz: 10 2016 212 116.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zur Rekonstruktion eines Bilddatensatzes aus Messdaten einer Bildaufnahmeeinrichtung, Bildaufnahmeeinrichtung, Computerprogramm und Datenträger**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
- (72) Ertel, Dirk, Dr., 91301 Forchheim, DE; Kyriakou, Yiannis, Dr., 91080 Spardorf, DE

(10) DE 10 2015 117 768 B4

- (51) **G06T 15/00** (2006.01)
G06T 1/20 (2006.01)
G06T 1/60 (2006.01)
G06T 17/20 (2006.01)
- (22) AT 19.10.2015 (43) OT 02.06.2016
 (21) Akz: 10 2015 117 768.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 27.11.2014 KR 10-2014-0167153
- (54) **Graphikverarbeitungseinheit und Vorrichtung mit derselben**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
- (72) Kim, Seok Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Yu, Chang Hyo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2024 203 454 B3

- (51) **G06V 10/82** (2022.01)
G06N 3/0455 (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
G16H 50/30 (2018.01)
- (22) AT 15.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 203 454.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Abschätzung eines Risikos für eine unerwartete Bewegung wenigstens eines Geräts bei einer Gefäßintervention**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
- (72) Birkhold, Annette, Dr., 70193 Stuttgart, DE; Kowarschik, Markus, Dr., 91052 Erlangen, DE; Mueller, Kerstin, Dr., Charlottesville, US

(10) DE 10 2016 123 669 B4

- (51) **G07C 5/08** (2006.01)
B60L 53/60 (2019.01)
G01C 21/34 (2006.01)
- (22) AT 07.12.2016 (43) OT 14.06.2017
 (21) Akz: 10 2016 123 669.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 09.12.2015 US 14/964,090
- (54) **IDENTIFIZIERUNG VON AKZEPTABLEN FAHRZEUGLADESTATIONEN**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
- (72) Miller, Kenneth James, Canton, Mich., US; Kapadia, Jimmy, Ottawa Hills, OH, US

(10) DE 10 2024 204 734 B3

- (51) **G07C 5/08** (2006.01)
B60R 16/023 (2006.01)
- (22) AT 23.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 204 734.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zur Ermittlung einer Wegstrecke, System und Computerprogramm**
- (73) Mohr, Denis, 07356 Bad Lobenstein, DE
- (74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammler Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411 Nürnberg, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2021 111 142 B4

- (51) **G08B 25/10** (2006.01)
B60R 21/0136 (2006.01)
- (22) AT 29.04.2021 (43) OT 28.04.2022
 (21) Akz: 10 2021 111 142.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 28.10.2020 US 17/082,377
- (54) **Kollisionserkennungssystem für ein Fahrzeug und computerimplementiertes Verfahren zum Erkennen einer Kollision**
- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE

- (72) Hosey, Eric T., Warren, US; Neely, Matthew C., Warren, US; Droste, Scott T., Warren, US; Modi, Vipul A., Warren, US

(10) DE 10 2024 204 601 B3

- (51) **G08B 29/18** (2006.01)
B61D 35/00 (2006.01)
G08B 25/12 (2006.01)
 (22) AT 17.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 204 601.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Hilferufeinrichtung mit Rückstellfunktion sowie Verfahren zum Betreiben einer solchen Hilferufeinrichtung**
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
 (72) Gärtner, Ralph, 41379 Brüggen, DE; Häußler, Andreas, 42659 Solingen, DE

(10) DE 10 2019 204 650 B4

- (51) **G08G 1/14** (2006.01)
B60W 30/06 (2006.01)
B60W 60/00 (2006.01)
G01C 21/34 (2006.01)
G08G 1/0965 (2006.01)
G08G 1/0968 (2006.01)
 (22) AT 02.04.2019 (43) OT 08.10.2020
 (21) Akz: 10 2019 204 650.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Kraftfahrzeugs bei einer Parkplatzsuche, Parkplatzzuordnungseinrichtung, Speichermedium, Servervorrichtung, und Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Otto, Moritz, 74219 Möckmühl, DE

(10) DE 10 2005 018 688 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
B62D 15/02 (2006.01)
 (22) AT 22.04.2005 (43) OT 26.10.2006
 (21) Akz: 10 2005 018 688.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Fahrerassistenzsystem**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Schiehlen, Joachim, Dr., 82110 Germering, DE; Felten, Jan, 81925 München, DE; Hohmann, Sören, 80999 München, DE; Ayoubi, Mihir, 81825 München, DE

(10) DE 10 2013 209 999 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G06V 20/54 (2022.01)
G06V 20/59 (2022.01)
G08B 21/02 (2006.01)
 (22) AT 29.05.2013 (43) OT 04.12.2014
 (21) Akz: 10 2013 209 999.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen einer Kollision zwischen einem Fahrzeug und einem Objekt unter Verwendung eines mit dem Fahrzeug koppelbaren mobilen Endgeräts**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Danz, Christian, 70469 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2015 116 988 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
 (22) AT 06.10.2015 (43) OT 14.04.2016
 (21) Akz: 10 2015 116 988.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 13.10.2014 US 14/512,571
 (54) **Fahrzeug-Hineindrängungs-Strategie**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) ETL IP Patentanwaltsgesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Nath, Nitendra, Troy, Mich., US; Mills, Aaron L., Ann Arbor, Mich., US

(10) DE 10 2017 103 374 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G01H 17/00 (2006.01)
G01S 3/80 (2006.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06V 10/80 (2022.01)
G06V 20/58 (2022.01)
 (22) AT 20.02.2017 (43) OT 31.08.2017
 (21) Akz: 10 2017 103 374.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 26.02.2016 US 15/054,602
 (54) **KOLLISIONSVERMEIDUNG MITHILFE VON AKUSTISCHEN DATEN**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Moser Götzke & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
 (72) Banvair, Harpreetsingh, Sunnyvale, Calif., US; Jain, Jinesh J., Palo Alto, Calif., US; Han, Kyu Jeong, Pleasanton, Calif., US

(10) DE 10 2021 200 049 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60K 35/23 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
B60W 30/12 (2020.01)
B60W 40/04 (2006.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G08G 1/01 (2006.01)
G08G 1/056 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
 (22) AT 06.01.2021 (43) OT 07.07.2022
 (21) Akz: 10 2021 200 049.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Verifizieren einer Fahrspurzuordnung zumindest einer Fahrspur einer Fahrbahn sowie Assistenzsystem**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Munning, Daniel, Dr., 38124 Braunschweig, DE; Strehlow, Thomas, 38102 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2024 000 335 B3

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)

B60W 30/12 (2020.01)

G08G 1/01 (2006.01)

G08G 1/052 (2006.01)

- (22) AT 02.02.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 000 335.5

(45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Sicherheitsprüfung eines Fahrzeug-Spurwechsels mit abgestuften Sensorsichtweiten**

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

(72) Käfer, Eugen, Dr., 71272 Renningen, DE

(10) DE 11 2005 002 786 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60R 21/0134 (2006.01)
B60T 7/12 (2006.01)
B60T 8/32 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 50/08 (2020.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G01S 15/931 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 09.12.2005
 (21) Akz: 11 2005 002 786.4
 (86) PCT/EP2005/013207
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 13.07.2006
 (87) WO 2006/072342
 (66) IP 24.12.2004 DE 10 2004 062 496.8
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Kollisionsvermeidungs- oder Kollisionsfolgenminderungssystems eines Fahrzeugs**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Danner, Bernd, Dipl.-Ing., 72631 Aichtal, DE; Dohmke, Thomas, Dipl.-Ing., 71111 Waldenbuch, DE; Hillenbrand, Jörg, Dipl.-Ing., 70197 Stuttgart, DE; Schmid, Volker, Dr.-Ing., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; Spieker, Andreas, Dr.-Ing., 70193 Stuttgart, DE

(10) DE 11 2014 007 342 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60K 35/23 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
B60R 11/02 (2006.01)
G01C 21/36 (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
 (22) AT 01.07.2014 (43) OT -
 (21) Akz: 11 2014 007 342.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 02.07.2013 JP 2013138971
 (54) **HEAD-UP-ANZEIGE UND PROGRAMM**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 11 2014 003 145.3
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Takazawa, Takashi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Sakai, Makoto, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Ando, Hiroshi, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 11 2020 002 037 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 50/02 (2012.01)

- B60W 60/00 (2020.01)
G01C 21/28 (2006.01)
G01S 13/86 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 15.05.2020
(21) Akz: 11 2020 002 037.1
(86) PCT/JP2020/019403
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 26.11.2020
(43) ÜB-VT 24.03.2022
(87) WO 2020/235466
(30) Pr 23.05.2019 JP 2019-096642
- (54) **Fahrzeugsteuersystem und Fahrzeugsteuerverfahren**
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Tsuchida, Hiroshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP; Aoki, Naoto, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Kuriyama, Akira, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Hayase, Shigenori, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2024 203 986 B3
- (51) **G08G 1/0965** (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 40/04 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
- (22) AT 29.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 203 986.1
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Kooperation bei der Abstimmung von Fahrmanövern**
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Strunck, Sebastian, Dr., 85057 Ingolstadt, DE; Grotendorst, Thomas, 85057 Ingolstadt, DE; Sevenich, Martin, 85057 Ingolstadt, DE
-
- (10) DE 10 2024 002 604 B3
- (51) **G08G 1/0967** (2006.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
B60K 35/235 (2024.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06V 20/58 (2022.01)
G06V 20/59 (2022.01)
G06V 40/18 (2022.01)
G08G 1/0962 (2006.01)
- (22) AT 10.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 002 604.5
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Fahrerassistenzsystems zur Ampelvisualisierung und Kraftfahrzeug mit einem derartigen Fahrerassistenzsystem**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Schneider, Christian, Dr., 78315 Radolfzell, DE
-
- (10) DE 10 2019 119 204 B4
- (51) **G08G 1/0969** (2006.01)
G01C 21/32 (2006.01)
G01C 21/36 (2006.01)
G05D 1/245 (2024.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 16.07.2019 (43) OT 16.04.2020

- (21) Akz: 10 2019 119 204.8
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 12.10.2018 JP 2018-193670
- (54) **Assistenzsteuerungssystem**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Sakaguchi, Eiji, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Takagi, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Kamata, Nobuhide, Toyota-shi, Aichi, JP; Kawanai, Taichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 10 2021 119 757 B4
- (51) **G08G 1/0969** (2006.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
B60K 35/29 (2024.01)
B60K 35/215 (2024.01)
G01C 21/36 (2006.01)
G06V 20/56 (2022.01)
- (22) AT 29.07.2021 (43) OT 02.02.2023
(21) Akz: 10 2021 119 757.0
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zum Darstellen eines Anzeigehalts**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(74) RDL Patentanwälte PartG mbB, 70176 Stuttgart, DE
(72) Schmidt, Joerg, Dr., 85053 Ingolstadt, DE
-
- (10) DE 10 2023 002 894 B4
- (51) **G09B 29/10** (2006.01)
G01C 21/36 (2006.01)
- (22) AT 17.07.2023 (43) OT 23.01.2025
(21) Akz: 10 2023 002 894.0
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zur Darstellung von Orten von Interesse**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Mayer, Matthias, 73249 Wernau, DE; Lange, Benjamin, 71116 Gärtringen, DE
-
- (10) DE 10 2020 004 374 B4
- (51) **G09F 9/00** (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
G09G 3/36 (2006.01)
G09G 5/10 (2006.01)
- (22) AT 16.07.2020 (43) OT 20.01.2022
(21) Akz: 10 2020 004 374.7
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Bildschirm für einen freien und einen eingeschränkten Sichtmodus**
(73) siOPTICA GmbH, 07745 Jena, DE
(72) Heber, André, Dr.rer.nat., 99425 Weimar, DE; Bregulla, Andreas, Dr. rer. nat., 37115 Duderstadt, DE; Bourgin, Yannick, Dr. rer. nat., 99510 Ilmtal-Weinstraße, DE; Klippstein, Markus, Dr.-Ing., 07751 Jena, DE
-
- (10) DE 10 2018 100 389 B4
- (51) **G09F 9/30** (2006.01)
- (22) AT 09.01.2018 (43) OT 11.07.2019
(21) Akz: 10 2018 100 389.7
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Anzeigeeinrichtung in Ausgestaltung als Lernsystem zum Darstellen von Zahlzeichen sowie Verwendung**
(73) Mansouri-Fard, Gholamali, 44787 Bochum, DE

- (74) Patentanwaltskanzlei Revier IP Dr.-Ing. Lukas Tanner LLM, 44787 Bochum, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2022 214 439 B4
- (51) **G09F 13/04** (2006.01)
B60K 35/00 (2024.01)
G02B 5/00 (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
G09F 9/00 (2006.01)
- (22) AT 29.12.2022 (43) OT 20.07.2023
(21) Akz: 10 2022 214 439.2
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 18.01.2022 TW 111102079
- (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
(73) AUO Corporation, Hsin-Chu, TW
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Huang, Yu-Hsin, Hsin-Chu, TW; Lee, Chia-An, Hsin-Chu, TW; Chen, Yi-Hong, Hsin-Chu, TW; Lin, Kuan-Heng, Hsin-Chu, TW
-
- (10) DE 10 2017 128 819 B4
- (51) **G09G 3/32** (2016.01)
G09F 9/30 (2006.01)
H10K 59/12 (2023.01)
- (22) AT 05.12.2017 (43) OT 03.01.2019
(21) Akz: 10 2017 128 819.8
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 30.06.2017 KR 10-2017-0083267
- (54) **ANZEIGEFELD UND ELEKTROLUMINESZENZ-ANZEIGE UNTER VERWENDUNG DESSELBEN**
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
(72) Kim, Kyujin, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 11 2023 000 049 B4
- (51) **G09G 3/32** (2016.01)
G09G 3/3266 (2016.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 14.08.2023
(21) Akz: 11 2023 000 049.2
(86) PCT/CN2023/112930
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 30.01.2025
(43) ÜB-VT 24.04.2025
(87) WO 2025/020233
(30) Pr 26.07.2023 CN 202310928332.5
- (54) **GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEPANEEL**
(73) WUHAN CHINA STAR OPTOELECTRONICS SEMICONDUCTOR DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD., Wuhan, Hubei, CN
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
(72) Zhang, Huanxi, Wuhan, Hubei, CN
-
- (10) DE 10 2024 101 997 B3
- (51) **G10D 9/06** (2006.01)
G10D 7/10 (2006.01)
- (22) AT 24.01.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 101 997.2
(45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Dämpfer für Blasinstrumente, insbesondere Trompeten, und dessen Verwendung**
(73) Buzz-R Musikalienhandel und Tonstudio Markus Arnold e.K., 36391 Sinntal, DE

- (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469
Stuttgart, DE
- (72) Arnold, Markus, 36391 Sinntal, DE
-
- (10) DE 10 2014 020 080 B4
- (51) **G10K 11/18** (2006.01)
F02M 35/00 (2006.01)
G10K 11/08 (2006.01)
G10K 11/22 (2006.01)
- (22) AT 13.03.2014 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2014 020 080.9
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 25.03.2013 JP 2013-061944
Pr 25.03.2013 JP 2013-061943
Pr 25.03.2013 JP 2013-061945
Pr 25.03.2013 JP 2013-061942
- (54) **Ansauggeräuschübertragungsvorrichtung**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:
10 2014 204 637.8
- (73) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
- (72) Takahashi, Tetsuro, Tokyo, JP; Tsuchiya,
Kenichi, Tokyo, JP; Seki, Takashi, Tokyo,
JP
-
- (10) DE 11 2020 004 052 B4
- (51) **G10L 25/30** (2013.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G10L 25/24 (2013.01)
G10L 25/51 (2013.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 20.08.2020
- (21) Akz: 11 2020 004 052.6
- (86) PCT/US2020/047171
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (87) WO-VT 04.03.2021
- (43) ÜB-VT 01.09.2022
- (87) WO 2021/041144
- (30) Pr 27.08.2019 US 62/892,057
Pr 27.08.2019 US 62/892,022
Pr 16.10.2019 US 62/915,668
Pr 19.08.2020 US 16/997,314
- (54) **SEQUENZMODELLE ZUR
AUDIOSZENENERKENNUNG**
- (73) NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 80333
München, DE
- (72) Lumezanu, Cristian, Princeton Junction,
NJ, US; Chen, Yuncong, Plainsboro, NJ,
US; Song, Dongjin, Princeton, NJ, US;
Mizoguchi, Takehiko, Princeton, NJ, US;
Chen, Haifeng, West Windsor, NJ, US;
Dong, Bo, Richardson, TX, US
-
- (10) DE 10 2024 205 708 B3
- (51) **G10L 25/48** (2013.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G06F 17/14 (2006.01)
G08G 1/0965 (2006.01)
- (22) AT 20.06.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 205 708.8
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Computer-implementiertes Verfahren
und Vorrichtung zum Verarbeiten eines
Audiosignals**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE; ZF Mobility Solutions
GmbH, Ingolstadt, DE

- (74) Schmidt, Daniel, Dr., 88046
Friedrichshafen, DE
- (72) Hertkorn, Michael, 88131 Bodolz, DE;
Kradepohl, Ulrich, 52074 Aachen, DE
-
- (10) DE 10 2019 123 583 B4
- (51) **G11B 5/008** (2006.01)
G06F 3/046 (2006.01)
G06K 7/08 (2006.01)
G06K 19/12 (2006.01)
- (22) AT 03.09.2019 (43) OT 04.03.2021
- (21) Akz: 10 2019 123 583.9
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zum Auslesen von
Informationen aus einem ein- oder
mehrdimensionalen Codierfeld**
- (73) Bogen Magnetics GmbH, 14163 Berlin, DE
- (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner,
Patentanwälte, PartmbB, 81671 München,
DE
- (72) Becker, Torsten, 14109 Berlin, DE
-
- (10) DE 11 2020 000 045 B4
- (51) **G11B 5/706** (2006.01)
G11B 5/58 (2006.01)
G11B 15/43 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 01.07.2020
- (21) Akz: 11 2020 000 045.1
- (86) PCT/JP2020/025767
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (87) WO-VT 29.07.2021
- (43) ÜB-VT 24.03.2022
- (87) WO 2021/149279
- (30) Pr 20.01.2020 JP 2020-006553
- (54) **MAGNETAUFZEICHNUNGSMEDIUM**
- (73) SONY Corporation, Tokyo, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
80799 München, DE
- (72) Kataguchi, Takashi, Tokyo, JP; Ichise,
Natsuki, Tokyo, JP; Takahashi, Takeshi,
Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2019 213 028 B4
- (51) **G12B 9/04** (2006.01)
B60J 10/80 (2016.01)
- (22) AT 29.08.2019 (43) OT 04.03.2021
- (21) Akz: 10 2019 213 028.3
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Dichtungsanordnung mit einer
Stützwand**
- (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625
Bensheim, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Pamin, Rudolf, 63741 Aschaffenburg, DE
-
- (10) DE 10 2019 113 986 B4
- (51) **G21F 9/30** (2006.01)
G21F 9/14 (2006.01)
G21F 9/32 (2006.01)
- (22) AT 24.05.2019 (43) OT 26.11.2020
- (21) Akz: 10 2019 113 986.4
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren und Anordnung zur
Aufbereitung von radioaktiven Abfällen**
- (73) NUKEM Technologies Engineering
Services GmbH, 63791 Karlstein, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dipl.-Phys. Dr.
rer.nat., 63450 Hanau, DE
- (72) Büttner, Klaus, 61352 Bad Homburg, DE;
Brähler, Georg, 63579 Freigericht, DE;
Slametschka, Rainer, 63526 Erlensee, DE

- (10) DE 11 2020 000 604 B4
- (51) **H01B 7/285** (2006.01)
H01B 7/00 (2006.01)
H01B 13/32 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 30.01.2020
- (21) Akz: 11 2020 000 604.2
- (86) PCT/JP2020/003430
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (87) WO-VT 06.08.2020
- (43) ÜB-VT 14.10.2021
- (87) WO 2020/158862
- (30) Pr 30.01.2019 JP PCT/JP2019/003195
Pr 30.01.2019 JP PCT/JP2019/003196
- (54) **ISOLIERTER ELEKTRISCHER DRAHT
UND VERKABELUNG**
- (73) AutoNetworks Technologies, Ltd.,
Yokkaichi-shi, Mie, JP; Sumitomo Electric
Industries, Ltd., Osaka, JP; Sumitomo
Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi, Mie, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Araki, Kenichiro, Yokkaichi-shi, Mie, JP;
Furukawa, Toyoki, Yokkaichi-shi, Mie, JP
-
- (10) DE 11 2015 007 114 B4
- (51) **H01B 12/06** (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 11.11.2015
- (21) Akz: 11 2015 007 114.8
- (86) PCT/JP2015/081706
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (87) WO-VT 18.05.2017
- (43) ÜB-VT 02.08.2018
- (87) WO 2017/081762
- (54) **Supraleitender Draht**
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka,
JP
- (74) CBDL Patentanwälte GbR, 80538
München, DE
- (72) Yamaguchi, Takashi, Osaka-shi, JP;
Nagaishi, Tatsuo, Osaka-shi, JP; Konishi,
Masaya, Osaka-shi, JP; Yamana, Takeshi,
Osaka-shi, JP; Motoi, Kenji, Osaka-shi, JP
-
- (10) DE 10 2018 122 227 B4
- (51) **H01C 7/02** (2006.01)
- (22) AT 12.09.2018 (43) OT 14.03.2019
- (21) Akz: 10 2018 122 227.0
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 12.09.2017 US 62/557,336
- (54) **PPTC-Material mit einer geringen
Perkolationschwelle für ein leitfähiges
Füllmaterial und Bauelemente**
- (73) Littelfuse, Inc., Chicago, Ill., US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
80538 München, DE
- (72) Chen, Jianhua, Sunnyvale, CA, US;
Tsang, Chun Kwan, Morgan Hill, CA, US
-
- (10) DE 10 2024 202 200 B3
- (51) **H01F 7/18** (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)
- (22) AT 08.03.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 202 200.4
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zum Bestimmen der
Schaltposition eines direktgesteuerten
Hydraulikventils, Verfahren zum Regeln
eines direktgesteuerten
Hydraulikventils, Hydraulikventil und
Hydrauliksystem**
- (73) HAWE Hydraulik SE, 85609 Aschheim, DE

- (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE
- (72) Neumair, Markus, 85609 Aschheim, DE; Hasner, Benjamin, 85609 Aschheim, DE
-
- (10) DE 10 2024 205 120 B3
- (51) **H01F 7/18** (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)
- (22) AT 04.06.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 205 120.9
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zur Funktionsprüfung eines magnetischen Aktuators sowie entsprechendes System**
- (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
- (72) Neu, Andreas, 30175 Hannover, DE; Morschel, Dirk, 30175 Hannover, DE
-
- (10) DE 10 2020 124 520 B4
- (51) **H01G 4/14** (2006.01)
C08G 73/14 (2006.01)
- (22) AT 21.09.2020 (43) OT 24.03.2022
- (21) Akz: 10 2020 124 520.3
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Kondensator und Verfahren zur Herstellung desselben**
- (73) TDK Electronics AG, 81671 München, DE
- (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
- (72) Six, Birgit, Graz, AT; Sax, Stefan, Dr., Graz, AT
-
- (10) DE 10 2024 107 991 B3
- (51) **H01H 39/00** (2006.01)
- (22) AT 20.03.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 107 991.6
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Stromleitungstrennvorrichtung zum Zertrennen einer Stromleitung**
- (73) Joyson Safety Systems Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
- (72) Schönborn, Lukas, 63911 Klingenberg, DE; Kempf, Philipp, 63739 Aschaffenburg, DE; Schüller, Elijah, 63743 Aschaffenburg, DE
-
- (10) DE 10 2020 005 195 B4
- (51) **H01H 50/54** (2006.01)
H01H 50/04 (2006.01)
H01H 50/16 (2006.01)
- (22) AT 25.08.2020 (43) OT 01.04.2021
- (21) Akz: 10 2020 005 195.2
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 30.09.2019 JP 2019-179676
- (54) **Relais**
- (73) OMRON Corporation, Kyoto, JP
- (74) Weigel & Kollegen Patentanwälte, 80336 München, DE
- (72) Miyake, Ayaka, Yamaga-shi, Kumamoto, JP; Matsushima, Koichiro, Yamaga-shi, Kumamoto, JP; Kozai, Yuji, Yamaga-shi, Kumamoto, JP
-
- (10) DE 10 2024 200 885 B3
- (51) **H01J 35/06** (2006.01)
- (22) AT 31.01.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 200 885.0
- (45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Kathodeneinrichtung mit einer verbesserten Elektronenemitter-Kontaktierung**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
- (72) Freudenberger, Jörg, Dr., 90562 Kalchreuth, DE; Fritzer, Anja, Dr., 91052 Erlangen, DE; Geithner, Peter, Dr., 91058 Erlangen, DE; Jud, Christoph, Dr., 90419 Nürnberg, DE; Wimmer, Michael, Dr., 91085 Weisendorf, DE
-
- (10) DE 10 2024 200 886 B3
- (51) **H01J 35/06** (2006.01)
- (22) AT 31.01.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 200 886.9
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verringern einer Elektronenemission eines Elektronenemitters**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
- (72) Freudenberger, Jörg, Dr., 90562 Kalchreuth, DE; Fritzer, Anja, Dr., 91052 Erlangen, DE; Geithner, Peter, Dr., 91058 Erlangen, DE; Jud, Christoph, Dr., 90419 Nürnberg, DE; Wimmer, Michael, Dr., 91085 Weisendorf, DE
-
- (10) DE 10 2023 207 263 B4
- (51) **H01J 37/304** (2006.01)
G03F 1/40 (2012.01)
G03F 1/78 (2012.01)
H01J 37/26 (2006.01)
- (22) AT 28.07.2023 (43) OT 30.01.2025
- (21) Akz: 10 2023 207 263.7
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **VERFAHREN ZUM BEARBEITEN UND/ ODER UNTERSUCHEN EINER PROBE, COMPUTERPROGRAMM SOWIE VORRICHTUNG DAZU**
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
- (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
- (72) Rhinow, Daniel, 73447 Oberkochen, DE; Eyhusen, Sören, 73447 Oberkochen, DE
-
- (10) DE 11 2016 003 690 B4
- (51) **H01L 21/02** (2006.01)
H01L 21/52 (2006.01)
H01L 21/58 (2006.01)
H01L 23/48 (2006.01)
H01L 23/495 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 26.07.2016
- (21) Akz: 11 2016 003 690.6
- (86) PCT/US2016/044068
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (87) WO-VT 16.02.2017
- (43) ÜB-VT 26.04.2018
- (87) WO 2017/027202
- (30) Pr 13.08.2015 US 62/204,857
Pr 16.12.2015 US 14/970,872
- (54) **VERFAHREN ZUM EINBAU EINER HALBLEITERVORRICHTUNG IN EIN GEHÄUSE UNTER VERWENDUNG VON PASTEN-DIE-ATTACH-MATERIAL**
- (73) Cypress Semiconductor Corporation, San Jose, Calif., US
- (74) Murgitroyd Germany Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE

- (72) Lai, Nguk Chin, Bayan Lepas, MY; Phaoharunan, Pahat, Bangkok, TH; Foong, Yin Lye, Milpitas, CA., US
-
- (10) DE 10 2018 100 005 B4
- (51) **H01L 21/31** (2006.01)
H01L 21/308 (2006.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
- (22) AT 01.01.2018 (43) OT 31.01.2019
- (21) Akz: 10 2018 100 005.7
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 31.07.2017 US 62/539,144
Pr 06.12.2017 US 15/833,077
- (54) **Mehrfachstrukturierungsverfahren**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Fan, Cheng-Li, Hsinchu, TW; Chen, Chih-Hao, Hsinchu, TW; Chen, Wen-Yen, Hsinchu, TW
-
- (10) DE 10 2024 109 674 B4
- (51) **H01L 21/56** (2006.01)
H01L 21/301 (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/28 (2006.01)
- (22) AT 08.04.2024 (43) OT 26.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 109 674.8
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 21.12.2023 US 63/613,124
Pr 19.03.2024 US 18/609,870
- (54) **HALBLEITERSTRUKTUR MIT SPANNUNSENTLASTUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Chung, Ming-Tsu, Hsinchu, TW; Lin, Yung-Chi, Hsinchu, TW; Tsai, Yan-Zuo, Hsinchu, TW; Hsueh, Yang-Chih, Hsinchu, TW
-
- (10) DE 10 2021 204 223 B4
- (51) **H01L 21/66** (2006.01)
G01B 11/24 (2006.01)
- (22) AT 28.04.2021 (43) OT 30.12.2021
- (21) Akz: 10 2021 204 223.6
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 26.06.2020 JP 2020-110303
- (54) **Musterinspektionseinrichtung und Musterinspektionsverfahren**
- (73) NuFlare Technology, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Yabe, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Inoue, Takafumi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
-
- (10) DE 10 2012 212 095 B4
- (51) **H01L 21/301** (2006.01)
B23K 26/40 (2014.01)
H01L 21/78 (2006.01)
- (22) AT 11.07.2012 (43) OT 27.06.2013
- (21) Akz: 10 2012 212 095.5
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 26.12.2011 JP 2011-283060
- (54) **Laserbearbeitungsverfahren für einen Wafer**
- (73) Disco Corporation, Tokyo, JP

- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Sekiya, Kazuma, Tokyo, JP

(10) DE 11 2018 000 935 B4

- (51) **H01L 21/302** (2006.01)
B24B 9/00 (2006.01)
B24B 37/00 (2012.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 27.02.2018
(21) Akz: 11 2018 000 935.1
(86) PCT/JP2018/007083
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 20.09.2018
(43) ÜB-VT 31.10.2019
(87) WO 2018/168426
(30) Pr 13.03.2017 JP 2017-047448
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Wafers**
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Nakatani, Yuya, Nishigo-mura, Fukushima, JP

(10) DE 11 2021 004 717 B4

- (51) **H01L 21/302** (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 01.07.2021
(21) Akz: 11 2021 004 717.5
(86) PCT/JP2021/024893
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 17.03.2022
(43) ÜB-VT 22.06.2023
(87) WO 2022/054380
(30) Pr 09.09.2020 JP 2020-151460
(54) **Waferpoliervorrichtung und Waferpoliervorrichtung**
(73) SUMCO Corporation, Tokyo, JP
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
(72) Ota, Hiroki, Tokyo, JP; Nakano, Yuki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2019 218 374 B4

- (51) **H01L 21/304** (2006.01)
(22) AT 27.11.2019 (43) OT 28.05.2020
(21) Akz: 10 2019 218 374.3
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 27.11.2018 JP 2018-221014
(54) **BEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WAFER**
(73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Lu, Xin, Tokyo, JP; Powers, Zach, Tokyo, JP; Eisenberg, Eric, Tokyo, JP

(10) DE 10 2017 120 185 B4

- (51) **H01L 21/768** (2006.01)
H01L 23/528 (2006.01)
(22) AT 01.09.2017 (43) OT 28.02.2019
(21) Akz: 10 2017 120 185.8
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 25.08.2017 US 15/686,336
(54) **Verfahren und integrierter Schaltungsentwurf mit nichtlinearen Stromschienen**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

- (72) Wang, Sheng-Hsiung, Hsinchu, TW; Hsieh, Tung-Heng, Hsinchu, TW; Young, Bao-Ru, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2020 110 806 B4

- (51) **H01L 21/768** (2006.01)
H10F 39/18 (2025.01)
(22) AT 21.04.2020 (43) OT 21.10.2021
(21) Akz: 10 2020 110 806.0
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 17.04.2020 US 16/851,277
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDSENSORVORRICHTUNG**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Liao, Keng-Ying, Hsinchu, TW; Tung, Huai-Jen, Hsinchu, TW; Sung, Chih, Hsinchu, TW; Chen, Po-Zen, Hsinchu, TW; Ku, Yu-Chien, Hsinchu, TW; Lin, Yu-Chu, Hsinchu, TW; Jen, Chi-Chung, Hsinchu, TW; Wu, Yen-Jou, Hsinchu, TW; Tsao, Tsun-Kai, Hsinchu, TW; Yang, Yung-Lung, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2020 116 509 B4

- (51) **H01L 21/768** (2006.01)
H01L 23/528 (2006.01)
H01L 23/532 (2006.01)
H01L 23/535 (2006.01)
H10D 1/47 (2025.01)
H10D 84/01 (2025.01)
(22) AT 23.06.2020 (43) OT 16.12.2021
(21) Akz: 10 2020 116 509.9
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 15.06.2020 US 16/901,688
(54) **Verfahren und Struktur**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chen, Yen-Yu, Hsinchu, TW; Cheng, Chung-Liang, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2018 010 445 B4

- (51) **H01L 23/62** (2006.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
(22) AT 28.02.2018 (43) OT -
(21) Akz: 10 2018 010 445.2
(45) 1.PT 10.07.2025
(66) IP 24.03.2017 DE 10 2017 106 398.6
(54) **SILIZIUMCARBID-HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(62) Teil/Ausscheidung aus:
10 2018 104 581.6
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
(74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER
Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
(72) Meiser, Andreas, 82054 Sauerlach, DE; Mauder, Anton, Dr., 83059 Kolbermoor, DE; Rupp, Roland, Dr., 91207 Lauf, DE; Leendertz, Caspar, Dr., 81669 München, DE

(10) DE 10 2021 126 908 B4

- (51) **H01L 23/62** (2006.01)

H01H 85/044 (2006.01)

H01L 23/28 (2006.01)

- (22) AT 18.10.2021 (43) OT 14.07.2022
(21) Akz: 10 2021 126 908.3
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 14.01.2021 JP 2021-003999
(54) **Halbleitervorrichtung**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
(72) Kimura, Yoshitaka, Tokyo, JP; Masumoto, Hiroyuki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2022 118 114 B4

- (51) **H01L 23/488** (2006.01)
H01L 23/14 (2006.01)
H10D 80/20 (2025.01)
(22) AT 20.07.2022 (43) OT 26.01.2023
(21) Akz: 10 2022 118 114.6
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 26.07.2021 JP 2021-121516
(54) **Halbleitervorrichtung**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
(72) Masumoto, Hiroyuki, Tokyo, JP

(10) DE 11 2020 007 225 B4

- (51) **H01L 23/488** (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/04 (2006.01)
H02M 1/00 (2007.01)
H10D 80/20 (2025.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 21.05.2020
(21) Akz: 11 2020 007 225.8
(86) PCT/JP2020/020057
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 25.11.2021
(43) ÜB-VT 09.03.2023
(87) WO 2021/234892
(54) **Halbleitervorrichtung, Leistungsumwandlungseinrichtung, sich bewegendes Körper und Verfahren zum Herstellen einer Halbleitervorrichtung**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
(72) Higashihata, Takeshi, Fukuoka, JP

(10) DE 10 2022 132 305 B4

- (51) **H01L 23/522** (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/50 (2006.01)
(22) AT 06.12.2022 (43) OT 03.08.2023
(21) Akz: 10 2022 132 305.6
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 28.01.2022 US 63/304,114
Pr 23.05.2022 US 17/750,706
(54) **Genutetes Bondpad in einer Wafer-Stapelstruktur und Herstellungsverfahren**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chuang, Harry-Hak-Lay, Hsinchu, TW; Teng, Li-Feng, Hsinchu, TW; Wu, Wei Cheng, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2024 105 035 B3

- (51) **H01L 23/522** (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)

- H01L 23/58 (2006.01)
 (22) AT 22.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 105 035.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER RISSSTOPPSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
 (73) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT
 (74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
 (72) Priefert, Dirk, 47445 Moers, DE; Niew, Soon Huat, Klang, Selangor, MY; Heidenblut, Maria, 92521 Schwarzenfeld, DE

- (10) DE 10 2024 201 147 B3
 (51) **H01L 23/522** (2006.01)
 H01L 23/485 (2006.01)
 H10D 30/60 (2025.01)
 H10D 64/27 (2025.01)
 (22) AT 08.02.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 201 147.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Halbleitervorrichtung und Verfahren zum Herstellen derselben**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (72) Wallace, Scott David, 01468 Moritzburg, DE; Meiser, Andreas, 82054 Sauerlach, DE; Beyer, Stefan, Villach, AT; Weber, Detlef, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE

- (10) DE 10 2018 125 018 B4
 (51) **H01L 23/528** (2006.01)
 H01L 21/768 (2006.01)
 H05K 1/11 (2006.01)
 H10D 89/10 (2025.01)
 (22) AT 10.10.2018 (43) OT 16.05.2019
 (21) Akz: 10 2018 125 018.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 15.11.2017 US 62/586,475
 Pr 29.06.2018 US 16/023,711
 (54) **Durchkontaktierungssäulenstrukturen zur Optimierung der Signalqualität und Herstellungsverfahren**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Ku, Chun-Yao, Hsinchu, TW; Chen, Wen-Hao, Hsinchu, TW; Yu, Ming-Tao, Hsinchu, TW

- (10) DE 10 2023 104 534 B4
 (51) **H01M 4/04** (2006.01)
 H01M 4/13 (2010.01)
 H01M 4/62 (2006.01)
 H01M 4/64 (2006.01)
 H01M 4/131 (2010.01)
 H01M 4/133 (2010.01)
 H01M 4/134 (2010.01)
 H01M 4/136 (2010.01)
 (22) AT 24.02.2023 (43) OT 08.05.2024
 (21) Akz: 10 2023 104 534.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 08.11.2022 CN 202211391211.3
 (54) **SANDWICH-STRUKTURIERTE, VORLITHIERTE ANODENELEKTRODE FÜR ALL-FESTKÖRPERBATTERIEN**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Su, Qili, Shanghai, CN; Li, Zhe, Shanghai, CN; Lu, Yong, Shanghai, CN; Liu, Haijing, Shanghai, CN

- (10) DE 11 2019 002 675 B4
 (51) **H01M 4/58** (2010.01)
 H01M 4/136 (2010.01)
 H01M 4/1397 (2010.01)
 H01M 10/36 (2010.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.05.2019
 (21) Akz: 11 2019 002 675.5
 (86) PCT/US2019/033334
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 28.11.2019
 (43) ÜB-VT 06.05.2021
 (87) WO 2019/226663
 (30) Pr 25.05.2018 US 62/676,693
 Pr 20.06.2018 US 16/013,739
 (54) **Barium dotierte elektrochemisch aktive Struktur, Verfahren zur Herstellung derselben, Elektrode und Batterie**
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, Calif., US; Honda Motor Co., Ltd., Tokyo, JP
 (74) Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwalte PartmbB, 81679 München, DE
 (72) Chou, Nam Hawn, Raymond, OH, US; Omichi, Kaoru, Raymond, OH, US; McKenney, Ryan, Raymond, OH, US; Xu, Qingmin, Raymond, OH, US; Brooks, Christopher, Raymond, OH, US; Jones, Simon C., Pasadena, CA, US; Darolles, Isabelle M., Pasadena, CA, US; Hongjin, Tan, Pasadena, CA, US

- (10) DE 11 2023 000 105 B4
 (51) **H01M 4/58** (2010.01)
 C01B 25/37 (2006.01)
 C01B 25/45 (2006.01)
 H01M 4/136 (2010.01)
 H01M 10/052 (2010.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (21) Akz: 11 2023 000 105.7
 (86) PCT/CN2023/082553
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 30.11.2023
 (43) ÜB-VT 29.05.2024
 (87) WO 2023/226556
 (30) Pr 25.05.2022 CN 202210575070.4
 (54) **Verfahren zur Herstellung und Verwendung von Lithiumeisenphosphat**
 (73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong, CN; Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan, CN; Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan, CN
 (74) 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 10 2021 207 601 B4
 (51) **H01M 4/139** (2010.01)
 H01M 4/62 (2006.01)

- H01M 4/1393 (2010.01)
 (22) AT 16.07.2021 (43) OT 19.01.2023
 (21) Akz: 10 2021 207 601.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Elektrode einer Batteriezelle**
 (73) PowerCo SE, 38239 Salzgitter, DE
 (72) Jamadar, Kartik, Dr., 38442 Wolfsburg, DE

- (10) DE 11 2012 001 070 B4
 (51) **H01M 8/1018** (2016.01)
 H01M 8/1037 (2016.01)
 H01M 8/1046 (2016.01)
 H01M 8/1069 (2016.01)
 H01M 8/1072 (2016.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 15.02.2012
 (21) Akz: 11 2012 001 070.1
 (86) PCT/EP2012/000663
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 07.09.2012
 (43) ÜB-VT 28.11.2013
 (87) WO 2012/116782
 (30) Pr 03.03.2011 US 13/039,432
 Pr 03.03.2011 US 13/039,470
 (54) **Protonenleitfähige Elektrolyte mit quervernetzten Copolymer-Additiven für die Verwendung in Brennstoffzellen**
 (73) cellcentric GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim, DE
 (74) Platzöder Patentanwalts-gesellschaft mbH, 82008 Unterhaching, DE
 (72) Wang, Keping, Richmond, CA; Li, Ph. D. Jing, Surrey, CA; Yang, Ph. D. Yunsong, Surrey, CA

- (10) DE 10 2009 035 101 B4
 (51) **H01M 8/0422** (2016.01)
 B60L 58/40 (2019.01)
 (22) AT 29.07.2009 (43) OT 25.02.2010
 (21) Akz: 10 2009 035 101.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 01.08.2008 US 12/184,766
 (54) **Verfahren zum Starten eines Brennstoffzellensystems in einem Fahrzeug sowie entsprechend ausgebildetes Brennstoffzellensystem**
 (73) GM Global Technology Operations LLC (n. d. Ges. d. Staates Delaware), Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Hortop, Matthew K., Rochester, N.Y., US; Keyes, David John, Rochester, N.Y., US; Greifenstein, Ellen, 64283 Darmstadt, DE; Izawa, Kazuyuki, Hamamatsu, JP; Ikeya, Kengo, Hamamatsu, JP

- (10) DE 10 2017 221 929 B4
 (51) **H01M 8/0430** (2016.01)
 H01M 8/0453 (2016.01)
 (22) AT 05.12.2017 (43) OT 11.10.2018
 (21) Akz: 10 2017 221 929.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 11.04.2017 KR 10-2017-0046478
 (54) **Steuerverfahren und Steuersystem für Stoppmodus einer Brennstoffzelle**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Suh, Kyung Won, Seoul, KR

- (10) DE 10 2024 206 671 B3
- (51) **H01M 8/0482** (2016.01)
H01M 8/0432 (2016.01)
H01M 8/0438 (2016.01)
H01M 8/0453 (2016.01)
H01M 8/0499 (2016.01)
- (22) AT 16.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 206 671.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Bestimmung der Feuchtigkeit an einem Einlass eines anodenseitigen Brennstoffpfads und/oder an einem Auslass eines kathodenseitigen Oxidationsmittelpfads einer Brennstoffzelleneinrichtung**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Scharf, Daniel, 80687 München, DE; Granzow, Stefan, 80687 München, DE; Rodatz, Paul, Dr., 80687 München, DE; Nienhoff, Michael, 80687 München, DE; Carapinha, Domingos, 80687 München, DE; Hüsters, Christian, 80687 München, DE
-
- (10) DE 10 2024 202 802 B3
- (51) **H01M 10/04** (2006.01)
B07C 5/00 (2006.01)
B65G 57/00 (2006.01)
B65G 59/08 (2006.01)
B65G 59/12 (2006.01)
B65H 29/62 (2006.01)
H01M 10/0585 (2010.01)
- (22) AT 22.03.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 202 802.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Prozessanordnung zur Fertigung eines Elektroden/Separator-Stapels für eine Batteriezelle**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Jamadar, Kartik, Dr., 38442 Wolfsburg, DE
-
- (10) DE 10 2017 113 134 B4
- (51) **H01M 10/48** (2006.01)
G01R 31/382 (2019.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
- (22) AT 14.06.2017 (43) OT 04.01.2018
 (21) Akz: 10 2017 113 134.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 30.06.2016 CN 201610509976.0
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Steuern des Ladens/Entladens einer Batteriezelle**
- (73) Lenovo (Beijing) Co., Ltd., Beijing, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Zhao, Shuangcheng, Beijing, CN; Lin, Weizhi, Beijing, CN
-
- (10) DE 10 2017 216 846 B4
- (51) **H01M 10/48** (2006.01)
H01M 50/569 (2021.01)
- (22) AT 22.09.2017 (43) OT 29.03.2018
 (21) Akz: 10 2017 216 846.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 26.09.2016 JP 2016-187341
- (54) **Batteriezustands-Erfassungsvorrichtung**
- (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE

- (72) Ota, Takao, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Harakawa, Kazuya, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Shoji, Takao, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Yanagihara, Shinichi, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
-
- (10) DE 10 2022 126 203 B4
- (51) **H01M 10/48** (2006.01)
G01R 31/36 (2020.01)
H01M 50/46 (2021.01)
H01M 50/449 (2021.01)
H01M 50/489 (2021.01)
- (22) AT 10.10.2022 (43) OT 10.08.2023
 (21) Akz: 10 2022 126 203.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 08.02.2022 US 17/666,673
- (54) **System und Vorrichtung mit einem System zum Erfassen eines Lithium-Dendriten in einer Batteriezelle**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, MI, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Dadheech, Gayatri Vyas, Warren, MI, US; Verbrugge, Mark W., Warren, MI, US; Koch, Brian J., Warren, MI, US; Gao, Jing, Warren, MI, US; Warey, Alok, Warren, MI, US
-
- (10) DE 10 2019 130 748 B4
- (51) **H01M 10/625** (2014.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
H01M 10/663 (2014.01)
- (22) AT 14.11.2019 (43) OT 25.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 130 748.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 19.08.2019 KR 10-2019-0101006
- (54) **WÄRMEPUMPENSYSTEM FÜR FAHRZEUG**
- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
- (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Kim, Jae Yeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Su Whan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Cho, Wan Je, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 10 2021 132 037 B4
- (51) **H01M 10/625** (2014.01)
B60L 58/26 (2019.01)
- (22) AT 06.12.2021 (43) OT 07.06.2023
 (21) Akz: 10 2021 132 037.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Kühlanordnung zum Kühlen einer Batterie eines Kraftfahrzeugs, Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betreiben einer Kühlanordnung**
- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
- (72) Rebinger, Christian, Dr., 80807 München, DE; Schroeder, Dirk, 85077 Manching, DE
-
- (10) DE 10 2014 223 263 B4
- (51) **H01M 10/651** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/633 (2014.01)
- (22) AT 14.11.2014 (43) OT 19.05.2016
 (21) Akz: 10 2014 223 263.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Kühlung einer Batteriezelle sowie Batteriemodul, Batterie, Batteriesystem und Fahrzeug**

- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Friedrich, Marco, 71638 Ludwigsburg, DE; Butzmann, Stefan, 58579 Schalksmühle, DE
-
- (10) DE 10 2014 221 870 B4
- (51) **H01M 10/653** (2014.01)
H01M 10/48 (2006.01)
- (22) AT 27.10.2014 (43) OT 28.04.2016
 (21) Akz: 10 2014 221 870.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Batterie**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Russ-Mohl, Maximilian, 70567 Stuttgart, DE; Mueller, Carsten, 70469 Stuttgart, DE; Kohlberger, Markus, 70174 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 11 2019 006 280 B4
- (51) **H01M 10/663** (2014.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
B60L 58/26 (2019.01)
H01M 10/625 (2014.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 15.11.2019
 (21) Akz: 11 2019 006 280.8
 (86) PCT/JP2019/044841
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 25.06.2020
 (43) ÜB-VT 16.09.2021
 (87) WO 2020/129493
 (30) Pr 18.12.2018 JP 2018-236428
- (54) **Fahrzeugklimaanlage**
- (73) Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
- (72) Miyakoshi, Ryo, Isesaki-shi, Gunma, JP; Yamashita, Kohei, Isesaki-shi, Gunma, JP; Aoki, Takafumi, Isesaki-shi, Gunma, JP; Yamazaki, Yuma, Isesaki-shi, Gunma, JP; Zhang, Hongming, Isesaki-shi, Gunma, JP
-
- (10) DE 11 2019 006 361 B4
- (51) **H01M 10/663** (2014.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
B60L 58/26 (2019.01)
H01M 10/625 (2014.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 15.11.2019
 (21) Akz: 11 2019 006 361.8
 (86) PCT/JP2019/044842
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 25.06.2020
 (43) ÜB-VT 02.09.2021
 (87) WO 2020/129494
 (30) Pr 19.12.2018 JP 2018-237267
- (54) **Fahrzeugklimaanlage**
- (73) Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
- (72) Yamashita, Kohei, Isesaki-shi, Gunma, JP; Miyakoshi, Ryo, Isesaki-shi, Gunma, JP; Aoki, Takafumi, Isesaki-shi, Gunma, JP; Yamazaki, Yuma, Isesaki-shi, Gunma, JP; Zhang, Hongming, Isesaki-shi, Gunma, JP
-
- (10) DE 10 2018 109 445 B4
- (51) **H01M 10/0562** (2010.01)
H01M 50/131 (2021.01)
- (22) AT 19.04.2018 (43) OT 25.10.2018

- (21) Akz: 10 2018 109 445.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 21.04.2017 US 15/493496
 (54) **Elektrochemische Zelle**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Yersak, Thomas A., Warren, MI, US; Salvador, James R., Warren, Mich., US

(10) DE 10 2022 113 594 B4

- (51) **H01M 10/6553** (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 50/24 (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)
 (22) AT 30.05.2022 (43) OT 30.11.2023
 (21) Akz: 10 2022 113 594.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zu einer Signalleitungsschirmung im Leitungsgehäuse einer Hochvolt-Batterie**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Kellner, Philipp, Dr.-Ing., 71272 Renningen, DE; Volkmer, Christopher, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE; Mostofi, Sascha, 70192 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2022 112 724 B4

- (51) **H01M 50/30** (2021.01)
H01M 50/35 (2021.01)
 (22) AT 20.05.2022 (43) OT 23.11.2023
 (21) Akz: 10 2022 112 724.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Batteriesystem mit Entgasungseinrichtung**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Kellner, Philipp, Dr.-Ing., 71272 Renningen, DE; Volkmer, Christopher, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE; Frieß, Simon, 73329 Kuchen, DE

(10) DE 10 2022 112 739 B4

- (51) **H01M 50/54** (2021.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/531 (2021.01)
H01M 50/548 (2021.01)
H01M 50/553 (2021.01)
 (22) AT 20.05.2022 (43) OT 23.11.2023
 (21) Akz: 10 2022 112 739.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Batteriezelle**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Kellner, Philipp, Dr.-Ing., 71272 Renningen, DE; Volkmer, Christopher, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE

(10) DE 11 2008 001 000 B4

- (51) **H01M 50/126** (2021.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 15/088 (2006.01)
B32B 27/34 (2006.01)
H01M 50/131 (2021.01)
H01M 50/133 (2021.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 14.05.2008
 (21) Akz: 11 2008 001 000.5
 (86) PCT/JP2008/058852
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 27.11.2008

- (43) ÜB-VT 29.04.2010
 (87) WO 2008/143089
 (30) Pr 21.05.2007 JP 2007-133670
 (54) **Gehäusematerial für Batteriegehäuse und Batteriegehäuse**
 (73) Resonac Packaging Corporation, Hikone-shi, Shiga, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Hata, Hiroshi, Isehara-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2024 122 125 B3

- (51) **H01M 50/264** (2021.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/213 (2021.01)
H01M 50/218 (2021.01)
H01M 50/244 (2021.01)
 (22) AT 02.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 122 125.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verbund aus einer Gurtanordnung und einer Batterieanordnung für ein Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Werner, Sven, 68647 Biblis, DE; Stadtfeld, Hubert, Dr.-Ing., 75015 Bretten, DE; Wolf, Gregor, Dr.-Ing., 70563 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2015 218 727 B4

- (51) **H01M 50/503** (2021.01)
H01M 50/264 (2021.01)
H01M 50/514 (2021.01)
 (22) AT 29.09.2015 (43) OT 30.03.2017
 (21) Akz: 10 2015 218 727.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Batteriemodul und Batteriepack**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Schuetz, Jonas, 70372 Stuttgart, DE; Krasniqi, Kushtrim, 70439 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 111 815 B4

- (51) **H01M 50/572** (2021.01)
H01M 6/08 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 50/102 (2021.01)
H01M 50/109 (2021.01)
H01M 50/147 (2021.01)
H01M 50/183 (2021.01)
H01M 50/186 (2021.01)
H01M 50/574 (2021.01)
 (22) AT 05.05.2023 (43) OT 07.11.2024
 (21) Akz: 10 2023 111 815.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Batterie, insbesondere Knopfzelle, sowie Verfahren zu deren Herstellung**
 (73) esperta GmbH, 82152 Planegg, DE
 (74) EDER SCHIESCHKE & PARTNER mbB, Patentanwälte, 80796 München, DE
 (72) Weckwerth, Guido, 82152 Planegg, DE

(10) DE 10 2021 108 439 B4

- (51) **H01Q 1/02** (2006.01)
G01S 7/40 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
H01Q 1/32 (2006.01)
H01Q 1/42 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
 (22) AT 01.04.2021 (43) OT 06.10.2022
 (21) Akz: 10 2021 108 439.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Heizeinrichtung zum Temperieren eines Radoms eines Radarsensors eines**

- Fahrzeugs mit Nutzung von Bilddaten einer Kamera, Recheneinrichtung, Heizregelsystem sowie Fahrzeug**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Roth, Jonathan, 82319 Starnberg, DE

(10) DE 10 2018 214 582 B4

- (51) **H01Q 1/22** (2006.01)
H04B 1/3827 (2015.01)
H04M 1/02 (2006.01)
 (22) AT 29.08.2018 (43) OT 14.03.2019
 (21) Akz: 10 2018 214 582.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 11.09.2017 US 15/701,250
 (54) **ANTENNEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT LEITFÄHIGEN ANZEIGESTRUKTUREN**
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Zhou, Yijun, Cupertino, Calif., US; Wang, Yiren, Cupertino, Calif., US; Edwards, Jennifer, Cupertino, Calif., US; Xu, Hao, Cupertino, Calif., US; Tsai, Ming-Ju, Cupertino, Calif., US; Pascolini, Mattia, Cupertino, Calif., US

(10) DE 11 2015 007 264 B4

- (51) **H01Q 1/22** (2006.01)
H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 9/16 (2006.01)
 (22) AT 15.09.2015 (43) OT -
 (21) Akz: 11 2015 007 264.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 16.09.2014 US 14/487,370
 (54) **GPS-/WLAN-BATTERIEANTENNE**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 11 2015 004 221.0
 (73) Google LLC (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Mountain View, Calif., US
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Bevelaqua, Peter, Mountain View, Calif., US

(10) DE 10 2020 101 234 B4

- (51) **H01Q 1/32** (2006.01)
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 5/30 (2015.01)
H01Q 21/30 (2006.01)
 (22) AT 20.01.2020 (43) OT 06.08.2020
 (21) Akz: 10 2020 101 234.9
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 31.01.2019 JP 2019-016186
 (54) **Scheibenantenne für ein Fahrzeug, Fensterscheibe für ein Fahrzeug und Antennensystem für ein Fahrzeug**
 (73) AGC Inc., Tokyo, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Saito, Koichi, Tokyo, JP; Ogou, Suguru, Tokyo, JP; Watanabe, Fuminori, JP

(10) DE 10 2019 115 966 B4

- (51) **H01Q 17/00** (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01)
 (22) AT 12.06.2019 (43) OT 24.12.2019
 (21) Akz: 10 2019 115 966.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 21.06.2018 JP 2018-117782
 Pr 21.09.2018 JP 2018-177487
 (54) **ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN ABSORBIERENDES VERBUNDBLECH**

- (73) Kagawa, Atsuko, Koshigaya-shi, Saitama, JP; Kagawa, Seiji, Koshigaya-shi, Saitama, JP
 (74) SSM Sandmair Patentanwälte
 Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829 München, DE
 (72) Kagawa, Seiji, Koshigaya-shi, Saitama, JP

(10) DE 10 2018 213 918 B4

- (51) **H01R 13/18** (2006.01)
 (22) AT 17.08.2018 (43) OT 27.06.2019
 (21) Akz: 10 2018 213 918.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 20.12.2017 US 15/848,524
 (54) **Elektrische Anschlussanordnung mit geteilter Ummantelung**
 (73) Lear Corporation, Southfield, MI, US
 (74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts
 PartG mbB, 81543 München, DE
 (72) Probert, Deborah, Farmington Hills, Mich., US; Glick, Michael, Farmington Hills, Mich., US; Menzies, David, Linden, Mich., US; Porter, Michael James, Traverse City, Mich., US

(10) DE 10 2016 213 716 B4

- (51) **H02G 3/08** (2006.01)
A47B 21/06 (2006.01)
F24C 7/08 (2006.01)
H01H 19/00 (2006.01)
H01R 13/74 (2006.01)
H01R 24/78 (2011.01)
H02G 3/12 (2006.01)
 (22) AT 26.07.2016 (43) OT 01.02.2018
 (21) Akz: 10 2016 213 716.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Einbaudose**
 (73) Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling, DE
 (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER
 Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Dessl, Christof, Maurach, AT; Blersch, Mario, 83098 Brannenburg, DE

(10) DE 10 2018 123 110 B4

- (51) **H02G 3/30** (2006.01)
 (22) AT 20.09.2018 (43) OT 21.03.2019
 (21) Akz: 10 2018 123 110.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 20.09.2017 DE 10 2017 121 800.9
 (54) **Kabelbefestigung, elektrisches Gerät und Verfahren zur Herstellung einer Kabelbefestigung**
 (73) Bucher Hydraulics AG, Neuheim, Zug, CH
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Läng, Bernhard, Romanshorn, CH; Mayer, Robert, Bazenheid, CH

(10) DE 10 2023 127 924 B4

- (51) **H02G 3/30** (2006.01)
E04D 13/04 (2006.01)
F24S 80/30 (2018.01)
H02G 3/04 (2006.01)
 (22) AT 12.10.2023 (43) OT 17.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 127 924.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Stützen, wobei der Stützen den obersten Teil eines Rohres ausbildet**
 (73) Pauly, Karsten, 26160 Bad Zwischenahn, DE; Pauly, Monika, 26160 Bad Zwischenahn, DE

- (74) Patentanwälte Jabbusch Siekmann & Wasiljeff, 26131 Oldenburg, DE
 (72) Pauly, Karsten, 26160 Bad Zwischenahn, DE

(10) DE 10 2017 211 845 B4

- (51) **H02H 3/17** (2006.01)
G01R 27/18 (2006.01)
G01R 31/50 (2020.01)
H02H 7/12 (2006.01)
 (22) AT 11.07.2017 (43) OT 17.01.2019
 (21) Akz: 10 2017 211 845.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Verfahren, elektrische Schaltungsanordnungen und Isolationsüberwachungsgeräte für eine störresistente Isolationsüberwachung eines ungeerdeten Stromversorgungssystems mit einem Umrichter**
 (73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, DE
 (74) advotec. Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 35390 Gießen, DE
 (72) Hackl, Dieter, Dipl.-Ing., 35463 Fernwald, DE

(10) DE 10 2015 014 588 B4

- (51) **H02H 9/04** (2006.01)
 (22) AT 12.11.2015 (43) OT 18.05.2017
 (21) Akz: 10 2015 014 588.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Vorrichtung zum Begrenzen der Spannung eines Verbrauchers**
 (73) Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, DE
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
 Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Brüning, Olaf, 71543 Wüstenrot, DE

(10) DE 10 2007 005 165 B4

- (51) **H02J 3/00** (2006.01)
H02J 3/38 (2006.01)
H02P 9/04 (2006.01)
 (22) AT 29.01.2007 (43) OT 02.08.2007
 (21) Akz: 10 2007 005 165.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 31.01.2006 US 11/344,730
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Stromeinspeisung**
 (73) General Electric Renovables España, S.L., Barcelona, ES
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
 (72) Weng, Haiqing, Shanghai, CN; Seymour, Robert A., Roanoke, Va., US; D'Atre, John D., Salem, Va., US; Ritter, Allen M., Roanoke, Va., US; Yuan, Xiaoming, Shanghai, CN; Dai, Renchang, Shanghai, CN; Delmerico, Robert W., Clifton Park, N. Y., US

(10) DE 10 2016 221 335 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
B60L 50/50 (2019.01)
B60L 53/62 (2019.01)
B60L 53/66 (2019.01)
 (22) AT 28.10.2016 (43) OT 04.05.2017
 (21) Akz: 10 2016 221 335.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 29.10.2015 DE 10 2015 221 171.1

- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Systems zur Versorgung eines Fahrzeugs mit elektrischer Energie und System**

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

(10) DE 11 2012 000 453 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 53/00 (2019.01)
B60L 58/10 (2019.01)
B60L 58/12 (2019.01)
B60L 58/16 (2019.01)
B60W 10/26 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 05.01.2012
 (21) Akz: 11 2012 000 453.1
 (86) PCT/JP2012/050082
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 19.07.2012
 (43) ÜB-VT 24.10.2013
 (87) WO 2012/096209
 (30) Pr 12.01.2011 JP 2011-004062
 (54)

Fahrzeuginformationsverwaltungssystem, fahrzeuggebundener Informationsterminal und Fahrzeuginformationsbereitstellungseinrichtung

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Nakagawa, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 11 2022 002 199 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
G01R 31/396 (2019.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 50/258 (2021.01)
H01M 50/269 (2021.01)
H01M 50/574 (2021.01)
H02H 7/18 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.04.2022
 (21) Akz: 11 2022 002 199.3
 (86) PCT/CN2022/090066
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 30.03.2023
 (43) ÜB-VT 14.03.2024
 (87) WO 2023/045332
 (30) Pr 24.09.2021 CN 202111125799.3
 (54) **Batteriemanagementsystem**
 (73) GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD., Foshan, Guangdong, CN; HUNAN BRUNP EV RECYCLING CO., LTD., Changsha, Hunan, CN; HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD., Changsha, Hunan, CN
 (74) Lohmanns Lohmanns & Partner
 Patentanwälte und Rechtsanwalt mbB, 40597 Düsseldorf, DE
 (72) Yu, Haijun, Foshan, Guangdong, CN; Li, Aixia, Foshan, Guangdong, CN; Xie, Yinghao, Foshan, Guangdong, CN; Zhang, Xuemei, Foshan, Guangdong, CN; Chen, Kang, Foshan, Guangdong, CN

- (10) DE 10 2024 113 520 B3
 (51) **H02K 1/22** (2006.01)
H02K 1/24 (2006.01)
H02K 1/28 (2006.01)
H02K 1/276 (2022.01)
H02K 15/0273 (2025.01)
 (22) AT 15.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 113 520.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Rotor für eine elektrische Maschine**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Wende, Johannes, 74081 Heilbronn, DE; Lamparsky, Niklas, 71229 Leonberg, DE; Götze, Sebastian, Wien, AT

- (10) DE 10 2023 132 919 B4
 (51) **H02K 1/24** (2006.01)
H02K 1/27 (2022.01)
H02K 1/2793 (2022.01)
H02K 1/2798 (2022.01)
H02K 16/02 (2006.01)
H02K 21/02 (2006.01)
H02K 21/24 (2006.01)
 (22) AT 25.11.2023 (43) OT 03.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 132 919.7
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 28.09.2023 CN 202311285744.8
 (54) **RELUKTANZUNTERSTÜTZTER AXIALFLUSS-ELEKTROMOTOR**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Fedida, Vincent, Shanghai, CN; Holmes, Alan G., Warren, US; Duan, Chengwu, Shanghai, CN; Yao, Jian, Shanghai, CN

- (10) DE 10 2023 133 336 B4
 (51) **H02K 1/24** (2006.01)
H02K 1/28 (2006.01)
H02K 3/18 (2006.01)
H02K 15/022 (2025.01)
H02K 15/027 (2025.01)
H02K 15/095 (2006.01)
H02K 19/12 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 336.4
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Rotor für eine fremderregte elektrische Maschine und Verfahren zur Herstellung eines Rotors für eine fremderregte elektrische Maschine**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Windhab, Thomas, 77815 Bühl, DE

- (10) DE 10 2013 202 006 B4
 (51) **H02K 1/27** (2022.01)
H02K 1/2706 (2022.01)
H02K 21/16 (2006.01)
 (22) AT 07.02.2013 (43) OT 07.08.2014
 (21) Akz: 10 2013 202 006.6
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Läuferanordnung für eine permanentmagneterregte elektrische Maschine**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Stubner, Armin, 77815 Bühl, DE; Evans, Steven Andrew, 77815 Bühl, DE; Demont, Stefan, 77815 Bühl, DE; Martin, Norbert, 77855 Achern, DE

- (10) DE 10 2016 209 711 B4
 (51) **H02K 1/27** (2022.01)
 (22) AT 02.06.2016 (43) OT 04.01.2018
 (21) Akz: 10 2016 209 711.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Rotorkern**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Rothe, Steffen, Dr., 34225 Baunatal, DE; Tasche, Matthias, Dr., 34260 Kaufungen, DE

- (10) DE 10 2017 212 238 B4
 (51) **H02K 5/22** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
H02K 5/10 (2006.01)
H02K 11/33 (2016.01)
H02K 29/00 (2006.01)
 (22) AT 18.07.2017 (43) OT 15.02.2018
 (21) Akz: 10 2017 212 238.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 11.08.2016 KR 10-2016-0102084
 Pr 21.04.2017 KR 10-2017-0051620
 (54) **BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR MIT EINGEBAUTEM INVERTER**
 (73) Hanon Systems, Daejeon, KR
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Im, Ho Bin, Daejeon, KR; Kim, Sang Hun, Daejeon, KR; Kim, Tae Wan, Daejeon, KR; Park, Hee Kwon, Daejeon, KR; Jung, Kyung Hun, Daejeon, KR; Cho, Seong Kook, Daejeon, KR

- (10) DE 10 2023 003 498 B4
 (51) **H02K 7/116** (2006.01)
F16H 57/08 (2006.01)
H02K 5/04 (2006.01)
H02K 16/02 (2006.01)
 (22) AT 25.08.2023 (43) OT 27.02.2025
 (21) Akz: 10 2023 003 498.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (54) **Elektrische Antriebseinrichtung für ein Kraftfahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Odling, Simon, Warwick, GB; Johnston, Elliott, Oxford, GB; Hyson, Graeme, Milton Keynes, GB; Appeltauer, Peter, 70736 Fellbach, DE

- (10) DE 10 2018 212 459 B4
 (51) **H02K 11/215** (2016.01)
G01D 5/14 (2006.01)
G01D 5/244 (2006.01)
H02K 7/116 (2006.01)
H02K 23/00 (2006.01)
 (22) AT 26.07.2018 (43) OT 07.02.2019
 (21) Akz: 10 2018 212 459.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 04.08.2017 JP 2017-151639
 (54) **SENSORMAGNET UND MOTOR**
 (73) MABUCHI MOTOR CO., LTD., Matsudo-shi, Chiba, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Yamamoto, Kazuyuki, Matsudo-shi, Chiba, JP; Kikuchi, Satoshi, Matsudo-shi, Chiba, JP

- (10) DE 11 2007 002 847 B4
 (51) **H02K 23/38** (2006.01)
H01R 39/38 (2006.01)
H02K 1/17 (2006.01)

- H02K 1/24* (2006.01)
H02K 3/18 (2006.01)
H02K 5/14 (2006.01)
H02K 11/026 (2016.01)
H02K 13/00 (2006.01)
H02K 23/04 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 20.11.2007
 (21) Akz: 11 2007 002 847.5
 (86) PCT/JP2007/072465
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 29.05.2008
 (43) ÜB-VT 24.09.2009
 (87) WO 2008/062791
 (30) Pr 22.11.2006 JP 2006-316141
 Pr 09.03.2007 JP 2007-060355
 (54) **Gleichstrommotor**
 (73) MITSUBA Corporation, Kiryu-shi, Gunma, JP
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 80339 München, DE
 (72) Shioda, Naoki, Kiryu-shi, Gunma, JP; Kawashima, Yoshichika, Kiryu-shi, Gunma, JP

- (10) DE 10 2018 211 179 B4
 (51) **H02K 24/00** (2006.01)
G01B 7/30 (2006.01)
G01D 5/20 (2006.01)
H02K 1/14 (2006.01)
H02K 11/225 (2016.01)
H02K 29/12 (2006.01)
 (22) AT 06.07.2018 (43) OT 31.01.2019
 (21) Akz: 10 2018 211 179.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 31.07.2017 JP 2017-147850
 (54) **Resolver und Motor**
 (73) MABUCHI MOTOR CO., LTD., Matsudo-shi, Chiba, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Yamamoto, Shigeru, Matsudo-shi, Chiba, JP

- (10) DE 10 2007 041 420 B4
 (51) **H02K 41/03** (2006.01)
H02K 1/27 (2022.01)
H02K 29/03 (2006.01)
 (22) AT 31.08.2007 (43) OT 13.03.2008
 (21) Akz: 10 2007 041 420.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 31.08.2006 DE 10 2006 040 865.9
 (54) **Lineare elektrische Maschine**
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE
 (72) Dittes, Gerhard, 75053 Gondelsheim, DE; Graf, Hans, Dr., 68165 Mannheim, DE

- (10) DE 10 2008 008 662 B4
 (51) **H02K 41/03** (2006.01)
H02K 3/46 (2006.01)
 (22) AT 11.02.2008 (43) OT 07.01.2010
 (21) Akz: 10 2008 008 662.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (66) IP 12.02.2007 DE 10 2007 007 398.6
 (54) **Linearaktor**
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE
 (74) Hubert Ermel & Dr. Eberhard Tüngler, 76646 Bruchsal, DE

- (72) Dittes, Gerhard, 75053 Gondelsheim, DE; Schmidt, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE; Simon, Olaf, Dr., 76646 Bruchsal, DE; Oberbichler, Pepi, 79872 Bernau, DE

(10) DE 10 2021 114 080 B4

- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
H02M 7/48 (2007.01)
H05K 7/20 (2006.01)
- (22) AT 01.06.2021 (43) OT 19.05.2022
- (21) Akz: 10 2021 114 080.3
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 19.11.2020 US 16/952,149
- (54) **Schalterkühlssystem für Wechselrichter**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Yen, Chih-hung, Warren, MI, US; Tamai, Goro, Warren, MI, US; Triantos, Konstantinos, Warren, MI, US; Clark, David R., Warren, MI, US; Grewe, Tim M., Milford, MI, US

(10) DE 11 2017 008 246 B4

- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
H02M 7/48 (2007.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 04.12.2017
- (21) Akz: 11 2017 008 246.3
- (86) PCT/JP2017/043462
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (87) WO-VT 13.06.2019
- (43) ÜB-VT 03.09.2020
- (87) WO 2019/111293
- (54) **Leistungswandlungsvorrichtung und Abnormalitätserfassungsverfahren**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
- (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
- (72) Fukuda, Yoichi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2022 209 649 B4

- (51) **H02M 7/48** (2007.01)
H02H 7/09 (2006.01)
H02M 1/12 (2006.01)
H02P 27/08 (2006.01)
- (22) AT 14.09.2022 (43) OT 14.03.2024
- (21) Akz: 10 2022 209 649.5
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Wechselrichters, Wechselrichter und Frequenzumrichter**
- (73) Lenze SE, 31855 Aerzen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
- (72) Grabs, Volker, 37619 Bodenwerder, DE; Ehlich, Martin, 32689 Kalletal, DE

(10) DE 10 2015 005 677 B4

- (51) **H02P 6/18** (2006.01)
H02K 29/00 (2006.01)
- (22) AT 24.04.2015 (43) OT 04.08.2016
- (21) Akz: 10 2015 005 677.8
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (66) IP 03.02.2015 DE 10 2015 001 731.4
IP 03.02.2015 DE 10 2015 001 730.6
IP 15.04.2015 DE 10 2015 001 729.2
- (54) **Automatische Kommutierungsvergleichswertermittlung für BLDC-Motoren mittels Vorzeichenermittlung der EMK**

- (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
- (72) Krupar, Jörg, 01833 Stolpen, DE; Reichel, Roman, 01189 Dresden, DE

(10) DE 10 2023 128 086 B4

- (51) **H02P 21/18** (2016.01)
B60L 15/20 (2006.01)
H02P 6/18 (2016.01)
H02P 25/022 (2016.01)
- (22) AT 13.10.2023 (43) OT 17.04.2025
- (21) Akz: 10 2023 128 086.4
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zum Schätzen eines Rotationswinkels eines Rotors einer Elektromaschine, Steuereinheit und Fahrzeug**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Hodrus, Erhard, Dr., 77855 Achern, DE; Eberle, Christian, 77815 Bühl, DE; Rösch, Alexander, 77855 Achern, DE

(10) DE 10 2013 103 016 B4

- (51) **H02P 25/22** (2006.01)
B60R 16/033 (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
G05B 9/03 (2006.01)
- (22) AT 25.03.2013 (43) OT 02.10.2013
- (21) Akz: 10 2013 103 016.5
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 02.04.2012 JP 2012-83876
- (54) **Motoransteuervorrichtung**
- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro, 85354 Freising, DE
- (72) Mukai, Yasuhiko, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Arai, Kanta, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Kabune, Hideki, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2022 120 965 B4

- (51) **H02P 29/66** (2016.01)
B60L 3/00 (2019.01)
H02K 11/25 (2016.01)
- (22) AT 19.08.2022 (43) OT 04.05.2023
- (21) Akz: 10 2022 120 965.2
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 29.10.2021 US 17/514,239
- (54) **Verfahren zum Vorhersagen der Rotortemperatur für einen Elektromotor**
- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
- (72) Zeng, Wei, Warren, US; Parrish, Scott E., Warren, US; Yambor, Jeffrey Wentz, Pontiac, US; Kim, Young J., Warren, US

(10) DE 10 2015 117 109 B4

- (51) **H03G 3/30** (2006.01)
- (22) AT 07.10.2015 (43) OT 13.04.2017
- (21) Akz: 10 2015 117 109.0
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Digital gesteuerte Ausgangsamplitude eines Analogsignals**
- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
- (72) Motz, Mario, Wernberg, AT

(10) DE 11 2017 004 355 B4

- (51) **H03G 3/30** (2006.01)

H03F 1/22 (2006.01)
H03G 1/00 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 30.08.2017
- (21) Akz: 11 2017 004 355.7
- (86) PCT/US2017/049324
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (87) WO-VT 08.03.2018
- (43) ÜB-VT 09.05.2019
- (87) WO 2018/045002
- (30) Pr 30.08.2016 US 62/381,262
- (54) **SIGNALVERSTÄRKER MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG MIT PROGRAMMIERBAREN EINGEBETTETEN DÄMPFUNGSGLIEDERN SOWIE FRONTEND-ARCHITEKTUR UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN SIGNALVERSTÄRKER**
- (73) Skyworks Solutions, Inc., Woburn, Mass., US
- (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
- (72) Junhyung, Lee, Irvine, CA, US; Singh, Rimal Deep, Irvine, CA, US; Hageraats, Johannes Jacobus Emile Maria, Irvine, CA, US; Cho, Joshua Haeseok, Irvine, CA, US; Agarwal, Bipul, Irvine, Calif., US; Padyana, Aravind Kumar, Irvine, CA, US

(10) DE 10 2015 111 463 B4

- (51) **H03G 3/32** (2006.01)
H03G 7/00 (2006.01)
- (22) AT 15.07.2015 (43) OT 19.01.2017
- (21) Akz: 10 2015 111 463.1
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zur Lautstärkeanpassung von Audiosignalen unterschiedlicher Lautstärke sowie Audioregeleinrichtung zur Durchführung des Verfahrens**
- (73) ASK Industries GmbH, 94559 Niederwinkling, DE
- (74) HAFNER & KOHL PartmbB, 90491 Nürnberg, DE
- (72) Stoutjesdijk, Remco, Warszawa, PL; Vizzaccaro, Marco, Tivoli, IT

(10) DE 10 2019 130 240 B4

- (51) **H03G 11/00** (2006.01)
H02H 9/04 (2006.01)
H03K 5/08 (2006.01)
- (22) AT 08.11.2019 (43) OT 14.05.2020
- (21) Akz: 10 2019 130 240.4
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 09.11.2018 US 16/185,396
- (54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SETZEN UND KLEMMEN EINER KNOTENSCHNITTSTELLE**
- (73) ANALOG DEVICES, INC., Wilmington, MA, US
- (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
- (72) Kusuda, Yoshinori, Norwood, Mass., US; Castro, Gustavo, Norwood, MA, US; Hunt, Scott Andrew, Norwood, MA, US; Kowalik, Sean Patrick, Norwood, MA, US; Fiedler Basilico, Simon Nicholas, Norwood, MA, US

(10) DE 10 2016 124 611 B4

- (51) **H03K 17/06** (2006.01)
- (22) AT 16.12.2016 (43) OT 21.06.2018

- (21) Akz: 10 2016 124 611.5
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Schaltervorrichtung und -verfahren**
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
- (72) Romano, Francesca, Villach, AT; Petruzzi, Luca, Goedersdorf, AT; Mayer, Alexander, Treffen, AT
-
- (10) DE 10 2024 114 346 B3
(51) **H03K 17/13** (2006.01)
(22) AT 22.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 114 346.0
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PARALLEL ZU EINEM GLEICHRICHTERELEMENT GESCHALTETEN SCHALTELEMENTS UND ELEKTRONISCHE SCHALTUNG**
(73) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
(72) Qiu, Yuqiang, Qingdao, Shandong, CN; Tian, Bin, Shanghai, CN
-
- (10) DE 10 2014 219 470 B4
(51) **H03K 17/16** (2006.01)
H02M 7/44 (2006.01)
H03K 17/08 (2006.01)
(22) AT 25.09.2014 (43) OT 31.03.2016
(21) Akz: 10 2014 219 470.9
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Verfahren zur Auswahl von Abschaltgeschwindigkeiten für Abschaltvorgänge in Leistungshalbleitern sowie Recheneinheit, Computerprogramm, Computerprogrammprodukt, Ansteuervorrichtung, Umrichter und Elektro- oder Hybridfahrzeug**
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte, 91058 Erlangen, DE
(72) Bessarab, Yuriy, 91056 Erlangen, DE; Hoffmann, Holger, 91093 Heßdorf, DE; Slavik, Thomas, 90513 Zirndorf, DE; Till, Stefan, 91052 Erlangen, DE; Völkel, Stefan, 91058 Erlangen, DE; Zitzmann, Daniel, 91207 Lauf, DE
-
- (10) DE 10 2013 022 547 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 022 547.7
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Vorrichtung zum Betreiben passiver Infrarotsensoren**
(62) Teil/Ausscheidung aus:
10 2013 014 810.3
(73) Elmos Semiconductor SE, Dortmund, DE
(72) Suntken, Artur, Tiegerpoort, Gauteng, ZA

- (10) DE 10 2014 217 237 B4
(51) **H03K 17/955** (2006.01)
H03K 17/96 (2006.01)
H10K 50/805 (2023.01)
H10K 71/00 (2023.01)
(22) AT 28.08.2014 (43) OT 03.03.2016
(21) Akz: 10 2014 217 237.3
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Leuchtvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Leuchtvorrichtung**
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
(74) Grauel, Andreas, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 70191 Stuttgart, DE
(72) Heinrich, Jürgen, Dipl.-Ing., 79199 Kirchzarten, DE; Vehoff, Thorsten, 93047 Regensburg, DE; Diekmann, Karsten, Dr., 94371 Rattenberg, DE; Ingle, Andrew, 85391 Allershausen, DE; Rosenberger, Johannes, 93049 Regensburg, DE
-
- (10) DE 10 2019 000 919 B4
(51) **H03K 17/955** (2006.01)
D06F 34/05 (2020.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
(22) AT 08.02.2019 (43) OT 13.08.2020
(21) Akz: 10 2019 000 919.3
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Berührungs- und/oder annäherungsempfindliche Eingabevorrichtung**
(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, 88239 Wangen, DE
(72) Hartmann, Tobias, 89257 Illertissen, DE; Brauchle, Andreas, 88410 Bad Wurzach, DE
-
- (10) DE 11 2021 007 047 B4
(51) **H03K 19/1772** (2020.01)
H03K 19/1773 (2020.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 20.11.2021
(21) Akz: 11 2021 007 047.9
(86) PCT/US2021/060229
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 24.11.2022
(43) ÜB-VT 28.12.2023
(87) WO 2022/245390
(30) Pr 21.05.2021 US 63/191,774
Pr 18.11.2021 US 17/529,522
(54) **LOGIKZELLE FÜR PROGRAMMIERBARES GATE-ARRAY UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
(73) Microchip Technology Inc., Chandler, AZ, US
(74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
(72) Greene, Jonathan W., Palo Alto, CA, US; Derevlean, Marcel, 30890 Barsinghausen, DE
-
- (10) DE 10 2024 001 629 B3
(51) **H04L 9/00** (2022.01)
G06F 21/64 (2013.01)
H04W 12/106 (2021.01)
(22) AT 21.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 001 629.5
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Verfahren zur sicheren Ausstattung von Systemen mit einem individuellen Zertifikat**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE

- (72) Friesen, Viktor, Dr., 76139 Karlsruhe, DE; Weber, Philipp, 97941 Tauberbischofsheim, DE; Meidlinger, Daniel, 73579 Schechingen, DE; Kimmerle, Christian, 70499 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2024 001 630 B3
(51) **H04L 9/00** (2022.01)
G06F 21/64 (2013.01)
H04W 12/106 (2021.01)
(22) AT 21.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 001 630.9
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Verfahren zur Validierung einer Signatur**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Friesen, Viktor, Dr., 76139 Karlsruhe, DE
-
- (10) DE 10 2021 127 234 B4
(51) **H04L 12/28** (2006.01)
G06F 21/88 (2013.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 12/66 (2006.01)
H04L 41/12 (2022.01)
H04L 41/122 (2022.01)
H04L 45/02 (2022.01)
H04L 67/01 (2022.01)
H04W 12/06 (2021.01)
H04W 48/12 (2009.01)
H04W 48/16 (2009.01)
H04W 84/12 (2009.01)
H04W 84/18 (2009.01)
H04W 88/08 (2009.01)
H04W 88/16 (2009.01)
(22) AT 20.10.2021 (43) OT 25.08.2022
(21) Akz: 10 2021 127 234.3
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 22.02.2021 US 17/182,058
(54) **AUTHENTIFIZIERUNGSVERKETTUNG BEI DER BEREITSTELLUNG VON MIKROFILIALEN**
(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) Lu, Hao, Santa Clara, CA, US; Shang, Xiaoding, Beijing, CN; Ding, Feng, Beijing, CN; Chang, Qiwei, Beijing, CN
-
- (10) DE 11 2014 000 767 B4
(51) **H04L 25/02** (2006.01)
H04J 11/00 (2006.01)
H04L 25/03 (2006.01)
H04L 27/26 (2006.01)
H04W 68/00 (2009.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 28.02.2014
(21) Akz: 11 2014 000 767.6
(86) PCT/US2014/019659
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 18.09.2014
(43) ÜB-VT 29.10.2015
(87) WO 2014/143573
(30) Pr 15.03.2013 US 13/835,305
(54) **Block-Zeitbereichs-Kanalschätzung in einem OFDM-System**
(73) Acom Technologies, Inc., La Jolla, Calif., US
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

(72) Thompson, Steven C., La Jolla, Calif., US;
Lopez de Victoria, Fernando, La Jolla,
Calif., US

(10) DE 11 2021 005 848 B4

(51) **H04L 43/02** (2022.01)

G06F 7/00 (2006.01)

G06F 9/46 (2006.01)

G06F 9/50 (2006.01)

G06F 9/54 (2006.01)

G06F 11/28 (2006.01)

G06F 16/27 (2019.01)

H04L 67/01 (2022.01)

H04L 67/10 (2022.01)

H04L 67/143 (2022.01)

H04L 67/561 (2022.01)

H04L 67/1097 (2022.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 25.11.2021

(21) Akz: 11 2021 005 848.7

(86) PCT/EP2021/083051

(45) 1.PT 10.07.2025

(87) WO-VT 23.06.2022

(43) ÜB-VT 31.08.2023

(87) WO 2022/128394

(30) Pr 18.12.2020 US 17/247,615

(54) **KOORDINIEREN VON IN EINER
SKALIERBAREN ANWENDUNG
UMGESETZTEN ANFRAGEN**

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

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

(72) Ross, Martin, Winchester, Hampshire, GB;
Evans, Jack William Donato, Winchester,
Hampshire, GB; Stevenson, Jack Richard
William, Winchester, Hampshire, GB;
Powlett, Luke James, Winchester,
Hampshire, GB

(10) DE 10 2020 002 927 B4

(51) **H04M 1/02** (2006.01)

G02B 27/02 (2006.01)

G02B 27/04 (2006.01)

G06F 1/16 (2006.01)

G06F 3/01 (2006.01)

G06T 11/00 (2006.01)

H04M 1/12 (2006.01)

H04M 1/21 (2006.01)

(22) AT 15.05.2020 (43) OT 18.11.2021

(21) Akz: 10 2020 002 927.2

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Smartphone mit Funktion als VR-Brille**

(73) Jianu, Christian, 79761 Waldshut-Tiengen,
DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann
Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB,
78224 Singen, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2023 210 115 B4

(51) **H04N 21/85** (2011.01)

A61L 9/00 (2006.01)

B60H 1/00 (2006.01)

B60H 3/00 (2006.01)

B60J 1/00 (2006.01)

B60J 3/04 (2006.01)

B60J 5/00 (2006.01)

B60J 7/02 (2006.01)

B60K 35/20 (2024.01)

B60K 35/21 (2024.01)

B60K 35/25 (2024.01)

B60K 35/26 (2024.01)

B60K 35/28 (2024.01)

B60Q 3/00 (2017.01)

B60R 16/02 (2006.01)

B60R 22/34 (2006.01)

B60S 1/02 (2006.01)

G06F 40/30 (2020.01)

G06N 3/02 (2006.01)

G10L 15/26 (2006.01)

G10L 21/00 (2013.01)

H04N 21/854 (2011.01)

(22) AT 16.10.2023 (43) OT 17.04.2025

(21) Akz: 10 2023 210 115.7

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Verfahren zum Erzeugen einer
Wiedergabedatei mit einem Sprachwerk
und einem Sinnesreizausgabesignal,
Wiedergabeeinrichtung für ein
Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeug**

(73) VOLKSWAGEN

AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440

Wolfsburg, DE

(72) Galetzka, Fabian, 38448 Wolfsburg, DE;
Bussius, Annika, 38446 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2024 114 925 B3

(51) **H04N 23/52** (2023.01)

G01J 1/04 (2006.01)

G02B 5/20 (2006.01)

G02B 5/22 (2006.01)

G02B 5/24 (2006.01)

G02F 1/35 (2006.01)

G02F 1/355 (2006.01)

(22) AT 28.05.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 114 925.6

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Vorrichtung zur optischen Abbildung
einer Szene mit Schutzfunktion vor
intensiver Störstrahlung**

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

(74) Gagel, Roland, Dipl.-Phys.Univ. Dr.rer.nat.,
81241 München, DE

(72) Meyer, Johannes, Dr., 76275 Ettlingen,
DE; Henrichsen, Michael, 76275 Ettlingen,
DE; Eisele, Christian, Dr., 76275 Ettlingen,
DE; Schwarz, Bastian, 76275 Ettlingen,
DE; Ritt, Gunnar, Dr., 76275 Ettlingen, DE;
Dengler, Stefanie, 76275 Ettlingen, DE;
Limbach, Jürgen, 76275 Ettlingen, DE;
Zepp, Andreas, 76275 Ettlingen, DE;
Bellossi, Raphael, 76275 Ettlingen, DE

(10) DE 11 2018 000 987 B4

(51) **H04R 3/04** (2006.01)

H04R 3/12 (2006.01)

H04R 7/04 (2006.01)

H04R 29/00 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 22.02.2018

(21) Akz: 11 2018 000 987.4

(86) PCT/GB2018/050460

(45) 1.PT 10.07.2025

(87) WO-VT 30.08.2018

(43) ÜB-VT 07.11.2019

(87) WO 2018/154302

(30) Pr 24.02.2017 GB 1703053.7

(54) **Flächenlautsprechersteuerung und
Flächenlautsprecher**

(73) Google LLC (n.d.Ges.d. Staates
Delaware), Mountain View, Calif., US

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

(72) Harris, Neil John, St Neots, GB

(10) DE 10 2024 113 249 B3

(51) **H04W 88/02** (2009.01)

H04L 67/30 (2022.01)

H04W 4/40 (2018.01)

H04W 4/60 (2018.01)

H04W 8/02 (2009.01)

H04W 8/18 (2009.01)

H04W 8/20 (2009.01)

H04W 8/24 (2009.01)

H04W 12/06 (2021.01)

H04W 12/40 (2021.01)

H04W 12/45 (2021.01)

H04W 48/16 (2009.01)

H04W 48/18 (2009.01)

H04W 60/00 (2009.01)

H04W 60/04 (2009.01)

H04W 68/00 (2009.01)

H04W 72/04 (2023.01)

H04W 72/12 (2023.01)

H04W 72/044 (2023.01)

H04W 74/00 (2009.01)

H04W 76/10 (2018.01)

H04W 76/20 (2018.01)

H04W 76/25 (2018.01)

H04W 88/06 (2009.01)

(22) AT 13.05.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 113 249.3

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Kommunikationssystem und Verfahren
zum Bereitstellen einer
Kommunikationsfunktion**

(73) Bayerische Motoren Werke

Aktiengesellschaft, 80809 München, DE

(72) Neuhaeuser, Michael, 84427 Sankt
Wolfgang, DE

(10) DE 10 2024 118 005 B3

(51) **H04W 88/06** (2009.01)

G05B 19/418 (2006.01)

G08C 17/02 (2006.01)

H04L 41/0803 (2022.01)

H04L 41/0806 (2022.01)

H04W 4/38 (2018.01)

H04W 84/18 (2009.01)

(22) AT 26.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 118 005.6

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Verfahren zur Inbetriebnahme eines
Sensors für die Prozess- und
Automatisierungstechnik über ein
Mobilfunkgerät**

(73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE

(72) Bock, Marius, 88048 Friedrichshafen, DE;
Kathan, Benno, 88079 Kressbronn, DE

(10) DE 10 2020 211 542 B4

(51) **H05G 1/12** (2006.01)

(22) AT 15.09.2020 (43) OT 17.03.2022

(21) Akz: 10 2020 211 542.7

(45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Leistungsversorgungseinrichtung für
eine Röntgenbildgebungseinrichtung,
Röntgenbildgebungseinrichtung und
zugehöriges Verfahren**

(73) Siemens Healthineers AG, München, DE

(72) Berk, Jan, 36284 Hohenroda, DE;
Wimmer, Michael, Dr., 91085 Weisendorf,
DE

(10) DE 10 2024 201 890 B3

(51) **H05G 1/26** (2006.01)

A61B 6/03 (2006.01)

H01J 35/00 (2006.01)

(22) AT 29.02.2024 (43) OT -

- (21) Akz: 10 2024 201 890.2
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Verfahren zur Temperierung eines Röntgengeräts, Röntgengerät und Computerprogrammprodukt**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
(72) Hofmann, Thomas, 91091 Großenseebach, DE; Kreisler, Björn, Dr., 91353 Hausen, DE; Kretschmann, Andreas, 91094 Langensendelbach, DE; Reitz, Bodo, Dr., 91301 Forchheim, DE; Wölfel, Stefan, Dr., 91077 Dormitz, DE
-
- (10) DE 10 2016 207 904 B4
- (51) **H05G 1/58** (2006.01)
A61B 6/00 (2024.01)
A61B 6/03 (2006.01)
G01T 1/164 (2006.01)
H05G 1/56 (2006.01)
- (22) AT 09.05.2016 (43) OT 09.11.2017
(21) Akz: 10 2016 207 904.2
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Betrieb einer Detektoreinrichtung**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
(72) Hilderscheid, Thomas, 90518 Altdorf, DE; Eismann, Alfons, 91361 Pinzberg, DE; Graf, Alexander, 91301 Forchheim, DE; Hartmann, Stefan, 91330 Eggolsheim, DE; Grafberger, Michael, 96047 Bamberg, DE; Reichel, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE
-
- (10) DE 10 2020 100 743 B4
- (51) **H05K 1/02** (2006.01)
B60Q 1/00 (2006.01)
F21V 29/00 (2015.01)
H05K 3/46 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
- (22) AT 14.01.2020 (43) OT 15.07.2021
(21) Akz: 10 2020 100 743.4
(45) 1.PT 10.07.2025
(54) **Lichtmodul, Beleuchtungseinrichtung und Kraftfahrzeug**
- (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
(72) Baumann, Mario, Dr., 73035 Göppingen, DE; Harder, Anna, 72768 Reutlingen, DE
-
- (10) DE 10 2020 120 883 B4
- (51) **H05K 1/11** (2006.01)
(22) AT 07.08.2020 (43) OT 11.02.2021
(21) Akz: 10 2020 120 883.9
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 09.08.2019 JP 2019-147445
(54) **Gedruckte Schaltungsplatine und Druckvorrichtung**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Kobayashi, Yo, Tokyo, JP; Hirai, Koji, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2012 007 898 B4
- (51) **H05K 5/00** (2025.01)
A47B 47/03 (2006.01)
E05G 1/12 (2006.01)
E06B 5/16 (2006.01)
H02B 1/28 (2006.01)
- (22) AT 23.04.2012 (43) OT 29.08.2013
(21) Akz: 10 2012 007 898.6
(45) 1.PT 10.07.2025
(66) IP 28.02.2012 DE 10 2012 003 753.8
(54) **Sicherheitsschalterschrank**
- (73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, DE

- (74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Schmittgall, Volker, 35767 Breitscheid, DE; Ramdohr, Martin, 35759 Driedorf, DE
-
- (10) DE 11 2017 002 896 B4
- (51) **H05K 13/04** (2006.01)
H05K 3/34 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 25.05.2017
(21) Akz: 11 2017 002 896.5
(86) PCT/JP2017/019459
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 14.12.2017
(43) ÜB-VT 21.02.2019
(87) WO 2017/212925
(30) Pr 09.06.2016 JP 2016-114945
(54) **Komponenten-Montagevorrichtung**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Ikeda, Kouji, Osaka-shi, Osaka, JP
-
- (10) DE 11 2017 007 435 B4
- (51) **H05K 13/04** (2006.01)
G01B 11/25 (2006.01)
H05K 3/34 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 06.10.2017
(21) Akz: 11 2017 007 435.5
(86) PCT/JP2017/036445
(45) 1.PT 10.07.2025
(87) WO-VT 18.10.2018
(43) ÜB-VT 09.01.2020
(87) WO 2018/189937
(30) Pr 13.04.2017 JP 2017-079736
(54) **KOMPONENTENBESTÜCKUNGSSYSTEM UND KLEBMITTELUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG**
- (73) CKD CORPORATION, Komaki-shi, Aichi, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Futamura, Ikuo, Komaki-shi, Aichi, JP; Ohyama, Tsuyoshi, Komaki-shi, Aichi, JP; Sakaida, Norihiko, Komaki-shi, Aichi, JP; Kikuchi, Kazuyoshi, Komaki-shi, Aichi, JP
-
- (10) DE 10 2020 111 488 B4
- (51) **H10B 10/00** (2023.01)
H01L 23/522 (2006.01)
H10D 84/83 (2025.01)
H10D 84/90 (2025.01)
- (22) AT 28.04.2020 (43) OT 28.10.2021
(21) Akz: 10 2020 111 488.5
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 24.04.2020 US 16/858,460
(54) **PICK-UP-ZELLEN MIT NIEDRIGEM WIDERSTAND FÜR EINEN SRAM**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chiu, Yi-Hsun, Hsinchu, TW; Chuang, Cheng-Chi, Hsinchu, TW; Chang, Shang-Wen, Hsinchu, TW
-
- (10) DE 10 2013 102 720 B4
- (51) **H10B 12/00** (2023.01)

- G11C 11/00 (2006.01)
H01L 21/76 (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/522 (2006.01)
H01L 23/535 (2006.01)
- (22) AT 18.03.2013 (43) OT 02.10.2013
(21) Akz: 10 2013 102 720.2
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 30.03.2012 KR 10-2012-0032925
(54) **Halbleitervorrichtung**
- (73) Samsung Electronics Co. Ltd., Suwon, Kyonggi, KR
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
(72) Jeong, Jin-Won, Seoul, KR; Lee, Wonchul, Seongnam, Kyonggi, KR
-
- (10) DE 10 2019 129 279 B4
- (51) **H10B 53/30** (2023.01)
H10N 70/20 (2023.01)
- (22) AT 30.10.2019 (43) OT 04.02.2021
(21) Akz: 10 2019 129 279.4
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 31.07.2019 US 62/880,816
Pr 25.10.2019 US 16/663,952
(54) **Integrierter Chip und Verfahren zum Bilden eines integrierten Chips**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chen, Tzu-Yu, Hsinchu, TW; Tu, Kuo-Chi, Hsinchu, TW; Shih, Sheng-Hung, Hsinchu, TW; Chu, Wen-Ting, Hsinchu, TW; Chang, Chih-Hsiang, Hsinchu, TW; Chang, Fu-Chen, Hsinchu, TW
-
- (10) DE 10 2022 110 631 B4
- (51) **H10B 61/00** (2023.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/522 (2006.01)
H10N 50/01 (2023.01)
H10N 50/10 (2023.01)
H10N 50/80 (2023.01)
- (22) AT 02.05.2022 (43) OT 27.07.2023
(21) Akz: 10 2022 110 631.4
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 27.01.2022 US 63/303,801
Pr 21.04.2022 US 17/725,906
(54) **VERFAHREN ZUM BILDEN EINER UNTEREN-ELEKTRODEN-DURCHKONTAKTIERUNG FÜR EINE SPEICHERVORRICHTUNG**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Guan, Zhen Yu, Hsinchu, TW; Fu, Sheng-Wen, Hsinchu, TW; Kuang, Hsun-Chung, Hsinchu, TW
-
- (10) DE 10 2015 218 015 B4
- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
- (22) AT 18.09.2015 (43) OT 24.03.2016
(21) Akz: 10 2015 218 015.8
(45) 1.PT 10.07.2025
(30) Pr 18.09.2014 US 14/489,798

(54) **Verfahren zur Herstellung von Halbleiterstrukturen umfassend Transistorkanäle mit unterschiedlichen Spannungszuständen**

- (73) Soitec, Bernin, FR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Sadaka, Mariam, Austin, Tex., US; Nguyen, Bich-Yen, Austin, Tex., US; Radu, Ionut, Crolles, FR

(10) DE 10 2017 118 465 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H01L 21/285 (2006.01)
H01L 21/3065 (2006.01)
H10D 30/62 (2025.01)
H10D 84/82 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
H10D 84/85 (2025.01)
 (22) AT 14.08.2017 (43) OT 30.05.2018
 (21) Akz: 10 2017 118 465.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 29.11.2016 US 62/427,536
 Pr 09.01.2017 US 15/401,923

(54) **Halbleitervorrichtung und Verfahren**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsin-Chu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Chang, Shih-Chieh, Hsin-Chu, TW; Lee, Cheng-Han, Hsin-Chu, TW; Huang, Yi-Min, Hsin-Chu, TW

(10) DE 10 2020 111 087 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H01L 21/265 (2006.01)
H01L 21/762 (2006.01)
H10D 30/60 (2025.01)
 (22) AT 23.04.2020 (43) OT 29.10.2020
 (21) Akz: 10 2020 111 087.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 23.04.2019 US 62/837,519
 Pr 31.12.2019 US 16/731,767
 Pr 31.12.2019 US 62/955,865
 Pr 21.04.2020 US 16/854,253
 Pr 21.04.2020 US 16/854,256

(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Tsai, Chun Hsiung, Hsinchu, TW; Lin, Yi-Tang, Hsinchu, TW; Yu, Kuo-Feng, Hsinchu, TW; Lin, Yu-Ming, Hsinchu, TW; Wann, Clement Hsingjen, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2020 114 314 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 30/62 (2025.01)
 (22) AT 28.05.2020 (43) OT 25.11.2021
 (21) Akz: 10 2020 114 314.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 22.05.2020 US 16/881,979

(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

- (72) Chen, Chun-Han, Hsinchu, TW; Lee, Chen-Ming, Hsinchu, TW; Yang, Fu-Kai, Hsinchu, TW; Wang, Mei-Yun, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2021 102 912 B4

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
H10D 84/85 (2025.01)
 (22) AT 09.02.2021 (43) OT 17.03.2022
 (21) Akz: 10 2021 102 912.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 11.09.2020 US 63/077,265
 Pr 04.02.2021 US 17/167,742

(54) **VERFAHREN FÜR HALBLEITERSTRUKTUREN**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Hsu, Chung-Wei, Hsinchu, TW; Chiang, Kuo-Cheng, Hsinchu, TW; Huang, Mao-Lin, Hsinchu, TW; Chu, Lung-Kun, Hsinchu, TW; Yu, Jia-Ni, Hsinchu, TW; Cheng, Kuan-Lun, Hsinchu, TW; Wang, Chih-Hao, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2018 117 827 B4

- (51) **H10D 30/67** (2025.01)
H10D 30/47 (2025.01)
H10D 62/82 (2025.01)
H10D 86/00 (2025.01)
 (22) AT 24.07.2018 (43) OT 25.04.2019
 (21) Akz: 10 2018 117 827.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 24.10.2017 KR 10-2017-0138494

(54) **Dünnschichttransistor mit einem zweidimensionalen Halbleiter und Anzeigeeinrichtung mit diesem Dünnschichttransistor**

- (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER
 PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
 (72) Lee, HeeSung, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Im, Seoyeon, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Kwon-Shik, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, SungKi, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2019 110 330 B4

- (51) **H10D 62/10** (2025.01)
H01L 23/29 (2006.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
 (22) AT 18.04.2019 (43) OT 22.10.2020
 (21) Akz: 10 2019 110 330.4
 (45) 1.PT 10.07.2025

(54) **HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER RANDABSCHLUSSSTRUKTUR**

- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner
 Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
 (72) Schmidt, Gerhard, Wernberg-Wudmath, AT; Falck, Elmar, 85662 Hohenbrunn, DE

(10) DE 10 2019 119 522 B4

- (51) **H10D 62/10** (2025.01)
H10D 8/00 (2025.01)
H10D 8/01 (2025.01)
H10D 12/00 (2025.01)

H10D 12/01 (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)

- (22) AT 18.07.2019 (43) OT 21.01.2021
 (21) Akz: 10 2019 119 522.5
 (45) 1.PT 10.07.2025

(54) **Leistungshalbleitervorrichtung und Verfahren**

- (73) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Pfirsch, Frank Dieter, 81545 München, DE

(10) DE 10 2018 208 546 B4

- (51) **H10D 64/60** (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
H10D 64/20 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
 (22) AT 30.05.2018 (43) OT 22.08.2019
 (21) Akz: 10 2018 208 546.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 17.02.2018 US 15/898,569

(54) **Strukturen aus dem mittleren Bereich der Fertigungslinie und Herstellungsverfahren dafür**

- (73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc., Santa Clara, CA, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Zang, Hui, Malta, N.Y., US; Xie, Ruilong, Albany, N.Y., US

(10) DE 10 2024 112 266 B4

- (51) **H10D 64/60** (2025.01)
H01L 21/301 (2006.01)
H10D 64/01 (2025.01)
 (22) AT 02.05.2024 (43) OT 22.05.2025
 (21) Akz: 10 2024 112 266.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 22.11.2023 JP 2023-198659

(54) **Halbleitervorrichtung und Verfahren zur deren Herstellung**

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
 (72) Yoshida, Takuya, Fukuoka, JP; Takano, Kazutoyo, Fukuoka, JP

(10) DE 10 2018 122 647 B4

- (51) **H10D 64/68** (2025.01)
H01L 21/316 (2006.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
H10D 84/85 (2025.01)

- (22) AT 17.09.2018 (43) OT 04.04.2019
 (21) Akz: 10 2018 122 647.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 29.09.2017 US 62/565,890
 Pr 13.04.2018 US 15/952,714

(54) **Halbleitervorrichtungsleistungsverbesserung**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

- (72) Luan, Hongfa, Hsinchu, TW; Chang, Huicheng, Hsinchu, TW; Chau, Cheng-Po, Hsinchu, TW; Ku, Wen-Yu, Hsinchu, TW; Chen, Yi-Fan, Hsinchu, TW; Peng, Chun-Yen, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2022 117 158 B4

- (51) **H10D 84/00** (2025.01)
H01L 21/18 (2006.01)
H10D 8/60 (2025.01)
H10D 10/00 (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 86/01 (2025.01)
 (22) AT 11.07.2022 (43) OT 23.02.2023
 (21) Akz: 10 2022 117 158.2
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 20.08.2021 US 17/407,680
 (54) **Monolithische Integration von diversen Vorrichtungstypen mit geteilter elektrischer Isolation**
 (73) GLOBALFOUNDRIES U.S. INC., Malta, NY, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Hebert, Francois, Santa Clara, CA, US; Linewih, Handoko, Singapore, SG

(10) DE 10 2023 117 442 B4

- (51) **H10D 84/00** (2025.01)
H02M 1/088 (2006.01)
H03K 17/00 (2006.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 89/10 (2025.01)
 (22) AT 03.07.2023 (43) OT 28.03.2024
 (21) Akz: 10 2023 117 442.8
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 27.09.2022 JP 2022-153394
 (54) **Verfahren zur Steuerung einer Halbleitervorrichtung**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
 (72) Tsukuda, Masanori, Tokyo, JP; Soneda, Shinya, Tokyo, JP; Nishi, Koichi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2020 124 625 B4

- (51) **H10D 84/83** (2025.01)
H10D 30/43 (2025.01)
H10D 30/47 (2025.01)
 (22) AT 22.09.2020 (43) OT 21.10.2021
 (21) Akz: 10 2020 124 625.0
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 21.04.2020 US 63/013,354
 Pr 16.09.2020 US 17/023,125
 (54) **TRANSISTOREN MIT NANOSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Chung, Cheng-Ting, Hsinchu, TW; Tsai, Ching-Wei, Hsinchu, TW; Cheng, Kuan-Lun, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2022 121 760 B4

- (51) **H10F 19/40** (2025.01)
H10F 77/42 (2025.01)
 (22) AT 29.08.2022 (43) OT 29.02.2024
 (21) Akz: 10 2022 121 760.4
 (45) 1.PT 10.07.2025

- (54) **Solarstromerzeugungsvorrichtung und Kraftfahrzeug mit einer solchen Solarstromerzeugungsvorrichtung**

- (73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Meierling, Klaus, 44879 Bochum, DE; Abdelaziz, Abdelrahman, 47057 Duisburg, DE

(10) DE 10 2020 121 599 B4

- (51) **H10F 39/18** (2025.01)
 (22) AT 18.08.2020 (43) OT 17.02.2022
 (21) Akz: 10 2020 121 599.1
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 11.08.2020 US 16/990,647
 (54) **GITTERSTRUKTUR MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSVERMÖGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Lin, Kun-Huei, Hsinchu, TW; Cheng, Yun-Wei, Hsinchu, TW; Chou, Chun-Hao, Hsinchu, TW; Lee, Kuo-Cheng, Hsinchu, TW; Wang, Cheng Yuan, Hsinchu, TW

(10) DE 11 2013 000 911 B4

- (51) **H10F 39/18** (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 06.02.2013
 (21) Akz: 11 2013 000 911.0
 (86) PCT/JP2013/000625
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 15.08.2013
 (43) ÜB-VT 23.10.2014
 (87) WO 2013/118492
 (30) Pr 09.02.2012 JP 2012-026446
 Pr 23.01.2013 JP 2013-010518
 (54) **Festkörperbildgebungsvorrichtung und Verfahren zu deren Ansteuerung**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Tachino, Yoshihide, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Yamashiro, Takahisa, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Yogo, Yukiaki, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2022 108 563 B4

- (51) **H10F 55/20** (2025.01)
G02B 6/12 (2006.01)
H01L 25/16 (2023.01)
H10F 30/10 (2025.01)
H10H 20/812 (2025.01)
 (22) AT 08.04.2022 (43) OT 11.05.2023
 (21) Akz: 10 2022 108 563.5
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (30) Pr 10.11.2021 US 17/454,410
 (54) **OPTISCHE VORRICHTUNG, MULTI-CHIP MODUL UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX, US

- (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB - Patent- und Rechtsanwälte, 81369 München, DE
 (72) Liang, Di, Fort Collins, CO, US; Srinivasan, Sudharsanan, Fort Collins, CO, US

(10) DE 11 2023 001 895 B4

- (51) **H10F 55/255** (2025.01)
G01S 7/497 (2006.01)
H01L 25/16 (2023.01)
H10F 30/225 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 20.06.2023
 (21) Akz: 11 2023 001 895.2
 (86) PCT/EP2023/066626
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 18.01.2024
 (43) ÜB-VT 13.02.2025
 (87) WO 2024/012817
 (66) IP 15.07.2022 DE 10 2022 117 761.0
 (54) **ANORDNUNG VON AVALANCHE-DIODEN, ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANORDNUNG VON AVALANCHE-DIODEN**
 (73) ams International AG, Rapperswil-Jona, CH
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Kappel, Robert, Wettmannstätten, AT; Losinschek, Gerhard, Premstätten, AT; Röhrer, Georg, Lebring-Sankt Margarethen, AT; Abovyan, Sargis, Graz, AT

(10) DE 11 2017 008 235 B4

- (51) **H10F 77/40** (2025.01)
H10F 55/00 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 27.11.2017
 (21) Akz: 11 2017 008 235.8
 (86) PCT/JP2017/042342
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 31.05.2019
 (43) ÜB-VT 13.08.2020
 (87) WO 2019/102605
 (54) **Optische Halbleitervorrichtung**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
 (72) Fujita, Koichi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2016 000 546 B4

- (51) **H10H 20/00** (2025.01)
H01L 21/78 (2006.01)
H01L 21/301 (2006.01)
H10H 20/01 (2025.01)
H10H 20/851 (2025.01)
H10H 20/854 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.01.2016
 (21) Akz: 11 2016 000 546.6
 (86) PCT/EP2016/051830
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (87) WO-VT 04.08.2016
 (43) ÜB-VT 16.11.2017
 (87) WO 2016/120400
 (30) Pr 30.01.2015 US 62/110,358
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements und Halbleiterbauelement**

- (73) OSRAM Opto Semiconductors
Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
93055 Regensburg, DE; X Display
Company Technology Ltd., Cork, IE
- (74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
- (72) Meitl, Matthew, Durham, N.C., US; Bower,
Christopher, Raleigh, N.C., US; Varghese,
Tansen, 93047 Regensburg, DE

(10) DE 11 2017 003 255 B4

- (51) **H10H 20/816** (2025.01)
H10H 20/812 (2025.01)
H10H 20/825 (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 26.06.2017
- (21) Akz: 11 2017 003 255.5
- (86) PCT/EP2017/065708
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (87) WO-VT 04.01.2018
- (87) WO 2018/001961
- (66) IP 29.06.2016 DE 10 2016 111 929.6
- (54) **Optoelektronischer Halbleiterkörper
und Leuchtdiode**
- (73) OSRAM Opto Semiconductors
Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
93055 Regensburg, DE
- (74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
- (72) Bergbauer, Werner, 94336 Windberg, DE;
Hertkorn, Joachim, 93086 Würth, DE;
Walter, Alexander, 93164 Laaber, DE

(10) DE 10 2015 116 865 B4

- (51) **H10H 20/832** (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
H10D 64/60 (2025.01)
- (22) AT 05.10.2015 (43) OT 06.04.2017
- (21) Akz: 10 2015 116 865.0
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Verfahren zur Herstellung eines
Halbleiterchips und Halbleiterchip**
- (73) OSRAM Opto Semiconductors
Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
93055 Regensburg, DE
- (74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
- (72) Pfeuffer, Alexander F., Dr., 93053
Regensburg, DE; Scholz, Dominik, Dr.,
93055 Regensburg, DE

(10) DE 10 2019 113 346 B4

- (51) **H10K 30/00** (2023.01)
H10K 71/00 (2023.01)
- (22) AT 20.05.2019 (43) OT 26.11.2020
- (21) Akz: 10 2019 113 346.7
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **1Optoelektronisches Bauelement und
Verfahren zum Herstellen davon**
- (73) Senorics GmbH, 01217 Dresden, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 01187 Dresden, DE
- (72) Wynands, David, 01067 Dresden, DE;
Leo, Karl, 01219 Dresden, DE; Meerheim,
Rico, 01097 Dresden, DE; Jähnel,
Matthias, 01159 Dresden, DE

(10) DE 10 2016 215 715 B4

- (51) **H10K 59/35** (2023.01)
G09F 9/30 (2006.01)
H10K 59/18 (2023.01)
- (22) AT 22.08.2016 (43) OT 06.07.2017

- (21) Akz: 10 2016 215 715.9
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 30.12.2015 CN 201511027979.2
- (54) **Pixelstruktur, Verfahren zum Herstellen
derselben und Anzeigebildfeld**
- (73) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.,
Shenzhen, CN; Wuhan Tianma
Microelectronics Co., Ltd., Wuhan, CN;
Wuhan Tianma Microelectronics Co., Ltd.
Shanghai Branch, Shanghai, CN
- (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE
- (72) Xiong, Zhiyong, Shanghai, CN; Fan,
Liujiang, Shanghai, CN

(10) DE 10 2021 114 876 B4

- (51) **H10K 59/122** (2023.01)
G09G 3/3233 (2016.01)
H10K 59/88 (2023.01)
H10K 59/121 (2023.01)
- (22) AT 09.06.2021 (43) OT 16.12.2021
- (21) Akz: 10 2021 114 876.6
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 16.06.2020 KR 10-2020-0073199
- (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
- (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Koo, ByoungHyun, Paju-si, Gyeonggi-do,
KR; Yoon, SungWook, Paju-si, Gyeonggi-
do, KR; Lee, Chung Hoon, Paju-si,
Gyeonggi-do, KR; Jang, DongMin, Paju-si,
Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2012 109 438 B4

- (51) **H10K 59/126** (2023.01)
G09F 9/30 (2006.01)
H10K 50/80 (2023.01)
- (22) AT 04.10.2012 (43) OT 04.04.2013
- (21) Akz: 10 2012 109 438.1
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (30) Pr 04.10.2011 KR 10-2011-0100731
Pr 15.12.2011 KR 10-2011-0135824
- (54) **Anzeigevorrichtung**
- (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
- (72) Song, Eunah, Paju, Kyonggi, KR; Kim,
Myungseop, Goyang, Kyonggi, KR; Lee,
Sunhee, Suwon, Kyonggi, KR

(10) DE 10 2017 111 137 B4

- (51) **H10K 85/00** (2023.01)
C09K 11/06 (2006.01)
H10K 10/00 (2023.01)
H10K 10/80 (2023.01)
H10K 50/00 (2023.01)
H10K 50/30 (2023.01)
H10K 50/80 (2023.01)
- (22) AT 22.05.2017 (43) OT 22.11.2018
- (21) Akz: 10 2017 111 137.9
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **Organische elektrolumineszente
Vorrichtung**
- (73) Novaled GmbH, 01307 Dresden, DE
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Furno, Mauro, 01307 Dresden, DE;
Senkovskyy, Volodymyr, 01307 Dresden,
DE

(10) DE 11 2018 004 449 B4

- (51) **H10N 50/01** (2023.01)

H10N 50/10 (2023.01)

- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 08.11.2018
- (21) Akz: 11 2018 004 449.1
- (86) PCT/US2018/059802
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (87) WO-VT 16.05.2019
- (43) ÜB-VT 20.05.2020
- (87) WO 2019/094577
- (30) Pr 13.11.2017 US 15/810,494
- (54) **VERBESSERN VON MTJ-
BAUTEILLEISTUNG DURCH STEUERN
EINER BAUELEMENTFORM**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co.
Ltd., Hsinchu, TW
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Haq, Jesmin, Milpitas, CA, US; Zhong,
Tom, Saratoga, CA, US; Teng, Zhongjian,
Santa Clara, CA, US; Lam, Vinh, Dublin,
CA, US; Yang, Yi, Fremont, CA, US

(10) DE 10 2023 135 655 B4

- (51) **H10N 50/10** (2023.01)
- (22) AT 18.12.2023 (43) OT 18.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 135 655.0
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **MAGNETORESISTIVER SENSOR**
- (73) Infineon Technologies AG, 85579
Neubiberg, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler
Schacht Platzer Lehmann, 81373
München, DE
- (72) Endres, Bernhard, 92507 Nabburg, DE;
Raberg, Wolfgang, 82054 Sauerlach, DE;
Strasser, Andreas, 93051 Regensburg, DE

(10) DE 10 2024 202 708 B3

- (51) **H10N 69/00** (2023.01)
H10N 60/12 (2023.01)
- (22) AT 21.03.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 202 708.1
- (45) 1.PT 10.07.2025
- (54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
SUPRALEITENDEN INTEGRIERTEN
SCHALTUNGSVORRICHTUNG**
- (73) Infineon Technologies AG, 85579
Neubiberg, DE
- (72) Braumüller, Jochen, 83624 Otterfing, DE;
Kirsch, Michael, 93047 Regensburg, DE;
Raberg, Wolfgang, 82054 Sauerlach, DE;
Banker, Jash, 82008 Unterhaching, DE;
Arlt, Nicolas, 80801 München, DE

3a)2 Patente nach Durchführung des Einspruchsverfahrens

Unbeschränkt aufrechterhaltene Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Beschränkt aufrechterhaltene Patente

(10) DE 10 2015 100 157 C5

- (51) **B05C 11/10** (2006.01)
C09J 5/00 (2006.01)
- (22) AT 08.01.2015 (43) OT 14.07.2016
- (21) Akz: 10 2015 100 157.8
- (45) 1.PT 05.07.2018

- 2.PT 10.07.2025
- (54) **Klebeanlage für einen Zweikomponentenklebstoff sowie Verfahren zum Betrieb einer solchen Klebeanlage**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE; EXEL Industries SA, Epemay, FR
- (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
- (72) Fleischer, Torsten, 80634 München, DE; Luger, Andreas, 93437 Furth im Wald, DE; Bielenberg, Jörn, 50374 Erftstadt, DE; Thomessen, Björn, 50169 Kerpen, DE

3a)3 Geänderte Patente nach Beschränkungsverfahren

(geänderte Patentschrift wurde neu gedruckt)

- (10) DE 10 2013 013 461 C5
- (51) **F16S 1/02** (2006.01)
B65D 6/16 (2006.01)
B65D 8/14 (2006.01)
- (22) AT 14.08.2013 (43) OT 20.02.2014
- (21) Akz: 10 2013 013 461.7
- (45) 1.PT 22.08.2024
3.PT 10.07.2025
- (66) IP 14.08.2012 DE 20 2012 007 765.1
- (54) **Stoß- oder Eckverbindung von aneinander gefügten Teilen und Verpackungskiste mit einer Schwalbenschwanzzapfen-Verbindung**
- (73) WOOD-Form GmbH, 77963 Schwanau, DE
- (74) Vogel, Albrecht, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 76297 Stutensee, DE
- (72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.

3a)4 Geänderte Patente nach Nichtigkeitsverfahren

(geänderte Patentschrift wurde neu gedruckt)

- (10) DE 50 2007 002 683 C5
- (51) **F41A 3/66** (2006.01)
F41C 9/06 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 15.05.2007
- (21) Akz: 50 2007 002 683.2
- (86) PCT/EP2007/004332
- (45) 1.PT 20.01.2010
- (87) WO-VT 22.11.2007
- (87) WO 2007/131781
- (66) IP 17.05.2006 DE 202006007925 U
- (54) **WAFFENVERSCHLUßSYSTEM**
- (73) Heckler & Koch GmbH, 78727 Oberndorf, DE
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE
- (72) BANTLE, Wolfgang, 78727 Oberndorf, DE; FLUHR, Norbert, 78727 Oberndorf, DE; BANTLE, Johannes-August, 78662 Börsingen, DE; ALBRECHT, Hermann, 78727 Oberndorf, DE; HIRT, Robert, 72351 Geislingen-Erlaheim, DE; KIMMICH, Ralf, 78662 Börsingen, DE

3a)5 Sonstige erteilte Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

- (10) DE 11 2012 005 589 B8
- (51) **G06F 9/445** (2018.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 11.06.2012
- (21) Akz: 11 2012 005 589.6
- (87) WO 2013/103023
- (86) PCT/JP2012/064885
- (45) 1.PT 08.05.2025
- (87) WO-VT 11.07.2013
- (15) (30)
- (48) 10.07.2025
- (54) **Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Computerprogramm**
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Michihata, Satoshi, c/o Mitsubishi Electric Corpora, Chiyoda-ku, Tokyo, JP; Maruyama, Kiyoyasu, c/o Mitsubishi Electric Corpor, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

3a)9 Berichtigung fehlerhafter Patentschriften

- (10) DE 10 2023 004 580 B9
- (51) **G03B 15/02** (2021.01)
F21K 9/00 (2016.01)
F21S 2/00 (2016.01)
G02B 3/14 (2006.01)
G02F 1/01 (2006.01)
G03B 17/12 (2021.01)
- (22) AT 09.11.2023 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2023 004 580.2
- (45) 1.PT 13.03.2025
- (15) Korrekturen in den Ansprüchen 20 und 21.
- (48) 10.07.2025
- (54) **Kompakte Leuchtmittel-Baugruppe für eine Beleuchtungsanordnung, insbesondere auch für die Makro-Fotografie oder für Bewegtbildaufnahmen im Nahbereich**
- (73) AuriEga Engineering und Services GmbH, 73066 UHINGEN, DE
- (72) Körner, Klaus, Dr.-Ing., 10367 Berlin, DE; Fuhrmann, Andreas, Dipl.-Ing., 73066 UHINGEN, DE; Sprint, Noah, 10439 Berlin, DE
- (10) DE 10 2016 108 691 B9
- (51) **G16Z 99/00** (2019.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G16H 50/30 (2018.01)
- (22) AT 11.05.2016 (43) OT 17.11.2016
- (21) Akz: 10 2016 108 691.6
- (45) 1.PT 28.11.2024
- (15) Berichtigung der Beschreibungsseitenreihenfolge.
- (48) 10.07.2025
- (54) **Aktivitätsstatus-Messvorrichtung**
- (73) FBTriangle Co., Ltd., Tokyo, JP

- (74) Qip Patentanwälte, Dr. Kuehn & Partner mbB, 80336 München, DE
- (72) Hiroura, Masatoshi, Tokyo, JP; Saho, Yutaka, Tokyo, JP

Hinweise

Hinweise auf mit Wirkung für die Bundesrepublik Deutschland erteilte europäische Patente

(Vgl. auch Abschnitt 5c)

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| (21) DE-AKZ
(96) EP-AKZ | (97) EP-VN
(51) IPC-HKL |
| 50 2012 017 311.6
12816262.5 | 2802742
F01D 5/00 |
| 50 2012 017 312.4
19154250.5 | 3505241
B01J 21/04 |
| 50 2013 016 592.2
13750277.9 | 2885667
G01K 11/3206 |
| 50 2014 016 937.8
14169055.2 | 2946820
B01D 1/22 |
| 50 2014 016 938.6
14700866.8 | 2999960
G01N 29/06 |
| 50 2015 017 090.5
23207002.9 | 4292893
B60T 13/74 |
| 50 2016 016 999.3
16778329.9 | 3359266
A62C 37/14 |
| 50 2016 017 001.0
16196843.3 | 3318532
C01B 21/24 |
| 50 2016 017 004.5
16794230.9 | 3394983
H03K 17/955 |
| 50 2016 017 006.1
18206125.9 | 3483151
C07D 309/12 |
| 50 2016 017 008.8
23169924.0 | 4234872
E06B 3/16 |
| 50 2017 016 901.5
17160406.9 | 3219399
B05C 17/005 |
| 50 2017 016 902.3
17187874.7 | 3447225
E05D 15/52 |
| 50 2017 016 903.1
17716829.1 | 3440020
C02F 1/72 |
| 50 2017 016 906.6
17737573.0 | 3485082
D06F 34/14 |
| 50 2017 016 907.4
17742370.4 | 3494018
B60T 8/36 |
| 50 2017 016 911.2
17788195.0 | 3531919
A61B 8/00 |
| 50 2017 016 919.8
17401124.7 | 3338524
A01C 7/10 |

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS A61B - G07D

50 2017 016 920.1 17704698.4	3413776 A61B 1/00	50 2018 015 912.8 18826336.2	3727750 B24D 9/08	50 2019 013 482.9 22177899.6	4105006 B29C 70/50
50 2017 016 926.0 17729052.5	3482373 G07C 9/00	50 2018 015 913.6 18826352.9	3732605 G06F 21/60	50 2019 013 483.7 22196711.0	4141430 G01N 25/18
50 2017 016 927.9 17734088.2	3478739 C08G 18/08	50 2018 015 914.4 20197798.0	3791853 A61K 8/02	50 2019 013 484.5 22204902.5	4148497 G03B 21/54
50 2017 016 928.7 17751667.1	3494431 G02B 27/00	50 2019 013 452.7 19182492.9	3757623 G01T 1/167	50 2019 013 485.3 23160531.2	4212694 E06B 7/215
50 2018 015 877.6 18152221.0	3367529 H02H 3/087	50 2019 013 453.5 19183382.1	3626352 B05B 1/30	50 2019 013 486.1 24150843.1	4331423 A43B 13/18
50 2018 015 878.4 18152566.8	3502542 F21K 9/27	50 2019 013 454.3 19190158.6	3623783 G01L 1/14	50 2019 013 488.8 24152059.2	4328427 F01P 11/02
50 2018 015 879.2 18201698.0	3483583 G01M 17/03	50 2019 013 455.1 19195587.1	3620407 G01M 13/04	50 2019 013 498.5 19195140.9	3634085 H05B 6/06
50 2018 015 880.6 18703969.8	3609819 B65B 59/00	50 2019 013 457.8 19196852.8	3626504 G01D 7/04	50 2019 013 499.3 19198848.4	3640676 G01S 13/931
50 2018 015 881.4 18704961.4	3586110 G01N 21/77	50 2019 013 458.6 19198324.6	3796025 G01R 33/54	50 2019 013 500.0 19206111.7	3815801 B08B 5/00
50 2018 015 882.2 18727148.1	3658720 E04F 15/02	50 2019 013 459.4 19200420.8	3798428 F01L 3/20	50 2019 013 501.9 19213057.3	3672032 H02K 5/173
50 2018 015 883.0 18734208.4	3645431 B65G 47/86	50 2019 013 460.8 19219364.7	3677379 B24B 23/02	50 2019 013 504.3 19705305.1	3756231 H01M 8/2483
50 2018 015 884.9 18735254.7	3646055 G01S 13/93	50 2019 013 467.5 19732619.2	3810053 A61F 13/38	50 2019 013 505.1 19707692.0	3765765 F16F 15/14
50 2018 015 885.7 18758803.3	3829778 B05B 7/08	50 2019 013 468.3 19734339.5	3817902 B26D 7/18	50 2019 013 507.8 19713369.7	3765327 B60L 5/36
50 2018 015 886.5 18762265.9	3685123 G01C 21/36	50 2019 013 469.1 19736362.5	3843691 A61K 8/06	50 2019 013 508.6 19718097.9	3952711 A47L 11/40
50 2018 015 887.3 24160222.6	4353537 B60Q 1/50	50 2019 013 470.5 19744696.6	3827166 F02M 55/02	50 2019 013 509.4 19718400.5	3784399 B01L 3/02
50 2018 015 888.1 24170421.2	4424473 B25F 5/00	50 2019 013 472.1 19766163.0	4010542 E04C 3/29	50 2019 013 510.8 19718411.2	3785360 H02M 1/36
50 2018 015 898.9 18215091.2	3503060 G08B 25/14	50 2019 013 474.8 19768810.4	3870439 B32B 17/10	50 2019 013 512.4 19722122.9	3791086 F16F 1/04
50 2018 015 899.7 18708406.6	3589810 E05D 3/18	50 2019 013 475.6 19787168.4	3870854 B22F 10/28	50 2019 013 513.2 19725663.9	3794334 G01N 21/64
50 2018 015 900.4 18708670.7	3610294 G01S 19/07	50 2019 013 476.4 19801309.6	3883363 A01G 9/14	50 2019 013 514.0 19726982.2	3802671 A61M 1/16
50 2018 015 901.2 18711560.5	3632138 H04S 7/00	50 2019 013 477.2 19805181.5	3900092 H01M 8/0408	50 2019 013 516.7 19742146.4	3924227 B60T 8/32
50 2018 015 903.9 18719818.9	3612427 B60K 35/22	50 2019 013 478.0 19805675.6	3921677 G02B 3/00	50 2019 013 518.3 19765721.6	3853681 G05D 1/00
50 2018 015 904.7 18720114.0	3607213 F16B 21/02	50 2019 013 479.9 19812663.3	3874237 G01F 1/22	50 2019 013 519.1 19769130.6	3853569 G01L 3/10
50 2018 015 907.1 18779287.4	3655786 G01R 31/12	50 2019 013 480.2 19813459.5	3899809 G06N 3/084	50 2019 013 520.5 19779455.5	3870123 A61F 9/008
50 2018 015 909.8 18782724.1	3701771 H05B 6/76	50 2019 013 481.0 22158004.6	4019789 F16B 13/06	50 2019 013 526.4 19835607.3	3895137 G07D 7/12

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS H02P - H01C

50 2019 013 527.2 19836463.0	3895305 H02P 6/26	50 2020 011 250.4 20761833.1	4025970 G05G 5/03	50 2020 011 304.7 20786243.4	4030991 A61B 5/053
50 2019 013 528.0 21158245.7	3854938 D21H 27/10	50 2020 011 251.2 20776162.8	4034410 B60L 3/00	50 2020 011 307.1 20796803.3	4051851 E04G 11/48
50 2020 011 219.9 20150405.7	3680124 B60L 53/14	50 2020 011 252.0 20781326.2	4041045 A47L 15/50	50 2020 011 309.8 20797365.2	4065344 B29C 64/129
50 2020 011 221.0 20152867.6	3690406 G01D 4/00	50 2020 011 253.9 20792925.8	4034722 E04F 10/06	50 2020 011 312.8 20820349.7	4072737 B05B 13/06
50 2020 011 223.7 20163400.3	3734937 H04L 67/12	50 2020 011 254.7 20804417.2	4125851 A61K 31/198	50 2020 011 313.6 20829177.3	4059133 G01L 5/00
50 2020 011 224.5 20186243.0	3766685 B32B 3/26	50 2020 011 255.5 20807655.4	4070436 H02K 1/14	50 2020 011 315.2 20842583.5	4087442 A46B 3/04
50 2020 011 225.3 20187242.1	3838523 B26D 7/06	50 2020 011 256.3 20807725.5	4081372 B25F 5/00	50 2021 007 748.5 21000097.2	3901298 C22C 30/02
50 2020 011 226.1 20189454.0	3780645 H04Q 9/00	50 2020 011 257.1 20811297.9	4248118 F16L 11/133	50 2021 007 749.3 21020256.0	3915860 B62H 5/06
50 2020 011 228.8 20190555.1	3795979 G01N 15/02	50 2020 011 259.8 20817339.3	4081738 F23D 3/40	50 2021 007 750.7 21157740.8	3892773 D21B 1/32
50 2020 011 229.6 20191322.5	3957776 C30B 25/12	50 2020 011 260.1 20829892.7	4077213 C01B 17/88	50 2021 007 751.5 21159863.6	3875778 F04D 29/58
50 2020 011 231.8 20195295.9	3808604 B60R 1/06	50 2020 011 266.0 20150890.0	3693274 B64D 11/06	50 2021 007 752.3 21161035.7	3875888 F42B 12/34
50 2020 011 232.6 20214641.1	4015102 B22C 9/06	50 2020 011 269.5 20163057.1	3879235 G01D 11/30	50 2021 007 753.1 21164491.9	4064563 H03K 17/0814
50 2020 011 233.4 20702260.9	3918190 F02D 9/04	50 2020 011 270.9 20164611.4	3882040 B44C 1/10	50 2021 007 755.8 21185470.8	4119016 A47J 43/07
50 2020 011 234.2 20703180.8	3918152 E04G 21/04	50 2020 011 271.7 20171277.5	3901374 E02D 1/08	50 2021 007 756.6 21185995.4	3939825 B60L 53/63
50 2020 011 235.0 20705959.3	3962847 B65H 19/12	50 2020 011 272.5 20185158.1	3935950 A21C 15/00	50 2021 007 757.4 21186910.2	3943702 E05F 15/63
50 2020 011 236.9 20707362.8	3938681 F16H 48/40	50 2020 011 281.4 20703162.6	3914724 C12P 11/00	50 2021 007 758.2 21187023.3	3943365 B62B 3/02
50 2020 011 237.7 20707373.5	3928062 G01B 21/08	50 2020 011 282.2 20703971.0	3927906 E03C 1/05	50 2021 007 759.0 21193074.8	4140598 B05C 5/02
50 2020 011 238.5 20714505.3	3947834 E03C 1/00	50 2020 011 286.5 20716155.5	4118018 B65G 49/06	50 2021 007 760.4 21194556.3	3967572 B62D 1/28
50 2020 011 240.7 20716415.3	3953665 G01D 11/30	50 2020 011 287.3 20719601.5	3953543 E04H 1/04	50 2021 007 767.1 21205374.8	4026765 B63H 23/24
50 2020 011 241.5 20718554.7	3947819 E01C 19/26	50 2020 011 288.1 20723837.9	3963408 B60Q 1/00	50 2021 007 769.8 21206717.7	4001225 C02F 11/16
50 2020 011 242.3 20722532.7	4139596 F16K 31/06	50 2020 011 298.9 20746941.2	4005009 H01M 10/42	50 2021 007 770.1 21212725.2	4015919 F24D 19/00
50 2020 011 243.1 20723978.1	3953773 G05B 19/042	50 2020 011 299.7 20761771.3	4021728 B33Y 80/00	50 2021 007 772.8 21213008.2	4015379 B64D 11/00
50 2020 011 248.2 20753299.5	4014097 G05B 19/4099	50 2020 011 300.4 20761829.9	4026232 H02K 3/28	50 2021 007 773.6 21213149.4	4194386 B66B 1/34
50 2020 011 249.0 20753700.2	4022211 F16M 7/00	50 2020 011 301.2 20767757.6	4025810 F16J 15/06	50 2021 007 774.4 21213908.3	4016555 H01C 7/102

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B29C - H01F

50 2021 007 775.2 21700530.5	4093592 B29C 48/92	50 2021 007 808.2 21839037.5	4281231 B21C 47/00	50 2021 007 861.9 21766473.9	4226077 F21S 41/29
50 2021 007 776.0 21703369.5	4096871 B25F 5/00	50 2021 007 810.4 21851799.3	4281641 E05B 85/02	50 2021 007 862.7 21778472.7	4243652 A47B 88/447
50 2021 007 777.9 21704427.0	4096860 B23K 26/382	50 2021 007 811.2 24158521.5	4350649 C09K 11/56	50 2021 007 863.5 21782711.2	4228923 B60Q 1/00
50 2021 007 778.7 21704446.0	4111434 G08G 1/01	50 2021 007 814.7 21020604.1	4011756 B62M 9/12	50 2021 007 864.3 21783013.2	4221675 A61K 8/44
50 2021 007 779.5 21707639.7	4072803 B27D 5/00	50 2021 007 815.5 21160397.2	4053491 F41H 5/04	50 2021 007 869.4 21810556.7	4244577 G01B 21/04
50 2021 007 780.9 21711496.6	4117825 B05B 1/16	50 2021 007 819.8 21186317.0	3942923 A01G 25/16	50 2021 007 870.8 21811032.8	4247675 B60T 8/88
50 2021 007 781.7 21716259.3	4127494 F16B 9/00	50 2021 007 820.1 21186418.6	3950418 B60N 2/20	50 2021 007 871.6 21815153.8	4255511 A61L 2/14
50 2021 007 782.5 21716721.2	4128524 H02P 29/024	50 2021 007 822.8 21186838.5	3949719 A01F 15/14	50 2021 007 872.4 21820190.3	4097805 H01R 25/14
50 2021 007 784.1 21720713.3	4142958 B08B 9/20	50 2021 007 823.6 21187773.3	4125005 G06N 3/0895	50 2022 004 241.2 22702895.8	4051393 A63B 7/08
50 2021 007 786.8 21726604.8	4150357 G01R 31/327	50 2021 007 826.0 21193077.1	4140599 B05C 5/02	50 2022 004 284.6 22020304.6	4112435 B62M 9/122
50 2021 007 787.6 21728479.3	4295426 H01M 8/0213	50 2021 007 827.9 21194110.9	3974749 F25D 17/04	50 2022 004 285.4 22020472.1	4345193 C25B 1/04
50 2021 007 788.4 21730809.7	4164931 F16H 61/02	50 2021 007 828.7 21195438.3	3968298 G08B 29/14	50 2022 004 286.2 22152055.4	4042909 A47J 27/00
50 2021 007 789.2 21735882.9	4172588 G01M 13/027	50 2021 007 832.5 21213321.9	4012308 F26B 3/04	50 2022 004 287.0 22152143.8	4037038 H01M 4/66
50 2021 007 790.6 21735922.3	4172485 F02M 21/02	50 2021 007 833.3 21214395.2	4015413 B65D 90/14	50 2022 004 288.9 22157463.5	4067332 C07C 51/41
50 2021 007 792.2 21742117.1	4182521 E04H 12/22	50 2021 007 834.1 21214826.6	4086490 F01P 7/16	50 2022 004 289.7 22158762.9	4060694 H01F 7/08
50 2021 007 794.9 21748843.6	4211790 H02P 6/20	50 2021 007 840.6 21702916.4	4100298 B62D 5/04	50 2022 004 290.0 22161571.9	4063169 B60L 3/00
50 2021 007 795.7 21769091.6	4200055 B01D 46/00	50 2021 007 841.4 21705492.3	4111007 E03C 1/084	50 2022 004 291.9 22163659.0	4064606 H04L 9/40
50 2021 007 796.5 21770282.8	4222817 H01R 4/18	50 2021 007 845.7 21715804.7	4127632 G01K 1/143	50 2022 004 292.7 22166204.2	4253235 B64D 11/06
50 2021 007 797.3 21790423.4	4237305 B60W 60/00	50 2021 007 846.5 21716096.9	4100602 E05F 11/38	50 2022 004 293.5 22166336.2	4253698 E05B 17/04
50 2021 007 798.1 21794339.8	4229306 F15B 21/08	50 2021 007 847.3 21720213.4	4136016 B62J 43/23	50 2022 004 294.3 22174028.5	4095995 H01M 50/20
50 2021 007 803.1 21823790.7	4260018 G01F 1/84	50 2021 007 853.8 21723146.3	4146995 F25D 21/14	50 2022 004 295.1 22175181.1	4283057 E03D 11/02
50 2021 007 805.8 21835158.3	4247294 A61C 8/00	50 2021 007 854.6 21723718.9	4146855 D04B 1/22	50 2022 004 297.8 22180364.6	4296696 G01R 19/165
50 2021 007 806.6 21836021.2	4256350 G01P 3/489	50 2021 007 858.9 21735576.7	4165252 B60L 3/10	50 2022 004 298.6 22181813.1	4170294 G01F 1/60
50 2021 007 807.4 21836372.9	4266944 A45D 19/00	50 2021 007 859.7 21746445.2	4204340 B65G 43/02	50 2022 004 299.4 22188782.1	4134990 H01F 5/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G01R - E01B

50 2022 004 300.1 22190546.6	4141459 G01R 31/3185	50 2022 004 333.8 22725180.8	4326471 B23D 47/04	50 2022 004 365.6 22800580.7	4423374 F02C 3/22
50 2022 004 302.8 22190965.8	4141321 F23D 14/82	50 2022 004 334.6 22725432.3	4337892 F24C 7/08	50 2022 004 366.4 22809361.3	4232591 C12P 5/02
50 2022 004 303.6 22193653.7	4331723 B01L 3/00	50 2022 004 335.4 22725974.4	4337828 D21H 21/14	50 2022 004 367.2 22809660.8	4422842 B29C 44/44
50 2022 004 304.4 22193907.7	4148386 G01C 21/16	50 2022 004 336.2 22726736.6	4335078 H04L 9/32	50 2022 004 368.0 22809754.9	4423164 C08G 59/62
50 2022 004 305.2 22194030.7	4155601 F17C 3/08	50 2022 004 337.0 22727824.9	4337411 B25B 27/00	50 2022 004 369.9 22812598.5	4426921 F01D 11/02
50 2022 004 306.0 22194522.3	4170177 F04D 13/14	50 2022 004 338.9 22728377.7	4334183 B61D 3/12	50 2022 004 370.2 22830743.5	4426927 F02M 67/02
50 2022 004 307.9 22197690.5	4343138 F02K 9/42	50 2022 004 340.0 22738613.3	4370384 B60R 21/0132	50 2022 004 371.0 22834892.6	4436675 A63B 17/02
50 2022 004 310.9 22200256.0	4166485 B65G 47/64	50 2022 004 341.9 22741202.0	4362999 A61M 1/36	50 2022 004 381.8 22168061.4	4075121 G01N 21/84
50 2022 004 311.7 22203531.3	4174359 F17C 3/02	50 2022 004 342.7 22741439.8	4374212 G02B 27/01	50 2022 004 382.6 22174079.8	4098532 B62K 19/36
50 2022 004 312.5 22203936.4	4174015 B66F 9/06	50 2022 004 343.5 22741490.1	4363756 F16M 13/02	50 2022 004 386.9 22188063.6	4145651 H02G 3/00
50 2022 004 316.8 22700379.5	4281786 G01P 5/20	50 2022 004 344.3 22741503.1	4367899 H04R 1/40	50 2022 004 387.7 22189696.2	4164067 H01R 13/58
50 2022 004 317.6 22701535.1	4288018 A61K 8/04	50 2022 004 348.6 22746942.6	4370894 G01N 1/28	50 2022 004 388.5 22192265.1	4328824 G06Q 10/08
50 2022 004 318.4 22702875.0	4278239 G05D 1/00	50 2022 004 349.4 22747287.5	4367698 H01H 9/54	50 2022 004 399.0 22211985.1	4198445 F42B 12/16
50 2022 004 320.6 22708047.0	4302392 H02M 1/00	50 2022 004 350.8 22747938.3	4374514 H04J 3/06	50 2022 004 400.8 22213670.7	4198366 F16L 21/03
50 2022 004 321.4 22708409.2	4291382 B29C 55/16	50 2022 004 351.6 22751730.7	4377196 B63B 27/36	50 2022 004 401.6 22213985.9	4202291 F21S 41/29
50 2022 004 322.2 22708430.8	4320329 E05F 15/44	50 2022 004 352.4 22753706.5	4387858 B60H 1/34	50 2022 004 403.2 22216673.8	4233547 A01N 65/22
50 2022 004 323.0 22710040.1	4301954 E06B 9/13	50 2022 004 353.2 22754075.4	4373647 B27N 1/00	50 2022 004 404.0 22700136.9	4229302 F15B 1/10
50 2022 004 324.9 22712381.7	4314926 G02B 13/14	50 2022 004 354.0 22755165.2	4413344 G01M 3/20	50 2022 004 406.7 22708347.4	4139758 G05B 19/4155
50 2022 004 325.7 22712577.0	4341712 B60L 3/12	50 2022 004 355.9 22758229.3	4396051 B60T 13/38	50 2022 004 407.5 22708788.9	4277803 B60L 7/02
50 2022 004 326.5 22713935.9	4295004 E05F 11/38	50 2022 004 356.7 22761060.7	4380738 B21D 39/03	50 2022 004 408.3 22709955.3	4298415 B60B 33/06
50 2022 004 327.3 22715627.0	4314512 F01P 11/02	50 2022 004 357.5 22772867.2	4405526 E01B 27/16	50 2022 004 409.1 22711200.0	4301500 B01F 25/421
50 2022 004 328.1 22717114.7	4309233 H01M 50/213	50 2022 004 358.3 22777242.3	4409216 F28D 20/02	50 2022 004 410.5 22711464.2	4314706 G01C 9/24
50 2022 004 330.3 22722681.8	4352387 F16H 63/34	50 2022 004 359.1 22785990.7	4405606 F16L 37/088	50 2022 004 411.3 22711895.7	4295122 G01F 23/24
50 2022 004 331.1 22723694.0	4288177 B01D 29/11	50 2022 004 360.5 22789847.5	4214055 B32B 41/00	50 2022 004 417.2 22727237.4	4334529 E01B 35/06

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS C07B - A47B

50 2022 004 418.0 22733377.0	4359372 C07B 31/00	50 2023 001 166.8 23159178.5	4424465 B23Q 1/66	50 2023 001 193.5 23701659.7	4377092 B41F 13/14
50 2022 004 419.9 22741320.0	4370809 F16F 9/02	50 2023 001 167.6 23159477.1	4424916 E02D 5/80	50 2023 001 194.3 23701660.5	4377093 B41F 13/14
50 2022 004 420.2 22744392.6	4377981 H01H 9/54	50 2023 001 168.4 23165214.0	4269874 F23N 5/08	50 2023 001 195.1 23706872.1	4499204 A61N 1/36
50 2022 004 421.0 22746979.8	4396475 F16H 63/18	50 2023 001 169.2 23169660.0	4269745 E06C 1/10	50 2023 001 197.8 23716231.8	4494250 H02K 11/40
50 2022 004 423.7 22757839.0	4387836 B29C 65/16	50 2023 001 170.6 23170474.3	4268562 A01B 73/04	50 2023 001 198.6 23723822.5	4483480 H02K 41/03
50 2022 004 426.1 22760962.5	4392649 F01N 3/20	50 2023 001 171.4 23181177.9	4344858 B29C 64/35	50 2023 001 199.4 23805459.7	4479210 B22F 10/31
50 2022 004 428.8 22762059.8	4412888 B62D 21/15	50 2023 001 172.2 23187763.0	4325020 E06B 9/02	50 2023 001 204.4 23150590.0	4226827 A47L 9/02
50 2022 004 432.6 22765834.1	4388294 G01M 3/28	50 2023 001 173.0 23189604.4	4316879 B60H 1/00	50 2023 001 205.2 23151539.6	4220094 G01D 5/14
50 2022 004 433.4 22768779.5	4392489 C08L 23/16	50 2023 001 174.9 23189979.0	4371619 A62B 3/00	50 2023 001 206.0 23152173.3	4403545 C07C 45/50
50 2022 004 434.2 22777619.2	4377984 H01H 9/54	50 2023 001 175.7 23191277.5	4324317 A01C 7/08	50 2023 001 208.7 23153445.4	4220103 G01G 19/12
50 2022 004 440.7 22801386.8	4453459 F16K 31/60	50 2023 001 176.5 23192299.8	4324694 B60P 3/36	50 2023 001 209.5 23161998.2	4431956 G01R 31/12
50 2022 004 441.5 22808962.9	4430336 F17C 3/04	50 2023 001 177.3 23193557.8	4332391 F16B 13/12	50 2023 001 213.3 23172870.0	4462072 G01B 11/06
50 2022 004 445.8 22834875.1	4387693 A61M 5/315	50 2023 001 178.1 23195610.3	4343099 E06B 3/54	50 2023 001 214.1 23182757.7	4483971 A62C 13/76
50 2022 004 446.6 24170173.9	4400197 B01D 46/00	50 2023 001 181.1 23198418.8	4528582 G06K 7/10	50 2023 001 218.4 23184524.9	4491146 A61C 8/00
50 2023 001 152.8 23150364.0	4219862 E04F 15/024	50 2023 001 183.8 23198642.3	4375649 G01N 23/046	50 2023 001 219.2 23186486.9	4311733 B60S 1/48
50 2023 001 153.6 23150854.0	4230079 A44B 11/25	50 2023 001 184.6 23201948.9	4357120 B29D 30/30	50 2023 001 220.6 23188681.3	4331466 A47L 25/00
50 2023 001 154.4 23152762.3	4215399 B60K 35/10	50 2023 001 185.4 23202751.6	4353905 E01C 19/23	50 2023 001 226.5 23201925.7	4480651 B26F 3/12
50 2023 001 155.2 23152799.5	4224061 F23M 11/04	50 2023 001 186.2 23202879.5	4353889 D05C 7/08	50 2023 001 227.3 23204993.2	4375472 E06B 3/82
50 2023 001 156.0 23152995.9	4223938 E02D 27/42	50 2023 001 187.0 23203942.0	4361450 F15B 7/00	50 2023 001 228.1 23208153.9	4368804 E05F 5/02
50 2023 001 157.9 23154678.9	4276021 B65B 5/08	50 2023 001 188.9 23204293.7	4365399 E06B 3/22	50 2023 001 233.8 23711702.3	4493750 D01G 23/04
50 2023 001 158.7 23155786.9	4268559 A01B 69/04	50 2023 001 189.7 23204359.6	4361377 E04G 21/04	50 2023 001 234.6 23717935.3	4309027 G06F 3/01
50 2023 001 159.5 23155790.1	4268560 A01B 69/04	50 2023 001 190.0 23204967.6	4357695 F24H 9/02	50 2024 000 065.0 24152282.0	4411150 F16B 5/06
50 2023 001 160.9 23155937.8	4231322 H01H 31/12	50 2023 001 191.9 23212672.2	4375459 E05B 47/00	50 2024 000 066.9 24159009.0	4435221 E06B 1/60
50 2023 001 164.1 23158267.7	4432336 H01L 21/677	50 2023 001 192.7 23215593.7	4386158 E05B 15/02	50 2024 000 067.7 24159665.9	4430989 A47B 77/08

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B28B - G09B

50 2024 000 068.5 24161264.7	4431256 B28B 23/00	60 2010 069 782.7 10836583.4	2509633 A61K 9/51	60 2012 081 581.7 16000934.6	3072800 B62M 9/10
50 2024 000 069.3 24165473.0	4450738 E05B 3/00	60 2010 069 783.5 10848086.4	2547862 E21B 43/24	60 2012 081 582.5 16000950.2	3075644 B62M 9/10
50 2024 000 070.7 24167318.5	4459178 F21V 19/00	60 2010 069 784.3 17169750.1	3222201 A61B 1/04	60 2012 081 586.8 18198317.2	3479870 A61N 1/04
50 2024 000 072.3 24179514.5	4474644 F04B 43/12	60 2010 069 785.1 20160489.9	3693778 G02B 6/44	60 2012 081 587.6 20167395.1	3750567 A61L 27/22
50 2024 000 073.1 24188979.9	4506724 G01S 13/06	60 2010 069 787.8 21157457.9	3884988 A61M 31/00	60 2012 081 588.4 20170574.6	3702442 C12N 5/00
50 2024 000 075.8 24710587.7	4504561 B60P 3/36	60 2010 069 788.6 21173766.3	3893441 H04L 12/28	60 2013 086 837.9 13841978.3	2951647 G03H 1/14
50 2024 000 081.2 24167589.1	4477442 B60K 15/03	60 2010 069 789.4 21213253.4	4043878 G01N 33/49	60 2013 086 838.7 17168848.4	3220279 G06F 13/40
50 2024 000 082.0 24170398.2	4450858 F16L 27/08	60 2010 069 790.8 24162761.1	4358461 H04L 5/00	60 2013 086 839.5 17196302.8	3296434 D01C 3/02
60 2005 057 616.9 22155826.5	4036914 G10L 19/008	60 2011 075 373.8 23173529.1	4233680 A61B 1/015	60 2013 086 840.9 17199410.6	3315514 C07K 16/28
60 2006 060 666.4 22154316.8	4112645 C07K 16/30	60 2011 075 374.6 24163024.3	4398569 H04N 19/70	60 2013 086 841.7 18199668.7	3460164 E06B 9/13
60 2006 060 667.2 20217738.2	3836511 H04L 67/303	60 2011 075 375.4 24163025.0	4398570 H04N 19/70	60 2013 086 842.5 19179450.2	3564380 C12N 15/861
60 2006 060 668.0 21152787.4	3878409 A61F 2/24	60 2011 075 376.2 24163026.8	4398571 H04N 19/70	60 2013 086 843.3 20174284.8	3712567 G01D 5/353
60 2006 060 669.9 23152787.0	4187899 H04N 7/173	60 2011 075 381.9 18202138.6	3476897 C08G 64/02	60 2013 086 844.1 20191283.9	3789050 A61L 31/10
60 2007 061 989.0 18183664.4	3425451 G03B 17/14	60 2011 075 382.7 19157180.1	3564395 C12Q 1/6827	60 2013 086 846.8 20196874.0	3779876 G06T 7/00
60 2008 065 215.7 19155765.1	3513820 A61M 1/00	60 2011 075 387.8 23187229.2	4239635 G10L 19/005	60 2013 086 847.6 20204760.1	3799914 A61M 25/088
60 2008 065 216.5 16186773.4	3150171 A61F 2/24	60 2011 075 388.6 24212301.6	4481730 G10L 19/00	60 2013 086 848.4 20208971.0	3799467 H04W 28/08
60 2008 065 217.3 18171458.5	3388096 A61M 5/142	60 2012 081 569.8 12839679.3	2765891 A47K 10/04	60 2013 086 849.2 21155269.0	3872067 C07D 207/16
60 2009 065 536.1 09820025.6	2349213 A61K 9/14	60 2012 081 570.1 18188984.1	3449911 A61P 1/04	60 2013 086 850.6 21170063.8	3919060 A61K 31/55
60 2009 065 538.8 19204995.5	3632492 A61M 16/00	60 2012 081 572.8 19181118.1	3586633 A01N 47/02	60 2013 086 851.4 22208920.3	4161195 H04W 72/04
60 2009 065 539.6 23207671.1	4296270 A61P 1/00	60 2012 081 573.6 19196995.5	3598914 A43B 23/02	60 2013 086 853.0 13768834.7	2830675 A61M 1/00
60 2009 065 541.8 17196625.2	3297088 H01M 10/48	60 2012 081 574.4 20170711.4	3712810 G06V 20/20	60 2013 086 854.9 13792959.2	2920593 G01N 33/49
60 2009 065 545.0 22211737.6	4201408 A61K 31/7004	60 2012 081 575.2 21159009.6	3848680 G01F 17/00	60 2013 086 858.1 20173088.4	3725176 A43B 5/04
60 2009 065 546.9 23203369.6	4283616 G10L 19/00	60 2012 081 576.0 21192731.4	3967299 A61K 31/23	60 2013 086 861.1 20183646.7	3764157 H04N 23/68
60 2009 065 547.7 23204279.6	4300190 G06F 3/041	60 2012 081 577.9 24181926.7	4421796 H04N 7/00	60 2013 086 863.8 22175569.7	4068250 G09B 21/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G05F - G05D

60 2014 092 043.8 14178436.3	2977849 G05F 3/30	60 2014 092 086.1 23206906.2	4306168 A61K 31/42	60 2015 091 864.9 20193203.5	3831481 B01L 3/00
60 2014 092 044.6 14767753.8	2967905 A61F 2/44	60 2014 092 088.8 24156435.0	4342625 A61B 10/02	60 2015 091 865.7 20197900.2	3780425 H04J 3/16
60 2014 092 046.2 14809919.5	3092403 F02P 5/152	60 2015 091 498.8 15847687.9	3200810 A61K 36/736	60 2015 091 866.5 21168887.4	3879107 F04C 29/00
60 2014 092 047.0 14852034.9	3054766 A01H 9/00	60 2015 091 832.0 15196885.6	3037835 G01R 31/327	60 2015 091 867.3 22160505.8	4033223 G01N 21/76
60 2014 092 048.9 14860330.1	3066570 G06F 12/00	60 2015 091 833.9 15717363.4	3129102 A61K 31/381	60 2015 091 868.1 22167042.5	4074268 A61B 17/12
60 2014 092 049.7 14868793.2	3080222 C09D 193/04	60 2015 091 834.7 15761645.9	3118195 C07D 331/02	60 2015 091 870.3 22169871.5	4067796 F26B 3/34
60 2014 092 050.0 14874728.0	3087349 G06V 40/13	60 2015 091 835.5 15771088.0	3198282 G01N 35/00	60 2015 091 873.8 23174159.6	4249515 A61K 39/00
60 2014 092 051.9 14883310.6	3108229 G01N 27/447	60 2015 091 836.3 15783074.6	3137025 G01K 13/20	60 2015 091 874.6 23189788.5	4249672 B09B 3/00
60 2014 092 052.7 19151992.5	3505243 B01J 31/18	60 2015 091 837.1 15788425.5	3215346 B29C 65/08	60 2015 091 875.4 23189791.9	4249674 B09B 3/00
60 2014 092 053.5 19193086.6	3592102 H04W 88/02	60 2015 091 839.8 15801945.5	3220802 A61B 5/00	60 2015 091 876.2 23201848.1	4287208 G16H 40/63
60 2014 092 054.3 19201536.0	3620135 A61F 2/24	60 2015 091 840.1 15804362.0	3224090 B60W 30/18	60 2015 091 877.0 24151352.2	4329331 G10L 19/008
60 2014 092 055.1 20205401.1	3795148 A61K 31/197	60 2015 091 842.8 15810036.2	3157631 A61N 7/00	60 2015 091 879.7 24164409.5	4365725 G06F 3/0488
60 2014 092 057.8 21172035.4	3878501 A61M 16/10	60 2015 091 843.6 15825399.7	3178164 H03H 7/30	60 2015 091 881.9 15714275.3	3271585 F04C 9/00
60 2014 092 059.4 22159728.9	4072220 H04W 72/04	60 2015 091 844.4 15825981.2	3230500 D01F 6/62	60 2015 091 882.7 15743497.8	3102357 B23K 11/20
60 2014 092 064.0 14182121.5	2843450 G02B 6/10	60 2015 091 846.0 15844481.0	3200380 H04L 5/00	60 2015 091 888.6 15819969.5	3245673 H01L 25/065
60 2014 092 066.7 14730189.9	2974220 H04W 12/10	60 2015 091 847.9 15848242.2	3271793 G06F 1/16	60 2015 091 899.1 15860549.3	3220816 A61B 5/055
60 2014 092 068.3 14789440.6	3052080 A61K 9/00	60 2015 091 848.7 15849055.7	3204140 B01D 39/14	60 2015 091 900.9 15870522.8	3234906 G06F 9/48
60 2014 092 069.1 14851322.9	3053271 H03K 17/56	60 2015 091 849.5 15855051.7	3212149 A61G 13/02	60 2015 091 901.7 15873696.7	3220449 H01M 10/48
60 2014 092 070.5 14855452.0	3060148 A61B 5/00	60 2015 091 853.3 15872724.8	3238943 B41J 2/19	60 2015 091 904.1 15908415.1	3350556 G01J 3/28
60 2014 092 071.3 14858625.8	3064947 G01N 35/02	60 2015 091 854.1 15879147.5	3247190 A01C 15/04	60 2015 091 906.8 17176212.3	3242154 G02C 7/04
60 2014 092 072.1 14860937.3	3083059 B01L 3/00	60 2015 091 856.8 15881297.4	3287983 G06Q 50/22	60 2015 091 909.2 19193112.0	3590500 A61K 8/64
60 2014 092 075.6 18165158.9	3483171 C07H 15/24	60 2015 091 857.6 15898303.1	3324464 H01M 10/04	60 2015 091 911.4 20183011.4	3753597 A61M 16/10
60 2014 092 081.0 21165529.5	3895724 A61K 38/18	60 2015 091 858.4 18197284.5	3441374 C03C 17/34	60 2015 091 912.2 20208220.2	3845245 A61K 39/395
60 2014 092 082.9 21181893.5	3912748 B21D 43/10	60 2015 091 859.2 19177679.8	3564257 C07K 14/20	60 2015 091 913.0 20209521.2	3835912 G05D 1/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS H04N - C25B

60 2015 091 914.9 21185617.4	3913919 H04N 19/30	60 2016 092 603.2 16828301.8	3308287 H04L 9/40	60 2016 092 632.6 21188897.9	3929654 G02F 1/035
60 2015 091 918.1 22158589.6	4023066 A01N 1/143	60 2016 092 604.0 16829373.6	3397287 A61K 47/40	60 2016 092 633.4 22166790.0	4105662 G01N 35/00
60 2015 091 920.3 22177850.9	4093027 H04N 19/467	60 2016 092 605.9 16831971.3	3332266 G01S 13/89	60 2016 092 634.2 22178955.5	4084363 H04B 17/13
60 2015 091 921.1 22191079.7	4180424 C07D 403/04	60 2016 092 606.7 16835162.5	3334239 H04W 60/00	60 2016 092 635.0 22193662.8	4137201 A61N 1/39
60 2015 091 923.8 23172261.2	4257145 C12Q 1/68	60 2016 092 607.5 16841846.5	3346052 D06M 15/15	60 2016 092 636.9 22203441.5	4148563 G06F 9/30
60 2016 092 574.5 16157031.2	3073563 H01Q 1/00	60 2016 092 608.3 16845382.7	3350442 F03H 1/00	60 2016 092 637.7 23152153.5	4197479 A61B 34/20
60 2016 092 575.3 16189385.4	3176982 H04L 12/28	60 2016 092 609.1 16848716.3	3354730 C12N 15/09	60 2016 092 639.3 23180165.5	4272849 A63H 29/22
60 2016 092 576.1 16193767.7	3159517 F02D 41/00	60 2016 092 610.5 16862666.1	3371138 C07C 5/373	60 2016 092 640.7 23198295.0	4272735 A61K 9/20
60 2016 092 579.6 16714106.8	3268129 B01J 31/24	60 2016 092 611.3 16869103.8	3383244 A61B 1/00	60 2016 092 641.5 23198388.3	4273664 G04G 9/00
60 2016 092 584.2 16722416.1	3271664 F24H 9/20	60 2016 092 612.1 16871670.2	3384470 H04W 4/029	60 2016 092 645.8 16204332.7	3181516 H10D 8/00
60 2016 092 585.0 16730122.5	3304690 H02J 50/10	60 2016 092 615.6 16883881.1	3401386 B01L 7/00	60 2016 092 646.6 16207583.2	3342963 E05C 19/06
60 2016 092 586.9 16733619.7	3479104 G01N 31/22	60 2016 092 616.4 16901173.1	3456312 A61K 8/97	60 2016 092 647.4 16306122.9	3293566 G02C 7/02
60 2016 092 587.7 16735379.6	3243182 G06Q 40/00	60 2016 092 617.2 16910637.4	3366823 D04H 1/55	60 2016 092 648.2 16716835.0	3437393 H04W 64/00
60 2016 092 588.5 16744543.6	3319581 A61K 6/16	60 2016 092 618.0 16921167.9	3537986 A61F 2/02	60 2016 092 653.9 16728483.5	3302937 B29C 67/00
60 2016 092 589.3 16746639.0	3255477 G02C 7/02	60 2016 092 619.9 19169341.5	3534077 F24F 1/00	60 2016 092 654.7 16731097.8	3310416 A61M 5/32
60 2016 092 591.5 16764155.4	3272363 A61K 35/74	60 2016 092 620.2 20172086.9	3711662 A61B 5/287	60 2016 092 662.8 16760819.9	3338098 G01Q 70/02
60 2016 092 592.3 16781541.4	3341873 G16H 40/67	60 2016 092 621.0 20179208.2	3744731 C07K 14/50	60 2016 092 663.6 16765732.9	3271714 G01N 29/34
60 2016 092 593.1 16783678.2	3286352 C23C 16/44	60 2016 092 622.9 20191627.7	3758432 H04W 74/00	60 2016 092 664.4 16766433.3	3357071 H01B 7/285
60 2016 092 595.8 16784041.2	3286359 G16B 40/00	60 2016 092 623.7 20197502.6	3789862 G06F 3/041	60 2016 092 666.0 16768148.5	3275738 B60R 21/231
60 2016 092 596.6 16789816.2	3289501 G16C 20/30	60 2016 092 624.5 20202593.8	3816997 G10L 17/22	60 2016 092 669.5 16790853.2	3367951 A61L 2/20
60 2016 092 597.4 16796333.9	3299341 C01G 9/02	60 2016 092 625.3 20205544.8	3847905 A24C 5/01	60 2016 092 670.9 16793504.8	3294990 E21B 47/12
60 2016 092 599.0 16805927.7	3375126 H04L 5/00	60 2016 092 626.1 20216447.1	3845583 C08J 5/18	60 2016 092 671.7 16795169.8	3368695 C12N 9/04
60 2016 092 600.8 16808232.9	3303367 C07K 14/00	60 2016 092 629.6 21168002.0	3920657 H04W 80/02	60 2016 092 681.4 16829072.4	3389698 A61K 39/00
60 2016 092 601.6 16819718.4	3377534 C07K 16/28	60 2016 092 631.8 21183972.5	3909519 A61B 17/068	60 2016 092 682.2 16832312.9	3333285 C25B 1/04

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS A61K - G01V

60 2016 092 686.5 16854445.0	3359145 A61K 31/122	60 2017 089 973.9 17208676.1	3340241 G06F 16/332	60 2017 090 004.4 17764248.5	3426145 A61B 5/06
60 2016 092 687.3 16855701.5	3363818 C07K 16/46	60 2017 089 974.7 17210935.7	3351184 A61B 17/02	60 2017 090 007.9 17771376.5	3516047 C12N 7/00
60 2016 092 700.4 19164049.9	3639882 A61M 39/20	60 2017 089 975.5 17704311.4	3410843 A01H 1/06	60 2017 090 009.5 17776811.6	3436048 A61P 35/00
60 2016 092 701.2 19168786.2	3534206 G02F 1/1333	60 2017 089 976.3 17704892.3	3407934 A61M 5/00	60 2017 090 010.9 17776847.0	3436865 G06V 10/75
60 2016 092 704.7 20151175.5	3673900 A61K 9/14	60 2017 089 977.1 17708660.0	3419465 A43B 7/24	60 2017 090 011.7 17777608.5	3526638 G02B 27/00
60 2016 092 709.8 20194457.6	3764206 G06F 1/16	60 2017 089 979.8 17711254.7	3426428 B23K 26/03	60 2017 090 013.3 17778503.7	3439804 C09D 5/16
60 2016 092 710.1 20200766.2	3780490 H04L 12/12	60 2017 089 980.1 17715363.2	3440880 H04W 72/20	60 2017 090 016.8 17788020.0	3523895 H04L 69/28
60 2016 092 712.8 20205506.7	3843037 G06T 7/00	60 2017 089 983.6 17726934.7	3465832 H01R 12/57	60 2017 090 017.6 17788573.8	3450419 C07C 2/84
60 2016 092 713.6 20205939.0	3793125 H04L 5/00	60 2017 089 984.4 17732194.0	3471686 A61K 6/35	60 2017 090 018.4 17791185.6	3529008 B25J 7/00
60 2016 092 714.4 20205946.5	3796591 H04L 5/00	60 2017 089 985.2 17732974.5	3463672 B02C 18/24	60 2017 090 020.6 17796464.0	3455449 E21B 19/02
60 2016 092 715.2 21168935.1	3869832 H04W 4/00	60 2017 089 986.0 17742508.9	3478050 A01G 31/06	60 2017 090 021.4 17797336.9	3539089 G07C 9/00
60 2016 092 718.7 21206081.8	3985353 B66F 9/06	60 2017 089 987.9 17742676.4	3482475 H02J 9/06	60 2017 090 022.2 17801109.4	3529226 C05G 3/00
60 2016 092 720.9 21214001.6	3984581 A61M 16/08	60 2017 089 988.7 17744932.9	3407954 A61M 16/06	60 2017 090 023.0 17807453.0	3464809 G06F 40/279
60 2016 092 721.7 21217305.8	4037260 H04L 12/413	60 2017 089 989.5 17745345.3	3491579 G06V 20/52	60 2017 090 024.9 17808220.2	3568818 G06Q 10/10
60 2016 092 722.5 22151149.6	4001983 G02B 6/44	60 2017 089 990.9 17746663.8	3410971 A61B 18/02	60 2017 090 026.5 17809261.5	3551068 A61B 5/377
60 2016 092 723.3 22181182.1	4087356 H04W 72/121	60 2017 089 991.7 17747481.4	3412629 C01B 13/16	60 2017 090 027.3 17817933.9	3711260 H04L 9/32
60 2016 092 724.1 22190052.5	4123365 G02F 1/1335	60 2017 089 992.5 17749038.0	3490667 A61N 1/39	60 2017 090 028.1 17818606.0	3551804 E02B 3/04
60 2016 092 726.8 22211642.8	4184997 H04W 28/00	60 2017 089 994.1 17752089.7	3665367 F01L 1/344	60 2017 090 030.3 17821451.6	3479434 H01M 10/0525
60 2016 092 727.6 23175240.3	4304222 H04W 12/06	60 2017 089 996.8 17752362.8	3497451 G01N 33/68	60 2017 090 031.1 17822285.7	3729723 H04L 12/14
60 2016 092 728.4 23190528.2	4247110 H04W 74/04	60 2017 089 997.6 17753439.3	3363192 H04N 23/698	60 2017 090 033.8 17824209.5	3482699 A61B 17/135
60 2017 089 969.0 17188520.5	3376585 H01M 10/42	60 2017 089 998.4 17754586.0	3497334 F04C 2/14	60 2017 090 034.6 17824597.3	3336951 H01M 10/04
60 2017 089 970.4 17194696.5	3311849 A61L 2/24	60 2017 089 999.2 17756929.0	3420072 C12N 5/07	60 2017 090 035.4 17828199.4	3481325 A61B 90/98
60 2017 089 971.2 17199948.5	3318536 C02F 1/76	60 2017 090 000.1 17758573.4	3497667 G06T 3/4038	60 2017 090 036.2 17828318.0	3481322 A61L 2/10
60 2017 089 972.0 17208519.3	3502246 C12N 9/54	60 2017 090 003.6 17764211.3	3426751 H01S 3/06	60 2017 090 037.0 17828437.8	3485705 G01V 5/22

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS A61K - H01M

60 2017 090 038.9 17828565.6	3484489 A61K 35/17	60 2017 090 073.7 17902141.5	3549023 G06F 12/02	60 2017 090 106.7 17190378.4	3454455 H02K 1/14
60 2017 090 039.7 17829220.7	3558013 A23C 20/00	60 2017 090 074.5 17908074.2	3616532 A23L 27/30	60 2017 090 107.5 17192759.3	3299751 F25D 17/06
60 2017 090 040.0 17829641.4	3559657 G01N 30/06	60 2017 090 075.3 17909312.5	3623750 G01B 11/24	60 2017 090 112.1 17706600.8	3408307 C08F 255/02
60 2017 090 041.9 17831624.6	3484577 A61N 1/00	60 2017 090 076.1 17920745.1	3665924 H04W 72/543	60 2017 090 114.8 17707815.1	3571857 H04W 76/15
60 2017 090 042.7 17831821.8	3488256 G01N 35/04	60 2017 090 078.8 17922069.4	3690764 G06Q 10/00	60 2017 090 119.9 17720260.3	3433868 H01H 9/02
60 2017 090 043.5 17833233.4	3493521 H04N 23/68	60 2017 090 079.6 17925445.3	3686545 F41C 7/00	60 2017 090 121.0 17726977.6	3455166 C01B 33/158
60 2017 090 044.3 17835690.3	3729579 H02G 3/32	60 2017 090 081.8 17929072.1	3711804 A61M 16/01	60 2017 090 122.9 17729318.0	3463539 A61M 25/00
60 2017 090 047.8 17839189.2	3499151 F16K 1/32	60 2017 090 083.4 17935807.2	3729399 G08G 1/09	60 2017 090 123.7 17740031.4	3541809 C07D 403/12
60 2017 090 048.6 17839821.0	3482594 H04W 72/04	60 2017 090 084.2 19196151.5	3611450 F25D 23/02	60 2017 090 126.1 17744809.9	3408434 D02J 1/18
60 2017 090 053.2 17861330.3	3531697 H04N 23/50	60 2017 090 085.0 21198147.7	4008400 A61P 9/00	60 2017 090 128.8 17749455.6	3497254 C21D 9/46
60 2017 090 054.0 17861766.8	3528632 A01P 1/00	60 2017 090 086.9 21209906.3	4008382 A61M 15/06	60 2017 090 141.5 17780530.6	3509501 A61B 17/00
60 2017 090 055.9 17862511.7	3529403 D02G 3/04	60 2017 090 087.7 21211792.3	4049692 A61F 13/05	60 2017 090 145.8 17784815.7	3532151 A61N 1/05
60 2017 090 056.7 17862772.5	3527527 B66F 11/04	60 2017 090 088.5 22152554.6	4009140 G06F 1/16	60 2017 090 146.6 17784999.9	3506932 A61K 39/008
60 2017 090 057.5 17863283.2	3619709 G10L 25/60	60 2017 090 089.3 22155167.4	4032728 B60C 23/04	60 2017 090 147.4 17787461.7	3532564 C09K 11/02
60 2017 090 059.1 17868204.3	3537596 H02P 5/46	60 2017 090 091.5 22199284.5	4199539 H04R 17/00	60 2017 090 148.2 17787574.7	3525935 C01B 32/19
60 2017 090 064.8 17877986.4	3551767 C12Q 1/6886	60 2017 090 092.3 22204302.8	4160265 G01S 13/02	60 2017 090 153.9 17806785.6	3466921 C07C 213/08
60 2017 090 065.6 17879076.2	3548390 B65D 1/22	60 2017 090 093.1 22211488.6	4183281 A24F 47/00	60 2017 090 154.7 17807092.6	3466563 B22D 11/06
60 2017 090 066.4 17880641.0	3555443 F02B 37/18	60 2017 090 095.8 23151357.3	4183426 A61L 27/54	60 2017 090 162.8 17820178.6	3480631 G02B 5/128
60 2017 090 067.2 17884719.0	3561490 G01N 21/64	60 2017 090 096.6 23160486.9	4212040 A24F 40/51	60 2017 090 163.6 17820805.4	3479257 G06F 3/01
60 2017 090 068.0 17890215.1	3566734 A61M 16/06	60 2017 090 097.4 23175397.1	4243558 H04W 76/10	60 2017 090 164.4 17824206.1	3481088 H04W 4/00
60 2017 090 069.9 17895299.0	3577781 H04B 7/0452	60 2017 090 099.0 23204985.8	4289991 C25B 1/04	60 2017 090 166.0 17836940.1	3495402 C08G 18/76
60 2017 090 070.2 17899219.4	3624102 G09G 3/3208	60 2017 090 100.8 23220574.0	4353320 A61K 35/16	60 2017 090 169.5 17838738.7	3487241 H04W 72/04
60 2017 090 071.0 17899345.7	3594297 C09D 11/52	60 2017 090 104.0 17188409.1	3292813 A61B 5/024	60 2017 090 170.9 17839586.9	3499651 H01R 12/91
60 2017 090 072.9 17899793.8	3595335 H04R 31/00	60 2017 090 105.9 17189465.2	3451599 H04L 27/00	60 2017 090 171.7 17839863.2	3389112 H01M 50/105

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS C09K - H01G

60 2017 090 172.5 17841876.0	3500645 C09K 8/03	60 2018 082 617.3 18155536.8	3358842 H04N 7/18	60 2018 082 646.7 18720819.4	3609545 A61L 9/03
60 2017 090 181.4 17867614.4	3534721 A23B 2/10	60 2018 082 618.1 18159914.3	3533937 E03C 1/02	60 2018 082 647.5 18721771.6	3619453 B01D 45/16
60 2017 090 182.2 17869694.4	3538445 B65D 81/34	60 2018 082 620.3 18163359.5	3382467 G03H 1/02	60 2018 082 648.3 18722096.7	3600010 A61B 5/00
60 2017 090 187.3 17876130.0	3549711 B23K 26/035	60 2018 082 621.1 18180146.5	3587799 F03D 1/06	60 2018 082 649.1 18722314.4	3632170 H04W 64/00
60 2017 090 188.1 17876739.8	3549293 H04L 1/06	60 2018 082 623.8 18181810.5	3428965 H01L 23/31	60 2018 082 654.8 18726890.9	3619828 H04B 7/06
60 2017 090 198.9 17908495.9	3619859 H04L 1/18	60 2018 082 624.6 18190584.5	3453332 A61B 6/08	60 2018 082 655.6 18727308.1	3658476 B65G 1/02
60 2017 090 200.4 17928784.2	3695530 H04B 7/155	60 2018 082 625.4 18191679.2	3454424 H01R 4/70	60 2018 082 656.4 18728256.1	3631486 G01R 33/00
60 2017 090 201.2 17930207.0	3694252 H04W 36/00	60 2018 082 626.2 18194458.8	3622846 A44C 27/00	60 2018 082 657.2 18731721.9	3639418 H04W 56/00
60 2017 090 203.9 17934250.6	3720662 B25J 9/10	60 2018 082 627.0 18200044.8	3470887 G01V 3/12	60 2018 082 658.0 18733665.6	3612550 C07K 14/005
60 2017 090 204.7 19195595.4	3640764 G06F 1/16	60 2018 082 629.7 18206004.6	3486211 F21S 41/40	60 2018 082 659.9 18744057.3	3574288 G01C 21/30
60 2017 090 205.5 20152496.4	3797719 A61B 18/14	60 2018 082 630.0 18207389.0	3486709 G02C 5/00	60 2018 082 664.5 18749265.7	3652292 C12M 1/32
60 2017 090 207.1 21160757.7	3900616 A61B 5/00	60 2018 082 631.9 18212595.5	3666745 C04B 37/02	60 2018 082 665.3 18749848.0	3645306 B60B 25/08
60 2017 090 209.8 21166011.3	3866546 H04B 7/06	60 2018 082 632.7 18213307.4	3671183 G01N 21/31	60 2018 082 666.1 18750046.7	3655754 G01N 15/1434
60 2017 090 213.6 21173881.0	3885928 G06F 16/18	60 2018 082 633.5 18306758.6	3671660 G06T 19/20	60 2018 082 668.8 18751753.7	3579890 A61L 24/00
60 2017 090 214.4 21174867.8	3929756 G06F 12/08	60 2018 082 634.3 18475501.5	3403873 B60L 7/06	60 2018 082 669.6 18756889.4	3588987 H04S 1/00
60 2017 090 217.9 22183420.3	4091935 B64C 25/44	60 2018 082 635.1 18700073.2	3568937 H04L 1/1607	60 2018 082 671.8 18760019.2	3658651 C10L 1/14
60 2017 090 218.7 22190167.1	4106224 H04B 7/06	60 2018 082 637.8 18703389.9	3568994 H04N 21/845	60 2018 082 672.6 18761391.4	3589908 F28F 13/18
60 2017 090 221.7 22195452.2	4154831 A61B 17/70	60 2018 082 638.6 18704694.1	3574659 H04R 3/00	60 2018 082 673.4 18762188.3	3682476 H01L 23/48
60 2017 090 222.5 22207629.1	4199646 H04W 48/18	60 2018 082 639.4 18706406.8	3573694 A61M 25/02	60 2018 082 674.2 18762921.7	3664876 A24F 40/30
60 2017 090 223.3 22212941.3	4167200 G07C 3/00	60 2018 082 640.8 18706861.4	3580721 G06T 7/00	60 2018 082 675.0 18762958.9	3665942 H04W 28/08
60 2017 090 226.8 23168503.3	4277321 H04W 12/00	60 2018 082 641.6 18709431.3	3615235 B07C 7/00	60 2018 082 676.9 18765667.3	3685377 G10L 21/003
60 2017 090 227.6 23180088.9	4236080 H03M 13/13	60 2018 082 642.4 18710955.8	3595767 A61M 39/06	60 2018 082 677.7 18766357.0	3655586 E01B 25/34
60 2017 090 228.4 23197420.5	4279254 B29C 70/30	60 2018 082 643.2 18712847.5	3759829 H04B 7/06	60 2018 082 679.3 18767739.8	3542330 G06F 3/0484
60 2018 028 275.0 18780181.6	3682075 E05B 47/06	60 2018 082 644.0 18714009.0	3580419 E05F 3/10	60 2018 082 681.5 18768494.9	3598466 H01G 11/56

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G01N - B32B

60 2018 082 682.3 18768846.0	3679358 G01N 21/90	60 2018 082 713.7 18804116.4	3694569 A61L 27/20	60 2018 082 744.7 18853220.4	3678797 B21D 53/26
60 2018 082 683.1 18772811.8	3688150 C12N 9/20	60 2018 082 715.3 18807817.4	3707230 C11D 3/30	60 2018 082 746.3 18857151.7	3683266 B32B 17/10
60 2018 082 685.8 18773792.9	3658998 G05B 19/418	60 2018 082 716.1 18808484.2	3703766 A61L 9/12	60 2018 082 747.1 18857167.3	3586936 B01D 11/04
60 2018 082 686.6 18776192.9	3601058 B32B 5/02	60 2018 082 718.8 18816165.7	3728447 C08K 5/32	60 2018 082 749.8 18857259.8	3682964 B01D 71/56
60 2018 082 687.4 18779023.3	3676155 B62D 1/06	60 2018 082 721.8 18823353.0	3646610 H04N 21/236	60 2018 082 753.6 18858311.6	3688913 H04L 1/08
60 2018 082 688.2 18780204.6	3692363 G01N 30/34	60 2018 082 722.6 18825085.6	3647333 C08F 240/00	60 2018 082 754.4 18859107.7	3582318 H01M 10/42
60 2018 082 689.0 18780702.9	3609222 H04W 24/10	60 2018 082 723.4 18826043.4	3900262 H04L 41/08	60 2018 082 755.2 18859912.0	3686687 G03G 15/08
60 2018 082 690.4 18781570.9	3607307 A61B 5/00	60 2018 082 724.2 18826068.1	3732930 H04W 88/06	60 2018 082 756.0 18860532.3	3687608 A61M 15/00
60 2018 082 691.2 18782000.6	3857464 G06N 3/0455	60 2018 082 725.0 18826609.2	3728238 C07D 405/14	60 2018 082 757.9 18861768.2	3689596 B32B 27/20
60 2018 082 692.0 18782491.7	3679241 F03B 13/20	60 2018 082 726.9 18829388.0	3809860 A23D 9/00	60 2018 082 758.7 18863323.4	3651192 H01L 23/12
60 2018 082 693.9 18783135.9	3857063 F03D 80/30	60 2018 082 727.7 18830301.0	3882365 C22B 3/10	60 2018 082 759.5 18865368.7	3545481 G06F 21/64
60 2018 082 694.7 18783240.7	3685525 H04B 7/185	60 2018 082 728.5 18830473.7	3729430 G11B 27/031	60 2018 082 764.1 18870110.6	3700915 C07K 14/21
60 2018 082 695.5 18789045.4	3864280 F02M 35/10	60 2018 082 729.3 18831931.3	3654174 G06F 8/34	60 2018 082 766.8 18872432.2	3704964 A24F 40/40
60 2018 082 696.3 18789953.9	3616197 G10L 19/02	60 2018 082 730.7 18831981.8	3652116 C02F 1/461	60 2018 082 767.6 18873036.0	3692496 G06T 5/20
60 2018 082 697.1 18790674.8	3617348 C25B 11/077	60 2018 082 731.5 18836265.1	3735578 G01N 21/88	60 2018 082 768.4 18873745.6	3654412 H01M 10/0585
60 2018 082 699.8 18791062.5	3618304 H04B 7/145	60 2018 082 732.3 18836789.0	3759361 F16B 5/02	60 2018 082 769.2 18875769.4	3709430 H01M 10/0585
60 2018 082 702.1 18795217.1	3547758 H04L 41/0803	60 2018 082 735.8 18839357.3	3659000 G05D 1/00	60 2018 082 770.6 18876233.0	3706642 A61B 17/115
60 2018 082 704.8 18799548.5	3713416 A01N 37/34	60 2018 082 736.6 18841939.4	3662426 G06Q 10/0833	60 2018 082 772.2 18877923.5	3711412 H04W 48/12
60 2018 082 705.6 18799770.5	3706968 B26D 7/06	60 2018 082 737.4 18844571.2	3646833 A61F 13/49	60 2018 082 773.0 18878622.2	3711812 A61N 1/36
60 2018 082 706.4 18800017.8	3701655 H04L 1/18	60 2018 082 739.0 18848855.5	3673361 G06F 21/31	60 2018 082 774.9 18879867.2	3709918 A61B 18/02
60 2018 082 707.2 18801135.7	3700598 A61M 1/00	60 2018 082 740.4 18849398.5	3728165 C05F 11/10	60 2018 082 775.7 18881899.1	3716265 G10K 11/178
60 2018 082 708.0 18801152.2	3701502 G07C 5/08	60 2018 082 741.2 18849417.3	3722171 B60W 30/14	60 2018 082 776.5 18883043.4	3716912 A61F 2/24
60 2018 082 709.9 18802571.2	3626016 H04B 7/06	60 2018 082 742.0 18852005.0	3677221 A61F 2/07	60 2018 082 777.3 18883202.6	3720003 H03M 13/13
60 2018 082 710.2 18802843.5	3624903 A63B 31/00	60 2018 082 743.9 18852104.1	3678203 H10K 71/40	60 2018 082 778.1 18883595.3	3718763 B32B 3/30

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G01B - H04N

60 2018 082 780.3 18884004.5	3692327 G01B 7/16	60 2018 082 814.1 18941201.8	3887881 G02B 6/38	60 2018 082 853.2 18187948.7	3441498 C23C 4/02
60 2018 082 783.8 18886601.6	3605470 G06T 15/20	60 2018 082 816.8 18944890.5	3905767 H04L 1/1829	60 2018 082 854.0 18189700.0	3447388 F23R 3/28
60 2018 082 784.6 18886833.5	3721334 G06F 3/06	60 2018 082 817.6 20155152.0	3664524 H04W 52/02	60 2018 082 858.3 18203339.9	3477654 G16H 40/63
60 2018 082 785.4 18887165.1	3722728 F28D 20/02	60 2018 082 818.4 21152293.3	3825715 G01S 5/02	60 2018 082 861.3 18204196.2	3480590 G01N 27/404
60 2018 082 786.2 18888116.3	3726542 H01C 17/02	60 2018 082 820.6 21200452.7	3960456 B41C 1/10	60 2018 082 862.1 18213260.5	3501290 A23C 9/156
60 2018 082 787.0 18889959.5	3863786 B23B 29/04	60 2018 082 821.4 22152663.5	4017017 H04N 21/81	60 2018 082 864.8 18214068.1	3503355 H02K 5/18
60 2018 082 788.9 18890095.5	3728563 C12N 5/074	60 2018 082 822.2 22193385.6	4116374 C08L 27/12	60 2018 082 866.4 18306891.5	3674932 G06F 30/17
60 2018 082 789.7 18892394.0	3730554 B29K 105/24	60 2018 082 823.0 22200885.6	4145162 G01R 31/62	60 2018 082 869.9 18701372.7	3577030 B65B 61/26
60 2018 082 790.0 18895010.9	3692522 G10L 15/07	60 2018 082 824.9 22208683.7	4162912 A61G 13/00	60 2018 082 870.2 18702781.8	3570789 A61F 2/46
60 2018 082 791.9 18897026.3	3733286 B01J 23/38	60 2018 082 825.7 22216335.4	4194729 F16L 1/11	60 2018 082 871.0 18703109.1	3568211 A62B 18/00
60 2018 082 793.5 18901341.0	3644398 H01M 10/42	60 2018 082 826.5 23152858.9	4213141 G10D 3/02	60 2018 082 872.9 18704701.4	3743862 G06Q 10/087
60 2018 082 794.3 18901981.3	3747453 A61K 36/40	60 2018 082 827.3 23160356.4	4212363 B60C 13/00	60 2018 082 881.8 18716406.6	3596713 G08B 7/06
60 2018 082 795.1 18904682.4	3751837 F16M 13/04	60 2018 082 830.3 23176017.4	4233952 A61M 16/00	60 2018 082 882.6 18717699.5	3600019 A61B 5/0205
60 2018 082 797.8 18904729.3	3669303 G06N 3/084	60 2018 082 831.1 23188141.8	4241724 A61C 1/06	60 2018 082 886.9 18719664.7	3609968 C09J 7/38
60 2018 082 798.6 18905873.8	3749030 H04W 72/23	60 2018 082 833.8 23194143.6	4258089 G06F 3/0489	60 2018 082 888.5 18720140.5	3612087 A61B 5/30
60 2018 082 799.4 18909374.3	3766191 H04B 7/185	60 2018 082 834.6 23195647.5	4277425 H04W 4/70	60 2018 082 900.8 18733052.7	3639193 G06V 10/98
60 2018 082 803.6 18925596.1	3805375 C12N 5/10	60 2018 082 835.4 23196275.4	4265279 A63G 7/00	60 2018 082 901.6 18735922.9	3545682 H04N 19/52
60 2018 082 804.4 18926896.4	3826250 H04L 27/26	60 2018 082 836.2 23197965.9	4268775 A61M 1/00	60 2018 082 903.2 18737739.5	3775945 G05B 19/05
60 2018 082 805.2 18927690.0	3828815 G06T 7/00	60 2018 082 837.0 23203553.5	4289478 A61K 9/00	60 2018 082 904.0 18739803.7	3804151 H04B 1/7073
60 2018 082 806.0 18928706.3	3832443 G06F 3/041	60 2018 082 838.9 23214915.3	4309599 A61B 17/70	60 2018 082 905.9 18740166.6	3799679 H04B 7/06
60 2018 082 807.9 18931280.4	3859090 H04N 7/18	60 2018 082 839.7 24156419.4	4346329 H04W 80/02	60 2018 082 906.7 18741764.7	3572427 C07K 16/28
60 2018 082 808.7 18934253.8	3849260 H04L 5/00	60 2018 082 841.9 18152892.8	3352327 H02J 13/00	60 2018 082 907.5 18743177.0	3756059 G05G 1/08
60 2018 082 809.5 18935228.9	3859730 G10K 11/168	60 2018 082 845.1 18169901.8	3396593 G06V 40/13	60 2018 082 908.3 18744019.3	3553979 H04J 13/00
60 2018 082 811.7 18939524.7	3879911 H04W 72/12	60 2018 082 852.4 18186799.5	3450968 G01N 23/207	60 2018 082 909.1 18745759.3	3649780 H04N 19/139

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G02B - G11C

60 2018 082 912.1 18748290.6	3577509 G02B 7/10	60 2018 082 971.7 18825388.4	3646470 H04B 1/10	60 2018 083 045.6 18915324.0	3783959 H04W 72/23
60 2018 082 914.8 18749245.9	3687809 B41J 2/175	60 2018 082 972.5 18827116.7	3897338 A47L 15/44	60 2018 083 046.4 18917475.8	3787435 A45C 11/04
60 2018 082 916.4 18753030.8	3710865 G01S 19/19	60 2018 082 981.4 18838827.6	3659585 A61K 9/14	60 2018 083 047.2 18919353.5	3783261 F23J 13/00
60 2018 082 917.2 18753470.6	3645637 C09D 11/38	60 2018 082 982.2 18840103.8	3703527 A43B 13/20	60 2018 083 053.7 18927693.4	3812432 H01M 50/42
60 2018 082 919.9 18755032.2	3584348 C22C 38/00	60 2018 082 986.5 18843289.2	3666817 C08J 5/04	60 2018 083 054.5 18928567.9	3830160 C08G 18/28
60 2018 082 921.0 18757948.7	3586752 A61B 6/03	60 2018 082 987.3 18844136.4	3666834 D06P 1/54	60 2018 083 058.8 18931672.2	3835445 C22C 38/00
60 2018 082 922.9 18758768.8	3673411 G06V 10/44	60 2018 082 988.1 18844484.8	3666626 B62D 7/18	60 2018 083 061.8 18933412.1	3809252 G06F 3/0484
60 2018 082 923.7 18759169.8	3631409 G01N 1/31	60 2018 083 000.6 18861735.1	3678106 G08C 23/04	60 2018 083 062.6 18933518.5	3756051 G05B 15/02
60 2018 082 926.1 18763720.2	3594250 C08F 4/42	60 2018 083 001.4 18863980.1	3693559 F01D 25/00	60 2018 083 063.4 18935796.5	3849271 H04W 74/00
60 2018 082 928.8 18766476.8	3845012 H04W 56/00	60 2018 083 004.9 18867729.8	3683666 G06F 3/0481	60 2018 083 064.2 18938401.9	3849146 H04L 45/02
60 2018 082 935.0 18777587.9	3605486 G05D 1/00	60 2018 083 007.3 18874292.8	3705374 B66F 9/06	60 2018 083 066.9 18939389.5	3823458 A23F 5/24
60 2018 082 937.7 18779850.9	3749487 B25B 23/14	60 2018 083 010.3 18876120.9	3709908 A61B 17/28	60 2018 083 069.3 18941761.1	3890046 H01M 50/103
60 2018 082 941.5 18783049.2	3704786 H02K 11/01	60 2018 083 013.8 18877967.2	3698352 G09G 3/36	60 2018 083 070.7 18943357.6	3874986 A43B 23/02
60 2018 082 945.8 18790149.1	3609079 H03M 13/13	60 2018 083 014.6 18878426.8	3710122 A63F 13/655	60 2018 083 071.5 18943439.2	3901189 C08F 283/00
60 2018 082 946.6 18790296.0	3617398 D07B 1/06	60 2018 083 015.4 18879188.3	3699892 G09F 9/30	60 2018 083 072.3 18943694.2	3893594 H04W 76/11
60 2018 082 947.4 18791389.2	3620187 A61L 31/06	60 2018 083 016.2 18881255.6	3691228 H04M 1/02	60 2018 083 081.2 22172853.8	4070737 A61B 17/064
60 2018 082 953.9 18798349.9	3622607 H02J 3/46	60 2018 083 021.9 18885912.8	3721203 G01N 1/22	60 2018 083 082.0 22174011.1	4062881 A61F 9/007
60 2018 082 954.7 18800730.6	3700849 B65H 54/02	60 2018 083 022.7 18886662.8	3721191 G01J 3/46	60 2018 083 086.3 22196621.1	4129867 B65G 1/137
60 2018 082 962.8 18806172.5	3631148 E21B 23/01	60 2018 083 023.5 18887714.6	3697042 H04L 43/026	60 2018 083 087.1 22200754.4	4151269 A61M 39/10
60 2018 082 963.6 18806502.3	3540900 H02J 7/00	60 2018 083 027.8 18891393.3	3730123 A61K 8/22	60 2018 083 100.2 23184011.7	4242856 G06F 12/02
60 2018 082 964.4 18808008.9	3717936 G01S 7/53	60 2018 083 028.6 18891534.2	3714298 G02B 5/18	60 2018 083 101.0 23186245.9	4235137 F16L 55/163
60 2018 082 966.0 18812971.2	3637481 H01L 33/40	60 2018 083 032.4 18895962.1	3733790 C09D 11/38	60 2018 083 103.7 23201210.4	4280177 G01B 11/14
60 2018 082 969.5 18822260.8	3707215 C09H 3/00	60 2018 083 040.5 18910523.2	3712909 H01C 13/00	60 2018 083 104.5 23208511.8	4297339 H04L 9/08
60 2018 082 970.9 18822462.0	3724320 C12N 5/0783	60 2018 083 041.3 18911554.6	3778415 B65D 33/00	60 2018 083 105.3 23208893.0	4301107 G11C 16/04

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G10L - C10G

60 2018 083 108.8 24166212.1	4375995 G10L 19/02	60 2019 071 195.6 19213585.3	3778394 B64D 9/00	60 2019 071 230.8 19716038.5	3769427 H03M 13/13
60 2018 083 109.6 24175105.6	4394803 C08F 214/26	60 2019 071 196.4 19213913.7	3832369 G02B 21/00	60 2019 071 231.6 19719599.3	3781672 C12N 5/0783
60 2018 083 111.8 24194350.5	4435620 G06F 13/42	60 2019 071 197.2 19214038.2	3666338 A61N 5/10	60 2019 071 232.4 19722402.5	3782077 G06K 19/077
60 2019 071 169.7 19155115.9	3534401 H10B 12/00	60 2019 071 198.0 19215187.6	3834886 A61N 5/10	60 2019 071 233.2 19723257.2	3781556 C07D 401/14
60 2019 071 170.0 19165313.8	3546687 E05F 15/611	60 2019 071 199.9 19217076.9	3839908 G08B 13/196	60 2019 071 234.0 19723294.5	3797063 B62D 55/20
60 2019 071 172.7 19166612.2	3550570 G16H 40/63	60 2019 071 203.0 19306260.1	3633548 G06F 18/2413	60 2019 071 235.9 19723431.3	3794448 G06F 9/50
60 2019 071 173.5 19171037.5	3561783 G07D 3/14	60 2019 071 204.9 19306623.0	3836210 H01L 23/00	60 2019 071 236.7 19723551.8	3776873 H04B 1/10
60 2019 071 174.3 19172124.0	3644311 G10L 17/02	60 2019 071 205.7 19400024.6	3823070 H01M 8/0453	60 2019 071 237.5 19724989.9	3803560 G06F 3/0488
60 2019 071 175.1 19182438.2	3587899 F21S 8/02	60 2019 071 206.5 19700520.0	3740242 A61K 47/54	60 2019 071 238.3 19726544.0	3791500 H04L 1/08
60 2019 071 177.8 19183981.0	3644081 G01R 33/032	60 2019 071 207.3 19700575.4	3747158 H04L 41/14	60 2019 071 239.1 19729898.7	3782017 G06F 3/16
60 2019 071 179.4 19191525.5	3617960 G06N 3/063	60 2019 071 208.1 19702161.1	3738242 H04L 1/16	60 2019 071 240.5 19734452.6	3785263 G11C 11/00
60 2019 071 180.8 19195345.4	3709054 G01S 7/4863	60 2019 071 210.3 19702790.7	3740252 A61L 9/03	60 2019 071 241.3 19735329.5	3818334 G01B 21/04
60 2019 071 181.6 19198752.8	3796103 G04B 19/06	60 2019 071 211.1 19704287.2	3755218 A61B 5/085	60 2019 071 242.1 19736166.0	3694040 H01M 10/0565
60 2019 071 182.4 19200826.6	3799977 B22F 9/04	60 2019 071 215.4 19704814.3	3759900 A24F 40/50	60 2019 071 244.8 19737415.0	3841566 G09G 3/20
60 2019 071 183.2 19203482.5	3640722 G02F 1/1335	60 2019 071 216.2 19706533.7	3927459 B01J 19/00	60 2019 071 246.4 19739237.6	3818637 H03M 7/40
60 2019 071 184.0 19203497.3	3809040 F21V 29/70	60 2019 071 218.9 19708945.1	3749952 G01N 30/06	60 2019 071 247.2 19739957.9	3820540 A61M 1/00
60 2019 071 185.9 19204855.1	3813267 H04B 1/403	60 2019 071 220.0 19710019.1	3743031 A61F 13/62	60 2019 071 248.0 19740187.0	3830702 G06F 12/14
60 2019 071 186.7 19206183.6	3647045 B32B 5/02	60 2019 071 221.9 19710033.2	3762279 B62D 25/18	60 2019 071 251.0 19740435.3	3807382 C10L 3/10
60 2019 071 187.5 19206383.2	3651099 G06Q 20/38	60 2019 071 222.7 19710971.3	3759771 H01S 5/02	60 2019 071 252.9 19740707.5	3741570 B41J 2/12
60 2019 071 188.3 19207423.5	3819533 F21K 9/238	60 2019 071 223.5 19712918.2	3772891 A01D 34/42	60 2019 071 253.7 19741656.3	3741845 C12N 7/00
60 2019 071 189.1 19207854.1	3675217 H01M 50/121	60 2019 071 224.3 19714484.3	3769466 H04L 9/32	60 2019 071 254.5 19745874.8	3821637 H04W 24/08
60 2019 071 190.5 19208379.8	3650279 B60R 16/02	60 2019 071 225.1 19714506.3	3755757 C09K 5/14	60 2019 071 255.3 19746585.9	3747281 A23L 5/00
60 2019 071 191.3 19212492.3	3828587 G01S 7/41	60 2019 071 227.8 19714850.5	3746699 F21V 8/00	60 2019 071 256.1 19747262.4	3717650 C12N 15/82
60 2019 071 194.8 19212912.0	3792524 F16H 49/00	60 2019 071 229.4 19715471.9	3776069 G02C 7/04	60 2019 071 258.8 19747501.5	3746525 C10G 45/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS H04L - A61B

60 2019 071 259.6 19748632.7	3824581 H04L 5/00	60 2019 071 292.8 19779908.3	3860670 A61L 33/00	60 2019 071 323.1 19805730.9	3860410 A47J 31/00
60 2019 071 264.2 19755660.8	3841729 H04L 67/61	60 2019 071 294.4 19782867.6	3853661 G02F 1/1335	60 2019 071 325.8 19807030.2	3644329 H01F 27/00
60 2019 071 265.0 19756444.6	3823567 A61N 1/30	60 2019 071 295.2 19784565.4	3781018 A61B 5/00	60 2019 071 326.6 19809474.0	3887362 C07D 401/12
60 2019 071 266.9 19758750.4	4013261 A45D 20/12	60 2019 071 296.0 19784679.3	3778608 C07D 498/14	60 2019 071 327.4 19812840.7	3861184 E04C 3/16
60 2019 071 267.7 19759166.2	3834480 H04W 36/00	60 2019 071 297.9 19785364.1	3774118 B22D 11/06	60 2019 071 328.2 19816464.2	3899078 C22C 29/02
60 2019 071 268.5 19759431.0	3810735 C10M 169/04	60 2019 071 298.7 19785886.3	3773097 A47J 45/07	60 2019 071 329.0 19816614.2	3893672 A61P 1/06
60 2019 071 269.3 19760044.8	3761721 H04W 52/08	60 2019 071 299.5 19787351.6	3861334 G01N 29/44	60 2019 071 330.4 19818214.9	3877772 G01R 19/32
60 2019 071 270.7 19760270.9	3759380 F16K 1/22	60 2019 071 301.0 19790834.6	3867866 G06T 7/00	60 2019 071 331.2 19824158.0	3803482 G02B 6/12
60 2019 071 272.3 19761760.8	3980247 G06F 30/23	60 2019 071 302.9 19791559.8	3787372 H05B 3/00	60 2019 071 332.0 19827618.0	4077932 F03D 13/10
60 2019 071 273.1 19762891.0	3841714 H04L 65/1046	60 2019 071 303.7 19792072.1	3785637 A61B 6/03	60 2019 071 333.9 19827788.1	3905895 A24B 3/14
60 2019 071 275.8 19763876.0	3764447 H01M 8/1213	60 2019 071 304.5 19794272.5	3867733 G06F 3/0488	60 2019 071 334.7 19828347.5	3870133 A61K 6/58
60 2019 071 276.6 19765664.8	3841572 G10L 19/02	60 2019 071 305.3 19794865.6	3699511 F24F 13/20	60 2019 071 335.5 19828722.9	4078536 G06T 19/00
60 2019 071 277.4 19767805.5	3765789 F22B 3/06	60 2019 071 306.1 19796197.2	3787831 B29C 65/08	60 2019 071 336.3 19828970.4	3897144 A01N 35/02
60 2019 071 279.0 19769035.7	3841300 F03D 17/00	60 2019 071 308.8 19796781.3	3790051 H10D 86/40	60 2019 071 337.1 19829277.3	3888402 H04W 72/51
60 2019 071 280.4 19769275.9	3843560 A24C 5/34	60 2019 071 309.6 19796894.4	3790077 H01M 50/107	60 2019 071 339.8 19829736.8	3912091 G06F 16/532
60 2019 071 281.2 19771349.8	3768773 C08L 1/28	60 2019 071 311.8 19797799.4	3860966 C07C 7/00	60 2019 071 340.1 19830028.7	3819640 G01N 33/86
60 2019 071 282.0 19772856.1	3824704 H05K 7/20	60 2019 071 314.2 19798536.9	3844492 G01N 29/22	60 2019 071 342.8 19830596.3	3818042 C07C 269/08
60 2019 071 283.9 19773178.9	3829534 A61K 8/9783	60 2019 071 315.0 19798797.7	3870285 A61P 1/04	60 2019 071 343.6 19830950.2	3817751 A61K 9/00
60 2019 071 284.7 19773751.3	4042055 F16L 37/098	60 2019 071 316.9 19799399.1	3791856 A61K 8/64	60 2019 071 344.4 19830956.9	3818067 C07H 21/02
60 2019 071 285.5 19776019.2	3778583 C07D 401/04	60 2019 071 317.7 19799702.6	3790503 A61F 2/02	60 2019 071 346.0 19836338.4	3894012 A61P 35/00
60 2019 071 286.3 19776521.7	3778098 B23K 26/06	60 2019 071 318.5 19799821.4	3791530 H04L 5/00	60 2019 071 347.9 19839245.8	3874541 H10K 77/10
60 2019 071 287.1 19776815.3	3774195 B25J 9/10	60 2019 071 320.7 19804744.1	3888419 H05B 6/10	60 2019 071 348.7 19839658.2	3887243 G01V 1/38
60 2019 071 289.8 19777411.0	3779401 G01N 29/02	60 2019 071 321.5 19804751.6	3884374 G06F 8/54	60 2019 071 349.5 19841138.1	3828628 G03B 21/14
60 2019 071 290.1 19778033.1	3766431 A61B 18/02	60 2019 071 322.3 19804753.2	3883448 A47L 15/00	60 2019 071 350.9 19842528.2	3897371 A61B 5/0215

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS A61B - B41J

60 2019 071 351.7 19842666.0	4076231 A61B 17/34	60 2019 071 381.9 19877602.3	3875542 C08L 83/07	60 2019 071 410.6 19929483.6	3974825 G01N 30/02
60 2019 071 352.5 19842668.6	3900343 H04N 19/176	60 2019 071 382.7 19881844.5	3878856 C07K 1/113	60 2019 071 411.4 19930189.6	4009311 G06F 1/16
60 2019 071 353.3 19844795.5	3820559 A61M 39/02	60 2019 071 384.3 19882531.7	3879787 H04L 67/104	60 2019 071 412.2 19945451.3	4068376 G09G 3/3233
60 2019 071 354.1 19845426.6	3830380 C22C 1/10	60 2019 071 385.1 19884624.8	3880685 C07F 5/02	60 2019 071 413.0 19947465.1	4027673 H04W 8/12
60 2019 071 356.8 19847802.6	3833993 G01R 31/367	60 2019 071 387.8 19887297.0	3886550 H05K 9/00	60 2019 071 414.9 19949004.6	3982107 G01N 9/24
60 2019 071 357.6 19853383.8	3845970 G03H 1/04	60 2019 071 388.6 19888110.4	3884999 A61N 5/10	60 2019 071 415.7 19949117.6	4047912 G06F 1/16
60 2019 071 358.4 19854687.1	3844710 G06T 5/00	60 2019 071 389.4 19888130.2	3885403 C08K 5/3492	60 2019 071 416.5 20172140.4	3718535 A61K 9/00
60 2019 071 359.2 19854945.3	3846444 H04N 23/61	60 2019 071 390.8 19888679.8	3887733 F25B 1/00	60 2019 071 417.3 21158555.9	3855070 F21V 21/096
60 2019 071 360.6 19855908.0	3844524 G01S 5/10	60 2019 071 391.6 19890072.2	3886745 A61B 17/80	60 2019 071 418.1 21186406.1	3925545 A61B 17/04
60 2019 071 364.9 19860360.7	3821935 A61M 25/09	60 2019 071 392.4 19891775.9	3891996 H04N 19/91	60 2019 071 420.3 21192166.3	3939544 A61F 2/20
60 2019 071 365.7 19864205.0	3858949 C09K 19/18	60 2019 071 393.2 19893975.3	3892523 B62D 6/00	60 2019 071 421.1 21209689.5	3982570 H04L 1/00
60 2019 071 366.5 19865804.9	3846824 A61K 47/69	60 2019 071 394.0 19894668.3	3895906 B60C 5/00	60 2019 071 423.8 21211175.1	3982616 H04L 67/55
60 2019 071 367.3 19865955.9	3858908 B32B 43/00	60 2019 071 395.9 19895653.4	3894781 F42C 15/30	60 2019 071 424.6 21216685.4	3995725 F16L 3/10
60 2019 071 368.1 19867608.2	3819176 B60L 50/15	60 2019 071 396.7 19897061.8	3894489 C09D 11/17	60 2019 071 425.4 22209978.0	4160198 G01N 27/02
60 2019 071 370.3 19869513.2	3861219 F16B 12/44	60 2019 071 397.5 19897474.3	3896551 G05G 1/32	60 2019 071 426.2 23158190.1	4201996 C08L 67/02
60 2019 071 371.1 19873528.4	3866750 A61K 8/04	60 2019 071 398.3 19898600.2	3898284 B60C 11/13	60 2019 071 427.0 23165482.3	4218934 A61P 35/02
60 2019 071 373.8 19874206.6	3867734 A63F 13/428	60 2019 071 399.1 19898925.3	3901220 C09B 19/02	60 2019 071 428.9 23166123.2	4223320 A61K 48/00
60 2019 071 374.6 19874433.6	3867809 G06K 19/06	60 2019 071 401.7 19909151.3	3909834 B62D 25/10	60 2019 071 429.7 23170641.7	4235930 H01M 50/30
60 2019 071 375.4 19874489.8	3838090 A47L 7/06	60 2019 071 403.3 19914143.3	3920637 H04W 74/0836	60 2019 071 430.0 23173541.6	4233930 A61M 1/00
60 2019 071 376.2 19874554.9	3867602 G01C 21/30	60 2019 071 404.1 19914376.9	3923515 H04L 9/36	60 2019 071 431.9 23175310.4	4227251 B66C 1/10
60 2019 071 377.0 19875087.9	3871537 A24F 40/40	60 2019 071 406.8 19915330.5	3925409 H04B 7/185	60 2019 071 432.7 23187574.1	4253268 B65D 5/74
60 2019 071 378.9 19875169.5	3896926 H04W 28/12	60 2019 071 407.6 19918901.0	3929919 G10L 21/0208	60 2019 071 433.5 23201468.8	4279709 F01D 5/30
60 2019 071 379.7 19876234.6	3870047 A61B 5/1171	60 2019 071 408.4 19923863.5	3955604 H04L 1/18	60 2019 071 434.3 23205188.8	4335489 A61B 5/00
60 2019 071 380.0 19876633.9	3871541 A24F 40/40	60 2019 071 409.2 19927409.3	3963995 H04W 28/02	60 2019 071 435.1 23205222.5	4289626 B41J 2/045

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS H04B - H01Q

60 2019 071 437.8 23208777.5	4297289 H04B 7/06	60 2019 071 506.4 19710127.2	3918034 C10G 11/18	60 2019 071 563.3 19749350.5	3833655 C07C 271/22
60 2019 071 438.6 23212247.3	4316598 A61K 31/5377	60 2019 071 507.2 19711071.1	3939206 H04L 41/0631	60 2019 071 564.1 19749763.9	3841419 G02B 21/00
60 2019 071 439.4 24152035.2	4328744 G06F 7/48	60 2019 071 508.0 19711212.1	3762859 G06T 7/292	60 2019 071 566.8 19751636.2	3757632 C08L 23/14
60 2019 071 440.8 24190228.7	4445883 A61F 7/12	60 2019 071 512.9 19715554.2	3763134 H04R 3/04	60 2019 071 569.2 19752649.4	3994797 H03K 3/03
60 2019 071 441.6 19150665.8	3518272 H01J 37/317	60 2019 071 513.7 19715712.6	3756064 G06F 1/16	60 2019 071 570.6 19754685.6	3735837 A23K 10/12
60 2019 071 445.9 19153634.1	3518181 G06T 7/20	60 2019 071 514.5 19716131.8	3776603 H01C 1/144	60 2019 071 571.4 19755241.7	3739956 H04W 36/24
60 2019 071 446.7 19156548.0	3537708 H04N 23/667	60 2019 071 518.8 19717189.5	3768768 C08J 5/04	60 2019 071 572.2 19756249.9	3817995 B65G 21/14
60 2019 071 454.8 19169914.9	3560595 B01L 3/00	60 2019 071 521.8 19718730.5	3784829 D06F 39/02	60 2019 071 581.1 19763147.6	3840648 A61B 5/145
60 2019 071 458.0 19174237.8	3573148 H01M 4/131	60 2019 071 522.6 19718833.7	3774632 A47C 4/04	60 2019 071 586.2 19766053.3	3857425 G06F 21/73
60 2019 071 459.9 19174692.4	3569845 F02C 7/36	60 2019 071 523.4 19719868.2	3787596 A61K 9/00	60 2019 071 588.9 19766724.9	3767358 G02B 7/02
60 2019 071 461.0 19183095.9	3628973 G01C 21/34	60 2019 071 526.9 19724139.1	3791024 E02D 13/04	60 2019 071 598.6 19774361.0	3780419 H04J 14/02
60 2019 071 462.9 19184353.1	3760931 F24C 15/00	60 2019 071 527.7 19724692.9	3788419 G02B 6/00	60 2019 071 600.1 19775586.1	3776324 H04L 12/06
60 2019 071 463.7 19184395.2	3761371 H10D 30/66	60 2019 071 528.5 19725256.2	3791652 H04W 28/20	60 2019 071 603.6 19776553.0	3776154 H04L 51/02
60 2019 071 464.5 19187038.5	3624220 H01M 10/04	60 2019 071 533.1 19727734.6	3784454 B26D 1/04	60 2019 071 604.4 19778240.2	3773826 A61M 5/32
60 2019 071 466.1 19188153.1	3605312 G06F 3/12	60 2019 071 541.2 19730602.0	3791162 G01N 21/53	60 2019 071 605.2 19778454.9	4032231 H04L 41/5009
60 2019 071 469.6 19191702.0	3779810 G06Q 10/06	60 2019 071 545.5 19735051.5	3806817 A61K 8/67	60 2019 071 606.0 19779308.6	4031028 A61B 17/3203
60 2019 071 472.6 19194303.4	3786098 B66B 7/12	60 2019 071 546.3 19735715.5	3738977 C07K 14/735	60 2019 071 607.9 19779632.9	3843871 B01D 17/04
60 2019 071 481.5 19206606.6	3666860 C10M 127/04	60 2019 071 547.1 19736155.3	3738136 H01J 37/32	60 2019 071 608.7 19779634.5	3844267 C12N 5/0783
60 2019 071 482.3 19208590.0	3823042 H10B 61/00	60 2019 071 553.6 19738391.2	3731574 H04W 52/14	60 2019 071 609.5 19780381.0	3847870 H05B 1/02
60 2019 071 486.6 19211382.7	3767096 F02D 41/00	60 2019 071 554.4 19739713.6	3803378 G01N 30/32	60 2019 071 613.3 19781987.3	3780832 H04W 24/10
60 2019 071 487.4 19214585.2	3772739 H01B 3/00	60 2019 071 558.7 19745587.6	4004839 G06Q 10/04	60 2019 071 619.2 19786876.3	3861220 F16B 13/08
60 2019 071 500.5 19701140.6	3759704 G09G 3/00	60 2019 071 559.5 19746230.2	3821668 H04W 74/0833	60 2019 071 621.4 19788798.7	3781712 C12Q 1/6806
60 2019 071 501.3 19702565.3	3906634 H04L 9/08	60 2019 071 561.7 19747278.0	3748037 C23F 1/20	60 2019 071 622.2 19788862.1	3783978 H04W 72/04
60 2019 071 504.8 19708710.9	3753216 H04L 27/26	60 2019 071 562.5 19747644.3	3748858 H03L 7/089	60 2019 071 623.0 19789463.7	3780280 H01Q 21/24

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS C08F - H04M

60 2019 071 626.5 19789831.5	3856802 C08F 210/16	60 2019 071 698.2 19852495.1	3843169 H10K 59/80	60 2019 071 746.6 19892019.1	3883155 H04W 28/22
60 2019 071 627.3 19791391.6	3874695 H04L 67/101	60 2019 071 699.0 19852744.2	3764462 H01Q 3/36	60 2019 071 747.4 19892115.7	3818886 A24F 47/00
60 2019 071 628.1 19791863.4	3785554 A24F 40/40	60 2019 071 700.8 19854893.5	3844530 G01N 29/06	60 2019 071 753.9 19899080.6	3767736 H01M 10/48
60 2019 071 634.6 19795688.1	3856525 B41J 2/175	60 2019 071 701.6 19856027.8	3748297 G01C 21/20	60 2019 071 754.7 19899227.3	3900054 H10H 20/816
60 2019 071 640.0 19799657.2	3790848 C03C 17/36	60 2019 071 703.2 19856966.7	3832938 H04L 5/00	60 2019 071 759.8 19903149.3	3889585 G01N 21/64
60 2019 071 641.9 19799722.4	3791303 G06F 21/60	60 2019 071 704.0 19857429.5	3858650 B60K 15/04	60 2019 071 762.8 19904949.5	3904981 G05B 19/05
60 2019 071 645.1 19801756.8	3894698 F03D 17/00	60 2019 071 706.7 19858677.8	3956544 E21B 49/00	60 2019 071 763.6 19905745.6	3904888 G01N 35/00
60 2019 071 647.8 19802709.6	3809392 G08G 1/123	60 2019 071 708.3 19860387.0	3798446 F04C 18/344	60 2019 071 764.4 19906428.8	3893262 H01J 3/00
60 2019 071 653.2 19811206.2	3804369 H04W 4/50	60 2019 071 709.1 19861249.1	3951764 G09G 3/36	60 2019 071 766.0 19908684.4	3908107 A01K 15/02
60 2019 071 654.0 19812810.0	3890521 A24F 40/485	60 2019 071 710.5 19861257.4	3762823 G06Q 10/04	60 2019 071 768.7 19910383.9	3902176 H04L 5/00
60 2019 071 658.3 19817695.0	3897901 B01D 15/08	60 2019 071 712.1 19862014.8	3855279 F24H 15/12	60 2019 071 769.5 19910705.3	3905692 H04N 19/13
60 2019 071 661.3 19818406.1	3888077 G09G 3/3208	60 2019 071 715.6 19864979.0	3705990 G06F 3/16	60 2019 071 770.9 19918166.0	3891809 G11C 7/18
60 2019 071 662.1 19825495.5	3814136 B32B 27/32	60 2019 071 719.9 19868945.7	3862708 F25C 1/18	60 2019 071 772.5 19920867.9	3949647 H04W 74/08
60 2019 071 664.8 19826113.3	3799472 H04W 36/08	60 2019 071 721.0 19870503.0	3865061 A61B 5/055	60 2019 071 781.4 19926598.4	3962144 H04W 36/00
60 2019 071 666.4 19827304.7	3804320 H04N 19/13	60 2019 071 722.9 19870823.2	3863932 B65B 25/06	60 2019 071 786.5 19931069.9	3934892 B29C 64/165
60 2019 071 669.9 19829207.0	4078927 H04L 67/10	60 2019 071 723.7 19870904.0	3865443 B65H 54/38	60 2019 071 787.3 19931530.0	3982622 H04N 17/00
60 2019 071 670.2 19831696.0	3897695 A61K 38/46	60 2019 071 724.5 19873949.2	3869755 H04L 69/08	60 2019 071 788.1 19932239.7	4020449 G09G 3/3233
60 2019 071 671.0 19831850.3	3898645 C07J 9/00	60 2019 071 725.3 19877026.5	3871751 B01D 46/02	60 2019 071 798.9 19943541.3	4016877 H04B 17/00
60 2019 071 672.9 19832344.6	3897354 A61B 5/00	60 2019 071 726.1 19877128.9	3870511 B64F 5/23	60 2019 071 800.4 19944916.6	4029104 H02J 7/00
60 2019 071 681.8 19836888.8	3898782 C08G 77/445	60 2019 071 728.8 19877354.1	3870432 B32B 3/00	60 2019 071 801.2 19945322.6	4028867 G06F 3/01
60 2019 071 682.6 19837281.5	3819816 G06V 10/10	60 2019 071 732.6 19881827.0	3876830 A61B 5/257	60 2019 071 803.9 19948058.3	4044715 H04W 72/04
60 2019 071 686.9 19839276.3	3906406 G01N 33/24	60 2019 071 734.2 19883567.0	3880757 C09D 5/00	60 2019 071 804.7 19951038.9	4044745 H04W 74/00
60 2019 071 687.7 19840239.8	3826742 B01D 3/00	60 2019 071 741.5 19890332.0	3889131 C07C 231/12	60 2019 071 806.3 19956592.0	4078677 H10B 63/00
60 2019 071 688.5 19844075.2	3832284 B61L 15/00	60 2019 071 745.8 19891755.1	3764421 H01M 10/42	60 2019 071 807.1 19957275.1	4084446 H04M 1/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G08G - A61B

60 2019 071 809.8 19957614.1	4081998 G08G 5/21	60 2020 052 822.9 20170639.7	3900825 B01J 20/20	60 2020 052 850.4 20202229.9	3854403 A61K 31/685
60 2019 071 812.8 21154005.9	3840462 H04W 24/10	60 2020 052 823.7 20171525.7	3744445 B22F 3/105	60 2020 052 851.2 20203306.4	3812838 G03B 21/14
60 2019 071 813.6 21177256.1	4014929 A61F 2/38	60 2020 052 824.5 20172486.1	3904581 D06F 33/48	60 2020 052 852.0 20204302.2	3817008 C08K 9/02
60 2019 071 821.7 22217069.8	4184995 H04W 24/10	60 2020 052 825.3 20182769.8	3761512 H03M 1/06	60 2020 052 853.9 20205726.1	3819566 F25C 3/04
60 2019 071 822.5 23156514.4	4221367 H04W 52/02	60 2020 052 826.1 20183073.4	3933530 G05B 19/418	60 2020 052 854.7 20206101.6	3828536 G01N 27/404
60 2019 071 823.3 23157130.8	4207190 G10L 19/022	60 2020 052 828.8 20184414.9	3763428 B01D 3/14	60 2020 052 855.5 20206285.7	3995494 C07D 405/12
60 2019 071 826.8 23157801.4	4213543 H04L 5/00	60 2020 052 829.6 20185928.7	3767283 G01N 21/64	60 2020 052 856.3 20206903.5	3834903 B01D 29/33
60 2019 071 827.6 23163340.5	4218545 A61B 3/10	60 2020 052 831.8 20186163.0	3786807 G06F 16/182	60 2020 052 857.1 20207423.3	3822908 G06T 5/60
60 2019 071 828.4 23165949.1	4219374 B66B 5/00	60 2020 052 832.6 20186191.1	3940003 C08L 23/16	60 2020 052 859.8 20207989.3	3886105 G11C 13/00
60 2019 071 833.0 23178752.4	4234787 D04B 21/04	60 2020 052 833.4 20188690.0	3795032 A47B 53/02	60 2020 052 860.1 20209349.8	3825520 F01D 9/04
60 2019 071 840.3 23210619.5	4303018 B41J 15/04	60 2020 052 834.2 20190100.6	3790276 H04N 21/218	60 2020 052 862.8 20210451.9	3779094 E04D 13/03
60 2019 071 841.1 24156377.4	4345442 B01L 3/00	60 2020 052 835.0 20190153.5	3793060 H02J 50/00	60 2020 052 863.6 20211522.6	4008534 B29C 70/44
60 2020 052 807.5 20151917.0	3683632 G03G 15/20	60 2020 052 836.9 20190313.5	3772579 F02C 3/113	60 2020 052 864.4 20212581.1	3839216 F01D 5/28
60 2020 052 808.3 20152607.6	3852163 H01M 10/613	60 2020 052 837.7 20190662.5	3779515 G01S 19/21	60 2020 052 865.2 20213406.0	3843083 G10H 1/00
60 2020 052 809.1 20153845.1	3854957 E04B 9/04	60 2020 052 838.5 20191111.2	3780485 H04L 9/08	60 2020 052 866.0 20213975.4	4016444 G06T 5/80
60 2020 052 810.5 20154077.0	3690512 G02B 21/08	60 2020 052 839.3 20192887.6	3961272 B60Q 1/30	60 2020 052 867.9 20214057.0	3862311 B66F 11/04
60 2020 052 812.1 20156118.0	3699593 G01N 33/543	60 2020 052 840.7 20193037.7	3792669 G02B 5/02	60 2020 052 868.7 20214413.5	3929824 G06N 3/08
60 2020 052 814.8 20157498.5	3695832 A61K 31/095	60 2020 052 841.5 20193372.8	3790000 G10L 15/01	60 2020 052 869.5 20214693.2	4017217 H05B 6/64
60 2020 052 815.6 20159357.1	3703334 H04W 12/06	60 2020 052 842.3 20194587.0	3792999 H01M 4/13	60 2020 052 870.9 20214776.5	3840287 H04L 9/32
60 2020 052 816.4 20160006.1	3872972 H02M 3/04	60 2020 052 843.1 20194994.8	3798853 G06F 12/02	60 2020 052 871.7 20214857.3	3837986 A23C 9/16
60 2020 052 817.2 20160345.3	3876420 H03F 3/24	60 2020 052 846.6 20197045.6	3795198 A61M 25/01	60 2020 052 872.5 20215052.0	4016247 G06F 1/3209
60 2020 052 818.0 20160407.1	3715926 G02B 6/44	60 2020 052 847.4 20197717.0	3797690 A61B 5/339	60 2020 052 873.3 20215063.7	4017001 H04N 19/119
60 2020 052 820.2 20166545.2	3718489 A61B 17/115	60 2020 052 848.2 20198167.7	3798964 G06Q 10/0631	60 2020 052 874.1 20215227.8	3945404 G06F 3/048
60 2020 052 821.0 20167951.1	3723055 G07D 7/189	60 2020 052 849.0 20198729.4	3901948 G10L 17/04	60 2020 052 876.8 20217674.9	3845170 A61B 17/32

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS H01L - B65D

60 2020 052 877.6 20305144.6	3866190 H01L 23/00	60 2020 052 906.3 20717270.1	3953218 B60R 21/0134	60 2020 052 935.7 20749662.1	3905016 G06F 1/16
60 2020 052 878.4 20315140.2	3893163 G06N 3/04	60 2020 052 907.1 20717514.2	3959589 G06F 3/0481	60 2020 052 936.5 20749878.3	4007571 A61K 31/165
60 2020 052 879.2 20315170.9	3895867 B29C 33/38	60 2020 052 909.8 20718057.1	3937723 A46B 1/00	60 2020 052 937.3 20750898.7	3999991 G06F 21/76
60 2020 052 880.6 20315457.0	3827887 A63C 9/00	60 2020 052 912.8 20719805.2	3963579 G10L 21/0272	60 2020 052 938.1 20751567.7	4010414 C08J 11/24
60 2020 052 881.4 20460018.3	3885198 B60R 16/02	60 2020 052 913.6 20720871.1	3956244 B65D 88/74	60 2020 052 940.3 20751919.0	3889362 E02F 9/20
60 2020 052 883.0 20700320.3	3906462 G06F 3/01	60 2020 052 914.4 20721888.4	3946338 A61K 31/4709	60 2020 052 941.1 20753768.9	4017289 A23L 23/10
60 2020 052 884.9 20700961.4	3911812 E04D 13/035	60 2020 052 915.2 20722628.3	3959169 C01B 32/15	60 2020 052 943.8 20753981.8	4004292 E02D 3/115
60 2020 052 885.7 20702526.3	3909306 H04W 52/02	60 2020 052 916.0 20723670.4	3954061 H04W 52/36	60 2020 052 944.6 20754133.5	4014678 H04W 76/14
60 2020 052 886.5 20705471.9	3921550 F15B 13/04	60 2020 052 917.9 20724510.1	3968978 A61K 31/135	60 2020 052 945.4 20754374.5	4008045 H02H 9/02
60 2020 052 887.3 20705989.0	3931264 C08K 3/26	60 2020 052 918.7 20724703.2	3958960 A61N 1/36	60 2020 052 946.2 20754686.2	3997335 F03D 7/04
60 2020 052 888.1 20707126.7	3935842 H04N 19/91	60 2020 052 920.9 20727792.2	3963767 H04L 1/1867	60 2020 052 947.0 20755633.3	3925053 H02J 3/38
60 2020 052 890.3 20707810.6	3921290 C04B 28/12	60 2020 052 921.7 20729556.9	3970117 G06T 7/73	60 2020 052 948.9 20756459.2	3923847 A61B 34/10
60 2020 052 893.8 20708777.6	3906610 H02K 11/40	60 2020 052 922.5 20729584.1	3970433 H04L 5/00	60 2020 052 949.7 20756873.4	4021379 A61K 8/06
60 2020 052 894.6 20708794.1	3918768 G06F 21/53	60 2020 052 923.3 20730928.7	3977658 H04L 5/00	60 2020 052 950.0 20757382.5	4003566 B01D 15/18
60 2020 052 895.4 20709084.6	3948279 G01N 33/52	60 2020 052 924.1 20735998.5	3758094 H01M 50/244	60 2020 052 951.9 20757652.1	4010776 G05G 5/06
60 2020 052 896.2 20709708.0	4079095 H04W 76/28	60 2020 052 926.8 20736646.9	3997602 G06F 21/57	60 2020 052 953.5 20758601.7	3928762 A61K 9/00
60 2020 052 897.0 20709900.3	3930817 A61M 25/01	60 2020 052 927.6 20741282.6	3863090 H01M 4/36	60 2020 052 954.3 20759380.7	3928359 H10N 60/01
60 2020 052 898.9 20710313.6	3930783 A61M 60/17	60 2020 052 928.4 20742671.9	3997282 E04F 13/08	60 2020 052 955.1 20761048.6	4011097 H04R 25/00
60 2020 052 899.7 20712140.1	3928000 F16H 48/16	60 2020 052 929.2 20744190.8	4014526 H04W 4/40	60 2020 052 957.8 20761997.4	4018004 C12Q 1/689
60 2020 052 900.4 20714401.5	3939034 G10L 15/32	60 2020 052 930.6 20744251.8	3916607 G06F 21/64	60 2020 052 959.4 20763214.2	3931010 B60H 1/00
60 2020 052 901.2 20714604.4	3947358 C07D 401/04	60 2020 052 931.4 20745621.1	3914336 A61N 1/04	60 2020 052 961.6 20764199.4	4014487 H04N 19/102
60 2020 052 903.9 20716192.8	3939116 H01Q 3/44	60 2020 052 932.2 20745758.1	3915979 C07D 307/91	60 2020 052 962.4 20764628.2	4025183 A61K 31/337
60 2020 052 904.7 20716297.5	3935768 H04L 1/00	60 2020 052 933.0 20748095.5	3917865 B65H 23/26	60 2020 052 963.2 20764763.7	4003716 B29C 71/02
60 2020 052 905.5 20716552.3	3948010 F16F 7/08	60 2020 052 934.9 20749521.9	3919273 G03F 7/30	60 2020 052 964.0 20766292.5	3936447 B65D 3/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B25H - G02F

60 2020 052 965.9 20766821.1	3934853 B25H 3/02	60 2020 052 993.4 20789359.5	4035298 H04L 5/00	60 2020 053 023.1 20821227.4	4076358 A61K 8/31
60 2020 052 966.7 20768099.2	4023026 H04W 76/15	60 2020 052 994.2 20794999.1	3962054 H04M 11/00	60 2020 053 026.6 20823849.3	4088093 G01M 3/18
60 2020 052 967.5 20768625.4	4031616 C08L 9/00	60 2020 052 995.0 20795518.8	3958816 A61J 1/14	60 2020 053 027.4 20825156.1	4051332 A61M 1/06
60 2020 052 968.3 20768626.2	4031617 C08L 9/00	60 2020 052 996.9 20795763.0	3958744 A61B 8/00	60 2020 053 028.2 20828624.5	4017377 A61B 17/00
60 2020 052 969.1 20769660.0	3943753 F04D 19/04	60 2020 052 997.7 20796533.6	4048129 A47L 15/00	60 2020 053 029.0 20829229.2	4085358 G06F 21/31
60 2020 052 970.5 20773726.3	3943075 A61K 9/50	60 2020 052 998.5 20797100.3	4052527 H04W 74/08	60 2020 053 030.4 20829754.9	4070541 H04N 19/103
60 2020 052 971.3 20774059.8	3943491 C07D 413/04	60 2020 052 999.3 20797344.7	4042388 G07C 9/00	60 2020 053 031.2 20830299.2	4070326 G16H 20/40
60 2020 052 972.1 20775546.3	4031794 F16M 11/10	60 2020 053 003.7 20800466.3	4044862 A43B 11/00	60 2020 053 032.0 20831747.9	3989826 A61B 5/28
60 2020 052 974.8 20776630.4	3944510 H04B 7/0404	60 2020 053 004.5 20800646.0	4054468 A61B 34/30	60 2020 053 033.9 20831862.6	3992636 G01N 35/10
60 2020 052 975.6 20776641.1	3950254 B29C 41/18	60 2020 053 005.3 20800747.6	4051838 E01C 13/08	60 2020 053 034.7 20832905.2	3987473 G06Q 30/02
60 2020 052 976.4 20776699.9	3948254 B01L 3/00	60 2020 053 006.1 20803320.9	4034617 C10M 141/10	60 2020 053 035.5 20836260.8	3995536 C08K 5/18
60 2020 052 977.2 20779747.3	3950992 C22C 27/04	60 2020 053 008.8 20804986.6	3971876 G09G 3/3233	60 2020 053 036.3 20838633.4	4272485 H04W 36/00
60 2020 052 978.0 20780352.9	4034515 C07C 5/48	60 2020 053 009.6 20805716.6	3968765 A01K 61/10	60 2020 053 037.1 20839512.9	4077480 C08G 75/02
60 2020 052 979.9 20782805.4	3952484 H04W 52/14	60 2020 053 011.8 20806747.0	3967048 H04N 21/8358	60 2020 053 039.8 20844871.2	4006468 F25D 31/00
60 2020 052 981.0 20783228.8	3946659 A63F 13/213	60 2020 053 012.6 20807950.9	4049322 H10N 60/10	60 2020 053 040.1 20845700.2	4141287 F16H 1/32
60 2020 052 982.9 20785871.3	4031877 G01N 33/68	60 2020 053 013.4 20808726.2	3972918 B65G 45/12	60 2020 053 042.8 20847255.5	4006663 G05B 19/05
60 2020 052 983.7 20786148.5	4052530 H04W 76/11	60 2020 053 014.2 20810024.8	3954222 A23K 10/30	60 2020 053 043.6 20848720.7	4076782 B21D 26/021
60 2020 052 984.5 20786251.7	4034910 G01S 7/4865	60 2020 053 015.0 20812141.8	4061253 A61B 17/17	60 2020 053 044.4 20848771.0	4158844 H04L 41/0896
60 2020 052 985.3 20786401.8	4039004 H04W 68/00	60 2020 053 016.9 20815474.0	3976431 B60W 30/08	60 2020 053 046.0 20850523.0	4009054 G01N 35/10
60 2020 052 986.1 20786432.3	3957188 A23L 33/105	60 2020 053 017.7 20816779.1	4055474 G06F 8/75	60 2020 053 047.9 20851323.4	4069130 A61B 34/20
60 2020 052 988.8 20786514.8	4037880 B26D 3/08	60 2020 053 018.5 20817266.8	4069608 B65G 1/04	60 2020 053 048.7 20854350.4	4017361 A61B 5/145
60 2020 052 989.6 20788674.8	3953889 G06F 11/14	60 2020 053 020.7 20819409.2	3980114 A61N 1/378	60 2020 053 049.5 20855777.7	4018286 G06F 1/3203
60 2020 052 991.8 20788839.7	4045966 G02F 1/00	60 2020 053 021.5 20819535.4	3982022 F16K 27/02	60 2020 053 053.3 20862130.0	4027872 A61B 5/02
60 2020 052 992.6 20789287.8	4037561 A61B 5/053	60 2020 053 022.3 20820685.4	4066454 H04L 45/02	60 2020 053 054.1 20864335.3	4075191 G02F 1/1345

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS H01R - H01L

60 2020 053 056.8 20865994.6	4020718 H01R 12/91	60 2020 053 083.5 20894605.3	4067560 D06F 58/22	60 2020 053 111.4 20919948.8	4108657 C07D 495/14
60 2020 053 057.6 20870034.4	3928769 C07D 401/06	60 2020 053 084.3 20894890.1	4067663 F04D 7/04	60 2020 053 112.2 20921915.3	4113141 G01R 31/3842
60 2020 053 058.4 20871494.9	4044487 H04L 5/00	60 2020 053 085.1 20895804.1	4068937 A01B 33/02	60 2020 053 113.0 20923456.6	4067902 G01N 33/04
60 2020 053 059.2 20871780.1	3950813 C08L 9/00	60 2020 053 087.8 20897614.2	4135041 H10K 59/124	60 2020 053 114.9 20925475.4	4123249 F25D 23/12
60 2020 053 061.4 20873000.2	4043708 F02B 37/18	60 2020 053 088.6 20898644.8	4075138 G01N 33/574	60 2020 053 115.7 20925742.7	4123631 G09G 3/32
60 2020 053 062.2 20873478.0	4041032 A47J 47/16	60 2020 053 089.4 20898981.4	4074980 F04D 25/08	60 2020 053 116.5 20926385.4	4094872 C23C 8/26
60 2020 053 063.0 20873774.2	4042303 G06F 21/53	60 2020 053 090.8 20901090.9	4056597 C08B 15/02	60 2020 053 117.3 20930116.7	4133994 A61B 5/00
60 2020 053 064.9 20874944.0	4042979 A61F 2/38	60 2020 053 091.6 20901724.3	4079568 B60L 53/60	60 2020 053 118.1 20930267.8	4098378 B21B 15/00
60 2020 053 065.7 20876311.0	4030515 H01M 50/204	60 2020 053 092.4 20902209.4	4077709 C12Q 1/68	60 2020 053 120.3 20930287.6	4087365 H04W 76/20
60 2020 053 066.5 20878166.6	4048373 A61N 1/32	60 2020 053 093.2 20903657.3	4062764 A23K 50/40	60 2020 053 121.1 20931493.9	4137552 C09K 19/44
60 2020 053 067.3 20879261.4	4048479 B25H 3/02	60 2020 053 094.0 20904259.7	4145520 H10K 59/40	60 2020 053 123.8 20932125.6	4141458 G01R 31/52
60 2020 053 068.1 20880131.6	4048979 G01C 11/02	60 2020 053 095.9 20904834.7	4083647 G01R 33/26	60 2020 053 124.6 20933713.8	4144588 B60R 9/055
60 2020 053 070.3 20880516.8	4052049 G01R 19/28	60 2020 053 096.7 20906870.9	4082350 A23D 9/04	60 2020 053 125.4 20938159.9	4158948 H04W 48/18
60 2020 053 071.1 20883747.6	4057539 H04L 1/18	60 2020 053 097.5 20907061.4	4081703 F02F 1/24	60 2020 053 126.2 20941038.0	4156760 H04W 24/10
60 2020 053 073.8 20883947.2	4085097 C08L 25/06	60 2020 053 098.3 20907690.0	4081696 F04B 9/02	60 2020 053 127.0 20942278.1	4085421 G06T 9/40
60 2020 053 074.6 20886173.2	3984991 C07C 231/12	60 2020 053 099.1 20908084.5	4035558 A45D 20/10	60 2020 053 129.7 20944439.7	4177512 H01R 4/18
60 2020 053 075.4 20887445.3	4104573 H04W 72/04	60 2020 053 101.7 20909716.1	4087342 H04W 72/542	60 2020 053 130.0 20944742.4	4177584 G01K 1/14
60 2020 053 076.2 20887620.1	4058968 G06Q 30/02	60 2020 053 103.3 20911953.6	4018285 G06F 1/16	60 2020 053 131.9 20945160.8	4184771 H02M 1/38
60 2020 053 077.0 20888304.1	4091378 H04W 68/02	60 2020 053 104.1 20912099.7	4088159 G03F 7/20	60 2020 053 132.7 20950800.1	4204839 G01S 5/14
60 2020 053 078.9 20890636.2	4063426 C08G 61/12	60 2020 053 106.8 20912729.9	4089665 G09F 9/33	60 2020 053 133.5 20951316.7	4202412 G01N 21/31
60 2020 053 079.7 20890942.4	4063019 B05B 7/24	60 2020 053 107.6 20914607.5	4087213 H04L 67/10	60 2020 053 134.3 20952709.2	4199429 H04L 12/10
60 2020 053 080.0 20890955.6	4063283 B29C 49/42	60 2020 053 108.4 20916267.6	4097667 G06Q 20/32	60 2020 053 135.1 20954430.3	4218264 H04W 4/02
60 2020 053 081.9 20893826.6	4018557 H04B 17/318	60 2020 053 109.2 20919626.0	4106612 A61B 5/00	60 2020 053 137.8 20955148.0	4220064 F28F 9/02
60 2020 053 082.7 20893946.2	4066711 A47L 9/00	60 2020 053 110.6 20919670.8	4108284 A61M 25/09	60 2020 053 138.6 20956657.9	4167272 H01L 21/3065

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS H04W - C12Q

60 2020 053 139.4 20959261.7	4240032 H04W 68/00	60 2020 053 171.8 20161307.2	3706112 G09G 5/02	60 2020 053 253.6 20708296.7	3924349 C07D 401/14
60 2020 053 140.8 20961038.5	4244671 G02B 27/64	60 2020 053 172.6 20162602.5	3879295 G01S 5/00	60 2020 053 254.4 20708764.4	3914390 B01L 3/00
60 2020 053 141.6 20965240.3	4260615 H04W 52/24	60 2020 053 181.5 20172448.1	3904973 G05B 13/02	60 2020 053 258.7 20709428.5	3912115 G06Q 10/101
60 2020 053 142.4 20966317.8	4176645 H04W 52/02	60 2020 053 182.3 20174329.1	3798170 B66B 1/34	60 2020 053 259.5 20709826.0	4055514 G06V 20/80
60 2020 053 143.2 20966896.1	4270767 H02P 6/08	60 2020 053 200.5 20192976.7	3789879 G06F 11/10	60 2020 053 261.7 20710921.6	3938765 G01N 21/88
60 2020 053 144.0 21151711.5	3827896 B01J 19/12	60 2020 053 201.3 20193381.9	3786648 G01R 1/067	60 2020 053 262.5 20711166.7	3942272 G01M 7/02
60 2020 053 146.7 22179141.1	4099336 G16H 20/40	60 2020 053 204.8 20194462.6	3792167 B62H 3/12	60 2020 053 263.3 20711928.0	4121824 G04F 10/00
60 2020 053 147.5 22199583.0	4134499 E04D 13/03	60 2020 053 205.6 20194775.1	3886228 H01M 10/052	60 2020 053 264.1 20712373.8	3949687 H05B 45/50
60 2020 053 148.3 22202358.2	4142202 H04L 5/00	60 2020 053 206.4 20195019.3	3799327 H04B 7/06	60 2020 053 266.8 20713394.3	3930603 A61B 17/34
60 2020 053 149.1 23152734.2	4194361 B65D 51/20	60 2020 053 207.2 20195417.9	3819838 G06Q 10/0639	60 2020 053 267.6 20714868.5	3937692 A24F 40/50
60 2020 053 150.5 23156426.1	4198369 F16L 41/06	60 2020 053 208.0 20195996.2	3968466 H01R 12/58	60 2020 053 268.4 20714986.5	3928299 G07C 9/28
60 2020 053 151.3 23164821.3	4234016 C07J 63/00	60 2020 053 209.9 20198158.6	3800530 G06F 3/01	60 2020 053 269.2 20715290.1	3953275 B65G 1/04
60 2020 053 152.1 23174794.0	4234862 E06B 11/02	60 2020 053 210.2 20198762.5	3799445 H04R 25/00	60 2020 053 270.6 20716272.8	3934917 B41M 5/00
60 2020 053 154.8 23177495.1	4361228 C09D 183/04	60 2020 053 211.0 20198886.2	3975072 G06N 10/40	60 2020 053 271.4 20717462.4	3939001 G06T 7/11
60 2020 053 155.6 23178663.3	4293727 H10F 19/80	60 2020 053 212.9 20199110.6	3974483 C09D 11/02	60 2020 053 272.2 20717511.8	3959601 G06F 8/71
60 2020 053 156.4 23202349.9	4316521 A61K 47/68	60 2020 053 214.5 20200481.8	3846585 H05B 3/42	60 2020 053 281.1 20721052.7	3991006 G06F 3/0362
60 2020 053 157.2 23203293.8	4284044 H04W 12/04	60 2020 053 218.8 20203056.5	3817509 H05B 1/02	60 2020 053 300.1 20725617.3	3966457 F04D 29/44
60 2020 053 159.9 24153774.5	4382199 B01J 19/32	60 2020 053 226.9 20208011.5	3825218 B62M 6/55	60 2020 053 303.6 20726876.4	3977151 G01S 3/48
60 2020 053 161.0 24179867.7	4400960 G06F 3/0484	60 2020 053 227.7 20208019.8	3930252 H04L 9/00	60 2020 053 304.4 20728240.1	4042336 G06N 10/60
60 2020 053 162.9 20150506.2	3694018 F28F 21/02	60 2020 053 228.5 20208733.4	3828867 G08G 5/06	60 2020 053 305.2 20728262.5	3970284 H04L 27/26
60 2020 053 163.7 20151204.3	3680733 G05B 15/02	60 2020 053 240.4 20306221.1	3984940 B66B 5/00	60 2020 053 306.0 20728613.9	3965845 A61M 60/13
60 2020 053 164.5 20157135.3	3703365 H04N 13/183	60 2020 053 241.2 20306238.5	3984536 A61K 31/4422	60 2020 053 307.9 20729196.4	3973007 C08G 18/80
60 2020 053 166.1 20157492.8	3866000 G06F 8/75	60 2020 053 245.5 20315431.5	3982563 H04B 10/61	60 2020 053 308.7 20730714.1	3965592 A23L 33/10
60 2020 053 169.6 20159041.1	3699753 G06F 40/20	60 2020 053 246.3 20703905.8	3908380 A63F 13/213	60 2020 053 309.5 20730885.9	3969620 C12Q 1/6883

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS A61F - G06F

60 2020 053 310.9 20731523.5	3975953 A61F 9/008	60 2020 053 372.9 20777759.0	3950466 B62D 29/00	60 2020 053 464.4 20850852.3	4002543 H01M 10/42
60 2020 053 312.5 20732087.0	3977820 H05B 45/20	60 2020 053 381.8 20781211.6	4010878 G06T 7/73	60 2020 053 466.0 20851701.1	4016162 G02B 23/24
60 2020 053 313.3 20732669.5	3979926 A61B 17/16	60 2020 053 382.6 20782267.7	3948121 F25D 31/00	60 2020 053 469.5 20852542.8	4017144 H04W 52/36
60 2020 053 314.1 20733154.7	3977442 G10K 11/178	60 2020 053 399.0 20798622.5	3962560 A61M 16/00	60 2020 053 470.9 20853769.6	4017506 A61L 24/02
60 2020 053 316.8 20734642.0	3723329 H04L 45/00	60 2020 053 401.6 20800476.2	4055914 H04W 52/36	60 2020 053 471.7 20854694.5	4013108 H04W 28/02
60 2020 053 317.6 20735200.6	3994395 F24C 15/00	60 2020 053 403.2 20803051.0	3966537 G01N 30/62	60 2020 053 472.5 20854823.0	4017318 A47B 3/02
60 2020 053 322.2 20741153.9	3905729 H04W 4/06	60 2020 053 404.0 20804402.4	4052421 H04L 12/18	60 2020 053 482.2 20859415.0	4021546 A61M 16/06
60 2020 053 323.0 20741368.3	3913338 G01J 1/44	60 2020 053 407.5 20807318.9	4074074 H04S 7/00	60 2020 053 498.9 20868718.6	4020637 H01M 4/587
60 2020 053 326.5 20746144.3	4185945 G06F 3/16	60 2020 053 408.3 20807532.5	4055757 H04L 5/00	60 2020 053 501.2 20869143.6	4024964 G09G 5/14
60 2020 053 327.3 20747141.8	4004101 C08L 7/00	60 2020 053 409.1 20808502.7	4037846 B07C 5/34	60 2020 053 504.7 20871388.3	4040154 G01N 33/543
60 2020 053 328.1 20747336.4	3986735 B60K 1/04	60 2020 053 411.3 20812735.7	3977101 G01N 21/64	60 2020 053 505.5 20872004.5	4030293 G06F 9/54
60 2020 053 341.9 20754823.1	4018164 G01F 1/58	60 2020 053 412.1 20813412.2	3978086 A63B 71/06	60 2020 053 506.3 20872179.5	3957660 C08F 210/16
60 2020 053 345.1 20757721.4	4010741 G01V 1/30	60 2020 053 417.2 20817072.0	4073329 E04F 15/02	60 2020 053 507.1 20872898.0	4039339 A61Q 17/04
60 2020 053 348.6 20757962.4	4017889 C08F 212/08	60 2020 053 426.1 20824239.6	4077812 E01C 7/26	60 2020 053 509.8 20873193.5	4027628 H04M 1/725
60 2020 053 353.2 20761889.3	3999897 G02B 21/12	60 2020 053 428.8 20824248.7	4077145 B65D 5/38	60 2020 053 512.8 20874664.4	4041013 A41D 31/12
60 2020 053 354.0 20764071.5	4204187 B25J 9/16	60 2020 053 432.6 20825229.6	4046159 G16B 20/10	60 2020 053 513.6 20877588.2	4018189 G01N 33/00
60 2020 053 358.3 20765955.8	3934742 A61N 1/36	60 2020 053 441.5 20838098.0	4205284 H03M 13/29	60 2020 053 514.4 20879039.4	4050911 H04R 17/00
60 2020 053 361.3 20766989.6	3920486 H04L 45/64	60 2020 053 445.8 20840084.6	3999362 B60C 11/13	60 2020 053 517.9 20881342.8	4052304 H10F 30/225
60 2020 053 362.1 20767071.2	3931178 A61K 31/15	60 2020 053 446.6 20840146.3	4001276 C07D 401/14	60 2020 053 519.5 20882879.8	4009328 G16B 15/20
60 2020 053 364.8 20768039.8	4028245 B29C 65/02	60 2020 053 447.4 20840421.0	3991452 H04R 3/04	60 2020 053 521.7 20884677.4	4018725 H04W 28/02
60 2020 053 366.4 20769134.6	3939982 C07F 5/02	60 2020 053 453.9 20843847.3	3869835 H04L 67/00	60 2020 053 526.8 20886743.2	4060605 G06T 7/00
60 2020 053 369.9 20776249.3	4189329 G01C 21/36	60 2020 053 454.7 20845605.3	4061225 A61B 5/277	60 2020 053 527.6 20888570.7	4060467 G06F 3/0482
60 2020 053 370.2 20776679.1	3929582 G01N 33/53	60 2020 053 462.8 20850723.6	3993539 H04W 72/04	60 2020 053 528.4 20890110.8	4045748 E05F 15/77
60 2020 053 371.0 20777075.1	3952499 H04W 72/12	60 2020 053 463.6 20850736.8	4003384 A61K 36/185	60 2020 053 532.2 20892867.1	4047452 G06F 1/3234

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS F24F - A01N

60 2020 053 540.3 20899338.6	4075072 F24F 11/63	60 2020 053 607.8 23191062.1	4249094 A63G 1/24	60 2021 032 333.6 21169644.8	3905398 H01M 8/12
60 2020 053 541.1 20900297.1	4073556 G01W 1/04	60 2020 053 612.4 23201715.2	4276239 D06F 39/00	60 2021 032 334.4 21169676.0	3905354 H10K 30/30
60 2020 053 545.4 20904001.3	4064152 G06Q 10/06	60 2020 053 613.2 23212785.2	4310062 C08L 97/00	60 2021 032 335.2 21169731.3	3905399 H01M 8/00
60 2020 053 546.2 20904236.5	4012774 H10K 59/121	60 2020 053 614.0 24159417.5	4358482 H04L 65/611	60 2021 032 336.0 21170600.7	4084016 G21K 5/08
60 2020 053 550.0 20909114.9	3990820 F17C 13/06	60 2021 032 309.3 21151362.7	3851702 F16F 9/46	60 2021 032 337.9 21170780.7	3905237 G10L 15/065
60 2020 053 553.5 20913314.9	4086094 B60H 1/00	60 2021 032 310.7 21152113.3	4029406 A46B 9/02	60 2021 032 338.7 21174108.7	3928948 B29C 45/04
60 2020 053 554.3 20913943.5	4063940 G02B 27/20	60 2021 032 311.5 21152414.5	3854699 B64G 1/64	60 2021 032 339.5 21175693.7	3968115 G05D 1/00
60 2020 053 558.6 20915537.3	4081292 A61N 5/10	60 2021 032 312.3 21152788.2	3862736 G01K 3/00	60 2021 032 340.9 21180524.7	3929660 G03G 9/097
60 2020 053 561.6 20920104.5	4109987 H04W 72/04	60 2021 032 313.1 21153044.9	4033522 H10D 84/01	60 2021 032 341.7 21181081.7	4108548 B62D 21/15
60 2020 053 562.4 20924585.1	4099769 H04W 56/00	60 2021 032 315.8 21153505.9	3885124 B32B 3/12	60 2021 032 342.5 21183363.7	3936820 G01C 15/00
60 2020 053 563.2 20926091.8	4122627 B23B 27/14	60 2021 032 316.6 21154975.3	3865639 E04D 13/076	60 2021 032 343.3 21184266.1	4115946 A61N 1/372
60 2020 053 564.0 20928025.4	4181107 G06F 1/16	60 2021 032 317.4 21155026.4	4039436 B29C 37/00	60 2021 032 344.1 21185452.6	3945287 G01C 21/36
60 2020 053 566.7 20928945.3	4113192 G02B 27/01	60 2021 032 318.2 21155046.2	4039371 B05B 1/18	60 2021 032 346.8 21185721.4	3940608 G06Q 10/0639
60 2020 053 569.1 20930753.7	4137714 F16D 13/54	60 2021 032 320.4 21158314.1	3958185 G06N 3/08	60 2021 032 347.6 21185884.0	4120044 G05D 19/02
60 2020 053 570.5 20930763.6	4054849 B41J 2/175	60 2021 032 321.2 21160528.2	4053431 F16H 53/06	60 2021 032 348.4 21186240.4	4120435 H01M 10/613
60 2020 053 571.3 20932448.2	4139805 G06F 12/1009	60 2021 032 322.0 21162358.2	3968391 H10N 10/13	60 2021 032 349.2 21187069.6	4033242 G01N 31/12
60 2020 053 572.1 20936940.4	4142414 H04W 74/00	60 2021 032 323.9 21163174.2	3884922 A61K 6/61	60 2021 032 350.6 21187197.5	3945062 B66B 15/04
60 2020 053 581.0 20955544.0	4224973 H04W 74/0833	60 2021 032 324.7 21163725.1	4060368 G01S 7/292	60 2021 032 351.4 21188523.1	4124573 B64D 15/00
60 2020 053 582.9 20955615.8	4207851 H04W 72/542	60 2021 032 325.5 21164066.9	3929782 G06F 21/55	60 2021 032 352.2 21188539.7	3945512 G08G 1/01
60 2020 053 598.5 22178293.1	4086741 G06F 3/0481	60 2021 032 326.3 21165443.9	3904426 C08G 73/06	60 2021 032 353.0 21189481.1	3961671 H01J 37/305
60 2020 053 601.9 22182987.2	4089180 C12Q 1/6806	60 2021 032 327.1 21166999.9	3942918 A01D 41/14	60 2021 032 354.9 21190034.5	3960674 B66B 1/34
60 2020 053 603.5 22214542.7	4181566 H04W 28/02	60 2021 032 329.8 21167988.1	3896212 D06F 57/04	60 2021 032 355.7 21190492.5	4064741 H04W 4/80
60 2020 053 604.3 23172689.4	4224841 H04N 13/239	60 2021 032 330.1 21168965.8	4075228 G05D 1/00	60 2021 032 356.5 21190515.3	4135480 H05B 45/3725
60 2020 053 605.1 23178856.3	4277240 H04W 76/10	60 2021 032 332.8 21169443.5	3901990 H01L 21/288	60 2021 032 357.3 21191018.7	3970487 A01N 1/146

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS A61M - B22D

60 2021 032 358.1 21191132.6	3970776 A61M 25/01	60 2021 032 385.9 21204783.1	4000703 G11B 27/031	60 2021 032 415.4 21275033.5	3889540 G01B 11/24
60 2021 032 360.3 21192499.8	4142144 H02P 29/02	60 2021 032 386.7 21204920.9	3992056 B61L 15/00	60 2021 032 416.2 21275161.4	4184739 H02J 3/00
60 2021 032 361.1 21192874.2	3961602 G08G 5/51	60 2021 032 387.5 21205019.9	3992063 B62D 53/06	60 2021 032 417.0 21305266.5	4053166 C08F 14/22
60 2021 032 363.8 21193818.8	4141579 G04B 13/02	60 2021 032 388.3 21205806.9	4156577 H04L 1/18	60 2021 032 418.9 21382193.7	4056838 F03D 7/04
60 2021 032 364.6 21195199.1	4144509 B29C 65/18	60 2021 032 389.1 21206408.3	3998555 G06N 3/063	60 2021 032 419.7 21383060.7	4186569 A63B 21/00
60 2021 032 365.4 21195212.2	4060972 H04N 1/00	60 2021 032 390.5 21206534.6	3995717 F16F 9/084	60 2021 032 421.9 21701507.2	4094107 G02B 6/44
60 2021 032 366.2 21195486.2	3967640 B65H 54/28	60 2021 032 391.3 21207124.5	4020922 H04L 41/0816	60 2021 032 422.7 21701510.6	4094108 G02B 6/44
60 2021 032 367.0 21195649.5	4016149 G02B 6/42	60 2021 032 392.1 21207587.3	3995981 H04L 9/40	60 2021 032 423.5 21702854.7	4090786 C23C 14/06
60 2021 032 368.9 21196037.2	3967887 F16B 5/02	60 2021 032 394.8 21207611.1	4180840 G01S 7/539	60 2021 032 424.3 21703791.0	4087438 A43B 5/12
60 2021 032 369.7 21197011.6	3974232 B60L 1/14	60 2021 032 395.6 21208906.4	4006376 F16F 9/06	60 2021 032 427.8 21705375.0	4093479 A61M 25/10
60 2021 032 370.0 21198555.1	3988963 G01S 17/931	60 2021 032 396.4 21209902.2	4183630 B60Q 1/24	60 2021 032 429.4 21707731.2	4111023 E05D 3/02
60 2021 032 371.9 21198897.7	3979596 H04L 45/02	60 2021 032 397.2 21211319.5	4187199 G01C 15/00	60 2021 032 430.8 21708712.1	4095777 G06Q 10/08
60 2021 032 372.7 21199855.4	4020402 G06T 19/20	60 2021 032 399.9 21212481.2	4190884 C11D 1/62	60 2021 032 431.6 21709150.3	4106567 A41D 13/00
60 2021 032 373.5 21200024.4	4160233 G01R 31/34	60 2021 032 400.6 21213015.7	4054043 H02J 1/10	60 2021 032 432.4 21709440.8	4133335 G03F 7/00
60 2021 032 374.3 21200183.8	3992876 G06Q 10/06	60 2021 032 403.0 21214375.4	4199384 H04J 3/06	60 2021 032 433.2 21709855.7	4104461 H04W 4/06
60 2021 032 375.1 21201212.4	4164247 H04R 25/00	60 2021 032 404.9 21215085.8	4026710 B60H 1/00	60 2021 032 434.0 21709992.8	4118881 H04W 48/06
60 2021 032 377.8 21201659.6	4163698 G02B 7/00	60 2021 032 405.7 21215149.2	4198646 G04B 39/02	60 2021 032 435.9 21710967.7	4121918 B65D 79/02
60 2021 032 378.6 21201662.0	4163699 G02B 7/00	60 2021 032 406.5 21215522.0	4015151 B25B 27/00	60 2021 032 436.7 21713041.8	4146580 B66C 1/16
60 2021 032 379.4 21202412.9	4002374 G11C 29/50	60 2021 032 407.3 21215622.8	4024336 G06T 7/00	60 2021 032 437.5 21713258.8	4114511 A61N 1/36
60 2021 032 380.8 21203307.0	4167033 G04B 21/08	60 2021 032 408.1 21216851.2	4202564 G04B 17/06	60 2021 032 438.3 21713747.0	4114990 G01B 11/28
60 2021 032 381.6 21203544.8	4170373 G01R 33/48	60 2021 032 410.3 21217118.5	4018827 A01N 1/146	60 2021 032 439.1 21714467.4	4110457 A61N 1/39
60 2021 032 382.4 21203819.4	3989622 H04W 12/128	60 2021 032 411.1 21217591.3	4023556 B64D 11/02	60 2021 032 440.5 21714992.1	4309302 H04B 7/155
60 2021 032 383.2 21203938.2	3988316 B41J 29/02	60 2021 032 413.8 21218113.5	4050787 H02M 7/00	60 2021 032 441.3 21715446.7	4118091 C07H 17/08
60 2021 032 384.0 21204432.5	4016502 G08G 5/00	60 2021 032 414.6 21218230.7	4024439 H01L 21/336	60 2021 032 442.1 21715544.9	4313443 B22D 1/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS C07D - A61B

60 2021 032 444.8 21715855.9	4126861 C07D 471/04	60 2021 032 472.3 21745436.2	4185341 A61L 24/00	60 2021 032 502.9 21774653.6	4130917 G05D 1/00
60 2021 032 446.4 21717582.7	4127734 G01Q 60/32	60 2021 032 473.1 21746040.1	4185777 F04D 17/16	60 2021 032 503.7 21775316.9	4130490 F04D 29/66
60 2021 032 447.2 21717606.4	4117564 A61B 18/26	60 2021 032 475.8 21746163.1	4188294 A61F 13/00	60 2021 032 504.5 21775326.8	4131906 H04M 1/03
60 2021 032 448.0 21718219.5	4132931 C07D 487/04	60 2021 032 476.6 21746230.8	4173315 H04S 7/00	60 2021 032 505.3 21776691.4	4122481 A61K 38/00
60 2021 032 450.2 21719149.3	4142493 A01N 37/22	60 2021 032 477.4 21746934.5	4099067 G02B 5/30	60 2021 032 508.8 21780197.6	4089033 B65D 85/07
60 2021 032 451.0 21720137.5	4127397 E21B 43/16	60 2021 032 478.2 21747106.9	4096471 A45F 3/12	60 2021 032 509.6 21781497.9	4099417 H10K 59/80
60 2021 032 452.9 21720211.8	4323180 B30B 1/10	60 2021 032 479.0 21747607.6	4057249 H04Q 9/00	60 2021 032 511.8 21782230.3	4130091 C08G 59/40
60 2021 032 453.7 21720371.0	4125714 A61F 2/08	60 2021 032 480.4 21749468.1	4196883 G06F 16/13	60 2021 032 512.6 21782532.2	4217442 C09K 19/20
60 2021 032 454.5 21721567.2	4142635 A61B 34/30	60 2021 032 481.2 21752127.7	4188924 C07D 417/14	60 2021 032 513.4 21783817.6	4134390 C08G 65/336
60 2021 032 455.3 21722862.6	4099928 A61B 17/34	60 2021 032 482.0 21752788.6	4172742 G06F 3/01	60 2021 032 514.2 21786007.1	4188069 A01F 15/08
60 2021 032 456.1 21724044.9	4110569 B28D 1/04	60 2021 032 483.9 21752819.9	4182747 G02B 6/42	60 2021 032 515.0 21786185.5	4221903 B07C 3/02
60 2021 032 458.8 21725244.4	4114474 A61L 15/20	60 2021 032 484.7 21754760.3	4189036 C09K 19/34	60 2021 032 516.9 21787051.8	4132640 A61N 1/36
60 2021 032 459.6 21725874.8	4139940 G21C 3/07	60 2021 032 485.5 21755100.1	4193634 H04B 7/06	60 2021 032 517.7 21787265.4	4214331 C12Q 1/6841
60 2021 032 461.8 21731672.8	4169196 H04L 5/16	60 2021 032 486.3 21755199.3	4185904 G02B 6/02	60 2021 032 518.5 21787313.2	4404808 A47L 1/00
60 2021 032 462.6 21734977.8	4154515 H04N 23/60	60 2021 032 487.1 21755244.7	4185373 A61N 1/39	60 2021 032 519.3 21788365.1	4096008 H01M 50/342
60 2021 032 463.4 21734992.7	4162727 H04W 36/00	60 2021 032 489.8 21755873.3	4189968 H04N 21/81	60 2021 032 520.7 21788400.6	4135684 A61K 9/107
60 2021 032 464.2 21735035.4	4158805 H04J 13/00	60 2021 032 490.1 21758059.6	4189230 F03B 17/06	60 2021 032 521.5 21789619.0	4221495 A01K 63/00
60 2021 032 465.0 21735674.0	4171302 A41D 13/018	60 2021 032 492.8 21758073.7	4195928 A01N 43/40	60 2021 032 522.3 21790298.0	4221862 B01D 35/30
60 2021 032 466.9 21738043.5	4089333 F24C 15/04	60 2021 032 494.4 21761419.7	4112822 E02F 9/16	60 2021 032 523.1 21790714.6	4248355 G01S 13/89
60 2021 032 467.7 21740495.3	4178512 A61F 13/15	60 2021 032 495.2 21761845.3	4113123 G01N 35/00	60 2021 032 525.8 21792037.0	4130592 F24F 8/10
60 2021 032 468.5 21743091.7	4366993 B60T 8/88	60 2021 032 496.0 21763105.0	4208674 F24F 11/30	60 2021 032 526.6 21792231.9	4045165 B03B 5/32
60 2021 032 469.3 21743275.6	4076262 A61B 34/30	60 2021 032 497.9 21763638.0	4116286 C07C 41/18	60 2021 032 527.4 21792394.5	4142392 H04W 72/04
60 2021 032 470.7 21744045.2	4095448 F24F 5/00	60 2021 032 498.7 21763779.2	4115124 F24F 13/14	60 2021 032 528.2 21792407.5	4140913 B65D 47/42
60 2021 032 471.5 21745351.3	4373370 A47K 10/42	60 2021 032 499.5 21765396.3	4115135 F41C 23/04	60 2021 032 529.0 21793062.7	4138691 A61B 17/34

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS A61K - H04N

60 2021 032 530.4 21794416.4	4210760 A61K 47/54	60 2021 032 558.4 21823914.3	4259075 A61K 8/31	60 2021 032 585.1 21848338.6	4385011 G10L 15/26
60 2021 032 531.2 21795700.0	4145244 G06F 1/16	60 2021 032 559.2 21823937.4	4263749 C09K 19/34	60 2021 032 587.8 21851860.3	4271576 B60C 11/24
60 2021 032 532.0 21798238.8	4226505 H04B 3/54	60 2021 032 560.6 21824429.1	4265491 B60T 8/172	60 2021 032 588.6 21852220.9	4194914 G02B 6/44
60 2021 032 533.9 21798578.7	4229481 G03B 37/02	60 2021 032 561.4 21824973.8	4159564 B60W 30/14	60 2021 032 590.8 21854277.7	4147767 B01D 53/26
60 2021 032 534.7 21798863.3	4022971 H04W 36/00	60 2021 032 562.2 21825038.9	4167839 H04N 5/33	60 2021 032 591.6 21854682.8	4271601 B60W 50/14
60 2021 032 535.5 21798974.8	4232808 G01N 27/00	60 2021 032 563.0 21826915.7	4167135 G06N 3/04	60 2021 032 594.0 21857690.8	4201308 A61B 5/0536
60 2021 032 536.3 21799468.0	4135286 H04L 69/40	60 2021 032 564.9 21827886.9	4156872 H04N 23/54	60 2021 032 595.9 21862080.5	4080659 H01M 50/204
60 2021 032 537.1 21807056.3	4240610 B60L 5/40	60 2021 032 565.7 21828635.9	4175288 H10F 39/00	60 2021 032 596.7 21863019.2	4182136 B28B 19/00
60 2021 032 539.8 21807409.4	4309353 H04L 65/403	60 2021 032 566.5 21828975.9	4117494 A47K 1/02	60 2021 032 597.5 21867196.4	4117076 H01M 10/0525
60 2021 032 540.1 21810615.1	4226040 F03D 80/00	60 2021 032 567.3 21828986.6	4171407 A61B 17/70	60 2021 032 598.3 21868130.2	4151375 B25J 13/00
60 2021 032 542.8 21811155.7	4243901 A61M 11/00	60 2021 032 568.1 21829065.8	4172536 F42D 1/055	60 2021 032 599.1 21870507.7	4092043 C07K 14/34
60 2021 032 543.6 21814369.1	4116709 G01N 33/483	60 2021 032 570.3 21832980.3	4175263 H04M 1/02	60 2021 032 602.5 21872991.1	4207663 H04L 5/00
60 2021 032 544.4 21814523.3	4140614 B21D 22/26	60 2021 032 571.1 21836622.7	4441655 G06K 19/077	60 2021 032 603.3 21873333.5	4200674 G06T 7/00
60 2021 032 546.0 21815282.5	4237754 F24H 3/00	60 2021 032 573.8 21839448.4	4262623 A61C 17/34	60 2021 032 604.1 21880340.1	4067922 G01R 31/66
60 2021 032 547.9 21815792.3	4240998 F16K 27/02	60 2021 032 574.6 21839512.7	4263706 C08L 23/14	60 2021 032 606.8 21881537.1	4230500 B61L 23/18
60 2021 032 548.7 21816305.3	3966725 G06T 3/4038	60 2021 032 575.4 21839521.8	4263568 C07K 1/36	60 2021 032 607.6 21882103.1	4226987 B01D 3/14
60 2021 032 549.5 21818612.0	4137752 F24F 11/79	60 2021 032 576.2 21840308.7	4292114 H01H 19/18	60 2021 032 609.2 21886794.3	4148855 H01M 10/0569
60 2021 032 550.9 21819134.4	4255894 C07D 257/02	60 2021 032 577.0 21841910.9	4182577 F16C 11/06	60 2021 032 610.6 21888181.1	4242769 G05D 1/00
60 2021 032 551.7 21819960.2	4244293 C09D 5/00	60 2021 032 578.9 21843692.1	4262663 A61F 13/475	60 2021 032 611.4 21889052.3	4219844 E02F 9/22
60 2021 032 552.5 21820287.7	4259851 H01M 8/0470	60 2021 032 579.7 21843909.9	4272029 G02F 1/00	60 2021 032 612.2 21889405.3	4180904 G06F 1/16
60 2021 032 553.3 21821007.8	4166561 C09K 11/06	60 2021 032 581.9 21844686.2	4427128 G06F 3/0486	60 2021 032 613.0 21890714.5	4170831 H01R 13/639
60 2021 032 554.1 21823378.1	4259590 C04B 7/36	60 2021 032 582.7 21844930.4	4263417 B67B 7/18	60 2021 032 614.9 21891619.5	4245286 C04B 38/06
60 2021 032 556.8 21823704.8	4381502 G11C 7/10	60 2021 032 583.5 21846317.2	4057437 H01M 50/502	60 2021 032 615.7 21892094.0	4098994 G01N 1/24
60 2021 032 557.6 21823912.7	4259073 A61K 8/31	60 2021 032 584.3 21846362.8	4185902 G01B 9/0201	60 2021 032 616.5 21892285.4	4144086 H04N 9/68

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS F21V - F25D

60 2021 032 617.3 21892574.1	4244533 F21V 5/10	60 2021 032 647.5 21955088.6	4374994 B23B 7/06	60 2021 032 706.4 21176482.4	4095539 G01R 33/56
60 2021 032 618.1 21892689.7	4244653 G01S 7/497	60 2021 032 648.3 21956038.0	4398475 H02M 7/48	60 2021 032 707.2 21177630.7	3922491 B60G 17/06
60 2021 032 621.1 21895045.9	4131552 H01M 10/0569	60 2021 032 649.1 21959094.0	4360528 A47L 15/42	60 2021 032 709.9 21181886.9	3928938 B27C 3/00
60 2021 032 623.8 21900469.4	4233960 A61M 25/00	60 2021 032 650.5 23179862.0	4233776 A61C 1/05	60 2021 032 710.2 21184243.0	3937463 H04L 9/40
60 2021 032 624.6 21900908.1	4224621 H01M 50/557	60 2021 032 651.3 23200236.0	4275536 A43B 5/06	60 2021 032 712.9 21184656.3	3943232 B23Q 1/03
60 2021 032 625.4 21902395.9	4249885 G01B 5/00	60 2021 032 652.1 23200887.0	4280045 G06F 3/0488	60 2021 032 713.7 21185443.5	3961315 G05B 13/02
60 2021 032 626.2 21907419.2	4263481 C10M 159/12	60 2021 032 654.8 23205579.8	4287421 A61N 1/39	60 2021 032 721.8 21188537.1	4125249 H04L 45/24
60 2021 032 627.0 21908072.8	4136871 H04W 24/10	60 2021 032 655.6 24153553.3	4336181 A61B 10/00	60 2021 032 723.4 21190114.5	4088949 B44C 1/24
60 2021 032 628.9 21908924.0	4226961 A61M 16/00	60 2021 032 656.4 24159802.8	4354278 G10L 15/22	60 2021 032 724.2 21192203.4	3979777 H05K 9/00
60 2021 032 629.7 21909182.4	4071092 B65G 47/42	60 2021 032 657.2 24197061.5	4445862 A61B 90/30	60 2021 032 725.0 21193400.5	3965056 G06T 5/50
60 2021 032 630.0 21910537.6	4271032 H04W 36/00	60 2021 032 658.0 21150584.7	4006317 F01D 21/00	60 2021 032 726.9 21194608.2	4012592 H04L 9/40
60 2021 032 631.9 21910713.3	4245829 C10M 171/00	60 2021 032 659.9 21151015.1	3851955 G06F 8/30	60 2021 032 727.7 21194729.6	4009315 G09G 3/34
60 2021 032 632.7 21911415.4	4235862 H01M 4/36	60 2021 032 661.0 21152878.1	3872750 G06T 5/94	60 2021 032 728.5 21194985.4	4068210 G06T 7/73
60 2021 032 633.5 21914983.8	4269494 C08K 7/02	60 2021 032 662.9 21153383.1	4033553 H10N 60/01	60 2021 032 740.4 21200693.6	4002530 H01M 8/1004
60 2021 032 634.3 21915320.2	4269544 C10M 145/14	60 2021 032 663.7 21154373.1	3859212 F23R 3/00	60 2021 032 741.2 21200868.4	4163736 G04B 17/28
60 2021 032 635.1 21917037.0	4249480 C07D 401/12	60 2021 032 664.5 21154406.9	3858296 A61F 2/44	60 2021 032 745.5 21204319.4	4001674 F16B 13/00
60 2021 032 637.8 21917855.5	4185946 H04L 12/12	60 2021 032 666.1 21155485.2	3871588 A61B 5/00	60 2021 032 746.3 21204630.4	3995218 B05D 3/04
60 2021 032 638.6 21923795.5	4202898 G09G 3/32	60 2021 032 669.6 21159211.8	3885483 D06F 34/05	60 2021 032 747.1 21204633.8	3995219 B05D 3/04
60 2021 032 639.4 21924250.0	4265970 F24F 1/32	60 2021 032 671.8 21159683.8	4002234 G06Q 10/00	60 2021 032 753.6 21208562.5	4002580 H01Q 1/24
60 2021 032 640.8 21925782.1	4292826 B41J 2/355	60 2021 032 681.5 21165665.7	3901340 D03D 49/02	60 2021 032 754.4 21208626.8	4019241 B32B 3/08
60 2021 032 641.6 21926938.8	4295745 A61B 1/00	60 2021 032 682.3 21165931.3	4067576 E01H 1/00	60 2021 032 758.7 21212092.7	4011777 B64D 13/06
60 2021 032 643.2 21930222.1	4234397 B64C 27/26	60 2021 032 701.3 21172734.2	3910141 E05D 7/14	60 2021 032 759.5 21212140.4	4016121 G01S 17/89
60 2021 032 644.0 21937172.1	4297932 B25B 23/10	60 2021 032 704.8 21173259.9	3910014 C08K 5/25	60 2021 032 761.7 21212988.6	4194961 G04B 17/28
60 2021 032 646.7 21950337.2	4337472 B41J 29/393	60 2021 032 705.6 21175157.3	4092740 H10D 30/01	60 2021 032 762.5 21214887.8	4023971 F25D 17/04

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS C01B - G06F

60 2021 032 763.3 21215774.7	4026798 C01B 3/04	60 2021 032 854.0 21727496.8	4157311 A61K 38/16	60 2021 032 945.8 21777102.1	4131437 H10N 10/81
60 2021 032 764.1 21218150.7	4207127 G08B 25/14	60 2021 032 858.3 21728166.6	4146645 C07D 403/12	60 2021 032 946.6 21777453.8	4217176 B29C 45/17
60 2021 032 766.8 21290048.4	4123969 H04L 12/40	60 2021 032 859.1 21728379.5	4200834 G09G 3/34	60 2021 032 947.4 21778205.1	4213900 A61L 27/44
60 2021 032 769.2 21306203.7	4145271 G06F 8/65	60 2021 032 861.3 21729145.9	4078934 H04L 61/2517	60 2021 032 953.9 21785191.4	4134802 G06F 3/06
60 2021 032 772.2 21701020.6	4065177 A61L 2/07	60 2021 032 862.1 21729146.7	4078932 H04L 45/00	60 2021 032 954.7 21786553.4	4021235 A42B 3/06
60 2021 032 781.1 21704383.5	4094395 H04L 5/00	60 2021 032 864.8 21729832.2	4158336 G01N 33/487	60 2021 032 959.8 21787504.6	4229371 G01J 5/80
60 2021 032 803.6 21709768.2	4114840 A61K 31/7135	60 2021 032 866.4 21731194.3	4164784 B01J 19/00	60 2021 032 962.8 21788500.3	4137408 B64D 11/02
60 2021 032 804.4 21709953.0	4114510 A61N 1/36	60 2021 032 871.0 21735750.8	4150322 G01N 21/27	60 2021 032 963.6 21788590.4	4131144 G06T 3/00
60 2021 032 808.7 21710895.0	4115006 C25D 3/38	60 2021 032 872.9 21736234.2	4085457 G11B 27/038	60 2021 032 964.4 21789256.1	4137027 A47L 9/28
60 2021 032 809.5 21711262.2	4128690 H04L 69/04	60 2021 032 881.8 21741951.4	4090258 A61B 17/04	60 2021 032 966.0 21789907.9	4188230 A61B 8/08
60 2021 032 812.5 21712975.8	4305507 G06F 3/01	60 2021 032 882.6 21742445.6	4189255 F16B 5/02	60 2021 032 971.7 21794458.6	4134289 B61B 3/02
60 2021 032 813.3 21713701.7	4132985 C08G 18/04	60 2021 032 898.2 21752739.9	4363196 B29C 49/64	60 2021 032 972.5 21795172.2	4243594 A01D 34/00
60 2021 032 814.1 21713746.2	4117486 A47B 57/54	60 2021 032 901.6 21754820.5	4158667 H01F 27/28	60 2021 032 982.2 21801510.5	4244510 F16K 41/04
60 2021 032 816.8 21713957.5	4128380 H10N 30/072	60 2021 032 904.0 21755502.8	4193209 G02B 21/16	60 2021 032 998.9 21810165.7	4226680 H04W 76/15
60 2021 032 817.6 21714612.5	4114914 C11D 3/50	60 2021 032 909.1 21757567.9	4109107 G01N 35/10	60 2021 032 999.7 21811557.4	4232214 B07C 7/00
60 2021 032 826.5 21717717.9	4154107 G06F 9/451	60 2021 032 912.1 21760414.9	4111211 G01P 13/02	60 2021 033 000.6 21812371.9	4160428 G06F 13/38
60 2021 032 827.3 21718088.4	4319996 B60W 40/12	60 2021 032 914.8 21760853.8	4110561 B25J 15/04	60 2021 033 001.4 21813626.5	4161065 H04N 7/14
60 2021 032 828.1 21718545.3	4142821 A61M 1/16	60 2021 032 915.6 21762083.0	4195924 A01N 25/30	60 2021 033 003.0 21814915.1	4251471 B60P 1/00
60 2021 032 840.0 21721624.1	4140230 H04W 72/566	60 2021 032 926.1 21768250.9	4120553 H02P 9/04	60 2021 033 004.9 21815013.4	4240266 A61B 18/16
60 2021 032 841.9 21723321.2	4128457 H02G 3/08	60 2021 032 928.8 21769658.2	4200177 B60W 30/18	60 2021 033 005.7 21815727.9	4233321 H04W 4/06
60 2021 032 845.1 21724939.0	4138748 C09J 7/29	60 2021 032 933.4 21771717.2	4122702 B32B 15/08	60 2021 033 008.1 21816693.2	4158243 F21S 41/143
60 2021 032 847.8 21725317.8	4154444 H04L 1/00	60 2021 032 934.2 21771767.7	4120987 A61H 1/02	60 2021 033 011.1 21819176.5	4248072 F02B 25/06
60 2021 032 852.4 21727326.7	4204957 G06F 9/445	60 2021 032 940.7 21774481.2	4126522 B29D 30/54	60 2021 033 014.6 21820660.5	4244135 B64D 13/06
60 2021 032 853.2 21727460.4	4169262 H04R 1/02	60 2021 032 941.5 21776316.8	4116033 B23Q 11/00	60 2021 033 015.4 21824652.8	4275126 G06F 12/1009

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B08B - G02B

60 2021 033 027.8 21834134.5	4171843 B08B 3/00	60 2021 033 109.6 21920125.8	4283657 H01J 49/42	60 2022 015 957.1 22156091.5	4043672 E04H 4/12
60 2021 033 028.6 21835122.9	4285529 H04L 5/00	60 2021 033 112.6 21928432.0	4243484 H04W 36/00	60 2022 015 959.8 22156173.1	4047232 F16D 3/32
60 2021 033 034.0 21842020.6	4182504 E01B 1/00	60 2021 033 113.4 21928548.3	4147133 G06F 11/10	60 2022 015 962.8 22157710.9	4046769 B29B 17/02
60 2021 033 040.5 21848369.1	4453360 E05D 11/06	60 2021 033 115.0 21929621.7	4141420 B01L 3/00	60 2022 015 963.6 22158403.0	4056219 A61M 16/08
60 2021 033 041.3 21849698.2	4190719 B65G 1/04	60 2021 033 117.7 21930226.2	4305958 A01K 61/95	60 2022 015 964.4 22158792.6	4099070 G02B 6/42
60 2021 033 045.6 21853173.9	4190147 A01K 15/02	60 2021 033 118.5 21934221.9	4319375 H04W 72/04	60 2022 015 965.2 22159076.3	4054032 H02G 3/04
60 2021 033 046.4 21853840.3	4187884 H04M 1/02	60 2021 033 126.6 21951112.8	4178014 H01M 50/107	60 2022 015 966.0 22160424.2	4060919 H04L 1/18
60 2021 033 053.7 21859556.9	4191301 G02B 6/38	60 2021 033 127.4 21951207.6	4369818 H04W 72/04	60 2022 015 967.9 22160883.9	4242288 C11D 3/37
60 2021 033 054.5 21860597.0	4192046 H04W 4/24	60 2021 033 128.2 21953148.0	4290127 F21S 41/20	60 2022 015 968.7 22163428.0	4223289 A61K 31/18
60 2021 033 058.8 21863550.6	4093002 H04M 1/7244	60 2021 033 129.0 21953510.1	4369156 G06F 3/0338	60 2022 015 969.5 22163474.4	4068690 H04L 9/40
60 2021 033 061.8 21867926.4	4430102 C08G 59/18	60 2021 033 133.9 23191787.3	4257573 H01S 3/113	60 2022 015 970.9 22164127.7	4064188 G06T 7/00
60 2021 033 062.6 21868178.1	4171054 H04Q 1/02	60 2021 033 140.1 24159721.0	4411662 G06T 19/00	60 2022 015 971.7 22165335.5	4101714 B60W 30/12
60 2021 033 063.4 21868656.6	4199510 H04N 13/296	60 2022 015 943.1 22020512.4	4173633 A61K 36/61	60 2022 015 972.5 22165414.8	4206411 E04C 2/06
60 2021 033 064.2 21869281.2	4197968 C01B 32/05	60 2022 015 946.6 22150543.1	4026585 A61N 1/362	60 2022 015 973.3 22165537.6	4252571 A42B 3/04
60 2021 033 066.9 21870741.2	4064420 H01M 10/615	60 2022 015 947.4 22152750.0	4043833 G06F 3/0488	60 2022 015 974.1 22166478.2	4071377 F16D 69/04
60 2021 033 071.5 21884592.3	4156451 H02J 9/06	60 2022 015 948.2 22152847.4	4113616 H10K 50/842	60 2022 015 976.8 22167306.4	4071043 B63B 29/04
60 2021 033 072.3 21885785.2	4216179 G07C 5/00	60 2022 015 949.0 22152880.5	4184427 G06T 5/60	60 2022 015 977.6 22167446.8	4258654 H04N 9/73
60 2021 033 081.2 21893871.0	4231660 H04Q 11/00	60 2022 015 950.4 22153132.0	4039305 A61M 16/00	60 2022 015 978.4 22169903.6	4101419 A61F 2/20
60 2021 033 082.0 21893902.3	4224895 H04W 4/12	60 2022 015 951.2 22153328.4	4033592 H01M 50/169	60 2022 015 979.2 22170190.7	4082762 B29D 35/00
60 2021 033 099.5 21911036.8	4269612 C12Q 1/6853	60 2022 015 952.0 22153372.2	4219822 D06F 58/24	60 2022 015 980.6 22170403.4	4130922 G05D 1/00
60 2021 033 100.2 21911131.7	4129483 B01L 7/00	60 2022 015 953.9 22155326.6	4052748 A61M 16/00	60 2022 015 981.4 22170511.4	4089703 H01H 13/88
60 2021 033 101.0 21911372.7	4166286 B25J 15/10	60 2022 015 954.7 22155594.9	4043904 H04W 56/00	60 2022 015 982.2 22170775.5	4086040 B24B 37/20
60 2021 033 104.5 21917705.2	4276492 G01S 7/539	60 2022 015 955.5 22155691.3	4067911 G01P 21/02	60 2022 015 983.0 22170814.2	4123623 G09B 9/08
60 2021 033 108.8 21919480.0	4280377 B32B 5/02	60 2022 015 956.3 22155879.4	4047477 G06F 8/65	60 2022 015 984.9 22172613.6	4089453 G02B 6/30

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B60K - G02B

60 2022 015 985.7 22173694.5	4098469 B60K 35/23	60 2022 016 014.6 22196169.1	4339490 F16H 61/30	60 2022 016 040.5 22204463.8	4361819 G06F 11/36
60 2022 015 986.5 22177039.9	4202902 G09G 3/3208	60 2022 016 015.4 22196217.8	4151467 B60Q 1/50	60 2022 016 041.3 22205020.5	4176829 A61B 17/221
60 2022 015 987.3 22180035.2	4295951 B02C 1/02	60 2022 016 016.2 22196783.9	4161048 H04N 1/60	60 2022 016 042.1 22205775.4	4198677 G06F 1/06
60 2022 015 988.1 22181495.7	4212580 C08J 5/18	60 2022 016 017.0 22197058.5	4156210 H01F 1/057	60 2022 016 044.8 22205803.4	4209177 A61B 6/00
60 2022 015 990.3 22181622.6	4116962 G09G 3/3233	60 2022 016 018.9 22197167.4	4159276 A61N 5/10	60 2022 016 046.4 22206561.7	4180086 A61M 60/178
60 2022 015 991.1 22182746.2	4116021 B23D 59/00	60 2022 016 019.7 22197781.2	4293367 G01R 29/08	60 2022 016 047.2 22207827.1	4191014 E06B 9/302
60 2022 015 993.8 22183301.5	4124936 G06F 3/03	60 2022 016 020.0 22198064.2	4170362 G01R 31/12	60 2022 016 048.0 22209076.3	4376195 H01M 50/342
60 2022 015 994.6 22183389.0	4303488 F23C 10/00	60 2022 016 021.9 22198153.3	4169867 B66F 7/28	60 2022 016 049.9 22209241.3	4349644 B60L 58/24
60 2022 015 995.4 22183751.1	4303105 B62J 6/03	60 2022 016 022.7 22198425.5	4173566 A61B 5/11	60 2022 016 050.2 22210483.8	4191252 G01R 1/20
60 2022 015 996.2 22185102.5	4124900 G02C 5/14	60 2022 016 023.5 22199604.4	4163518 F16H 49/00	60 2022 016 051.0 22210803.7	4379254 F21S 8/00
60 2022 015 997.0 22186035.6	4309749 A63B 22/02	60 2022 016 024.3 22199695.2	4163732 G04B 11/00	60 2022 016 052.9 22211371.4	4197916 B64D 47/02
60 2022 015 998.9 22186629.6	4124756 F04C 18/16	60 2022 016 025.1 22200046.5	4202688 G06F 11/20	60 2022 016 053.7 22211645.1	4381969 A24F 40/40
60 2022 015 999.7 22187622.0	4124942 G06F 7/02	60 2022 016 027.8 22200971.4	4175181 H03M 1/10	60 2022 016 054.5 22212107.1	4202225 F04B 9/02
60 2022 016 000.6 22187791.3	4163066 B26D 7/18	60 2022 016 029.4 22201260.1	4354817 H04L 41/12	60 2022 016 055.3 22213340.7	4227831 G06F 21/32
60 2022 016 001.4 22187830.9	4151420 B41J 2/21	60 2022 016 030.8 22201963.0	4357197 B60Q 1/26	60 2022 016 056.1 22213659.0	4385692 B27B 17/02
60 2022 016 002.2 22187915.8	4129580 B25J 9/16	60 2022 016 031.6 22202568.6	4169862 B66B 7/12	60 2022 016 058.8 22213744.0	4387158 H04L 9/06
60 2022 016 003.0 22187949.7	4124688 D06M 15/21	60 2022 016 032.4 22202675.9	4180360 B65G 1/04	60 2022 016 059.6 22213778.8	4201774 B60W 30/182
60 2022 016 004.9 22189272.2	4279975 G02B 13/04	60 2022 016 033.2 22202931.6	4358481 H04L 41/0806	60 2022 016 061.8 22214514.6	4389591 B64C 1/14
60 2022 016 005.7 22190364.4	4177544 F25B 41/35	60 2022 016 034.0 22203084.3	4216015 G05D 1/00	60 2022 016 062.6 22214906.4	4226983 A63F 13/211
60 2022 016 006.5 22191003.7	4324660 B60B 7/00	60 2022 016 035.9 22203410.0	4213222 H10F 19/80	60 2022 016 063.4 22215383.5	4227631 F41B 7/04
60 2022 016 008.1 22192703.1	4331989 B64D 11/02	60 2022 016 036.7 22204124.6	4197864 B60R 25/24	60 2022 016 064.2 22215484.1	4210025 G08G 5/00
60 2022 016 010.3 22192704.9	4331990 B64D 11/02	60 2022 016 037.5 22204272.3	4207497 H01R 9/26	60 2022 016 065.0 22215659.8	4220834 H01M 50/249
60 2022 016 011.1 22194747.6	4336082 F16L 37/14	60 2022 016 038.3 22204313.5	4174815 G08C 17/02	60 2022 016 066.9 22215857.8	4206740 G01S 17/931
60 2022 016 013.8 22195214.6	4155831 G03G 15/20	60 2022 016 039.1 22204338.2	4350842 H01M 10/613	60 2022 016 067.7 22215899.0	4206770 G02B 6/44

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G06T - B29D

60 2022 016 068.5 22217250.4	4345751 G06T 7/80	60 2022 016 099.5 22715126.3	4314162 C08L 95/00	60 2022 016 129.0 22734427.2	4359886 G06F 1/3296
60 2022 016 069.3 22315113.5	4283275 G01M 11/00	60 2022 016 102.9 22716309.4	4473069 C09D 183/04	60 2022 016 130.4 22734704.4	4338404 G06F 3/0482
60 2022 016 070.7 22383008.4	4357153 B60B 27/00	60 2022 016 103.7 22717653.4	4308353 B28B 13/02	60 2022 016 131.2 22734776.2	4272363 H04L 5/00
60 2022 016 071.5 22383140.5	4375433 E03D 9/08	60 2022 016 104.5 22717902.5	4312547 A01N 37/06	60 2022 016 132.0 22735437.0	4362751 A47J 27/08
60 2022 016 072.3 22460060.1	4191020 F01C 1/14	60 2022 016 105.3 22718204.5	4314409 D21H 27/10	60 2022 016 133.9 22736301.7	4370201 A61N 5/00
60 2022 016 073.1 22461620.1	4354126 G01N 22/04	60 2022 016 106.1 22720060.7	4346439 A23L 5/20	60 2022 016 134.7 22736801.6	4235198 G01R 31/367
60 2022 016 075.8 22700842.2	4267852 F03D 17/00	60 2022 016 108.8 22720449.2	4301677 B65D 90/04	60 2022 016 135.5 22736940.2	4199228 H01M 50/383
60 2022 016 078.2 22702835.4	4280976 A61B 17/072	60 2022 016 109.6 22721125.7	4326353 A61L 15/44	60 2022 016 136.3 22737914.6	4366915 B25J 9/00
60 2022 016 079.0 22703022.8	4277672 A61L 27/06	60 2022 016 111.8 22722312.0	4347182 B24C 1/04	60 2022 016 137.1 22738751.1	4374092 F16H 25/20
60 2022 016 081.2 22706427.6	4302353 H01M 10/04	60 2022 016 112.6 22722489.6	4324225 H04S 7/00	60 2022 016 139.8 22740522.2	4358691 A01D 46/28
60 2022 016 082.0 22706622.2	4294718 B63H 25/04	60 2022 016 113.4 22722659.4	4334578 F01N 3/20	60 2022 016 140.1 22742733.3	4203141 G01R 31/385
60 2022 016 083.9 22709064.4	4288571 C21B 13/00	60 2022 016 114.2 22723773.2	4337029 A23L 33/105	60 2022 016 142.8 22744323.1	4370187 A61M 25/01
60 2022 016 084.7 22709332.5	4304534 A61F 5/02	60 2022 016 115.0 22723819.3	4323651 F04D 25/06	60 2022 016 143.6 22744435.3	4367182 C08L 23/22
60 2022 016 085.5 22709737.5	4323108 B01L 3/00	60 2022 016 116.9 22726267.2	4244376 C12Q 1/68	60 2022 016 144.4 22747006.9	4373343 A41D 13/11
60 2022 016 086.3 22709883.7	4297808 A61L 27/44	60 2022 016 117.7 22726376.1	4088600 A24F 40/50	60 2022 016 146.0 22747392.3	4370781 E21D 20/02
60 2022 016 087.1 22710917.0	4115646 H04W 28/02	60 2022 016 118.5 22727831.4	4334568 E21B 23/00	60 2022 016 147.9 22747737.9	4374447 H01M 10/054
60 2022 016 089.8 22711047.5	4304831 B29C 53/60	60 2022 016 120.7 22728119.3	4333632 A23B 2/95	60 2022 016 148.7 22747945.8	4367992 H10N 60/80
60 2022 016 092.8 22711282.8	4291717 E01C 13/06	60 2022 016 121.5 22728984.0	4352162 C08L 79/08	60 2022 016 149.5 22749986.0	4131534 H01M 4/04
60 2022 016 093.6 22711580.5	4305750 H02S 20/22	60 2022 016 122.3 22730446.6	4373747 B64F 1/02	60 2022 016 150.9 22750674.8	4377992 H01L 21/677
60 2022 016 094.4 22711691.0	4308884 G01D 5/26	60 2022 016 123.1 22730447.4	4373748 B64F 1/02	60 2022 016 151.7 22750696.1	4370956 G02B 6/10
60 2022 016 095.2 22711755.3	4301233 A61B 8/00	60 2022 016 125.8 22731266.7	4346863 A61K 36/28	60 2022 016 152.5 22750697.9	4370957 G02B 6/10
60 2022 016 096.0 22713941.7	4304738 A61Q 11/00	60 2022 016 126.6 22731622.1	4352462 G01D 5/20	60 2022 016 153.3 22750857.9	4364315 H04B 7/185
60 2022 016 097.9 22714081.1	4308386 B60B 9/20	60 2022 016 127.4 22731826.8	4384982 G06T 7/33	60 2022 016 154.1 22751153.2	4373645 B25J 15/02
60 2022 016 098.7 22714310.4	4341102 B60B 9/18	60 2022 016 128.2 22732745.9	4226338 G06F 21/44	60 2022 016 156.8 22751868.5	4392243 B29D 30/32

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS C08G - C08F

60 2022 016 157.6 22753671.1	4377368 C08G 18/08	60 2022 016 188.6 22783562.6	4402373 F04B 31/00	60 2022 016 216.5 22822418.4	4440956 B65G 1/02
60 2022 016 158.4 22754107.5	4376680 A47J 31/40	60 2022 016 189.4 22784744.9	4215096 A47L 9/24	60 2022 016 217.3 22822425.9	4440707 A61Q 19/10
60 2022 016 159.2 22754608.2	4376818 A61K 31/00	60 2022 016 190.8 22788438.4	4325837 H04N 23/73	60 2022 016 218.1 22823623.8	4433022 A61K 8/42
60 2022 016 161.4 22758042.0	4388022 C08G 18/02	60 2022 016 191.6 22789198.3	4415552 A23G 9/28	60 2022 016 220.3 22824494.3	4357872 G05D 1/224
60 2022 016 162.2 22758108.9	4098701 C08L 69/00	60 2022 016 192.4 22789460.7	4384960 G06Q 10/00	60 2022 016 221.1 22826523.7	4433151 A61N 1/36
60 2022 016 163.0 22758475.2	4380899 C02F 1/72	60 2022 016 193.2 22789680.0	4405454 C12G 3/04	60 2022 016 223.8 22827897.4	4335447 A61K 35/32
60 2022 016 164.9 22758619.5	4378121 H04L 9/40	60 2022 016 194.0 22789829.3	4195033 G06F 8/65	60 2022 016 224.6 22828564.9	4258829 H05K 5/00
60 2022 016 165.7 22760791.8	4388167 E06B 9/40	60 2022 016 195.9 22789958.0	4422940 B60W 30/16	60 2022 016 225.4 22838892.2	4463654 F21S 4/28
60 2022 016 166.5 22760951.8	4384588 C10L 1/14	60 2022 016 196.7 22793682.0	4419750 E02B 15/04	60 2022 016 226.2 22838988.8	4452346 A61L 27/16
60 2022 016 167.3 22761282.7	4381249 G01F 1/66	60 2022 016 197.5 22794225.7	4331840 B32B 27/36	60 2022 016 227.0 22839774.1	4452078 A61B 6/46
60 2022 016 168.1 22761907.9	4384249 A61M 25/00	60 2022 016 198.3 22798898.7	4335563 B21D 53/88	60 2022 016 229.7 22847925.9	4286997 G06F 3/02
60 2022 016 170.3 22762155.4	4399169 B65H 20/02	60 2022 016 199.1 22800930.4	4419040 A61B 90/50	60 2022 016 230.0 22854765.9	4225805 C07K 19/00
60 2022 016 171.1 22763502.6	4148875 H01M 10/658	60 2022 016 201.7 22802173.9	4424112 H05B 47/175	60 2022 016 231.9 22865876.1	4369097 G03F 1/62
60 2022 016 173.8 22764553.8	4388123 C12Q 1/34	60 2022 016 203.3 22802637.3	4442025 H04W 24/02	60 2022 016 232.7 22867667.2	4253972 G01R 31/367
60 2022 016 174.6 22764708.8	4384430 B62B 7/06	60 2022 016 204.1 22803821.2	4190890 C12M 1/38	60 2022 016 233.5 22875448.7	4411285 F25B 39/00
60 2022 016 178.9 22769639.0	4395627 A61B 5/01	60 2022 016 206.8 22808667.4	4418987 A61B 5/00	60 2022 016 234.3 22876703.4	4300110 G01R 31/367
60 2022 016 179.7 22769914.7	4370981 G05B 19/042	60 2022 016 207.6 22809029.6	4430931 H10N 30/01	60 2022 016 235.1 22878412.0	4414120 B23K 26/70
60 2022 016 180.0 22773230.2	4405577 F02C 1/05	60 2022 016 208.4 22811490.6	4271151 H05K 5/06	60 2022 016 237.8 22878728.9	4235031 F23R 3/20
60 2022 016 181.9 22773326.8	4351849 B26D 3/16	60 2022 016 209.2 22812687.6	4448307 B60C 11/16	60 2022 016 238.6 22883719.1	4390661 G06F 7/523
60 2022 016 182.7 22773669.1	4412528 A61B 6/00	60 2022 016 210.6 22813282.5	4427176 G06Q 10/0635	60 2022 016 239.4 22888619.8	4231342 H10B 12/00
60 2022 016 183.5 22777037.7	4388066 C10M 157/06	60 2022 016 212.2 22818123.6	4360108 G21C 9/033	60 2022 016 240.8 22890404.1	4325231 G01R 31/367
60 2022 016 184.3 22781344.1	4253498 C09J 175/04	60 2022 016 213.0 22818249.9	4432965 A61C 5/90	60 2022 016 241.6 22898254.2	4421805 G10L 21/0272
60 2022 016 185.1 22781881.2	4315085 G06F 13/16	60 2022 016 214.9 22820391.5	4307082 G06F 1/16	60 2022 016 242.4 22899602.1	4261518 G01M 3/16
60 2022 016 187.8 22783028.8	4404877 A61F 2/64	60 2022 016 215.7 22821466.4	4436473 G06T 7/60	60 2022 016 243.2 22901829.6	4402183 C08F 210/16

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS A23L - A23L

60 2022 016 244.0 22906187.4	4298923 A23L 33/16	60 2022 016 301.3 22166587.0	4067747 F23R 3/28	60 2022 016 371.4 22200499.6	4261750 G06N 3/08
60 2022 016 246.7 22908829.9	4255146 H10B 12/00	60 2022 016 304.8 22170705.2	4092765 H10H 29/01	60 2022 016 372.2 22200661.1	4163450 E04B 7/16
60 2022 016 247.5 22909319.0	4329281 H04N 25/61	60 2022 016 305.6 22170951.2	4086747 G06F 3/06	60 2022 016 375.7 22201472.2	4190525 B29B 13/10
60 2022 016 248.3 22917641.7	4280308 H01M 4/58	60 2022 016 306.4 22171405.8	4112906 F02C 7/22	60 2022 016 376.5 22201925.9	4166915 G01F 22/02
60 2022 016 249.1 22922518.0	4280378 H01Q 7/00	60 2022 016 308.0 22171933.9	4273519 G01G 23/01	60 2022 016 377.3 22202336.8	4166914 G01D 5/353
60 2022 016 250.5 22922574.3	4344385 H10B 12/00	60 2022 016 309.9 22173016.1	4091959 B65D 5/50	60 2022 016 381.1 22203094.2	4357743 G01K 7/42
60 2022 016 251.3 22942950.1	4341987 H01L 21/67	60 2022 016 311.0 22173658.0	4099199 G06F 21/32	60 2022 016 398.6 22215961.8	4206617 G01F 1/115
60 2022 016 252.1 23157255.3	4234524 C09K 11/06	60 2022 016 312.9 22173777.8	4092960 H04L 12/14	60 2022 016 403.6 22306182.1	4317675 F03B 11/00
60 2022 016 254.8 23174588.6	4233650 A47J 37/12	60 2022 016 313.7 22173778.6	4095944 H01M 4/32	60 2022 016 404.4 22382375.8	4265434 B44C 5/04
60 2022 016 255.6 24154253.9	4343539 G06F 8/40	60 2022 016 326.9 22181349.6	4270854 H04L 9/00	60 2022 016 405.2 22386023.0	4269971 G01K 17/20
60 2022 016 256.4 24166178.4	4365266 C10B 33/00	60 2022 016 327.7 22182884.1	4112886 F01D 17/02	60 2022 016 406.0 22425004.3	4227123 B60J 1/00
60 2022 016 257.2 24175974.5	4397860 F04B 17/03	60 2022 016 328.5 22183566.3	4120232 G09G 3/3233	60 2022 016 407.9 22425005.0	4227124 B60J 1/10
60 2022 016 258.0 22150155.4	4141252 F03B 13/18	60 2022 016 340.4 22189483.5	4156787 H04W 40/02	60 2022 016 408.7 22700046.0	4275020 G01H 1/00
60 2022 016 261.0 22152448.1	4035908 B60C 1/00	60 2022 016 341.2 22189996.6	4144970 F02C 3/22	60 2022 016 412.5 22704285.0	4288962 G11C 11/16
60 2022 016 262.9 22153856.4	4036692 G06F 3/01	60 2022 016 345.5 22190761.1	4138038 G06T 7/11	60 2022 016 414.1 22704644.8	4284464 A61M 5/142
60 2022 016 263.7 22154356.4	4036010 B64D 11/06	60 2022 016 353.6 22193573.7	4187324 G03G 15/20	60 2022 016 416.8 22704682.8	4291316 A63J 5/02
60 2022 016 264.5 22154676.5	4040769 H04N 1/54	60 2022 016 354.4 22193771.7	4144429 B01D 45/02	60 2022 016 417.6 22704698.4	4284495 A61N 1/375
60 2022 016 266.1 22154935.5	4040767 H04N 1/00	60 2022 016 358.7 22195523.0	4156316 H01M 10/0585	60 2022 016 421.4 22706331.0	4297693 A61C 8/00
60 2022 016 271.8 22156424.8	4043168 B27D 5/00	60 2022 016 359.5 22195725.1	4148397 G01F 1/56	60 2022 016 423.0 22707069.5	4297805 A61L 15/28
60 2022 016 272.6 22156625.0	4125295 H04W 56/00	60 2022 016 361.7 22196639.3	4162833 A43B 7/32	60 2022 016 426.5 22708646.9	4288017 A61J 1/20
60 2022 016 277.7 22159054.0	4052797 B05B 7/08	60 2022 016 362.5 22197026.2	4175290 H04N 7/18	60 2022 016 427.3 22711306.5	4297607 A44C 5/02
60 2022 016 281.5 22160340.0	4060336 G01N 33/32	60 2022 016 363.3 22197045.2	4155567 F16D 3/84	60 2022 016 428.1 22711937.7	4308284 B01J 8/24
60 2022 016 282.3 22160689.0	4059760 B60L 3/00	60 2022 016 364.1 22197270.6	4344262 H04W 4/38	60 2022 016 433.8 22712734.7	4312649 A43B 11/00
60 2022 016 300.5 22166463.4	4071423 F24F 13/14	60 2022 016 366.8 22197297.9	4342674 B41J 2/165	60 2022 016 440.0 22716049.6	4307923 A23L 33/185

Hinweise auf DE-EP		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025		DE-PS G01C - H04W	
60 2022 016 441.9 22716811.9	4314710 G01C 21/20	60 2022 016 526.1 22750867.8	4366965 B60J 1/02	60 2022 016 612.8 22838066.3	4256637 H01M 10/04
60 2022 016 445.1 22721758.5	4319987 B42D 25/324	60 2022 016 528.8 22751156.5	4373401 A61B 5/145	60 2022 016 613.6 22838885.6	4464128 H05B 45/10
60 2022 016 453.2 22723150.3	4334721 G01N 33/543	60 2022 016 532.6 22751773.7	4366958 B60C 11/03	60 2022 016 614.4 22839776.6	4452083 A61B 8/08
60 2022 016 454.0 22723156.0	4334289 C07D 211/72	60 2022 016 540.7 22758044.6	4352535 G01S 7/40	60 2022 016 616.0 22847109.0	4253748 F02M 25/00
60 2022 016 458.3 22724512.3	4340605 A01K 67/033	60 2022 016 541.5 22758448.9	4377441 C12N 1/20	60 2022 016 626.8 22883882.7	4318771 H01M 50/367
60 2022 016 461.3 22725637.7	4348468 G06F 21/57	60 2022 016 545.8 22761959.0	4380774 B29C 45/72	60 2022 016 627.6 22885345.3	4261795 G06V 40/13
60 2022 016 462.1 22725657.5	4333925 A61M 1/28	60 2022 016 547.4 22764521.5	4388579 H01L 21/66	60 2022 016 628.4 22893999.7	4233121 C22B 3/08
60 2022 016 464.8 22725899.3	4330507 E21B 4/14	60 2022 016 553.9 22769704.2	4402068 B65C 9/00	60 2022 016 634.9 22903552.2	4296193 B65D 81/03
60 2022 016 466.4 22726333.2	4348508 G06N 3/045	60 2022 016 554.7 22770235.4	4303641 G02B 27/01	60 2022 016 641.1 23155737.2	4198343 F16H 3/093
60 2022 016 472.9 22727220.0	4334558 E05F 1/12	60 2022 016 562.8 22781459.7	4284118 H05B 6/12	60 2023 003 994.3 23020531.2	4385586 A63B 57/12
60 2022 016 475.3 22727900.7	4334928 G09F 3/08	60 2022 016 563.6 22782459.6	4393037 H01S 3/00	60 2023 003 995.1 23150394.7	4210141 H01M 10/052
60 2022 016 476.1 22727964.3	4359289 B62D 25/20	60 2022 016 564.4 22782651.8	4148715 G09G 3/20	60 2023 003 997.8 23151329.2	4212053 A43B 3/00
60 2022 016 482.6 22729382.6	4347206 B28B 3/26	60 2022 016 566.0 22782911.6	4402050 B64C 11/06	60 2023 003 998.6 23151746.7	4215426 B61C 17/00
60 2022 016 501.6 22734719.2	4356684 H04W 76/28	60 2022 016 572.5 22789324.5	4398853 A61F 7/00	60 2023 003 999.4 23152714.4	4215719 F01C 21/10
60 2022 016 503.2 22734979.2	4363693 E21B 34/02	60 2022 016 576.8 22791061.9	4318281 G06F 21/32	60 2023 004 003.8 23153085.8	4220204 G06N 10/20
60 2022 016 504.0 22735639.1	4373659 B29D 30/30	60 2022 016 577.6 22791699.6	4328273 C09D 5/02	60 2023 004 004.6 23153224.3	4228195 H04L 5/00
60 2022 016 505.9 22736283.7	4363296 B62H 5/06	60 2022 016 581.4 22793572.3	4412745 A63J 17/00	60 2023 004 005.4 23153245.8	4327697 A47B 88/57
60 2022 016 506.7 22736867.7	4202458 G01R 31/367	60 2022 016 598.9 22812472.3	4423822 H01M 4/133	60 2023 004 006.2 23153471.0	4238776 B41J 11/00
60 2022 016 507.5 22737960.9	4362988 A61K 49/00	60 2022 016 601.2 22817772.1	4445329 G06T 7/10	60 2023 004 007.0 23153649.1	4221244 H04N 23/663
60 2022 016 508.3 22739511.8	4280346 H01M 10/613	60 2022 016 603.9 22822646.0	4433616 C14B 1/56	60 2023 004 008.9 23154254.9	4266659 H04M 3/51
60 2022 016 509.1 22741301.0	4377162 B60S 1/16	60 2022 016 604.7 22826186.3	4448256 B29C 65/76	60 2023 004 009.7 23154837.1	4372834 H01M 4/04
60 2022 016 511.3 22741746.6	4366690 A61K 8/85	60 2022 016 607.1 22830795.5	4456863 A61K 8/365	60 2023 004 010.0 23155672.1	4257852 F16J 15/44
60 2022 016 512.1 22741861.3	4369920 A01K 29/00	60 2022 016 609.8 22831510.7	4328504 F24F 11/00	60 2023 004 011.9 23157404.7	4417092 A47H 1/04
60 2022 016 514.8 22742125.2	4270930 H04N 5/262	60 2022 016 610.1 22832403.4	4365897 G10L 21/0272	60 2023 004 012.7 23157438.5	4231772 H04W 76/28

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B64C - H01R

60 2023 004 013.5 23157808.9	4234399 B64C 25/50	60 2023 004 040.2 23173338.7	4279682 E04D 13/035	60 2023 004 069.0 23199159.7	4342861 C03C 25/106
60 2023 004 014.3 23157895.6	4235195 G01R 1/20	60 2023 004 041.0 23181154.8	4300481 G10D 7/026	60 2023 004 070.4 23199309.8	4343882 H01M 4/134
60 2023 004 015.1 23159111.6	4424591 B64C 9/02	60 2023 004 042.9 23181874.1	4299812 D05B 29/02	60 2023 004 071.2 23199535.8	4471895 H01M 4/36
60 2023 004 017.8 23159124.9	4424294 A61K 6/16	60 2023 004 043.7 23182758.5	4327990 B26B 5/00	60 2023 004 072.0 23199776.8	4346036 H02B 1/38
60 2023 004 018.6 23159377.3	4242168 B66F 9/24	60 2023 004 044.5 23183560.4	4324785 B81B 7/00	60 2023 004 073.9 23199921.0	4346233 H04R 29/00
60 2023 004 019.4 23160159.2	4265395 B29C 63/02	60 2023 004 046.1 23184560.3	4317048 B66F 9/06	60 2023 004 074.7 23200055.4	4517032 E05B 65/464
60 2023 004 020.8 23160328.3	4428542 G01P 15/125	60 2023 004 048.8 23187712.7	4311685 B60B 3/10	60 2023 004 079.8 23205169.8	4361823 G06F 12/02
60 2023 004 021.6 23160713.6	4361007 B62J 17/00	60 2023 004 049.6 23189652.3	4439185 G03G 15/08	60 2023 004 080.1 23205174.8	4371473 A61B 5/00
60 2023 004 022.4 23160744.1	4429264 H04Q 11/00	60 2023 004 051.8 23190446.7	4322216 H10H 29/24	60 2023 004 082.8 23205293.6	4361351 E02F 3/34
60 2023 004 023.2 23160919.9	4246994 H04N 23/698	60 2023 004 052.6 23193188.2	4328126 B63B 27/32	60 2023 004 083.6 23205530.1	4361617 G01N 23/223
60 2023 004 024.0 23161578.2	4257831 F16B 2/14	60 2023 004 053.4 23193351.6	4506652 G01B 3/1007	60 2023 004 084.4 23206128.3	4456066 G10L 21/0272
60 2023 004 025.9 23161924.8	4253731 F01D 25/08	60 2023 004 054.2 23193366.4	4331974 B64C 7/02	60 2023 004 085.2 23206204.2	4361863 G06F 21/55
60 2023 004 026.7 23162306.7	4253062 B41J 2/175	60 2023 004 055.0 23194722.7	4431883 G01G 3/12	60 2023 004 086.0 23206447.7	4365758 G06F 21/10
60 2023 004 027.5 23163028.6	4249288 B60C 9/08	60 2023 004 056.9 23195098.1	4335747 B64D 11/06	60 2023 004 087.9 23207047.4	4368348 B25C 1/00
60 2023 004 028.3 23163506.1	4401363 H04L 12/413	60 2023 004 057.7 23195838.0	4468137 G06F 3/06	60 2023 004 088.7 23207382.5	4369465 H01M 10/0587
60 2023 004 029.1 23163913.9	4265900 F02D 41/00	60 2023 004 059.3 23196364.6	4335644 B41J 2/175	60 2023 004 089.5 23207491.4	4368606 C07C 51/09
60 2023 004 030.5 23164823.9	4257851 F16J 15/16	60 2023 004 060.7 23196747.2	4336267 G03G 9/097	60 2023 004 090.9 23207544.0	4368607 C07C 51/09
60 2023 004 031.3 23165670.3	4439480 G06V 10/60	60 2023 004 061.5 23197156.5	4354325 G06F 17/40	60 2023 004 091.7 23207774.3	4365614 G01R 33/00
60 2023 004 032.1 23165882.4	4439002 G01B 9/02	60 2023 004 062.3 23197488.2	4339815 G06F 21/55	60 2023 004 092.5 23208357.6	4372540 G06F 3/06
60 2023 004 034.8 23166025.9	4438510 B65D 5/66	60 2023 004 063.1 23197886.7	4368989 G01N 33/00	60 2023 004 093.3 23208557.1	4369147 G06F 1/16
60 2023 004 035.6 23166678.5	4258601 H04L 9/40	60 2023 004 065.8 23198032.7	4346360 H10N 30/00	60 2023 004 094.1 23208912.8	4372324 G01F 1/684
60 2023 004 036.4 23168364.0	4270076 G02B 7/00	60 2023 004 066.6 23198060.8	4342798 B64D 13/06	60 2023 004 096.8 23209277.5	4382433 B64D 37/20
60 2023 004 037.2 23168811.0	4450221 B24B 23/02	60 2023 004 067.4 23198813.0	4343153 F04D 15/00	60 2023 004 097.6 23209476.3	4379801 H10D 30/01
60 2023 004 039.9 23171085.6	4458583 B41J 11/00	60 2023 004 068.2 23198963.3	4349655 B60R 7/04	60 2023 004 098.4 23210283.0	4387007 H01R 13/627

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B23K - A01J

60 2023 004 099.2 23211448.8	4400247 B23K 26/03	60 2023 004 130.1 23732159.1	4388562 H01B 3/56	60 2023 004 164.6 23154160.8	4410667 B64C 9/16
60 2023 004 101.8 23211712.7	4380326 H05K 5/00	60 2023 004 132.8 23750902.1	4407735 H01M 10/058	60 2023 004 166.2 23154483.4	4223694 C01B 32/991
60 2023 004 103.4 23212776.1	4385734 B32B 43/00	60 2023 004 133.6 23753024.1	4391186 H01M 50/342	60 2023 004 170.0 23157319.7	4230150 A61B 17/00
60 2023 004 104.2 23213252.2	4415156 H01M 50/627	60 2023 004 134.4 23762508.2	4391876 A47J 36/00	60 2023 004 171.9 23157775.0	4235339 G05D 1/00
60 2023 004 105.0 23213592.1	4382781 F16K 5/16	60 2023 004 135.2 23762516.5	4518725 A47J 27/00	60 2023 004 172.7 23158053.1	4235089 G01B 5/00
60 2023 004 106.9 23214405.5	4445724 A01K 1/00	60 2023 004 136.0 23764219.4	4292634 A61M 16/12	60 2023 004 175.1 23158930.0	4238472 A47L 15/00
60 2023 004 107.7 23214510.2	4385681 B25J 13/08	60 2023 004 137.9 23765573.3	4422622 A61K 31/417	60 2023 004 177.8 23159475.5	4238441 A41F 9/00
60 2023 004 108.5 23214512.8	4385683 B25J 15/06	60 2023 004 138.7 23771975.2	4448453 C01C 1/04	60 2023 004 181.6 23160729.2	4246991 H04N 23/58
60 2023 004 109.3 23215128.2	4385674 B25J 9/00	60 2023 004 139.5 23772333.3	4423716 G06T 7/33	60 2023 004 182.4 23161219.3	4269811 F15B 20/00
60 2023 004 110.7 23217631.3	4389803 C08J 3/20	60 2023 004 140.9 23775185.4	4332159 C08K 5/00	60 2023 004 198.0 23164846.0	4253773 F16B 21/20
60 2023 004 111.5 23217807.9	4397438 B25B 21/02	60 2023 004 141.7 23785834.5	4413405 G02B 1/04	60 2023 004 200.6 23165461.7	4296134 B60W 30/16
60 2023 004 112.3 23217906.9	4389687 B66F 9/20	60 2023 004 142.5 23797859.8	4490573 G02C 7/04	60 2023 004 201.4 23165971.5	4309755 A63F 13/24
60 2023 004 113.1 23220286.1	4410136 B65G 54/02	60 2023 004 143.3 23812993.6	4445209 G02C 7/08	60 2023 004 204.9 23166990.4	4279027 A61F 2/07
60 2023 004 115.8 23220507.0	4470895 B62K 23/08	60 2023 004 144.1 23814335.8	4423024 C03C 3/062	60 2023 004 205.7 23168285.7	4266003 G01C 19/5726
60 2023 004 116.6 23306186.0	4492325 G06T 7/162	60 2023 004 146.8 23817271.2	4416109 C03C 3/062	60 2023 004 206.5 23168394.7	4266078 G01S 5/10
60 2023 004 117.4 23382791.4	4324358 A47B 57/26	60 2023 004 147.6 23820828.4	4416032 B61L 15/00	60 2023 004 207.3 23168872.2	4270969 H04N 21/44
60 2023 004 118.2 23466004.1	4375622 G01F 1/66	60 2023 004 148.4 23828297.4	4423358 E06B 3/66	60 2023 004 211.1 23169298.9	4269999 G01N 29/04
60 2023 004 121.2 23708246.6	4490983 H05B 47/175	60 2023 004 149.2 23847855.6	4367037 B65D 51/28	60 2023 004 213.8 23170001.4	4269739 E06B 7/14
60 2023 004 122.0 23710685.1	4489624 A47J 31/36	60 2023 004 150.6 24183401.9	4410506 B25J 9/00	60 2023 004 214.6 23171743.0	4273516 G01F 23/00
60 2023 004 123.9 23710851.9	4504469 B27N 3/14	60 2023 004 153.0 23150950.6	4215787 F16K 31/122	60 2023 004 217.0 23174179.4	4332401 F16D 1/10
60 2023 004 125.5 23717230.9	4314339 C12Q 1/6869	60 2023 004 154.9 23151209.6	4216254 H01H 85/54	60 2023 004 227.8 23176008.3	4386161 E05B 65/46
60 2023 004 126.3 23719289.3	4466419 E04D 13/03	60 2023 004 158.1 23152575.9	4234274 B60C 11/03	60 2023 004 228.6 23176253.5	4286125 B28C 9/04
60 2023 004 127.1 23724798.6	4518955 A61N 1/05	60 2023 004 161.1 23153866.1	4290770 H03F 3/45	60 2023 004 234.0 23183033.2	4325289 G03F 1/22
60 2023 004 129.8 23725265.5	4490427 F17C 3/00	60 2023 004 163.8 23154023.8	4278932 A47G 7/06	60 2023 004 241.3 23185301.1	4321016 A01J 25/11

Hinweise auf DE-EP		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025		DE-PS Teilnichtigkeit	
60 2023 004 245.6 23187029.6	4344752 A62B 18/08	60 2023 004 314.2 23215431.0	4394336 G01F 23/14	60 2024 000 212.0 24178475.0	4471683 G06Q 10/04
60 2023 004 253.7 23192283.2	4336094 F21S 4/28	60 2023 004 316.9 23216050.7	4385356 A45D 20/50	60 2024 000 213.9 24186956.9	4491552 B65H 1/06
60 2023 004 254.5 23192499.4	4513146 G01D 5/14	60 2023 004 317.7 23216107.5	4492537 H01M 10/613	60 2024 000 214.7 24188539.1	4498204 G06F 1/04
60 2023 004 258.8 23193527.1	4350805 H01M 4/131	60 2023 004 326.6 23219121.3	4389552 B61B 7/02	60 2024 000 215.5 24709449.3	4499334 B22F 7/06
60 2023 004 261.8 23194471.1	4331549 A61G 13/00	60 2023 004 327.4 23219324.3	4393360 A47J 37/12	60 2024 000 216.3 24729887.0	4547560 B64G 1/22
60 2023 004 262.6 23194491.9	4336965 H04W 88/08	60 2023 004 328.2 23220783.7	4400940 G06F 1/3228	60 2024 000 226.0 24157677.6	4418372 H01M 6/04
60 2023 004 263.4 23194539.5	4335702 B60R 16/02	60 2023 004 333.9 23703811.2	4479936 G06T 7/33	60 2024 000 227.9 24157758.4	4435282 F16C 19/06
60 2023 004 264.2 23195135.1	4475482 H04L 9/40	60 2023 004 340.1 23717668.0	4401859 B01D 46/00	60 2024 000 228.7 24158576.9	4436093 H04L 9/00
60 2023 004 266.9 23196034.5	4418009 G01S 13/38	60 2023 004 345.2 23723502.3	4472950 C07D 215/54	60 2024 000 232.5 24160012.1	4424891 D03C 9/02
60 2023 004 272.3 23198137.4	4344729 A61N 5/06	60 2023 004 347.9 23725432.1	4473573 H10F 10/16	60 2024 000 234.1 24160728.2	4426093 H10N 70/20
60 2023 004 275.8 23198517.7	4343697 G06T 7/254	60 2023 004 353.3 23747204.8	4276973 H01M 10/44	60 2024 000 241.4 24166230.3	4451156 G06F 21/64
60 2023 004 276.6 23198932.8	4350766 H01L 23/538	60 2023 004 354.1 23754463.0	4507967 B64U 80/20	60 2024 000 245.7 24720117.1	4508331 F04B 49/20
60 2023 004 277.4 23199285.0	4345243 E06B 9/322	60 2023 004 358.4 23772398.6	4432531 H02K 41/03	60 2024 000 246.5 24732325.6	4540730 G16H 30/20
60 2023 004 281.2 23199996.2	4382417 B64C 25/14	60 2024 000 198.1 24150864.7	4418157 G06F 21/62	3e) Nichtigkeit, Beschränkung	
60 2023 004 282.0 23200960.5	4350597 G06Q 30/0201	60 2024 000 200.7 24150959.5	4407401 G05D 1/224	Gegen folgende Patente wurde Klage auf Erklärung der Nichtigkeit erhoben	
60 2023 004 292.8 23205548.3	4382922 G01R 19/165	60 2024 000 201.5 24153354.6	4406789 B60R 21/34	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
60 2023 004 293.6 23206183.8	4364972 B60C 11/03	60 2024 000 203.1 24158524.9	4421373 F16M 11/10	H02K 11/00 603 38 401	10.11.2011
60 2023 004 301.0 23209292.4	4393724 B60C 11/02	60 2024 000 205.8 24160779.5	4424527 B60C 15/06	H02K 11/05 60 2006 060 437	06.04.2023
60 2023 004 304.5 23212585.6	4379113 D05B 73/12	60 2024 000 206.6 24162461.8	4450398 B64D 29/02	H04N 19/91 60 2012 032 389	29.06.2017
60 2023 004 305.3 23212737.3	4383591 H04B 7/185	60 2024 000 207.4 24162798.3	4435325 F23R 3/26	Folgende Patente wurden für nichtig erklärt	
60 2023 004 308.8 23213652.3	4390623 G06F 1/3287	60 2024 000 208.2 24165993.7	4455022 B64D 37/32	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
60 2023 004 309.6 23214382.6	4398426 H01R 13/506	60 2024 000 209.0 24166430.9	4464452 B23K 26/03	F21V 29/00 50 2010 015 310	27.09.2018
60 2023 004 312.6 23214781.9	4385377 A47L 5/36	60 2024 000 210.4 24167914.1	4462012 F17C 13/06	Folgende Patente werden teilweise für nichtig erklärt	
60 2023 004 313.4 23215220.7	4415121 H01M 50/103	60 2024 000 211.2 24171697.6	4456046 G09B 23/30	F41A 3/66 50 2007 002 683	11.03.2010

Zurücknahme Nichtigkeitsklage		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025		DE-PS Lizenzbereitschaft	
Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde zurückgenommen		B60K 31/00 50 2007 009 009	08.03.2012	F21S 41/00 50 2015 009 467	18.07.2019
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	B60P 3/06 50 2008 016 499	27.12.2018	F21S 41/12 10 2020 128 316	24.03.2022
H01M 50/40 60 2006 048 041	31.03.2016	B60Q 1/00 10 2013 108 633	29.05.2024	F21S 41/19 50 2019 011 135	08.05.2024
Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde abgewiesen		B60Q 1/00 50 2007 012 305	14.11.2013	F21S 41/43 50 2018 011 376	12.01.2023
In diesem Heft keine Veröffentlichung		B60Q 1/00 50 2017 011 653	21.10.2021	F21S 41/64 50 2017 012 090	16.12.2021
Antrag auf Patentbeschränkung		B60Q 1/00 50 2020 004 292	10.08.2023	F21S 41/64 60 2018 049 076	11.05.2023
In diesem Heft keine Veröffentlichung		B60Q 1/04 50 2016 007 801	12.12.2019	F21S 41/143 50 2020 004 283	03.08.2023
Antrag auf Patentbeschränkung zurückgenommen		B60Q 1/076 50 2013 007 360	13.07.2017	F21S 41/155 50 2016 009 141	26.03.2020
In diesem Heft keine Veröffentlichung		B60Q 1/115 50 2017 011 213	02.09.2021	F21S 41/176 50 2015 009 830	22.08.2019
Antrag auf Patentbeschränkung gilt als zurückgenommen		B60Q 1/115 50 2017 012 340	20.01.2022	F21S 41/176 50 2016 006 330	19.09.2019
In diesem Heft keine Veröffentlichung		B60R 1/00 50 2016 014 869	02.06.2022	F21S 43/00 50 2014 006 341	28.12.2017
Antrag auf Patentbeschränkung zurückgewiesen		B60R 16/03 50 2010 015 833	21.03.2019	F21S 43/20 60 2018 072 341	08.08.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		B60S 1/38 50 2015 011 940	19.03.2020	F21S 43/235 10 2018 119 334	04.05.2023
Antrag auf Patentbeschränkung durch BPatG zurückgewiesen		B60T 8/40 60 2012 010 267	22.10.2015	F21S 43/241 50 2020 008 355	11.07.2024
Im Beschränkungsverfahren geändertes Patent		B60T 8/48 50 2012 007 296	07.07.2016	G01C 21/26 60 2019 067 894	17.04.2025
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	B60T 11/236 60 2009 000 769	07.04.2011	G01S 7/527 50 2008 003 447	16.06.2011
F16S 1/02 10 2013 013 461	22.08.2024	B60T 13/74 50 2013 001 953	31.03.2016	G01S 15/93 50 2014 014 114	28.05.2020
Im Beschränkungsbeschwerdeverfahren durch BPatG geändertes Patent		B60W 50/00 10 2013 012 750	26.02.2015	G02B 7/18 50 2018 015 353	12.12.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		C02F 3/02 10 2011 100 143	15.12.2022	G02B 19/00 50 2017 012 130	23.12.2021
3f) Lizenzbereitschaft		C02F 3/32 50 2012 016 908	07.10.2021	G06F 9/30 11 2022 004 046	27.06.2024
Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft erklärt worden (§ 23 PatG)		F02D 41/02 50 2011 016 528	02.04.2020	G08G 1/16 60 2018 081 749	28.05.2025
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	F02D 41/14 50 2013 001 792	03.03.2016	H01R 13/635 50 2014 004 081	20.07.2017
A61B 5/00 10 2017 117 102	24.01.2019	F02G 5/02 10 2009 029 684	17.12.2020	H02K 11/40 50 2017 015 133	17.08.2023
B23K 20/00 50 2015 015 903	07.07.2022	F16C 11/06 50 2017 002 640	14.11.2019	H05K 1/02 50 2018 014 293	04.04.2024
B60K 17/10 50 2008 001 292	28.10.2010				

Lizenzbereitschaft		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025		DE-PS Änderung Inhaber	
H05K 3/34 50 2015 016 141	17.11.2022	Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Patentinhabers		60 2021 006 285	23.11.2023 3g
H10H 29/14 11 2018 006 288	17.10.2024	(21) DE-AKZ (73) Inhaber	(45) 1.PT	60 2012 000 779 60 2012 009 265	20.02.2014 3g 17.09.2015 3g
Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft zurückgenommen worden		10 2022 128 970 Inh: Hermetia Tech GmbH, 52066 Aachen, DE	25.04.2024 3g	60 2013 002 277	03.09.2015 3g
E01C 13/00 10 2017 120 176	07.02.2019	60 2020 046 322 Inh: Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ, US	13.03.2025 3g	60 2016 085 650 60 2011 055 590	22.02.2024 3g 07.02.2019 3g
H04L 9/08 60 2012 050 811	04.10.2018	60 2017 055 339	14.04.2022 3g	60 2013 081 625	25.05.2022 3g
H04L 9/08 60 2014 036 643	13.12.2018	60 2017 068 896	25.05.2023 3g	60 2016 036 991	18.06.2020 3g
H04L 9/32 60 2011 051 866	04.10.2018	60 2017 041 408 Inh: DAITO ENTERTAINMENT, INC., Tokyo, JP	15.07.2021 3g	60 2016 071 459 60 2016 003 873	12.05.2022 3g 02.08.2018 3g
H04L 9/32 60 2011 068 121	27.08.2020	60 2015 090 452 Inh: Tate & Lyle Technology Ltd., London, GB	05.12.2024 3g	60 2016 090 289 60 2013 036 758	05.12.2024 3g 30.05.2018 3g
H04L 9/32 60 2013 027 530	16.11.2017	60 2011 074 518	18.01.2024 3g	60 2014 088 948	30.11.2023 3g
H04L 9/32 60 2013 047 499	20.12.2018	60 2010 019 734 60 2010 068 646	04.12.2014 3g 05.01.2023 3g	60 2015 060 151 60 2020 027 095	29.10.2020 3g 04.04.2024 3g
H04L 9/32 60 2016 042 492	10.09.2020	60 2011 063 105 Inh: Tate & Lyle Technology Limited, London, GB	21.11.2019 3g	60 2013 016 082	02.03.2017 3g
H04L 29/06 60 2016 069 043	03.03.2022	60 2008 044 906	11.08.2016 3g	60 2012 048 484 60 2013 035 275	09.08.2018 3g 03.05.2018 3g
H04L 29/06 60 2016 070 599	14.04.2022	60 2012 024 011	24.11.2016 3g	60 2013 066 447	26.03.2020 3g
H04L 29/06 60 2016 070 600	14.04.2022	60 2015 044 263 Inh: Lesaffre et Compagnie SA, Paris, FR	16.01.2020 3g	60 2015 080 754 60 2018 062 491	29.09.2022 3g 28.12.2023 3g
H04W 12/08 60 2015 028 662	09.05.2019	60 2014 001 829	23.06.2016 3g	60 2012 029 785	27.04.2017 3g
Für folgende Patente ist unverbindlich das Interesse an Lizenzvergabe erklärt worden (keine Lizenzbereitschaftserklärung nach § 23 PatG)		60 2012 044 712	03.05.2018 3g	60 2013 061 709	07.11.2019 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2015 000 417	17.11.2016 3g	60 2014 001 330	19.05.2016 3g
		60 2011 012 830	26.02.2015 3g	60 2016 035 319	20.05.2020 3g
		60 2013 001 202	30.04.2015 3g	60 2018 040 579	06.10.2022 3g
Für folgende Patente ist die unverbindliche Erklärung des Interesses an Lizenzvergabe zurückgenommen worden		60 2013 002 280	03.09.2015 3g	60 2013 058 682	29.08.2019 3g
		60 2015 025 270	14.03.2019 3g	60 2014 087 561	20.07.2023 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2016 006 390	15.11.2018 3g	60 2017 079 457	07.03.2024 3g
		60 2016 058 922	24.06.2021 3g	60 2015 034 106	08.08.2019 3g
3g) Änderungen		60 2017 040 256	08.07.2021 3g	60 2015 089 067	18.07.2024 3g
Änderungen der Hauptklasse		60 2020 017 053	28.09.2023 3g	60 2013 020 299	08.06.2017 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2020 046 615	06.03.2025 3g	60 2014 024 026	09.05.2018 3g
Änderungen der Nebenkasse		60 2012 013 301	18.02.2016 3g	60 2014 069 931	01.10.2020 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2018 002 540	12.03.2020 3g	60 2014 085 390	17.11.2022 3g
		60 2016 014 001	06.06.2019 3g	60 2015 060 763	12.11.2020 3g

60 2015 074 624	25.11.2021 3g	60 2008 062 037	20.02.2020 3g	60 2008 064 601 Inh: HOYA Medical Singapore Pte. Ltd, Singapore, SG	22.09.2022 3g
60 2016 079 298	17.05.2023 3g	60 2008 063 666	28.01.2021 3g		
60 2016 079 758	15.06.2023 3g	60 2011 010 708	04.12.2014 3g	10 2021 121 819 Inh: KIMEBO UG (haftungsbeschränkt), 80331 München, DE	29.02.2024 3g
60 2016 086 952	02.05.2024 3g	60 2008 063 903	20.05.2021 3g		
60 2017 072 708	07.09.2023 3g	60 2010 046 994	11.01.2018 3g	60 2011 054 783 Inh: Pharmathen S.A., Pallini, Attikis, GR	27.12.2018 3g
60 2018 049 124	17.05.2023 3g	60 2012 037 228	26.10.2017 3g		
60 2018 054 326	17.08.2023 3g	60 2015 009 771	09.05.2018 3g	60 2015 046 826 Inh: Wörwag Pharma GmbH & Co. KG, 71034 Böblingen, DE	27.02.2020 3g
60 2018 078 948	13.02.2025 3g	60 2015 004 261	05.10.2017 3g		
60 2019 006 525	19.08.2021 3g	60 2013 076 992	12.05.2021 3g	60 2010 027 034	08.10.2015 3g
60 2020 025 586	29.02.2024 3g	60 2016 051 089	28.01.2021 3g	60 2010 053 067	20.09.2018 3g
60 2014 027 777	16.08.2018 3g	60 2016 081 679	24.08.2023 3g	60 2016 091 200	27.02.2025 3g
60 2016 043 656	01.10.2020 3g	60 2018 003 957	07.05.2020 3g	60 2011 066 050	23.04.2020 3g
60 2018 006 001	06.08.2020 3g	60 2018 008 459	29.10.2020 3g	60 2017 046 388 Inh: Sumitomo Pharma America, Inc., Marlborough, MA, US	14.10.2021 3g
60 2016 021 148	17.10.2019 3g	60 2018 010 257	24.12.2020 3g		
60 2017 081 189	02.05.2024 3g	60 2019 009 629	23.12.2021 3g	60 2014 085 449	17.11.2022 3g
60 2017 057 514	25.05.2022 3g	60 2019 038 060	19.10.2023 3g	60 2014 050 456 Inh: Laila Nutra Private Limited, Vijayawada, Andhra Pradesh, IN	14.08.2019 3g
60 2013 051 587	21.03.2019 3g	60 2019 069 515	22.05.2025 3g		
60 2014 039 862	31.01.2019 3g	60 2018 003 562	30.04.2020 3g	60 2006 035 445	29.05.2013 3g
60 2016 070 684	28.04.2022 3g	60 2018 039 568 Inh: Honeywell Safety Products USA, Inc., Wilmington, DE, US	01.09.2022 3g	60 2006 008 775	08.10.2009 3g
60 2020 027 847	11.04.2024 3g			60 2010 027 911 Inh: L. Molteni & C. dei Fratelli Alitti - Società di Esercizio S.p.A., Scandicci, IT	12.11.2015 3g
60 2022 000 288	31.08.2023 3g	10 2018 113 405 Inh: Adorff, Jürgen, 73099 Adelberg, DE; Ortwein, Ernst-Georg, 73061 Ebersbach, DE	19.11.2020 3g		
60 2022 006 741	31.10.2024 3g			10 2023 110 873 Inh: Miernik, Arkadiusz, Prof., 79110 Freiburg, DE; Ruffieux Medtech GmbH, Horgen, CH	26.06.2025 3g
60 2018 036 647	23.06.2022 3g	60 2010 045 605 Inh: BA HEALTHCARE, Pacé, FR; GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, WI, US	02.11.2017 3g		
60 2018 075 661	31.10.2024 3g			60 2018 007 133	10.09.2020 3g
60 2019 056 928	05.09.2024 3g	10 2009 003 387	23.06.2016 3g	60 2018 022 454	16.09.2021 3g
60 2018 015 200	29.04.2021 3g	60 2007 038 106	02.10.2014 3g	60 2018 052 305 Inh: Galvani Bioelectronics Limited, Stevenage, GB	13.07.2023 3g
60 2016 025 407	24.12.2019 3g	11 2007 001 451 Inh: GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, WI, US; Purdue Research Foundation, West Lafayette, Ind., US; The University of Notre Dame du Lac, Notre Dame, Ind., US	25.05.2016 3g	60 2015 015 755 Inh: TakaraTec Corp., Tokyo, JP	27.09.2018 3g
60 2013 019 931	01.06.2017 3g			60 2011 015 787 Inh: On-Art Corp., Tachikawa-shi, Tokyo, JP	28.05.2015 3g
60 2016 022 522	07.11.2019 3g				
60 2020 011 225	15.06.2023 3g	60 2019 068 057 Inh: VB Spine US Opco LLC, Wilmington, DE, US	24.04.2025 3g		
60 2020 031 873	27.06.2024 3g			10 2022 001 668 Inh: von der Weiden, Ute, 67824 Feilbingert, DE	16.11.2023 3g
60 2021 004 200	31.08.2023 3g	60 2015 067 564 Inh: Virtual Incision Corporation, Lincoln, NE, US	22.04.2021 3g		
60 2016 011 802	25.04.2019 3g				
60 2015 028 897	16.05.2019 3g				
60 2013 042 268	20.09.2018 3g				
60 2015 058 382	24.09.2020 3g				

60 2018 043 512	15.12.2022 3g	50 2011 010 288	08.09.2016 3g	50 2018 012 934	24.08.2023 3g
Inh: Sinochem Corporation, Beijing, CN; Sinochem Petrochemical Research Institute (Quanzhou) Co., Ltd., Quanzhou, Fujian, CN; Sinochem Quanzhou Petrochemical Co., Ltd, Quanzhou, Fujian, CN		50 2012 012 553	17.05.2018 3g	50 2018 013 923	11.01.2024 3g
		50 2012 014 422	04.04.2019 3g	50 2018 013 993	25.01.2024 3g
		50 2013 004 859	17.11.2016 3g	50 2018 014 037	15.02.2024 3g
60 2015 058 138	17.09.2020 3g	50 2013 010 459	26.07.2018 3g	50 2018 014 681	20.06.2024 3g
Inh: Cataler Corporation, Kakegawa-shi, Shizuoka-ken, JP		50 2013 011 931	17.01.2019 3g	50 2018 014 730	27.06.2024 3g
60 2015 006 549	18.01.2018 3g	50 2013 014 056	24.12.2019 3g	50 2019 002 762	02.12.2021 3g
Inh: Betinelli F.lli S.p.A., Bagnolo Cremasco, IT		50 2013 014 650	14.05.2020 3g	50 2019 003 214	27.01.2022 3g
50 2018 010 898	17.11.2022 3g	50 2013 015 967	11.11.2021 3g	50 2019 006 425	15.12.2022 3g
Inh: Pflüger Präzision GmbH, 71665 Vaihingen, DE		50 2014 014 766	01.10.2020 3g	50 2019 008 746	17.08.2023 3g
10 2018 003 549	01.08.2019 3g	50 2014 015 959	11.11.2021 3g	50 2019 011 800	14.08.2024 3g
Inh: ANDRITZ Schuler Pressen GmbH, 73033 Göppingen, DE		50 2014 016 927	30.04.2025 3g	50 2019 012 077	26.09.2024 3g
50 2015 007 122	27.12.2018 3g	50 2015 004 557	28.06.2018 3g	50 2019 012 103	02.10.2024 3g
50 2019 008 416	27.07.2023 3g	50 2015 015 660	10.03.2022 3g	50 2019 012 443	28.11.2024 3g
50 2019 012 052	26.09.2024 3g	50 2015 015 788	05.05.2022 3g	50 2019 012 884	13.02.2025 3g
60 2017 075 740	16.11.2023 3g	50 2015 015 818	19.05.2022 3g	50 2019 013 180	24.04.2025 3g
50 2013 013 943	12.12.2019 3g	50 2016 005 831	22.08.2019 3g	50 2020 003 326	07.06.2023 3g
50 2017 010 619	24.06.2021 3g	50 2016 011 990	07.01.2021 3g	50 2020 005 420	12.10.2023 3g
60 2008 034 924	27.11.2014 3g	50 2016 013 133	24.06.2021 3g	50 2020 005 700	02.11.2023 3g
60 2014 059 383	16.01.2020 3g	50 2016 013 454	05.08.2021 3g	50 2020 007 343	04.04.2024 3g
60 2018 040 624	29.09.2022 3g	50 2016 014 923	15.06.2022 3g	50 2020 009 746	28.11.2024 3g
60 2020 022 788	28.12.2023 3g	50 2016 015 022	21.07.2022 3g	50 2020 009 778	05.12.2024 3g
60 2010 050 518	07.06.2018 3g	50 2016 016 183	09.11.2023 3g	50 2021 001 970	30.11.2023 3g
60 2020 041 280	28.11.2024 3g	50 2016 016 433	11.04.2024 3g	50 2021 002 024	07.12.2023 3g
60 2022 009 137	09.01.2025 3g	50 2016 016 639	08.08.2024 3g	50 2021 002 129	14.12.2023 3g
60 2021 009 407	07.03.2024 3g	50 2017 006 721	03.09.2020 3g	50 2021 002 174	21.12.2023 3g
60 2021 010 689	04.04.2024 3g	50 2017 007 322	01.10.2020 3g	50 2021 002 222	28.12.2023 3g
60 2021 016 595	22.08.2024 3g	50 2017 007 928	19.11.2020 3g	50 2021 002 225	28.12.2023 3g
50 2014 015 244	18.02.2021 3g	50 2017 011 853	18.11.2021 3g	50 2021 003 059	11.04.2024 3g
50 2017 015 473	02.11.2023 3g	50 2017 014 518	13.04.2023 3g	50 2021 004 425	01.08.2024 3g
50 2017 015 988	25.04.2024 3g	50 2017 015 151	24.08.2023 3g	50 2022 002 079	28.11.2024 3g
50 2020 005 417	12.10.2023 3g	50 2017 015 535	16.11.2023 3g	50 2022 002 190	12.12.2024 3g
60 2016 039 263	23.07.2020 3g	50 2018 005 317	10.06.2021 3g	50 2022 002 964	06.03.2025 3g
60 2016 072 884	07.07.2022 3g	50 2018 006 147	29.07.2021 3g	60 2007 061 498	12.05.2022 3g
50 2011 007 424	10.09.2015 3g	50 2018 007 626	18.11.2021 3g	60 2008 010 451	19.01.2012 3g
		50 2018 012 094	11.05.2023 3g	60 2008 046 333	27.10.2016 3g

60 2009 037 520	19.05.2016 3g	60 2021 009 062	15.02.2024 3g	60 2015 051 797	20.05.2020 3g
60 2010 049 167	12.04.2018 3g	60 2021 011 735	02.05.2024 3g	60 2017 050 171	23.12.2021 3g
60 2010 059 572	11.07.2019 3g	60 2021 018 712	26.09.2024 3g	60 2012 057 221	21.03.2019 3g
60 2012 013 515	18.02.2016 3g	60 2022 007 723	05.12.2024 3g	60 2013 004 367	18.02.2016 3g
60 2012 077 325	30.12.2021 3g	60 2022 010 527	27.02.2025 3g	60 2011 004 162	06.02.2014 3g
60 2013 008 104	07.07.2016 3g	60 2019 030 429	22.06.2023 3g	60 2011 021 838	21.01.2016 3g
60 2013 037 839	21.06.2018 3g	60 2022 008 662	24.12.2024 3g	60 2013 070 499	30.07.2020 3g
60 2013 060 420	02.10.2019 3g	50 2013 003 809	01.09.2016 3g	60 2013 068 724	28.05.2020 3g
60 2013 086 009	05.09.2024 3g	50 2011 013 660	01.03.2018 3g	60 2017 042 476	12.08.2021 3g
60 2014 029 249	23.08.2018 3g	50 2017 008 788	14.01.2021 3g	60 2013 070 704	30.07.2020 3g
60 2014 068 065	13.08.2020 3g	50 2017 010 278	20.05.2021 3g	50 2019 004 672	07.07.2022 3g
60 2014 074 541	18.02.2021 3g	50 2020 002 750	30.03.2023 3g	50 2009 004 064	06.09.2012 3g
60 2015 025 072	14.03.2019 3g	60 2010 008 467	05.09.2013 3g	50 2010 011 780	14.07.2016 3g
60 2015 067 277	15.04.2021 3g	60 2012 039 466	21.12.2017 3g	50 2010 014 400	28.12.2017 3g
60 2016 024 428	05.12.2019 3g	60 2013 086 522	13.03.2025 3g	60 2016 059 099	01.07.2021 3g
60 2016 039 265	23.07.2020 3g	60 2016 052 549	11.03.2021 3g	60 2018 013 089	11.03.2021 3g
60 2016 044 638	15.10.2020 3g	50 2011 013 658	01.03.2018 3g	50 2011 011 052	15.12.2016 3g
60 2016 064 419	21.10.2021 3g	50 2016 014 052	18.11.2021 3g	60 2015 047 372	12.03.2020 3g
60 2016 072 225	09.06.2022 3g	50 2019 004 130	12.05.2022 3g	60 2012 028 338	16.03.2017 3g
60 2016 082 009	07.09.2023 3g	50 2020 006 043	30.11.2023 3g	60 2014 078 739	05.08.2021 3g
60 2017 029 388	31.12.2020 3g	60 2017 072 185	17.08.2023 3g	60 2020 034 434	14.08.2024 3g
60 2017 034 279	01.04.2021 3g	60 2017 068 986	01.06.2023 3g	50 2016 004 045	25.04.2019 3g
60 2017 041 649	29.07.2021 3g	60 2012 076 535	09.09.2021 3g	60 2017 042 216	29.07.2021 3g
60 2017 051 645	20.01.2022 3g	60 2015 037 926	02.10.2019 3g	50 2021 003 393	08.05.2024 3g
60 2017 064 433	22.12.2022 3g	60 2019 035 810	14.09.2023 3g	60 2006 054 074	21.12.2017 3g
60 2017 073 460	21.09.2023 3g	60 2007 017 281	17.11.2011 3g	60 2013 005 161	31.03.2016 3g
60 2017 074 405	12.10.2023 3g	50 2019 004 502	15.06.2022 3g	60 2015 015 512	04.10.2018 3g
60 2017 074 406	12.10.2023 3g	60 2018 078 546	23.01.2025 3g	50 2016 004 047	25.04.2019 3g
60 2018 023 413	23.09.2021 3g	60 2016 020 345	02.10.2019 3g	50 2016 005 090	04.07.2019 3g
60 2018 039 984	22.09.2022 3g	60 2018 011 862	04.02.2021 3g	50 2018 002 854	19.11.2020 3g
60 2018 046 652	23.03.2023 3g	60 2018 018 397	24.06.2021 3g	50 2018 002 476	01.10.2020 3g
60 2019 016 709	28.07.2022 3g	60 2018 069 252	23.05.2024 3g	60 2022 008 210	19.12.2024 3g
60 2020 007 370	19.01.2023 3g	60 2018 069 253	23.05.2024 3g	60 2015 017 293	25.10.2018 3g
60 2020 011 932	29.06.2023 3g	60 2014 042 843	04.04.2019 3g	60 2018 063 199	04.01.2024 3g
60 2020 020 768	30.11.2023 3g	60 2018 057 517	28.09.2023 3g	60 2013 063 915	24.12.2019 3g
60 2020 022 465	21.12.2023 3g	60 2014 059 325	16.01.2020 3g	60 2016 046 663	19.11.2020 3g

60 2018 053 190	03.08.2023 3g	50 2018 006 339	12.08.2021 3g	50 2012 008 669	15.12.2016 3g
60 2016 030 168	12.03.2020 3g	50 2017 011 825	18.11.2021 3g	50 2012 008 737	22.12.2016 3g
60 2017 012 634	19.03.2020 3g	50 2017 014 703	25.05.2023 3g	50 2012 008 740	22.12.2016 3g
60 2018 054 700	24.08.2023 3g	50 2018 005 813	15.07.2021 3g	50 2012 011 863	18.01.2018 3g
60 2019 033 075	10.08.2023 3g	60 2018 075 786	14.11.2024 3g	50 2012 014 659	16.05.2019 3g
60 2019 044 109	11.01.2024 3g	50 2019 009 275	28.09.2023 3g	50 2012 015 526	05.12.2019 3g
60 2018 064 664	08.02.2024 3g	50 2020 003 110	04.05.2023 3g	50 2012 015 528	28.11.2019 3g
60 2020 028 718	02.05.2024 3g	50 2020 003 332	01.06.2023 3g	50 2012 016 360	01.10.2020 3g
50 2021 002 357	18.01.2024 3g	50 2009 015 149	30.08.2018 3g	50 2012 017 036	12.05.2022 3g
60 2012 058 339	18.04.2019 3g	50 2011 014 566	06.09.2018 3g	50 2012 017 224	09.11.2023 3g
60 2009 007 906	23.08.2012 3g	50 2012 013 674	22.11.2018 3g	50 2013 006 673	27.04.2017 3g
60 2021 010 750	04.04.2024 3g	50 2016 012 029	14.01.2021 3g	50 2013 006 886	24.05.2017 3g
60 2021 016 547	14.08.2024 3g	50 2019 012 707	09.01.2025 3g	50 2013 011 364	15.11.2018 3g
60 2010 024 356	11.06.2015 3g	60 2008 007 089	30.06.2011 3g	50 2013 015 705	20.05.2021 3g
60 2017 048 245	18.11.2021 3g	50 2013 003 947	15.09.2016 3g	50 2013 016 101	14.04.2022 3g
60 2015 011 195	14.06.2018 3g	50 2021 003 043	11.04.2024 3g	50 2014 009 273	20.09.2018 3g
60 2012 054 041	20.12.2018 3g	50 2013 003 865	08.09.2016 3g	50 2014 010 815	07.03.2019 3g
60 2013 043 548	04.10.2018 3g	50 2011 009 927	21.07.2016 3g	50 2015 011 691	27.02.2020 3g
50 2016 009 287	16.04.2020 3g	60 2008 037 481	13.05.2015 3g	50 2015 012 225	30.04.2020 3g
50 2018 007 624	18.11.2021 3g	50 2021 004 979	19.09.2024 3g	50 2015 012 352	07.05.2020 3g
50 2018 013 822	28.12.2023 3g	50 2012 014 698	16.05.2019 3g	50 2015 013 033	06.08.2020 3g
50 2016 015 069	04.08.2022 3g	50 2016 011 270	15.10.2020 3g	50 2015 014 692	27.05.2021 3g
60 2013 006 200	19.05.2016 3g	50 2017 015 018	20.07.2023 3g	50 2016 012 603	01.04.2021 3g
60 2013 068 813	28.05.2020 3g	50 2015 006 123	25.10.2018 3g	50 2017 012 958	28.04.2022 3g
60 2020 016 680	21.09.2023 3g	50 2015 008 506	18.04.2019 3g	50 2019 007 165	23.03.2023 3g
60 2022 006 512	17.10.2024 3g	50 2015 009 824	22.08.2019 3g	50 2019 008 756	24.08.2023 3g
60 2022 002 951	02.05.2024 3g	50 2014 016 037	30.12.2021 3g	50 2020 009 379	17.10.2024 3g
60 2016 013 658	29.05.2019 3g	50 2008 013 318	08.10.2015 3g	60 2008 010 485	15.12.2011 3g
50 2020 008 676	14.08.2024 3g	50 2010 002 473	02.05.2013 3g	60 2008 060 380	04.07.2019 3g
60 2020 025 162	15.02.2024 3g	50 2010 011 089	31.03.2016 3g	60 2022 011 427	20.03.2025 3g
60 2012 060 149	06.06.2019 3g	50 2011 010 955	01.12.2016 3g	50 2010 012 187	22.09.2016 3g
60 2016 035 314	14.05.2020 3g	50 2011 011 116	22.12.2016 3g	50 2016 011 142 Inh: Saint-Gobain Sekurit France, Thourrotte, FR	24.09.2020 3g
50 2018 008 136	30.12.2021 3g	50 2011 011 591	09.03.2017 3g		
50 2018 011 636	09.03.2023 3g	50 2011 012 033	24.05.2017 3g	60 2022 014 087 Inh: TBI Industries GmbH, 61184 Karben, DE	28.05.2025 3g
60 2014 026 142	28.06.2018 3g	50 2011 012 431	20.07.2017 3g		
50 2018 003 331	07.01.2021 3g	50 2011 012 523	10.08.2017 3g	60 2011 045 021	15.02.2018 3g

60 2015 073 880	28.10.2021 3g	50 2011 003 116	26.06.2014 3g	60 2011 064 844	27.02.2020 3g
60 2012 056 846	14.03.2019 3g	50 2011 010 330	15.09.2016 3g	60 2016 026 974	16.01.2020 3g
60 2011 037 797 Inh: Mironov, Aleksey Vladimirovich, St. Petersburg, RU; Shreter, Yuri Georgievich, St. Petersburg, RU	29.06.2017 3g	50 2012 005 306	31.12.2015 3g	60 2016 026 975	16.01.2020 3g
		50 2012 005 372	07.01.2016 3g	60 2016 026 980 Inh: Object Carpet GmbH, 73770 Denkendorf, DE	09.01.2020 3g
		50 2012 005 896	17.03.2016 3g		
10 2016 107 841	24.10.2019 3g	50 2012 008 738	22.12.2016 3g	60 2017 086 130 Inh: Taylor Wheel Automation LLC, Rome, GA, US	05.12.2024 3g
60 2016 030 115	12.03.2020 3g	50 2012 011 685	28.12.2017 3g		
10 2015 122 998	05.01.2017 3g	50 2017 014 402	23.02.2023 3g		
10 2017 102 621	09.05.2018 3g	50 2018 010 780	27.10.2022 3g	50 2013 012 808 Inh: Schunk Transit Systems GmbH, Nussdorf am Haunsberg, AT	29.05.2019 3g
10 2017 118 983	02.10.2019 3g	50 2019 004 607	23.06.2022 3g		
10 2016 107 842	18.11.2021 3g	50 2019 005 433	08.09.2022 3g	60 2012 046 547	21.06.2018 3g
60 2017 060 149	18.08.2022 3g	50 2011 004 417	30.10.2014 3g	60 2012 051 684	25.10.2018 3g
50 2016 005 525	01.08.2019 3g	50 2018 007 158	14.10.2021 3g	60 2012 052 503 Inh: Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation, Seoul, KR	22.11.2018 3g
50 2017 014 003 Inh: FR Administration GmbH, 81369 München, DE	17.11.2022 3g	50 2010 004 807	14.11.2013 3g		
		50 2014 007 568	29.03.2018 3g	10 2015 013 000	28.02.2019 3g
50 2018 007 497	04.11.2021 3g	50 2014 006 434	04.01.2018 3g	10 2008 053 542	09.09.2021 3g
50 2019 004 730	07.07.2022 3g	50 2014 014 680	10.09.2020 3g	10 2013 103 797 Inh: AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE; Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE	11.08.2022 3g
50 2016 003 651	28.03.2019 3g	50 2014 016 527	13.04.2023 3g		
50 2012 013 341	27.09.2018 3g	50 2020 001 972	24.11.2022 3g		
50 2012 006 621	19.05.2016 3g	50 2015 015 973	18.08.2022 3g	60 2018 074 002 Inh: Trailer Aerodynamics LLC, Chicago, IL, US	26.09.2024 3g
50 2012 009 090	09.02.2017 3g	50 2010 003 603	01.08.2013 3g		
50 2012 010 263	08.06.2017 3g	50 2010 003 662	08.08.2013 3g	60 2012 025 441 Inh: Rafnar ehf., Reykjavík, IS	29.12.2016 3g
50 2012 012 432	26.04.2018 3g	50 2014 008 410	28.06.2018 3g	60 2018 001 250 Inh: Famad S.R.L., Sansepolcro, AR, IT	12.12.2019 3g
50 2012 014 411	28.03.2019 3g	50 2017 013 085	12.05.2022 3g		
50 2014 004 367	03.08.2017 3g	50 2014 007 179	08.03.2018 3g	60 2015 050 565	30.04.2020 3g
50 2015 012 070	09.04.2020 3g	50 2016 009 412	16.04.2020 3g	60 2015 057 907	10.09.2020 3g
50 2015 013 955	17.12.2020 3g	50 2016 009 692	07.05.2020 3g	60 2015 075 873	30.12.2021 3g
50 2015 014 004	24.12.2020 3g	50 2018 013 095	14.09.2023 3g	60 2019 065 567 Inh: Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo, JP; Fujitsu Frontech Systems Ltd., Maebashi- shi, Gunma, JP	20.02.2025 3g
50 2016 006 551	02.10.2019 3g	50 2018 013 594 Inh: TGW Logistics GmbH, Marchtrenk, AT	23.11.2023 3g		
50 2016 014 198	09.12.2021 3g				
50 2016 015 018	21.07.2022 3g	10 2009 019 762	12.03.2020 3g	60 2020 015 933	07.09.2023 3g
50 2016 015 147	18.08.2022 3g	10 2009 019 761	24.08.2017 3g	60 2013 044 669	31.10.2018 3g
50 2018 008 736	03.03.2022 3g	10 2009 054 706 Inh: 3D Global Holding GmbH, 73431 Aalen, DE	06.03.2025 3g	60 2012 049 298	30.08.2018 3g
50 2009 004 109	13.09.2012 3g			60 2012 019 432 Inh: Kalmar Finland Oy, Tampere, FI	21.07.2016 3g
50 2010 004 514	24.10.2013 3g	60 2016 039 915	06.08.2020 3g		
50 2010 012 754	29.12.2016 3g	60 2017 065 751	16.02.2023 3g		

60 2008 042 816 Inh: Korea Institute of Energy Research, Daejeon, KR	28.04.2016 3g	60 2019 003 474 60 2021 004 733	15.04.2021 3g 21.09.2023 3g	60 2017 006 882 60 2018 003 087	02.10.2019 3g 09.04.2020 3g
60 2010 069 317 Inh: PGI Drug Discovery LLC, Paramus, NJ, US; Sumitomo Pharma America, Inc., Marlborough, MA, US	11.04.2024 3g	60 2022 007 882 60 2012 052 809 60 2020 000 428	12.12.2024 3g 29.11.2018 3g 09.09.2021 3g	60 2018 025 961 60 2019 002 076 60 2019 007 355	18.11.2021 3g 28.01.2021 3g 23.09.2021 3g
60 2010 041 567 Inh: PGI Drug Discovery LLC, Tarrytown, NY, US; Sumitomo Pharma America, Inc., Marlborough, MA, US	18.05.2017 3g	60 2014 081 925 60 2021 003 402 60 2017 038 773	20.01.2022 3g 27.07.2023 3g 10.06.2021 3g	60 2019 008 645 60 2020 000 397 60 2020 001 128	11.11.2021 3g 02.09.2021 3g 23.12.2021 3g
60 2011 016 428 Inh: City, University of London, London, GB; The University of Manchester, Manchester, Lancashire, GB	25.06.2015 3g	60 2019 058 172 60 2019 017 133 60 2017 024 957	26.09.2024 3g 11.08.2022 3g 29.10.2020 3g	60 2017 057 264 60 2018 062 510 60 2019 032 490	25.05.2022 3g 28.12.2023 3g 03.08.2023 3g
60 2014 074 177 Inh: TotalEnergies Corbion BV, Gorinchem, NL	28.01.2021 3g	60 2016 016 519 60 2015 064 388	01.08.2019 3g 28.01.2021 3g	60 2015 082 366 60 2016 077 506	09.02.2023 3g 02.02.2023 3g
60 2019 058 473 Inh: Kaneka Corporation, Osaka-shi, JP; National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo, JP	26.09.2024 3g	60 2008 001 498 60 2008 030 895	22.07.2010 3g 24.04.2014 3g	60 2019 029 982 60 2009 049 485	22.06.2023 3g 28.12.2017 3g
60 2009 063 104 Inh: Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., Tokyo, JP	10.12.2020 3g	60 2010 019 810 60 2010 021 160	11.12.2014 3g 12.02.2015 3g	60 2009 058 428 60 2012 004 423	06.06.2019 3g 12.02.2015 3g
60 2008 048 390 Inh: Quris Technologies Ltd., Tel Aviv, IL	02.03.2017 3g	60 2011 057 314 60 2012 005 707	11.04.2019 3g 16.04.2015 3g	60 2016 005 353 60 2016 024 993	04.10.2018 3g 19.12.2019 3g
10 2021 101 004 Inh: Adisseo France S.A.S., Antony, FR	10.03.2022 3g	60 2013 012 243 60 2013 058 521	17.11.2016 3g 14.08.2019 3g	60 2021 004 202 60 2016 077 806	07.09.2023 3g 09.03.2023 3g
60 2011 009 179	25.09.2014 3g	60 2014 002 518	11.08.2016 3g	60 2019 035 419	07.09.2023 3g
60 2015 014 188	30.08.2018 3g	60 2014 002 591	18.08.2016 3g	60 2012 019 728	04.08.2016 3g
60 2019 040 984	30.11.2023 3g	60 2014 057 760	24.12.2019 3g	60 2014 057 076	12.12.2019 3g
60 2015 048 446	02.04.2020 3g	60 2014 083 718	25.05.2022 3g	60 2018 009 857	10.12.2020 3g
60 2005 036 407	29.11.2012 3g	60 2015 000 444	01.12.2016 3g	60 2014 076 141	22.04.2021 3g
60 2018 004 555	04.06.2020 3g	60 2015 002 819	06.07.2017 3g	60 2019 004 056	06.05.2021 3g
60 2013 012 439	10.11.2016 3g	60 2015 020 432	20.12.2018 3g	60 2013 049 839	21.02.2019 3g
60 2016 085 747	07.03.2024 3g	60 2015 025 269	14.03.2019 3g	60 2016 002 088	19.04.2018 3g
60 2018 012 291	25.02.2021 3g	60 2015 078 024	28.04.2022 3g	60 2017 000 050	14.06.2018 3g
60 2011 013 037	26.02.2015 3g	60 2016 001 922	12.04.2018 3g	60 2012 051 761	31.10.2018 3g
60 2013 069 089	28.05.2020 3g	60 2016 013 969	13.06.2019 3g	60 2013 058 520	22.08.2019 3g
60 2014 028 803	16.08.2018 3g	60 2016 053 471	18.03.2021 3g	60 2015 041 920	12.12.2019 3g
60 2014 065 888	18.06.2020 3g	60 2016 061 485	26.08.2021 3g	60 2017 054 280	31.03.2022 3g
60 2017 000 078	21.06.2018 3g	60 2017 000 921	13.12.2018 3g	60 2013 007 421	23.06.2016 3g
60 2018 032 536	14.04.2022 3g	60 2017 001 176	27.12.2018 3g	60 2013 005 279	14.04.2016 3g

60 2013 047 405	27.12.2018 3g	50 2009 015 452	06.12.2018 3g	60 2016 077 966	16.03.2023 3g
60 2014 003 994	10.11.2016 3g	50 2021 003 656	23.05.2024 3g	60 2020 001 877	03.03.2022 3g
60 2015 072 344	02.09.2021 3g	50 2016 012 872	06.05.2021 3g	60 2018 002 966	02.04.2020 3g
60 2016 000 701	21.12.2017 3g	50 2017 007 046	24.09.2020 3g	60 2016 074 518	15.09.2022 3g
60 2017 000 525	25.10.2018 3g	50 2018 005 238	27.05.2021 3g	Inh: Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Paris, FR; IDEMIA Public Security France, Courbevoie, FR	
60 2018 017 944	24.06.2021 3g	50 2018 006 615	09.09.2021 3g		
60 2020 002 118	31.03.2022 3g	50 2018 007 065	07.10.2021 3g	50 2008 008 750	24.01.2013 3g
60 2015 002 422	08.06.2017 3g	10 2015 225 815	25.05.2022 3g	50 2008 008 750	24.01.2013 3g
60 2015 015 960	11.10.2018 3g	10 2017 205 033	08.02.2024 3g	Inh: Vortex Technology Group, LLC, Houston, TX, US	
60 2020 014 267	17.08.2023 3g	50 2020 003 836	06.07.2023 3g	50 2019 008 203	06.07.2023 3g
60 2017 060 106	25.08.2022 3g	50 2018 005 113	20.05.2021 3g	50 2016 012 626	01.04.2021 3g
Inh: IDEMIA Public Security France, Courbevoie, FR		50 2017 010 346	02.06.2021 3g	50 2006 012 967	22.08.2013 3g
		50 2017 011 476	23.09.2021 3g	Inh: Anton Paar TorqueTec GmbH, 47055 Duisburg, DE	
60 2014 037 119	20.12.2018 3g	50 2017 005 179	28.05.2020 3g	60 2017 085 007	10.10.2024 3g
60 2014 042 040	21.03.2019 3g	50 2017 007 045	17.09.2020 3g	Inh: Haemonetics Corporation, Boston, MA, US	
60 2014 030 698	13.09.2018 3g	50 2017 008 944	21.01.2021 3g	60 2018 050 912	15.06.2023 3g
60 2014 060 696	20.02.2020 3g	50 2017 010 928	05.08.2021 3g	60 2014 054 516	24.10.2019 3g
Inh: Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd., Nagasaki-shi, JP		10 2020 203 959	30.09.2021 3g	Inh: City, University of London, London, GB	
60 2007 024 030	13.09.2012 3g	50 2021 003 109	11.04.2024 3g	60 2017 005 918	22.08.2019 3g
Inh: Knorr-Bremse AG, 80809 München, DE		10 2020 201 204	16.02.2023 3g	Inh: GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, WI, US; Teledyne Dalsa B.V., Eindhoven, NL; Teledyne Digital Imaging, Inc., Toronto, Ontario, CA	
10 2017 000 571	28.06.2018 3g	60 2020 017 846	05.10.2023 3g		
10 2018 004 049	12.08.2021 3g	50 2017 000 663	21.02.2019 3g	60 2015 064 365	28.01.2021 3g
10 2014 009 821	12.01.2017 3g	50 2018 004 681	22.04.2021 3g	60 2009 055 371	22.11.2018 3g
Inh: VIP-VIRANT d.o.o., Komenda, SI		50 2019 009 211	28.09.2023 3g	60 2011 055 071	17.01.2019 3g
50 2012 008 722	22.12.2016 3g	50 2016 003 340	07.03.2019 3g	60 2012 065 958	19.12.2019 3g
50 2021 003 675	23.05.2024 3g	10 2023 212 633	06.03.2025 3g	60 2011 032 616	05.01.2017 3g
10 2020 008 001	24.03.2022 3g	10 2020 204 914	21.10.2021 3g	60 2011 057 680	02.05.2019 3g
10 2020 204 647	29.07.2021 3g	Inh: Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf, DE		60 2015 069 155	27.05.2021 3g
50 2021 003 663	29.05.2024 3g	60 2012 015 102	07.04.2016 3g	60 2017 037 824	20.05.2021 3g
10 2015 222 155	19.06.2019 3g	60 2019 007 279	23.09.2021 3g	60 2018 009 077	19.11.2020 3g
10 2015 222 263	24.05.2017 3g	60 2014 068 518	27.08.2020 3g	60 2012 051 443	25.10.2018 3g
50 2011 015 901	08.08.2019 3g	60 2014 078 245	15.07.2021 3g	60 2012 065 957	19.12.2019 3g
50 2021 000 926	20.07.2023 3g	Inh: QST Solutions Limited, San Jose, CA, US		60 2012 044 639	03.05.2018 3g
10 2020 204 089	29.07.2021 3g	60 2013 062 789	05.12.2019 3g	60 2015 029 683	23.05.2019 3g
50 2017 009 326	11.03.2021 3g	Inh: QST Solutions Ltd., San Jose, CA, US		60 2016 038 550	16.07.2020 3g
50 2009 014 324	19.10.2017 3g	60 2016 077 964	09.03.2023 3g	Inh: BOE HC Semitek Limited (Hengqin), Zhuhai City, Guangdong, CN	

60 2010 001 224	31.05.2012 3g	60 2013 081 580	25.05.2022 3g	60 2018 043 512	15.12.2022 3g
Inh: Richemont International SA, Villars-sur-Glâne, CH		Inh: Scania CV AB, Södertälje, SE		Vtr: Klemm, Rolf, Dipl.-Ing. (Univ.), 81479 München, DE	
60 2019 001 650	31.12.2020 3g	60 2016 084 059	30.11.2023 3g	60 2015 006 549	18.01.2018 3g
Inh: Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE		Inh: Seattle Project Corp., Dover, DE, US		Vtr: Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE	
50 2020 005 305	12.10.2023 3g	50 2021 006 561	13.02.2025 3g	60 2016 039 915	06.08.2020 3g
Inh: Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE		10 2023 130 440	06.03.2025 3g	60 2017 065 751	16.02.2023 3g
10 2018 202 446	22.08.2019 3g	50 2021 002 833	21.03.2024 3g	60 2011 064 844	27.02.2020 3g
Inh: Elektrobit Automotive GmbH, 91058 Erlangen, DE; Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE		Inh: Silfab Solar Cells SC Inc., Fort Mills, SC, US		60 2016 026 974	16.01.2020 3g
60 2018 069 199	23.05.2024 3g	50 2013 012 271	21.03.2019 3g	60 2016 026 975	16.01.2020 3g
Inh: Casio Human Systems Co., Ltd., Tokyo, JP		Inh: Telegärtner Karl Gärtner GmbH, 71144 Steinenbronn, DE		60 2016 026 980	09.01.2020 3g
60 2016 045 976	05.11.2020 3g	10 2019 206 970	06.02.2020 3g	Vtr: WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE	
60 2014 067 796	06.08.2020 3g	Inh: Renesas Design (UK) Limited, Bourne End, GB		60 2017 086 130	05.12.2024 3g
60 2018 078 510	23.01.2025 3g	60 2006 037 362	12.09.2013 3g	Vtr: dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE	
60 2015 065 219	18.02.2021 3g	Inh: NBCUniversal Media, LLC, New York, NY, US		60 2018 074 002	26.09.2024 3g
Inh: Cubic Transportation Systems, Inc., San Diego, CA, US		50 2016 003 958	25.04.2019 3g	Vtr: Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, Luxembourg, LU	
60 2011 023 550	14.04.2016 3g	Inh: Cartel IP Ltd., Victoria, Mahe, SC		60 2018 001 250	12.12.2019 3g
Inh: Newland UIMG Technology Co., Ltd., Zhuhai City, Guangdong, CN		60 2017 088 221	20.03.2025 3g	Vtr: 2K Patentanwälte, European Patent Attorneys Blasberg Kewitz & Reichel Partnerschaft mbB, 60325 Frankfurt, DE	
10 2023 131 669	15.05.2025 3g	Inh: GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI, US		60 2008 048 390	02.03.2017 3g
Inh: eleQtron GmbH, 57072 Siegen, DE		60 2012 081 472	30.04.2025 3g	Vtr: Cosmovici Intellectual Property, 60322 Frankfurt, DE	
60 2019 049 325	25.04.2024 3g	Inh: Salesforce, Inc. (n.d.Ges.d.Staates Delaware), San Francisco, CA, US		60 2007 024 030	13.09.2012 3g
Inh: GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, WI, US; Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY, US		10 2018 204 553	12.10.2023 3g	Vtr: derzeit kein Vertreter bestellt	
10 2013 106 466	06.02.2025 3g	Inh: Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE		60 2012 015 102	07.04.2016 3g
Inh: GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, WI, US; The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, Mich., US		50 2013 013 408	12.09.2019 3g	60 2013 062 789	05.12.2019 3g
60 2017 011 269	20.02.2020 3g	50 2013 010 381	19.07.2018 3g	60 2019 007 279	23.09.2021 3g
Inh: Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Paris, FR; IDEMIA Public Security France, Courbevoie, FR		50 2013 014 107	16.01.2020 3g	60 2014 068 518	27.08.2020 3g
60 2008 042 824	28.04.2016 3g	50 2013 015 004	27.08.2020 3g	60 2014 078 245	15.07.2021 3g
Inh: GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, WI, US; Purdue Research Foundation, West Lafayette, Ind., US; The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, Mich., US; The University of Notre Dame du Lac, Notre Dame, Ind., US		Inh: First Solar GmbH, 55116 Mainz, DE		Vtr: VON ROHR Patentanwälte Partnerschaft mbB, 45130 Essen, DE	
60 2009 011 532	24.01.2013 3g	60 2019 000 879	29.10.2020 3g	50 2008 008 750	24.01.2013 3g
Inh: IDEMIA Public Security France, Courbevoie, FR; Schneider Electric Industries SAS, Rueil-Malmaison, FR		Inh: Sinko Co., Ltd., Uonuma-shi, Niigata, JP		Vtr: Denmeyer & Associates S.A., 81373 München, DE	
60 2013 067 505	16.04.2020 3g	Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Vertreters		60 2017 085 007	10.10.2024 3g
		(21) DE-AKZ (45) 1.PT (74) Vertreters		Vtr: Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE	
		60 2011 054 783	27.12.2018 3g	60 2015 064 365	28.01.2021 3g
		Vtr: Denmeyer & Associates Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, 81373 München, DE			

Änderung Vertreter			Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025		DE-PS Nichtzahlung Jahresgebühr	
60 2009 055 371	22.11.2018	3g	A23L 33/10 60 2018 027 512	23.12.2021	G02C 13/00 50 2017 001 280	06.06.2019
60 2011 055 071	17.01.2019	3g	A24F 47/00 60 2018 044 420	29.12.2022	G02C 13/00 50 2018 001 704	02.07.2020
60 2012 065 958	19.12.2019	3g	A61F 2/24 60 2009 060 785	02.01.2020	G06F 11/07 60 2014 081 475	23.12.2021
60 2011 032 616	05.01.2017	3g	A61F 2/24 60 2009 063 084	10.12.2020	H04N 19/593 60 2011 069 985	28.01.2021
60 2015 069 155	27.05.2021	3g	A61F 13/532 60 2014 072 822	17.12.2020	H04R 25/00 60 2016 044 796	15.10.2020
60 2018 009 077	19.11.2020	3g	A61K 9/20 60 2005 057 477	22.12.2022	Antrag auf Widerruf	
60 2012 051 443	25.10.2018	3g	A61K 31/138 60 2015 043 850	09.01.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
60 2012 065 957	19.12.2019	3g	A61K 39/395 60 2013 085 199	18.01.2024	Antrag auf Widerruf zurückgenommen	
60 2012 044 639	03.05.2018	3g	A61L 15/46 60 2017 063 576	01.12.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
60 2015 029 683	23.05.2019	3g	A61M 16/06 60 2005 057 301	30.09.2021	Antrag auf Widerruf des Patents gilt als zurückgenommen	
60 2016 038 550 Vtr: Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE	16.07.2020	3g	B21D 28/06 50 2014 016 501	16.03.2023	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
60 2010 001 224	31.05.2012	3g	B29K 23/00 60 2013 074 748	07.01.2021	Antrag auf Widerruf zurückgewiesen	
60 2019 001 650 Vtr: Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE	31.12.2020	3g	B32B 5/02 50 2018 007 289	21.10.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
60 2011 023 550 Vtr: TBK, 80336 München, DE	14.04.2016	3g	B65G 23/08 50 2017 013 869	20.10.2022	Folgende Patente wurden auf Antrag widerrufen	
50 2013 012 271 Vtr: Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, 70182 Stuttgart, DE	21.03.2019	3g	C07D 405/06 60 2010 060 613	05.09.2019	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
60 2006 037 362 Vtr: KUHNNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE	12.09.2013	3g	C09C 1/02 60 2015 067 127	08.04.2021	Sonstige Erledigungen:	
3h) Verzicht, Widerruf und sonstige Erledigungen			C10G 3/00 60 2020 005 162	29.09.2022	Wirkung für DE nicht eingetreten	
Auf folgende Patente wurde verzichtet			C12M 1/26 60 2015 022 743	24.01.2019	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT		D01H 4/44 50 2016 011 588	19.11.2020	Nichtzahlung der Jahresgebühr	
B25F 5/00 10 2012 009 270	14.12.2023		E06B 3/667 10 2008 048 998	28.02.2019	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
Folgende Patente wurden im Einspruchsverfahren widerrufen			F01N 3/20 50 2019 002 505	04.11.2021	A01B 45/02 60 2014 036 657	13.12.2018
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT		F16L 59/02 60 2019 028 996	25.05.2023	A01N 25/24 50 2007 007 264	30.06.2011
A23J 3/14 60 2016 044 476	15.10.2020		G01D 5/24 60 2017 063 442	24.11.2022	A21C 9/04 60 2015 013 297	09.08.2018
A23L 25/00 50 2019 003 371	17.02.2022		G02C 7/04 60 2017 022 523	17.09.2020	A23K 10/40 60 2012 020 543	18.08.2016
					A23L 2/38 60 2005 018 091	14.01.2010
					A23L 33/00 60 2017 081 305	16.05.2024
					A24F 40/10 60 2020 018 668	26.10.2023

A24F 47/00 60 2014 061 652	12.03.2020	A61B 17/34 60 2015 081 291	17.11.2022	A61K 39/35 60 2010 043 168	03.08.2017
A42B 1/06 10 2014 101 549	08.07.2021	A61B 18/04 60 2008 049 262	27.04.2017	A61K 39/395 60 2010 041 178	11.05.2017
A43B 23/08 60 2008 038 551	23.07.2015	A61B 18/14 50 2010 005 252	02.01.2014	A61K 47/64 60 2005 053 553	22.03.2018
A45D 1/06 50 2012 008 075	06.10.2016	A61B 18/14 60 2014 043 295	11.04.2019	A61K 47/69 60 2011 064 262	09.01.2020
A45D 40/26 60 2017 030 529	21.01.2021	A61B 18/22 60 2005 040 274	29.08.2013	A61K 48/00 60 2008 044 546	14.07.2016
A47J 27/00 60 2013 021 093	22.06.2017	A61B 90/00 10 2013 217 533	27.10.2022	A61K 51/04 60 2008 053 082	28.12.2017
A47J 31/40 60 2008 006 077	19.05.2011	A61C 5/40 10 2015 114 552	24.08.2023	A61L 27/14 10 2009 043 551	14.08.2019
A47J 43/07 60 2011 009 251	02.10.2014	A61C 13/00 10 2012 018 542	16.01.2014	A61L 29/04 60 2009 021 539	06.03.2014
A47J 43/07 60 2011 009 252	02.10.2014	A61F 2/18 60 2009 002 537	03.11.2011	A61L 31/14 60 2008 014 082	10.05.2012
A47L 15/00 60 2007 001 244	16.07.2009	A61F 13/49 60 2011 030 244	20.10.2016	A61M 25/10 60 2007 047 536	06.10.2016
A47L 15/42 60 2008 006 078	19.05.2011	A61G 7/10 50 2017 014 549	13.04.2023	A61M 37/00 60 2011 039 249	10.08.2017
A61B 1/00 60 2006 056 268	04.10.2018	A61G 13/00 60 2005 054 261	09.08.2018	A61N 1/05 60 2012 070 088	28.05.2020
A61B 5/00 60 2012 010 269	22.10.2015	A61H 7/00 60 2015 040 171	14.11.2019	A63B 21/008 60 2022 004 302	18.07.2024
A61B 5/00 60 2018 026 531	02.12.2021	A61K 8/49 50 2014 009 538	18.10.2018	A63B 71/06 60 2010 032 264	02.06.2016
A61B 5/15 60 2018 038 307	04.08.2022	A61K 9/00 60 2010 044 650	05.10.2017	B01D 21/02 60 2012 068 278	26.03.2020
A61B 5/283 60 2008 053 088	28.12.2017	A61K 9/00 60 2015 082 655	23.03.2023	B01D 53/02 60 2015 086 519	23.11.2023
A61B 5/318 60 2010 012 546	13.02.2014	A61K 9/06 60 2008 023 095	16.05.2013	B01D 53/22 60 2007 035 262	03.04.2014
A61B 5/1486 60 2006 052 539	14.06.2017	A61K 31/65 60 2015 077 095	17.03.2022	B01D 53/34 60 2012 025 173	22.12.2016
A61B 6/51 60 2007 036 271	05.06.2014	A61K 31/167 60 2010 044 087	07.09.2017	B01D 63/10 60 2009 049 276	14.12.2017
A61B 17/04 60 2009 013 550	18.04.2013	A61K 31/423 60 2010 029 075	24.12.2015	B01F 27/70 60 2008 038 256	02.07.2015
A61B 17/06 60 2011 066 248	30.04.2020	A61K 31/7048 60 2006 052 542	22.06.2017	B01F 27/70 60 2010 020 255	24.12.2014
A61B 17/16 60 2005 027 091	05.05.2011	A61K 36/48 60 2008 039 081	27.08.2015	B01F 35/71 60 2009 055 542	29.11.2018
A61B 17/16 60 2010 065 171	03.09.2020	A61K 38/00 50 2007 002 251	21.01.2010	B01J 2/02 50 2006 016 278	18.07.2019
A61B 17/22 60 2010 015 090	22.05.2014	A61K 39/00 60 2016 055 301	22.04.2021	B01J 19/10 60 2012 056 535	07.03.2019

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B01J - B60K

B01J 20/20 50 2012 009 169	16.02.2017	B25J 13/08 10 2008 042 260	15.11.2018	B41J 2/055 60 2005 008 535	11.09.2008
B01J 20/22 60 2015 030 099	06.06.2019	B25J 15/04 10 2015 116 510	30.11.2017	B41J 2/165 60 2014 063 078	23.04.2020
B01J 23/38 50 2015 011 279	09.01.2020	B27B 33/10 60 2015 077 173	10.03.2022	B41J 2/175 60 2013 044 082	11.10.2018
B01J 37/20 60 2005 051 084	23.02.2017	B27D 5/00 50 2010 003 540	01.08.2013	B41J 3/407 10 2010 045 266	07.07.2022
B02C 18/18 60 2014 020 652	08.03.2018	B28B 3/12 60 2019 057 294	05.09.2024	B41J 11/00 60 2017 005 166	01.08.2019
B03C 3/12 60 2008 042 089	25.02.2016	B28B 19/00 50 2005 011 268	01.06.2011	B41M 5/337 60 2008 018 096	11.10.2012
B04C 5/10 60 2007 041 257	11.06.2015	B29B 9/16 50 2016 007 667	12.12.2019	B41N 6/00 60 2011 028 244	25.08.2016
B05C 5/02 60 2017 063 293	24.11.2022	B29C 43/36 60 2008 008 281	08.09.2011	B42D 25/00 50 2014 006 167	21.12.2017
B07B 13/00 60 2015 006 297	04.01.2018	B29C 45/00 60 2012 039 651	14.12.2017	B42D 25/328 60 2016 023 521	21.11.2019
B22D 11/06 60 2006 023 282	22.09.2011	B29C 45/00 60 2018 047 519	13.04.2023	B60B 27/02 10 2015 217 508	25.04.2024
B22F 9/00 60 2009 045 281	18.05.2017	B29C 45/16 10 2013 016 535	16.01.2025	B60C 5/01 60 2016 032 286	09.04.2020
B23B 31/117 60 2018 042 176	10.11.2022	B29C 45/42 50 2019 001 175	29.04.2021	B60C 11/00 50 2015 009 541	18.07.2019
B23C 5/22 60 2005 056 261	02.10.2019	B29C 45/83 10 2018 122 514	26.10.2023	B60C 11/12 60 2014 052 287	12.09.2019
B23G 5/10 10 2007 042 248	27.09.2012	B29C 49/64 60 2006 039 532	30.01.2014	B60G 9/04 60 2013 046 095	22.11.2018
B23H 7/06 60 2010 056 552	14.02.2019	B29C 55/26 60 2013 066 097	12.03.2020	B60J 7/02 10 2009 043 248	09.06.2011
B23K 1/19 10 2010 045 535	14.09.2017	B29C 64/112 60 2015 062 166	03.12.2020	B60J 7/12 10 2006 042 259	12.08.2021
B23K 26/70 10 2016 117 040	05.12.2019	B29C 64/241 10 2015 218 035	25.01.2024	B60J 7/12 10 2007 046 534	11.08.2022
B23K 26/142 10 2011 114 256	03.03.2016	B29C 70/54 10 2015 012 537	23.03.2017	B60K 7/00 60 2012 065 655	05.12.2019
B23K 37/02 50 2013 006 545	13.04.2017	B29D 11/00 60 2005 053 538	22.03.2018	B60K 11/02 60 2014 058 303	24.12.2019
B23P 15/00 50 2015 010 093	05.09.2019	B30B 9/32 50 2009 016 179	14.05.2020	B60K 26/02 60 2010 018 165	25.09.2014
B24B 3/54 10 2020 123 499	28.04.2022	B30B 15/06 60 2010 006 269	13.06.2013	B60K 28/16 60 2005 037 544	07.02.2013
B24D 3/06 60 2006 059 164	19.03.2020	B32B 27/00 60 2010 009 257	02.10.2013	B60K 31/00 10 2015 012 536	07.10.2021
B25F 5/02 60 2011 000 248	08.11.2012	B32B 27/08 60 2016 070 170	31.03.2022	B60K 31/00 60 2011 011 166	18.12.2014
B25H 3/00 60 2008 056 076	16.08.2018	B41J 2/045 60 2008 028 264	12.12.2013	B60K 35/10 60 2008 010 548	02.02.2012

B60L 3/00 60 2014 017 293	28.12.2017	B61D 15/06 50 2009 009 546	31.07.2014	B65G 53/46 10 2006 043 252	19.06.2019
B60L 5/19 50 2011 009 250	12.05.2016	B61F 5/08 60 2011 015 080	07.05.2015	B65H 3/42 60 2011 013 100	26.02.2015
B60L 50/50 50 2010 004 254	26.09.2013	B62D 5/04 50 2009 006 248	11.04.2013	B65H 29/12 60 2013 053 076	18.04.2019
B60P 7/08 50 2005 001 172	20.09.2007	B62D 21/17 10 2015 012 539	04.08.2016	B65H 45/18 60 2008 015 553	26.07.2012
B60Q 1/00 60 2018 014 290	15.04.2021	B62D 25/08 10 2008 046 549	08.10.2020	B65H 54/02 60 2018 046 529	09.03.2023
B60Q 1/08 10 2010 040 650	13.08.2020	B62D 25/12 10 2006 046 266	19.06.2019	B66B 5/00 60 2020 003 288	09.06.2022
B60Q 1/24 10 2021 004 516	19.01.2023	B62D 53/08 50 2005 007 255	18.06.2009	B66B 5/18 60 2018 058 172	19.10.2023
B60R 9/04 60 2019 002 176	04.02.2021	B62K 5/10 60 2010 008 282	29.08.2013	B82B 1/00 60 2008 062 258	19.03.2020
B60R 13/02 60 2013 080 293	23.12.2021	B63B 59/04 60 2015 061 522	26.11.2020	C01B 32/05 60 2019 059 284	10.10.2024
B60R 13/10 10 2010 044 536	30.08.2012	B64C 1/14 60 2012 010 078	08.10.2015	C01B 33/18 60 2007 036 266	05.06.2014
B60R 16/08 10 2016 011 032	28.12.2023	B64G 1/22 60 2015 044 170	16.01.2020	C01G 5/00 60 2010 049 086	29.03.2018
B60R 16/033 60 2016 046 531	12.11.2020	B64G 1/28 60 2009 021 535	06.03.2014	C01G 49/06 50 2012 011 100	05.10.2017
B60R 21/231 10 2008 046 265	23.11.2017	B65B 9/02 50 2011 005 082	31.12.2014	C02F 11/12 60 2019 046 307	29.02.2024
B60R 21/239 10 2008 046 264	09.01.2014	B65B 51/30 10 2013 217 996	07.08.2014	C02F 103/08 60 2010 066 259	14.01.2021
B60R 22/46 50 2006 007 275	05.08.2010	B65C 9/36 10 2006 043 537	29.09.2016	C03B 35/10 50 2011 016 270	12.12.2019
B60R 25/20 60 2010 024 078	03.06.2015	B65D 1/02 60 2005 018 542	04.02.2010	C03C 17/245 60 2008 047 552	05.01.2017
B60R 25/021 60 2015 038 293	10.10.2019	B65D 5/42 60 2011 059 095	13.06.2019	C04B 35/468 60 2010 035 100	08.09.2016
B60S 1/50 60 2011 066 169	23.04.2020	B65D 41/34 60 2019 040 286	16.11.2023	C07C 41/09 50 2013 011 554	29.11.2018
B60W 10/00 60 2005 031 088	19.01.2012	B65D 75/34 50 2007 007 261	30.06.2011	C07C 43/174 60 2015 072 272	26.08.2021
B60W 10/02 60 2006 027 549	05.04.2012	B65D 85/73 60 2013 011 171	27.10.2016	C07C 45/75 50 2015 010 090	12.09.2019
B60W 10/06 50 2008 004 278	15.09.2011	B65D 90/54 10 2005 045 258	18.02.2016	C07C 67/03 60 2010 051 536	19.07.2018
B60W 10/06 50 2008 005 549	02.02.2012	B65G 1/04 60 2017 063 303	17.11.2022	C07C 271/28 60 2013 027 171	09.11.2017
B60W 10/08 50 2008 004 273	15.09.2011	B65G 47/88 50 2011 011 175	05.01.2017	C07D 207/14 60 2014 035 304	22.11.2018
B61C 17/04 10 2009 040 164	20.11.2014	B65G 47/88 50 2011 011 176	05.01.2017	C07D 215/38 60 2018 021 305	26.08.2021

C07D 215/54 60 2018 021 303	26.08.2021	C09D 183/04 50 2014 006 543	18.01.2018	D06F 39/12 60 2012 070 167	28.05.2020
C07D 249/12 60 2008 008 277	08.09.2011	C09J 7/10 60 2010 067 171	15.07.2021	D21C 5/00 60 2012 058 303	18.04.2019
C07D 333/52 60 2009 048 094	12.10.2017	C09K 8/72 60 2019 040 287	09.11.2023	D21H 13/02 60 2008 044 551	14.07.2016
C07D 401/04 60 2010 059 263	27.06.2019	C09K 11/06 50 2013 014 533	16.04.2020	E01C 3/00 60 2011 045 554	15.03.2018
C07D 413/14 50 2006 009 169	05.05.2011	C09K 11/06 60 2006 039 210	02.01.2014	E03C 1/08 10 2017 120 517	21.09.2023
C07D 471/04 60 2009 020 281	16.01.2014	C10M 163/00 60 2016 085 522	08.02.2024	E03D 5/02 60 2012 025 091	22.12.2016
C07D 471/04 60 2015 076 298	20.01.2022	C12N 1/20 60 2013 037 540	14.06.2018	E04B 1/00 50 2013 014 544	23.04.2020
C07D 471/04 60 2017 030 666	14.01.2021	C12N 9/12 60 2012 030 165	04.05.2017	E04C 2/288 60 2015 076 080	13.01.2022
C07D 487/04 60 2015 054 094	02.07.2020	C12N 9/22 60 2016 070 294	07.04.2022	E04F 10/06 50 2014 004 539	24.08.2017
C07D 498/14 60 2012 024 170	01.12.2016	C12N 15/09 60 2011 021 270	17.12.2015	E05B 15/04 50 2008 010 534	17.10.2013
C07H 15/22 60 2006 033 254	17.01.2013	C12N 15/86 60 2014 087 177	22.06.2023	E05D 11/10 60 2016 030 307	12.03.2020
C07K 7/64 60 2015 075 096	09.12.2021	C12Q 1/02 10 2015 218 513	26.01.2017	E21B 21/06 60 2011 073 172	01.09.2022
C07K 16/28 60 2016 065 165	11.11.2021	C12Q 1/68 60 2011 040 249	28.09.2017	E21B 23/14 60 2010 021 093	29.01.2015
C08B 37/00 60 2005 045 093	18.12.2014	C12Q 1/68 60 2013 031 293	25.01.2018	E21B 49/10 60 2016 088 165	18.07.2024
C08F 210/06 60 2016 025 296	19.12.2019	C21D 9/00 60 2013 008 169	14.07.2016	F01D 5/02 60 2016 073 289	28.07.2022
C08F 261/04 50 2014 006 172	21.12.2017	C22C 1/04 60 2010 007 552	01.08.2013	F01D 5/06 50 2014 006 165	21.12.2017
C08G 18/32 50 2006 008 247	16.12.2010	C23C 2/22 60 2008 015 252	21.06.2012	F01D 5/28 50 2015 000 554	16.03.2017
C08G 18/67 50 2005 009 246	29.04.2010	C23C 18/16 60 2010 001 141	16.05.2012	F01D 17/16 60 2007 051 279	20.07.2017
C08J 5/18 60 2012 073 287	03.12.2020	D01F 8/06 60 2017 064 288	15.12.2022	F01K 13/00 60 2016 015 666	11.07.2019
C08L 15/00 60 2009 055 545	29.11.2018	D03D 15/567 60 2016 072 654	30.06.2022	F01K 27/00 60 2016 045 668	29.10.2020
C09D 4/02 60 2015 021 094	27.12.2018	D04B 35/04 50 2008 005 246	26.01.2012	F01L 3/14 60 2009 047 550	14.09.2017
C09D 5/00 60 2017 004 305	27.06.2019	D05B 55/06 50 2012 000 077	17.10.2013	F01M 1/16 11 2013 005 547	16.07.2020
C09D 11/00 60 2007 007 264	05.08.2010	D06F 33/30 60 2011 001 249	29.05.2013	F01N 3/00 60 2010 065 666	22.10.2020
C09D 129/00 60 2005 041 540	12.12.2013	D06F 39/00 60 2013 012 656	17.11.2016	F01N 3/01 50 2011 010 169	18.08.2016

F01N 3/20 50 2008 005 551	02.02.2012	F16F 9/05 10 2017 217 044	09.12.2021	F24F 1/00 60 2011 064 175	16.01.2020
F02D 9/10 50 2017 002 079	12.09.2019	F16H 3/093 10 2016 116 553	18.03.2021	F24F 1/36 11 2017 008 036	15.07.2021
F02D 43/00 10 2007 045 264	04.10.2012	F16H 25/24 50 2005 004 253	10.07.2008	F24F 1/56 60 2013 072 545	01.10.2020
F02D 45/00 10 2015 012 552	12.01.2017	F16H 47/07 50 2017 008 175	03.12.2020	F24F 11/00 60 2012 065 174	14.11.2019
F02M 51/00 50 2014 005 538	02.11.2017	F16H 48/38 10 2015 116 538	04.02.2021	F24F 11/30 60 2017 049 298	25.11.2021
F02M 51/06 50 2014 010 166	20.12.2018	F16H 61/00 60 2015 068 519	12.05.2021	F24F 13/15 60 2017 056 667	12.05.2022
F03D 11/02 60 2010 024 166	03.06.2015	F16H 61/02 60 2010 016 544	17.07.2014	F24F 13/20 60 2015 072 298	26.08.2021
F04B 49/06 10 2007 045 265	28.06.2018	F16H 61/32 50 2008 008 546	27.12.2012	F24S 23/30 60 2015 025 529	14.03.2019
F04D 29/34 10 2008 048 261	06.04.2017	F16K 1/04 50 2015 009 539	25.07.2019	F24S 25/11 10 2007 045 554	19.03.2009
F16B 1/00 60 2012 065 302	21.11.2019	F16K 3/24 10 2016 116 549	17.05.2023	F25B 7/00 60 2012 066 304	19.12.2019
F16B 2/06 50 2006 001 179	04.09.2008	F16K 3/24 10 2016 116 550	23.02.2023	F25B 21/04 60 2005 048 547	14.04.2016
F16B 5/00 10 2008 048 263	20.05.2010	F16K 3/24 60 2018 036 295	15.06.2022	F25D 25/02 50 2008 005 550	02.02.2012
F16B 13/06 50 2005 011 251	26.05.2011	F16K 31/06 60 2012 038 179	16.11.2017	F28D 9/00 60 2016 046 530	12.11.2020
F16C 11/04 10 2015 217 510	20.07.2023	F16L 29/04 60 2014 022 096	29.03.2018	F28D 21/00 60 2016 013 520	29.05.2019
F16C 29/10 10 2016 011 501	06.04.2023	F16L 37/23 60 2010 024 261	11.06.2015	F28F 9/02 60 2010 007 256	25.07.2013
F16C 33/10 50 2011 012 254	06.07.2017	F16L 37/098 60 2020 033 652	01.08.2024	F41A 7/08 50 2008 012 545	12.02.2015
F16D 1/00 60 2011 048 248	07.06.2018	F16L 59/065 60 2018 026 165	25.11.2021	F41C 23/16 60 2008 038 270	02.07.2015
F16D 13/64 50 2013 008 075	05.10.2017	F17C 13/08 50 2013 010 549	02.08.2018	G01B 11/00 60 2010 039 179	16.02.2017
F16D 13/71 10 2014 218 548	08.10.2015	F21S 43/00 60 2008 035 268	24.12.2014	G01C 21/36 50 2015 015 174	23.09.2021
F16D 25/08 50 2014 006 544	18.01.2018	F21V 7/00 60 2010 030 172	25.02.2016	G01D 5/28 50 2007 009 172	22.03.2012
F16D 25/08 50 2014 011 173	11.04.2019	F23B 10/00 50 2007 011 552	29.05.2013	G01D 21/00 60 2009 053 090	02.08.2018
F16D 65/20 50 2005 005 174	09.10.2008	F23G 5/00 60 2014 035 651	29.11.2018	G01F 3/18 60 2019 046 667	07.03.2024
F16F 7/08 10 2013 110 033	09.06.2016	F24C 15/08 60 2009 043 099	26.01.2017	G01J 1/42 60 2016 026 288	09.01.2020
F16F 7/12 60 2008 033 541	11.09.2014	F24D 17/00 60 2012 065 176	14.11.2019	G01J 3/02 60 2009 008 550	20.09.2012

G01J 3/44 60 2015 080 300	25.08.2022	G01S 17/02 50 2005 014 265	08.05.2014	G05B 23/02 60 2016 043 530	24.09.2020
G01K 11/32 60 2005 008 261	28.08.2008	G01S 19/48 60 2011 026 666	30.06.2016	G05D 1/43 60 2011 029 261	29.09.2016
G01L 5/06 11 2017 005 033	24.09.2020	G01T 1/20 60 2014 072 287	26.11.2020	G06F 1/00 50 2005 014 667	05.03.2015
G01M 13/04 60 2015 003 527	24.08.2017	G01V 1/28 60 2019 043 287	28.12.2023	G06F 1/00 60 2005 011 542	22.01.2009
G01N 1/31 60 2010 052 169	16.08.2018	G02B 1/14 60 2012 056 090	14.02.2019	G06F 1/16 10 2014 113 042	07.01.2016
G01N 15/04 60 2009 054 281	27.09.2018	G02B 5/30 60 2005 027 094	05.05.2011	G06F 1/16 50 2015 015 668	17.03.2022
G01N 27/327 60 2011 069 668	31.12.2020	G02B 5/136 60 2014 050 302	01.08.2019	G06F 1/16 60 2016 040 293	13.08.2020
G01N 27/419 60 2010 054 175	08.11.2018	G02B 6/35 60 2012 041 269	25.01.2018	G06F 3/01 60 2010 044 076	14.09.2017
G01N 30/40 60 2011 060 254	25.07.2019	G02B 7/00 60 2008 006 100	19.05.2011	G06F 3/039 50 2019 010 096	21.12.2023
G01N 30/88 60 2009 052 246	07.06.2018	G02B 7/24 60 2014 018 274	18.01.2018	G06F 3/041 60 2015 025 651	21.03.2019
G01N 31/12 60 2006 048 272	28.04.2016	G02B 21/00 10 2005 045 163	14.06.2007	G06F 3/0482 60 2008 063 548	24.12.2020
G01N 33/50 60 2009 042 087	15.12.2016	G02B 27/01 60 2018 073 293	05.09.2024	G06F 9/451 60 2019 011 177	17.02.2022
G01N 33/68 60 2017 070 291	06.07.2023	G02B 27/32 60 2015 084 658	10.08.2023	G06F 11/34 60 2015 078 095	28.04.2022
G01N 33/543 60 2010 029 538	28.01.2016	G03B 15/00 60 2018 062 521	21.12.2023	G06F 12/00 60 2006 037 266	05.09.2013
G01N 35/00 10 2009 029 246	23.04.2020	G03G 15/00 60 2006 023 253	15.09.2011	G06F 12/02 60 2007 011 549	10.02.2011
G01N 35/00 60 2007 058 554	27.06.2019	G03G 15/08 60 2006 044 533	09.04.2015	G06F 15/16 60 2006 052 261	24.05.2017
G01N 35/04 60 2010 065 264	17.09.2020	G03G 15/08 60 2008 035 267	24.12.2014	G06F 16/00 60 2005 053 554	29.03.2018
G01N 35/10 60 2010 009 097	26.09.2013	G03G 15/08 60 2008 036 090	19.02.2015	G06F 17/00 60 2006 037 551	19.09.2013
G01R 19/25 50 2009 008 273	02.01.2014	G05B 15/02 50 2013 012 667	02.05.2019	G06F 21/31 60 2017 040 284	01.07.2021
G01R 33/36 10 2010 040 260	09.01.2014	G05B 19/05 60 2007 037 533	21.08.2014	G06F 21/40 60 2012 062 277	14.08.2019
G01R 33/56 10 2011 082 266	27.08.2015	G05B 19/05 60 2008 047 255	22.12.2016	G06F 21/44 60 2006 057 539	28.03.2019
G01S 3/46 60 2015 072 083	26.08.2021	G05B 19/042 50 2011 002 533	08.05.2014	G06F 21/60 60 2013 076 089	25.03.2021
G01S 13/90 50 2005 002 548	06.03.2008	G05B 19/418 60 2005 035 079	13.09.2012	G06F 21/62 60 2015 074 176	04.11.2021
G01S 15/89 60 2005 014 271	10.06.2009	G05B 19/418 60 2007 060 163	20.05.2020	G06K 7/00 60 2007 003 534	14.01.2010

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G06K - H04B

G06K 7/00 60 2009 034 548	10.12.2015	H01L 21/304 10 2008 045 534	01.12.2011	H02B 5/06 60 2007 035 253	10.04.2014
G06K 7/10 10 2011 083 251	24.07.2014	H01L 23/58 10 2013 109 650	31.10.2019	H02G 3/32 50 2008 016 545	24.01.2019
G06K 19/07 60 2008 016 551	16.08.2012	H01L 25/11 60 2013 003 543	03.12.2015	H02H 7/26 60 2013 003 541	03.12.2015
G06K 19/073 60 2011 048 533	21.06.2018	H01L 51/00 60 2015 082 089	05.01.2023	H02J 3/01 60 2009 061 246	05.03.2020
G06K 19/077 50 2010 002 096	14.03.2013	H01M 4/04 10 2010 044 552	02.04.2015	H02J 3/36 60 2010 066 163	07.01.2021
G06Q 10/00 60 2009 062 260	09.07.2020	H01M 4/13 60 2014 027 667	26.07.2018	H02J 7/00 50 2012 009 549	30.03.2017
G06T 5/00 60 2012 045 551	24.05.2018	H01M 4/1395 60 2012 033 286	27.07.2017	H02J 7/00 60 2012 033 287	27.07.2017
G06T 17/00 60 2006 034 549	11.04.2013	H01M 8/00 60 2013 008 540	28.07.2016	H02J 7/00 60 2016 010 294	21.03.2019
G06V 10/00 60 2016 009 520	21.02.2019	H01M 8/1004 50 2014 006 086	14.12.2017	H02J 7/00 60 2018 074 287	02.10.2024
G07F 9/02 10 2015 115 503	02.03.2017	H01M 8/0401 10 2016 216 512	11.07.2024	H02J 13/00 60 2009 060 537	19.12.2019
G08G 1/01 60 2014 058 086	24.12.2019	H01M 10/052 60 2014 030 178	06.09.2018	H02K 1/27 60 2012 073 169	26.11.2020
G10K 7/04 11 2014 004 517	08.09.2022	H01P 5/107 60 2009 042 163	08.12.2016	H02K 3/50 50 2010 016 554	09.04.2020
G10L 15/22 60 2016 046 519	12.11.2020	H01Q 1/28 60 2011 063 176	28.11.2019	H02K 7/06 10 2008 049 251	21.01.2021
G11C 11/22 60 2013 016 091	23.02.2017	H01Q 1/32 60 2008 036 261	26.02.2015	H02M 5/293 60 2012 054 168	20.12.2018
G16H 20/10 60 2020 030 526	23.05.2024	H01Q 3/26 60 2010 052 176	23.08.2018	H02N 11/00 10 2012 216 041	06.06.2024
H01F 1/26 60 2009 054 267	04.10.2018	H01Q 7/06 60 2005 044 546	02.10.2014	H03D 7/16 60 2005 008 267	28.08.2008
H01F 3/12 50 2011 005 244	22.01.2015	H01Q 13/02 60 2019 052 296	06.06.2024	H03H 7/42 60 2010 024 082	03.06.2015
H01F 7/16 10 2017 008 549	10.08.2023	H01Q 25/00 60 2014 044 169	18.04.2019	H03H 7/42 60 2013 037 657	14.06.2018
H01F 7/127 50 2010 015 555	29.11.2018	H01R 4/36 60 2012 017 080	25.05.2016	H03K 17/96 60 2012 070 667	25.06.2020
H01H 9/36 60 2007 017 247	08.12.2011	H01R 9/03 50 2010 012 650	15.12.2016	H03L 7/08 60 2015 023 084	24.01.2019
H01H 9/44 60 2008 022 263	18.04.2013	H01R 12/51 10 2015 217 026	25.11.2021	H03M 1/12 50 2005 013 259	10.01.2013
H01H 13/704 60 2010 025 172	23.07.2015	H01R 13/03 60 2009 054 252	04.10.2018	H04B 3/32 60 2007 020 549	05.04.2012
H01H 47/00 60 2016 071 166	28.04.2022	H01R 13/66 10 2013 110 548	06.02.2025	H04B 7/06 60 2009 054 251	04.10.2018
H01J 37/153 60 2005 033 249	24.05.2012	H01R 13/447 60 2012 033 305	20.07.2017	H04B 17/00 50 2012 011 168	12.10.2017

Nichtzahlung Jahresgebühr		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025		DE-PS Einspruch	
H04L 1/18 60 2012 069 175	30.04.2020	H04N 23/70 60 2012 059 177	09.05.2019	H10H 20/85 60 2011 055 078	24.01.2019
H04L 5/00 60 2011 027 668	28.07.2016	H04Q 7/32 60 2005 025 538	03.02.2011	H10H 20/85 60 2017 032 300	18.02.2021
H04L 5/00 60 2014 039 303	24.01.2019	H04Q 9/00 50 2012 011 542	07.12.2017	H10H 20/858 60 2013 041 088	30.08.2018
H04L 9/30 60 2012 066 292	19.12.2019	H04R 9/02 60 2014 051 175	29.08.2019	H10N 10/01 10 2013 219 541	09.05.2019
H04L 12/46 60 2011 053 282	15.11.2018	H04R 25/00 50 2007 011 274	21.03.2013	H10N 30/853 60 2008 042 258	24.03.2016
H04L 12/56 60 2007 010 650	30.12.2010	H04R 25/00 60 2005 057 250	01.07.2021	Folgende Zusatzpatente sind wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr für das Hauptpatent erloschen	
H04L 25/03 60 2006 052 256	24.05.2017	H04W 12/06 60 2010 035 096	15.09.2016	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
H04L 25/03 60 2012 033 166	20.07.2017	H04W 16/08 60 2009 045 249	18.05.2017	H04L 43/00 10 2008 031 829	03.06.2015
H04L 25/03 60 2013 049 087	24.01.2019	H04W 28/16 60 2016 088 166	18.07.2024	Nichtzahlung der Anmeldegebühr	
H04L 43/00 10 2007 043 267	30.01.2014	H04W 52/02 60 2007 051 269	20.07.2017	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04L 51/00 60 2012 066 078	19.12.2019	H04W 52/34 60 2016 055 303	22.04.2021	Nichtbenennung des Erfinders	
H04L 65/00 60 2005 052 535	28.09.2017	H04W 72/12 60 2005 019 250	25.03.2010	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04L 65/00 60 2005 054 253	09.08.2018	H04W 72/12 60 2015 050 097	16.04.2020	3i) Verschiedenes	
H04L 67/1001 60 2020 021 286	30.11.2023	H04W 72/54 60 2018 013 520	25.03.2021	Folgende Patenterteilungen sind unwirksam aufgrund Rücknahme der Anmeldung vor Rechtskraft	
H04M 1/04 60 2018 032 666	14.04.2022	H04W 74/08 60 2013 060 088	26.09.2019	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04M 1/23 60 2005 053 076	21.12.2017	H05B 3/84 60 2015 067 303	08.04.2021	Folgende Zusatzpatente sind selbständig geworden	
H04M 1/725 60 2018 013 288	25.03.2021	H05B 45/10 60 2015 069 305	27.05.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04M 3/02 60 2008 062 260	19.03.2020	H05K 5/00 10 2007 045 262	12.03.2015	Gegen folgende Patente wurde Einspruch erhoben	
H04M 3/42 60 2013 046 542	06.12.2018	H05K 13/04 60 2006 033 164	17.01.2013	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
H04N 7/18 60 2015 046 522	27.02.2020	H05K 13/04 60 2007 036 269	05.06.2014	A01H 5/12 60 2016 089 007	05.09.2024
H04N 19/00 60 2012 044 080	12.04.2018	H10D 64/01 11 2011 103 249	23.01.2014	A23D 9/04 60 2019 057 339	05.09.2024
H04N 19/52 60 2012 021 179	15.09.2016	H10D 64/64 11 2013 004 533	25.04.2024	A23G 1/40 60 2019 057 310	12.09.2024
H04N 19/115 60 2010 042 270	22.06.2017	H10F 71/00 10 2012 216 026	02.12.2021	A23L 15/00 60 2021 017 603	12.09.2024
H04N 23/60 60 2007 030 537	18.07.2013	H10H 20/85 60 2009 057 246	14.03.2019	A23L 27/20 60 2016 089 058	12.09.2024
				A47J 31/24 10 2019 216 063	29.08.2024

Einspruch		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025		DE-PS Ablauf Einspruchsfrist	
A61B 1/015 60 2011 074 939	05.09.2024	F03D 7/02 60 2022 005 524	05.09.2024	A01C 21/00 60 2020 034 202	01.08.2024
A61F 2/24 60 2014 090 759	12.09.2024	F16D 65/00 60 2021 017 841	19.09.2024	A01D 34/00 60 2019 055 242	08.08.2024
A61F 2/24 60 2016 088 981	12.09.2024	G01F 19/00 60 2021 017 488	05.09.2024	A01D 41/127 60 2021 015 700	01.08.2024
A61F 5/44 60 2020 036 184	12.09.2024	G01G 21/28 60 2020 038 156	02.10.2024	A01D 41/127 60 2021 015 708	01.08.2024
A61F 5/445 60 2018 073 524	05.09.2024	G08B 13/12 50 2021 004 828	05.09.2024	A01D 45/02 10 2015 206 003	01.08.2024
A61F 13/02 60 2011 074 970	19.09.2024	G09B 9/02 60 2021 017 970	19.09.2024	A01D 47/00 60 2021 015 736	08.08.2024
A61H 19/00 50 2019 011 941	12.09.2024	G16C 20/40 60 2022 005 529	12.09.2024	A01D 47/00 60 2021 015 737	08.08.2024
B02C 4/42 50 2016 016 667	29.08.2024	H01M 50/533 60 2020 036 452	05.09.2024	A01D 51/00 10 2010 046 268	01.08.2024
B29B 7/88 60 2020 036 437	12.09.2024	H02K 7/116 10 2018 106 916	01.08.2024	A01D 69/03 10 2014 219 205	01.08.2024
B29C 49/42 60 2021 017 328	29.08.2024	H02M 3/335 60 2019 057 415	12.09.2024	A01G 13/06 60 2021 015 932	01.08.2024
B42D 25/382 50 2020 008 967	05.09.2024	H05B 47/18 60 2017 084 398	05.09.2024	A01G 13/06 60 2022 004 638	01.08.2024
B60G 17/005 50 2022 001 514	05.09.2024	Bei folgenden Patenten ist die Einspruchsfrist abgelaufen, ohne dass Einspruch erhoben wurde		A01G 31/02 60 2018 071 997	08.08.2024
B60T 8/50 10 2009 061 889	14.08.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	A01J 5/08 60 2018 071 929	01.08.2024
B65B 19/20 60 2021 017 507	05.09.2024	A01B 1/00 60 2022 004 520	08.08.2024	A01K 1/00 60 2017 083 347	01.08.2024
C07K 16/24 60 2012 081 017	05.09.2024	A01B 1/24 50 2021 004 356	08.08.2024	A01K 9/00 50 2018 014 853	01.08.2024
C07K 16/24 60 2017 084 259	12.09.2024	A01B 51/02 60 2020 034 099	01.08.2024	A01K 61/13 60 2020 034 253	01.08.2024
C08G 18/71 50 2019 011 955	12.09.2024	A01B 59/00 60 2018 071 901	01.08.2024	A01K 61/60 60 2018 072 003	08.08.2024
C08L 23/08 60 2020 036 170	05.09.2024	A01B 59/00 60 2019 055 259	08.08.2024	A01K 97/08 50 2022 001 248	08.08.2024
C09D 5/16 60 2018 073 405	05.09.2024	A01B 63/00 60 2020 034 126	08.08.2024	A01M 7/00 60 2018 071 920	08.08.2024
C09J 123/08 60 2017 084 502	12.09.2024	A01B 63/16 60 2021 015 728	08.08.2024	A01M 7/00 60 2020 034 018	08.08.2024
C11D 1/86 60 2021 018 602	26.09.2024	A01B 79/00 60 2021 015 706	08.08.2024	A01N 25/10 60 2018 071 822	01.08.2024
E04G 21/04 50 2022 001 519	05.09.2024	A01B 79/00 60 2021 015 721	08.08.2024	A01N 25/34 60 2017 083 417	08.08.2024
E05B 85/26 50 2017 016 372	05.09.2024	A01B 79/00 60 2021 015 722	08.08.2024	A01N 25/34 60 2021 015 699	01.08.2024
E06B 7/06 60 2018 073 281	05.09.2024	A01C 7/20 10 2018 127 013	01.08.2024	A01N 33/04 60 2017 083 314	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS A21B - A47J

A21B 5/02 50 2022 001 237	01.08.2024	A24F 40/30 60 2018 071 957	08.08.2024	A45D 44/00 50 2019 011 682	08.08.2024
A21C 9/04 50 2021 004 390	08.08.2024	A24F 40/46 60 2020 034 164	08.08.2024	A46B 15/00 60 2017 083 390	08.08.2024
A21C 11/00 60 2018 071 909	01.08.2024	A24F 40/485 60 2019 055 300	01.08.2024	A47B 9/00 10 2019 131 467	01.08.2024
A21C 13/00 60 2022 004 628	08.08.2024	A24F 47/00 60 2019 055 564	08.08.2024	A47B 13/08 50 2019 011 713	01.08.2024
A21D 8/04 60 2020 034 064	08.08.2024	A41D 13/00 60 2021 015 840	08.08.2024	A47B 17/00 10 2014 000 079	01.08.2024
A23C 9/127 60 2016 088 483	08.08.2024	A41D 27/28 60 2023 000 236	08.08.2024	A47B 85/06 50 2021 004 439	08.08.2024
A23G 9/08 60 2015 089 220	08.08.2024	A42B 1/012 60 2022 004 549	08.08.2024	A47B 87/00 50 2020 008 625	08.08.2024
A23G 9/32 60 2017 083 350	08.08.2024	A42B 3/04 10 2022 134 898	01.08.2024	A47B 88/90 50 2020 008 555	08.08.2024
A23J 1/14 60 2014 090 523	08.08.2024	A42B 3/04 10 2022 134 903	01.08.2024	A47B 91/04 60 2017 083 427	08.08.2024
A23K 20/158 60 2019 055 470	08.08.2024	A42B 3/22 60 2022 004 632	01.08.2024	A47B 96/06 50 2021 004 393	08.08.2024
A23L 2/56 60 2021 015 864	01.08.2024	A43B 5/00 60 2018 072 016	01.08.2024	A47B 96/20 50 2020 008 601	01.08.2024
A23L 5/00 60 2016 088 423	08.08.2024	A43B 7/08 60 2020 034 213	01.08.2024	A47C 1/025 10 2017 205 699	01.08.2024
A23L 7/104 60 2021 015 844	08.08.2024	A43B 9/18 60 2021 015 806	08.08.2024	A47C 7/68 10 2021 112 671	01.08.2024
A23L 13/72 50 2023 000 072	01.08.2024	A43B 9/20 60 2016 088 414	01.08.2024	A47C 7/70 50 2017 016 275	08.08.2024
A23L 33/165 60 2016 088 475	01.08.2024	A43B 11/00 60 2020 034 255	01.08.2024	A47C 7/74 60 2022 004 537	08.08.2024
A23L 33/165 60 2018 072 040	08.08.2024	A43B 13/12 60 2015 089 271	01.08.2024	A47C 17/48 60 2022 004 610	01.08.2024
A23N 12/08 60 2021 015 873	01.08.2024	A43B 23/02 60 2017 083 463	08.08.2024	A47C 27/06 60 2019 055 450	01.08.2024
A23N 12/12 60 2021 015 794	08.08.2024	A43C 11/16 50 2018 014 883	01.08.2024	A47D 13/06 10 2019 213 884	01.08.2024
A24B 13/00 60 2018 071 825	01.08.2024	A44C 17/04 10 2023 119 340	01.08.2024	A47F 3/04 50 2019 011 672	01.08.2024
A24B 13/00 60 2021 015 801	01.08.2024	A45B 3/00 60 2021 015 848	08.08.2024	A47G 21/00 50 2020 008 574	08.08.2024
A24B 15/12 60 2018 071 900	01.08.2024	A45C 7/00 60 2018 071 875	08.08.2024	A47G 29/14 50 2018 014 860	01.08.2024
A24C 5/01 60 2016 088 454	08.08.2024	A45D 19/00 60 2020 034 271	01.08.2024	A47J 31/34 10 2021 133 074	01.08.2024
A24D 1/02 60 2021 015 845	01.08.2024	A45D 19/00 60 2023 000 243	01.08.2024	A47J 31/40 60 2022 004 558	08.08.2024
A24F 40/20 60 2020 034 066	01.08.2024	A45D 40/00 60 2018 072 031	08.08.2024	A47J 31/44 10 2017 106 286	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS A47J - A61B

A47J 31/44 60 2021 015 861	01.08.2024	A47L 9/16 60 2018 071 843	08.08.2024	A61B 5/00 60 2010 069 454	01.08.2024
A47J 31/46 60 2022 004 606	08.08.2024	A47L 9/16 60 2019 055 375	08.08.2024	A61B 5/00 60 2016 088 501	01.08.2024
A47J 36/24 60 2018 071 986	01.08.2024	A47L 9/16 60 2021 015 804	01.08.2024	A61B 5/00 60 2018 071 868	01.08.2024
A47J 37/04 60 2022 004 583	08.08.2024	A47L 9/28 50 2021 004 361	01.08.2024	A61B 5/00 60 2018 071 942	08.08.2024
A47J 37/12 60 2022 004 645	08.08.2024	A47L 9/28 50 2022 001 233	01.08.2024	A61B 5/00 60 2021 015 687	08.08.2024
A47J 43/07 10 2021 131 680	01.08.2024	A47L 9/28 60 2018 071 943	08.08.2024	A61B 5/00 60 2021 015 809	01.08.2024
A47J 43/08 60 2021 015 764	08.08.2024	A47L 9/28 60 2020 034 260	08.08.2024	A61B 5/00 60 2021 015 902	01.08.2024
A47K 3/16 10 2020 119 261	01.08.2024	A47L 11/30 60 2023 000 257	08.08.2024	A61B 5/00 60 2022 004 618	08.08.2024
A47K 5/12 50 2020 008 560	01.08.2024	A47L 11/40 60 2022 004 650	08.08.2024	A61B 5/00 60 2022 004 647	08.08.2024
A47K 5/12 60 2018 072 034	08.08.2024	A47L 11/40 60 2023 000 258	08.08.2024	A61B 5/01 60 2016 088 517	08.08.2024
A47K 7/04 60 2012 080 942	08.08.2024	A47L 13/16 50 2021 004 373	08.08.2024	A61B 5/01 60 2018 071 924	01.08.2024
A47K 10/16 60 2020 034 057	08.08.2024	A47L 13/59 60 2017 083 447	01.08.2024	A61B 5/02 60 2017 083 391	08.08.2024
A47K 13/30 60 2021 015 749	01.08.2024	A47L 13/258 50 2020 008 628	08.08.2024	A61B 5/06 60 2017 083 333	01.08.2024
A47L 5/24 60 2017 083 464	08.08.2024	A47L 15/48 10 2013 103 647	01.08.2024	A61B 5/06 60 2018 071 887	01.08.2024
A47L 5/24 60 2018 072 038	08.08.2024	A47L 15/48 60 2019 055 484	08.08.2024	A61B 5/08 60 2019 055 435	08.08.2024
A47L 5/30 50 2022 001 254	08.08.2024	A61B 1/00 60 2018 071 952	01.08.2024	A61B 5/11 60 2017 083 319	08.08.2024
A47L 7/00 10 2019 002 670	01.08.2024	A61B 1/00 60 2019 055 384	08.08.2024	A61B 5/11 60 2020 034 287	08.08.2024
A47L 7/00 50 2021 004 391	08.08.2024	A61B 1/00 60 2019 055 418	08.08.2024	A61B 5/024 60 2018 071 798	08.08.2024
A47L 9/00 50 2013 016 532	01.08.2024	A61B 1/00 60 2020 034 199	08.08.2024	A61B 5/024 60 2018 071 892	08.08.2024
A47L 9/00 50 2022 001 244	01.08.2024	A61B 1/24 60 2018 072 028	08.08.2024	A61B 5/087 60 2021 015 905	08.08.2024
A47L 9/00 50 2022 001 245	08.08.2024	A61B 3/024 60 2016 088 488	01.08.2024	A61B 5/103 60 2020 034 091	08.08.2024
A47L 9/00 60 2016 088 461	01.08.2024	A61B 5/00 50 2020 008 612	01.08.2024	A61B 5/145 60 2016 088 518	08.08.2024
A47L 9/02 50 2022 001 241	01.08.2024	A61B 5/00 60 2007 061 895	08.08.2024	A61B 5/145 60 2016 088 519	08.08.2024
A47L 9/04 50 2017 016 262	01.08.2024	A61B 5/00 60 2009 065 309	08.08.2024	A61B 5/145 60 2016 088 520	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS A61B - A61F

A61B 5/325 60 2020 034 102	01.08.2024	A61B 17/22 60 2018 071 867	08.08.2024	A61B 18/04 50 2012 017 266	01.08.2024
A61B 5/389 60 2021 015 922	08.08.2024	A61B 17/32 60 2013 085 927	08.08.2024	A61B 18/14 60 2018 071 827	08.08.2024
A61B 5/0205 60 2010 069 460	08.08.2024	A61B 17/32 60 2023 000 247	01.08.2024	A61B 34/00 60 2017 083 430	08.08.2024
A61B 5/0537 60 2022 004 617	01.08.2024	A61B 17/34 50 2019 011 664	01.08.2024	A61B 34/00 60 2021 015 856	08.08.2024
A61B 5/1455 60 2020 034 180	08.08.2024	A61B 17/42 60 2015 089 239	08.08.2024	A61B 34/10 10 2022 128 198	01.08.2024
A61B 5/1455 60 2021 015 714	01.08.2024	A61B 17/70 60 2018 071 946	08.08.2024	A61B 34/10 60 2008 065 075	01.08.2024
A61B 6/00 60 2018 071 968	01.08.2024	A61B 17/70 60 2019 055 473	01.08.2024	A61B 34/20 60 2021 015 959	08.08.2024
A61B 6/00 60 2020 034 305	08.08.2024	A61B 17/80 60 2011 074 890	08.08.2024	A61B 34/30 60 2016 088 426	08.08.2024
A61B 6/02 60 2015 089 274	01.08.2024	A61B 17/80 60 2018 071 830	08.08.2024	A61B 34/35 60 2017 083 448	01.08.2024
A61B 6/58 60 2015 089 275	01.08.2024	A61B 17/88 60 2018 071 884	08.08.2024	A61B 90/00 60 2020 034 173	01.08.2024
A61B 8/00 60 2020 034 217	08.08.2024	A61B 17/064 60 2019 055 476	08.08.2024	A61B 90/14 60 2017 083 360	01.08.2024
A61B 8/06 60 2017 083 366	01.08.2024	A61B 17/064 60 2022 004 657	08.08.2024	A61C 5/90 50 2019 011 687	01.08.2024
A61B 8/06 60 2018 071 778	08.08.2024	A61B 17/068 60 2014 090 533	01.08.2024	A61C 7/00 60 2019 055 343	08.08.2024
A61B 8/08 60 2021 015 678	08.08.2024	A61B 17/072 60 2019 055 294	08.08.2024	A61C 9/00 50 2020 008 588	01.08.2024
A61B 10/02 60 2019 055 397	08.08.2024	A61B 17/072 60 2020 034 007	08.08.2024	A61C 13/107 60 2019 055 372	01.08.2024
A61B 17/00 60 2014 090 536	01.08.2024	A61B 17/072 60 2022 004 654	08.08.2024	A61C 15/02 60 2019 055 419	08.08.2024
A61B 17/02 60 2015 089 234	08.08.2024	A61B 17/115 60 2018 071 792	08.08.2024	A61C 17/32 50 2018 014 884	08.08.2024
A61B 17/04 60 2019 055 387	01.08.2024	A61B 17/115 60 2018 072 056	08.08.2024	A61F 2/00 60 2020 034 219	08.08.2024
A61B 17/06 60 2023 000 260	08.08.2024	A61B 17/115 60 2018 072 058	08.08.2024	A61F 2/06 60 2006 060 588	01.08.2024
A61B 17/15 60 2018 072 010	01.08.2024	A61B 17/115 60 2019 055 486	01.08.2024	A61F 2/06 60 2017 083 359	08.08.2024
A61B 17/15 60 2023 000 259	08.08.2024	A61B 17/115 60 2020 033 964	08.08.2024	A61F 2/07 60 2016 088 448	08.08.2024
A61B 17/17 60 2015 089 282	01.08.2024	A61B 17/221 60 2014 090 531	08.08.2024	A61F 2/07 60 2020 033 962	08.08.2024
A61B 17/17 60 2018 071 962	08.08.2024	A61B 17/435 60 2020 034 227	08.08.2024	A61F 2/08 60 2015 089 289	08.08.2024
A61B 17/17 60 2020 034 157	08.08.2024	A61B 18/02 60 2014 090 527	08.08.2024	A61F 2/24 60 2009 065 316	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS A61F - A61K

A61F 2/24 60 2010 069 458	08.08.2024	A61H 7/00 60 2022 004 560	08.08.2024	A61K 9/127 60 2018 072 007	08.08.2024
A61F 2/24 60 2011 074 889	08.08.2024	A61H 15/00 50 2021 004 430	01.08.2024	A61K 31/19 60 2017 083 362	01.08.2024
A61F 2/24 60 2012 080 952	01.08.2024	A61J 1/05 60 2019 055 437	08.08.2024	A61K 31/19 60 2017 083 412	01.08.2024
A61F 2/24 60 2013 085 912	01.08.2024	A61J 7/00 60 2018 071 998	08.08.2024	A61K 31/21 60 2016 088 459	08.08.2024
A61F 2/24 60 2018 071 865	08.08.2024	A61K 8/02 60 2018 072 006	08.08.2024	A61K 31/44 10 2012 019 194	01.08.2024
A61F 2/24 60 2021 015 943	01.08.2024	A61K 8/02 60 2019 055 487	01.08.2024	A61K 31/52 60 2017 083 375	01.08.2024
A61F 2/40 60 2019 055 421	08.08.2024	A61K 8/20 60 2016 088 484	08.08.2024	A61K 31/53 60 2019 055 353	01.08.2024
A61F 2/46 60 2019 055 490	08.08.2024	A61K 8/34 60 2017 083 377	01.08.2024	A61K 31/57 60 2019 055 466	01.08.2024
A61F 2/915 60 2020 034 074	01.08.2024	A61K 8/34 60 2021 015 947	01.08.2024	A61K 31/015 60 2019 055 337	08.08.2024
A61F 5/01 10 2022 213 572	01.08.2024	A61K 8/35 60 2017 083 376	01.08.2024	A61K 31/192 60 2017 083 410	08.08.2024
A61F 5/01 60 2021 015 946	08.08.2024	A61K 8/46 60 2016 088 494	08.08.2024	A61K 31/195 60 2021 015 895	01.08.2024
A61F 5/058 60 2018 034 557	01.08.2024	A61K 8/46 60 2017 083 337	08.08.2024	A61K 31/353 60 2019 055 301	01.08.2024
A61F 9/007 60 2020 034 139	08.08.2024	A61K 8/46 60 2018 072 076	08.08.2024	A61K 31/519 60 2017 083 340	08.08.2024
A61F 13/00 60 2019 055 340	08.08.2024	A61K 8/73 60 2019 055 506	08.08.2024	A61K 31/519 60 2019 055 442	08.08.2024
A61F 13/00 60 2020 034 138	08.08.2024	A61K 9/00 60 2016 088 440	08.08.2024	A61K 31/549 60 2015 089 229	08.08.2024
A61F 13/05 60 2015 089 283	08.08.2024	A61K 9/00 60 2017 083 399	01.08.2024	A61K 31/565 60 2016 088 445	01.08.2024
A61F 13/15 60 2018 071 963	08.08.2024	A61K 9/00 60 2019 055 377	08.08.2024	A61K 31/4045 50 2017 016 265	01.08.2024
A61F 13/20 50 2019 011 700	01.08.2024	A61K 9/00 60 2019 055 472	01.08.2024	A61K 31/4402 60 2018 071 984	08.08.2024
A61F 13/49 60 2008 065 072	01.08.2024	A61K 9/16 60 2017 083 451	01.08.2024	A61K 31/4406 60 2019 055 521	08.08.2024
A61F 13/51 11 2016 005 342	01.08.2024	A61K 9/16 60 2020 034 152	01.08.2024	A61K 31/5377 60 2019 055 352	01.08.2024
A61G 5/00 60 2014 090 529	01.08.2024	A61K 9/20 60 2020 034 185	08.08.2024	A61K 31/7105 60 2019 055 516	08.08.2024
A61G 7/08 60 2021 015 841	01.08.2024	A61K 9/28 60 2018 071 974	01.08.2024	A61K 33/00 60 2018 071 813	01.08.2024
A61G 7/057 60 2012 080 945	01.08.2024	A61K 9/48 60 2019 055 454	08.08.2024	A61K 36/78 60 2018 071 999	08.08.2024
A61G 12/00 60 2016 088 509	01.08.2024	A61K 9/72 60 2020 034 195	08.08.2024	A61K 38/00 60 2015 089 232	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS A61K - A61Q

A61K 38/16 60 2017 083 357	08.08.2024	A61M 1/00 60 2018 072 062	08.08.2024	A61M 16/06 60 2014 090 546	01.08.2024
A61K 38/17 60 2018 071 980	08.08.2024	A61M 1/00 60 2019 055 370	08.08.2024	A61M 16/06 60 2015 089 286	01.08.2024
A61K 38/20 60 2012 080 947	01.08.2024	A61M 1/00 60 2021 015 877	08.08.2024	A61M 16/06 60 2016 088 515	08.08.2024
A61K 38/47 60 2019 055 385	08.08.2024	A61M 1/14 60 2020 034 163	08.08.2024	A61M 16/10 60 2021 015 818	08.08.2024
A61K 41/00 60 2020 034 092	08.08.2024	A61M 1/34 50 2023 000 073	08.08.2024	A61M 25/00 60 2017 083 441	01.08.2024
A61K 47/61 60 2014 090 516	08.08.2024	A61M 3/02 60 2012 080 943	08.08.2024	A61M 25/02 60 2013 085 919	08.08.2024
A61K 48/00 60 2015 089 291	08.08.2024	A61M 5/00 60 2018 071 781	01.08.2024	A61M 25/02 60 2020 034 274	01.08.2024
A61K 51/10 60 2018 071 991	08.08.2024	A61M 5/20 60 2012 080 944	01.08.2024	A61M 25/06 60 2021 015 833	01.08.2024
A61L 2/00 60 2021 015 837	08.08.2024	A61M 5/32 60 2019 055 555	08.08.2024	A61M 39/06 60 2019 055 358	08.08.2024
A61L 2/10 50 2019 011 697	08.08.2024	A61M 5/34 50 2020 008 562	01.08.2024	A61M 39/10 50 2020 008 597	08.08.2024
A61L 2/14 60 2021 015 938	08.08.2024	A61M 5/44 60 2019 055 339	08.08.2024	A61M 39/14 60 2012 080 946	08.08.2024
A61L 2/20 60 2019 055 371	01.08.2024	A61M 5/142 60 2015 089 227	08.08.2024	A61N 1/00 60 2019 055 420	08.08.2024
A61L 2/20 60 2021 015 665	08.08.2024	A61M 5/142 60 2019 055 394	08.08.2024	A61N 1/04 60 2020 034 081	08.08.2024
A61L 9/12 10 2012 211 297	01.08.2024	A61M 5/168 60 2015 089 290	08.08.2024	A61N 1/04 60 2020 034 200	01.08.2024
A61L 9/12 50 2021 004 375	08.08.2024	A61M 11/00 60 2018 071 941	01.08.2024	A61N 1/05 60 2018 071 964	08.08.2024
A61L 9/12 50 2021 004 376	08.08.2024	A61M 11/00 60 2020 034 118	08.08.2024	A61N 1/18 60 2018 071 979	08.08.2024
A61L 9/20 50 2022 001 225	08.08.2024	A61M 11/00 60 2020 034 119	08.08.2024	A61N 1/36 10 2020 210 676	01.08.2024
A61L 26/00 60 2017 083 364	08.08.2024	A61M 13/00 60 2016 088 438	08.08.2024	A61N 1/36 50 2021 004 426	08.08.2024
A61L 27/04 50 2021 004 409	01.08.2024	A61M 15/00 60 2018 071 870	08.08.2024	A61N 1/36 60 2016 088 444	01.08.2024
A61L 27/06 50 2020 008 630	01.08.2024	A61M 15/00 60 2018 071 904	08.08.2024	A61N 1/36 60 2017 083 426	01.08.2024
A61L 27/18 60 2021 015 889	08.08.2024	A61M 16/00 60 2008 065 076	01.08.2024	A61N 5/10 60 2020 034 090	08.08.2024
A61L 27/44 60 2022 004 594	01.08.2024	A61M 16/00 60 2023 000 248	08.08.2024	A61P 17/02 60 2016 088 516	08.08.2024
A61M 1/00 60 2009 065 314	01.08.2024	A61M 16/01 60 2017 083 393	08.08.2024	A61P 31/04 60 2014 090 540	08.08.2024
A61M 1/00 60 2018 071 996	08.08.2024	A61M 16/04 60 2016 088 504	01.08.2024	A61Q 11/00 60 2015 089 253	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS A62B - B05B

A62B 18/00 50 2020 008 563	01.08.2024	B01D 46/10 60 2020 034 187	08.08.2024	B01J 23/652 60 2018 071 791	14.08.2024
A62B 21/00 60 2019 055 526	08.08.2024	B01D 53/02 60 2021 015 957	08.08.2024	B01J 23/755 60 2010 069 455	01.08.2024
A62B 35/00 60 2021 015 893	08.08.2024	B01D 53/26 11 2015 002 490	01.08.2024	B01J 27/26 60 2019 055 500	01.08.2024
A62C 3/07 50 2021 004 433	01.08.2024	B01D 53/70 60 2020 034 184	08.08.2024	B01J 29/70 60 2013 085 917	08.08.2024
A62C 35/58 60 2019 055 408	08.08.2024	B01D 53/84 60 2018 071 988	01.08.2024	B01J 31/18 60 2016 088 463	14.08.2024
A63B 1/00 50 2022 001 242	08.08.2024	B01D 53/94 60 2020 034 147	01.08.2024	B01J 35/70 60 2019 055 468	01.08.2024
A63B 24/00 10 2016 112 359	01.08.2024	B01D 61/18 50 2019 011 695	08.08.2024	B01L 3/00 60 2011 074 892	08.08.2024
A63C 17/12 10 2020 200 052	01.08.2024	B01D 61/58 60 2021 015 863	08.08.2024	B01L 7/00 60 2018 072 068	01.08.2024
A63F 13/426 60 2019 055 426	08.08.2024	B01D 63/02 60 2019 055 292	08.08.2024	B01L 9/00 60 2019 055 369	08.08.2024
A63F 13/5375 60 2019 055 414	01.08.2024	B01D 63/02 60 2019 055 344	01.08.2024	B02C 4/32 50 2022 001 229	01.08.2024
A63G 7/00 60 2021 015 900	01.08.2024	B01D 63/08 60 2017 083 438	08.08.2024	B03B 5/38 60 2018 071 850	08.08.2024
A63G 21/10 50 2022 001 234	08.08.2024	B01D 63/14 60 2015 089 258	08.08.2024	B03C 3/40 10 2019 134 845	01.08.2024
A63G 31/00 60 2020 034 238	08.08.2024	B01D 67/00 60 2017 083 353	01.08.2024	B03C 3/47 50 2020 008 587	01.08.2024
A63G 31/16 60 2021 015 942	08.08.2024	B01F 23/41 60 2020 034 071	01.08.2024	B03C 5/00 60 2007 061 893	08.08.2024
B01D 15/22 60 2020 034 080	08.08.2024	B01F 27/808 60 2014 090 528	08.08.2024	B03D 1/14 60 2017 083 433	01.08.2024
B01D 15/38 60 2013 085 913	01.08.2024	B01F 31/24 60 2018 071 965	08.08.2024	B04B 3/02 60 2018 072 022	01.08.2024
B01D 29/11 60 2020 034 032	01.08.2024	B01F 33/84 60 2017 083 334	08.08.2024	B04B 7/02 50 2021 004 418	01.08.2024
B01D 29/21 60 2019 055 403	08.08.2024	B01F 33/841 60 2019 055 252	01.08.2024	B04B 9/14 60 2016 088 449	08.08.2024
B01D 29/21 60 2021 015 662	08.08.2024	B01J 8/00 60 2015 089 238	08.08.2024	B04C 5/085 60 2014 090 525	01.08.2024
B01D 29/54 50 2019 011 696	01.08.2024	B01J 8/18 60 2017 083 345	01.08.2024	B05B 7/04 10 2015 106 629	01.08.2024
B01D 29/96 60 2021 015 689	08.08.2024	B01J 8/18 60 2017 083 371	01.08.2024	B05B 7/04 60 2021 015 949	08.08.2024
B01D 35/143 50 2018 014 871	01.08.2024	B01J 8/32 60 2019 055 323	08.08.2024	B05B 11/00 50 2020 008 573	01.08.2024
B01D 45/08 60 2022 004 659	08.08.2024	B01J 23/10 10 2019 114 878	01.08.2024	B05B 11/10 60 2018 071 899	08.08.2024
B01D 46/00 60 2018 072 030	08.08.2024	B01J 23/31 60 2021 015 923	08.08.2024	B05B 11/10 60 2020 034 111	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B05B - B23Q

B05B 12/00 60 2021 015 851	08.08.2024	B22D 11/14 50 2020 008 617	01.08.2024	B23K 3/06 60 2020 034 316	08.08.2024
B05C 1/08 60 2022 004 522	08.08.2024	B22D 11/16 10 2009 052 172	01.08.2024	B23K 9/32 10 2023 102 274	01.08.2024
B05C 5/02 60 2018 071 983	01.08.2024	B22D 11/055 10 2023 115 151	01.08.2024	B23K 10/00 10 2016 010 341	01.08.2024
B05C 17/01 60 2019 055 547	01.08.2024	B22D 17/20 50 2021 004 365	01.08.2024	B23K 11/11 10 2014 112 028	01.08.2024
B05C 17/02 50 2021 004 355	08.08.2024	B22F 3/00 60 2016 088 421	01.08.2024	B23K 11/16 10 2014 112 583	01.08.2024
B05D 1/18 60 2018 071 859	08.08.2024	B22F 3/03 60 2021 015 916	08.08.2024	B23K 11/36 10 2019 204 208	01.08.2024
B05D 1/26 60 2020 034 145	08.08.2024	B22F 3/22 60 2018 071 837	08.08.2024	B23K 26/02 10 2023 111 156	01.08.2024
B05D 3/00 10 2017 212 974	01.08.2024	B22F 3/105 60 2019 055 433	01.08.2024	B23K 26/03 10 2020 100 217	01.08.2024
B05D 3/00 10 2019 202 736	01.08.2024	B22F 5/08 60 2017 083 368	01.08.2024	B23K 26/38 10 2022 122 966	01.08.2024
B06B 1/16 60 2021 015 953	01.08.2024	B22F 10/28 60 2020 034 121	08.08.2024	B23K 26/53 60 2020 034 112	01.08.2024
B07B 7/083 50 2017 016 277	08.08.2024	B23B 27/10 60 2020 033 960	01.08.2024	B23K 26/354 11 2014 005 600	01.08.2024
B07C 5/342 60 2021 015 955	08.08.2024	B23B 27/14 60 2021 015 969	08.08.2024	B23K 35/02 60 2020 034 006	08.08.2024
B08B 3/12 60 2018 071 816	08.08.2024	B23B 31/16 10 2017 101 579	01.08.2024	B23P 15/00 60 2021 015 940	08.08.2024
B08B 7/00 60 2015 089 223	01.08.2024	B23B 31/20 10 2020 121 187	01.08.2024	B23P 15/28 60 2020 034 261	01.08.2024
B21B 1/46 50 2019 011 703	08.08.2024	B23B 33/00 10 2015 109 099	01.08.2024	B23Q 1/03 60 2020 033 961	01.08.2024
B21C 23/18 60 2015 089 261	01.08.2024	B23C 3/12 60 2019 055 346	01.08.2024	B23Q 1/48 50 2018 014 852	08.08.2024
B21D 5/01 50 2019 011 680	08.08.2024	B23C 5/00 60 2020 033 978	08.08.2024	B23Q 3/00 10 2011 082 499	01.08.2024
B21D 5/08 50 2016 016 629	01.08.2024	B23C 5/22 11 2016 002 843	01.08.2024	B23Q 3/06 50 2020 008 613	01.08.2024
B21D 26/14 50 2020 008 577	08.08.2024	B23D 59/02 60 2017 083 421	08.08.2024	B23Q 3/06 60 2021 015 704	08.08.2024
B21D 43/06 50 2016 016 628	08.08.2024	B23D 77/00 50 2018 014 868	01.08.2024	B23Q 3/155 10 2021 209 012	01.08.2024
B21D 43/11 10 2022 114 502	01.08.2024	B23G 7/00 10 2021 115 209	01.08.2024	B23Q 3/155 60 2020 034 168	01.08.2024
B21F 39/00 10 2023 101 472	01.08.2024	B23H 3/00 60 2020 034 124	08.08.2024	B23Q 11/00 10 2011 084 374	01.08.2024
B22C 9/04 10 2014 103 496	01.08.2024	B23K 1/00 11 2018 001 416	01.08.2024	B23Q 11/00 50 2020 008 592	08.08.2024
B22D 11/12 10 2011 075 855	01.08.2024	B23K 1/008 50 2020 008 566	01.08.2024	B23Q 15/00 11 2017 003 357	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B23Q - B32B

B23Q 15/12 50 2017 016 276	08.08.2024	B25J 9/16 10 2023 113 769	01.08.2024	B29C 45/76 11 2021 000 874	01.08.2024
B23Q 17/09 10 2016 212 023	01.08.2024	B25J 9/16 10 2023 206 009	01.08.2024	B29C 45/76 60 2020 034 104	01.08.2024
B24B 3/00 60 2017 083 454	08.08.2024	B25J 9/16 50 2015 016 906	08.08.2024	B29C 48/88 60 2018 072 013	01.08.2024
B24B 7/06 60 2020 034 044	01.08.2024	B25J 9/16 60 2020 034 033	01.08.2024	B29C 49/00 10 2022 125 665	01.08.2024
B24B 7/16 10 2017 212 651	01.08.2024	B25J 13/08 10 2022 114 082	01.08.2024	B29C 63/04 60 2018 072 032	01.08.2024
B24B 33/02 10 2017 221 316	01.08.2024	B26B 5/00 60 2020 033 951	01.08.2024	B29C 64/25 60 2015 089 226	08.08.2024
B24B 33/02 60 2021 015 649	08.08.2024	B26B 19/10 60 2022 004 525	01.08.2024	B29C 64/30 60 2020 034 300	01.08.2024
B24C 1/00 50 2016 016 635	01.08.2024	B26B 19/14 60 2022 004 669	08.08.2024	B29C 64/118 10 2021 113 831	01.08.2024
B24D 15/00 60 2018 071 828	08.08.2024	B26B 21/22 11 2013 003 650	01.08.2024	B29C 64/124 60 2019 055 585	08.08.2024
B24D 15/06 50 2021 004 357	08.08.2024	B26B 27/00 10 2021 129 943	01.08.2024	B29C 64/124 60 2022 004 589	08.08.2024
B25B 13/56 10 2011 000 787	01.08.2024	B26D 5/00 50 2020 008 606	08.08.2024	B29C 64/218 60 2019 055 441	01.08.2024
B25B 21/02 60 2021 015 733	01.08.2024	B26D 7/14 50 2020 008 595	08.08.2024	B29C 65/18 60 2017 083 401	01.08.2024
B25B 27/30 10 2009 010 571	01.08.2024	B27B 31/00 50 2019 011 719	01.08.2024	B29C 70/12 60 2022 004 544	08.08.2024
B25D 9/04 60 2022 004 534	08.08.2024	B27C 5/10 10 2017 127 873	01.08.2024	B29C 70/32 50 2021 004 440	08.08.2024
B25F 5/00 60 2020 033 966	01.08.2024	B27M 3/18 10 2015 010 721	01.08.2024	B29C 70/38 60 2019 055 241	01.08.2024
B25H 1/00 50 2019 011 704	08.08.2024	B27M 3/18 10 2016 007 010	01.08.2024	B29C 73/02 11 2018 007 097	01.08.2024
B25H 3/02 10 2012 204 407	01.08.2024	B27N 1/02 10 2018 002 473	01.08.2024	B29C 73/30 50 2018 014 856	08.08.2024
B25H 3/02 60 2022 004 521	08.08.2024	B28B 1/24 60 2019 055 534	08.08.2024	B29D 11/00 60 2019 055 424	08.08.2024
B25H 7/04 60 2022 004 607	08.08.2024	B29B 7/18 60 2022 004 639	08.08.2024	B29D 30/00 60 2021 015 913	01.08.2024
B25J 5/00 50 2020 008 620	01.08.2024	B29B 17/02 60 2019 055 345	08.08.2024	B29D 30/54 50 2021 004 382	08.08.2024
B25J 9/00 50 2022 001 240	08.08.2024	B29C 31/00 60 2021 015 758	08.08.2024	B29D 99/00 60 2020 034 110	01.08.2024
B25J 9/00 50 2022 001 259	08.08.2024	B29C 41/00 50 2020 008 578	08.08.2024	B30B 15/00 50 2022 001 239	08.08.2024
B25J 9/00 50 2022 001 260	01.08.2024	B29C 43/24 10 2015 204 265	01.08.2024	B32B 3/26 50 2021 004 402	01.08.2024
B25J 9/10 50 2021 004 413	01.08.2024	B29C 45/33 60 2023 000 255	08.08.2024	B32B 7/02 60 2015 089 249	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B32B - B60K

B32B 7/06 60 2018 071 838	08.08.2024	B41J 11/00 60 2020 034 312	01.08.2024	B60G 3/28 10 2018 213 286	01.08.2024
B32B 17/10 50 2016 016 639	08.08.2024 3g	B41J 15/04 60 2022 004 519	08.08.2024	B60G 11/16 10 2012 202 357	01.08.2024
B32B 17/10 50 2021 004 425	01.08.2024 3g	B41J 19/20 60 2022 004 565	08.08.2024	B60G 11/27 10 2012 220 754	01.08.2024
B32B 27/08 10 2017 205 683	01.08.2024	B41J 25/304 60 2022 004 530	08.08.2024	B60G 11/32 10 2011 086 887	01.08.2024
B32B 27/08 60 2020 033 981	01.08.2024	B41M 7/00 60 2017 083 429	01.08.2024	B60G 13/08 10 2023 100 315	01.08.2024
B32B 27/30 60 2019 055 312	01.08.2024	B42C 19/08 50 2023 000 075	08.08.2024	B60G 15/06 60 2019 055 556	08.08.2024
B32B 27/38 50 2016 016 630	01.08.2024	B42D 3/02 60 2022 004 516	08.08.2024	B60G 15/07 11 2008 003 617	01.08.2024
B32B 37/14 60 2023 000 254	08.08.2024	B42D 25/29 50 2015 016 904	08.08.2024	B60H 1/00 10 2023 108 913	01.08.2024
B32B 41/00 50 2017 016 259	08.08.2024	B42D 25/29 50 2015 016 905	08.08.2024	B60H 1/00 60 2020 034 017	08.08.2024
B33Y 10/00 60 2016 088 417	01.08.2024	B42D 25/30 10 2023 108 753	01.08.2024	B60H 1/00 60 2022 004 547	08.08.2024
B33Y 10/00 60 2019 055 239	08.08.2024	B43K 8/04 60 2017 083 374	08.08.2024	B60H 1/32 60 2016 088 479	01.08.2024
B41C 1/14 60 2017 083 331	08.08.2024	B44C 5/04 60 2012 080 948	01.08.2024	B60J 5/04 50 2021 004 408	01.08.2024
B41F 13/24 10 2021 112 080	01.08.2024	B60B 1/00 60 2021 015 936	08.08.2024	B60J 7/00 10 2016 122 886	01.08.2024
B41F 19/00 50 2022 001 263	01.08.2024	B60B 9/00 10 2018 216 945	01.08.2024	B60J 7/22 10 2019 132 385	01.08.2024
B41F 31/02 60 2018 071 891	08.08.2024	B60C 9/18 10 2014 221 589	01.08.2024	B60J 10/80 10 2019 128 311	01.08.2024
B41F 33/00 50 2021 004 358	08.08.2024	B60C 9/22 60 2020 034 235	08.08.2024	B60K 1/00 10 2022 109 602	01.08.2024
B41F 33/02 50 2021 004 381	08.08.2024	B60C 11/03 11 2019 006 446	01.08.2024	B60K 1/00 10 2022 125 586	01.08.2024
B41J 2/17 60 2019 055 493	08.08.2024	B60C 11/03 60 2019 055 548	08.08.2024	B60K 1/04 10 2018 126 068	01.08.2024
B41J 2/155 60 2022 004 546	08.08.2024	B60C 11/03 60 2021 015 705	08.08.2024	B60K 6/22 10 2009 032 112	01.08.2024
B41J 2/165 60 2016 088 502	01.08.2024	B60C 11/12 11 2017 007 085	01.08.2024	B60K 7/00 10 2023 202 624	01.08.2024
B41J 2/165 60 2020 034 048	08.08.2024	B60C 11/12 60 2020 034 228	08.08.2024	B60K 11/04 10 2019 105 781	01.08.2024
B41J 2/175 60 2022 004 562	08.08.2024	B60C 11/12 60 2022 004 571	01.08.2024	B60K 11/04 10 2022 125 893	01.08.2024
B41J 3/46 60 2022 004 587	08.08.2024	B60D 1/28 10 2018 212 963	01.08.2024	B60K 11/06 10 2022 107 375	01.08.2024
B41J 11/00 60 2019 055 507	08.08.2024	B60D 1/48 60 2021 015 944	08.08.2024	B60K 17/08 10 2019 214 405	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B60K - B60R

B60K 17/08 10 2022 202 853	01.08.2024	B60N 2/22 10 2019 205 879	01.08.2024	B60Q 11/00 10 2016 123 176	01.08.2024
B60K 17/08 10 2022 208 154	01.08.2024	B60N 2/50 10 2019 134 244	01.08.2024	B60Q 11/00 10 2016 221 695	01.08.2024
B60K 17/08 10 2022 208 155	01.08.2024	B60N 2/62 10 2016 216 744	01.08.2024	B60R 1/00 60 2020 034 059	08.08.2024
B60K 17/08 10 2022 208 156	01.08.2024	B60N 2/64 10 2022 125 553	01.08.2024	B60R 1/06 10 2022 208 824	01.08.2024
B60K 17/08 10 2022 208 157	01.08.2024	B60N 2/90 10 2020 117 138	01.08.2024	B60R 1/06 10 2023 117 707	01.08.2024
B60K 17/08 10 2022 209 068	01.08.2024	B60N 2/90 11 2018 004 991	01.08.2024	B60R 1/20 10 2014 205 708	01.08.2024
B60K 17/24 10 2015 119 862	01.08.2024	B60N 3/00 10 2018 100 273	01.08.2024	B60R 1/22 10 2017 202 152	01.08.2024
B60K 26/04 10 2013 224 115	01.08.2024	B60P 3/00 60 2021 015 776	08.08.2024	B60R 1/22 10 2022 124 241	01.08.2024
B60K 28/06 60 2018 071 804	08.08.2024	B60P 3/00 60 2021 015 777	08.08.2024	B60R 1/26 10 2015 201 537	01.08.2024
B60K 35/00 60 2020 034 226	01.08.2024	B60Q 1/00 60 2018 071 810	08.08.2024	B60R 11/00 10 2016 119 928	01.08.2024
B60K 37/00 60 2023 000 234	08.08.2024	B60Q 1/08 10 2019 202 268	01.08.2024	B60R 11/02 50 2021 004 397	08.08.2024
B60L 3/00 50 2020 008 575	08.08.2024	B60Q 1/24 11 2018 007 190	01.08.2024	B60R 11/02 60 2021 015 860	08.08.2024
B60L 5/36 60 2022 004 608	01.08.2024	B60Q 1/26 10 2011 018 806	01.08.2024	B60R 13/08 10 2020 101 954	01.08.2024
B60L 7/14 50 2020 008 569	01.08.2024	B60Q 1/26 10 2019 005 902	01.08.2024	B60R 13/10 10 2021 110 028	01.08.2024
B60L 15/20 60 2019 055 550	01.08.2024	B60Q 1/26 10 2021 105 905	01.08.2024	B60R 16/02 10 2007 061 625	01.08.2024
B60L 53/16 10 2023 200 084	01.08.2024	B60Q 1/30 10 2018 122 711	01.08.2024	B60R 16/02 10 2017 206 312	01.08.2024
B60L 53/66 60 2021 015 718	08.08.2024	B60Q 1/38 10 2012 018 926	01.08.2024	B60R 16/02 10 2017 217 665	01.08.2024
B60L 58/12 60 2021 015 912	01.08.2024	B60Q 1/44 10 2021 102 965	01.08.2024	B60R 16/02 10 2017 218 215	01.08.2024
B60L 58/16 60 2020 034 097	01.08.2024	B60Q 1/068 10 2012 200 004	01.08.2024	B60R 16/02 10 2020 120 607	01.08.2024
B60M 7/00 60 2021 015 854	08.08.2024	B60Q 3/00 10 2023 115 551	01.08.2024	B60R 16/02 10 2020 203 297	01.08.2024
B60N 2/02 50 2018 014 875	08.08.2024	B60Q 3/00 50 2020 008 567	01.08.2024	B60R 16/02 10 2022 131 335	01.08.2024
B60N 2/02 50 2020 008 553	01.08.2024	B60Q 3/20 10 2022 125 678	01.08.2024	B60R 16/02 11 2017 002 492	01.08.2024
B60N 2/02 60 2019 055 395	01.08.2024	B60Q 3/60 10 2023 103 809	01.08.2024	B60R 16/02 60 2018 072 019	08.08.2024
B60N 2/06 10 2017 205 877	01.08.2024	B60Q 3/74 60 2017 083 315	01.08.2024	B60R 16/023 10 2008 002 149	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B60R - B62D

B60R 16/023 10 2021 205 912	01.08.2024	B60T 13/66 10 2007 016 975	01.08.2024	B60W 40/02 10 2019 204 478	01.08.2024
B60R 16/033 10 2013 103 414	01.08.2024	B60T 13/66 10 2011 101 066	01.08.2024	B60W 40/02 10 2019 219 734	01.08.2024
B60R 16/037 10 2023 102 777	01.08.2024	B60T 13/66 10 2022 213 325	01.08.2024	B60W 40/04 60 2019 055 554	08.08.2024
B60R 19/18 10 2023 117 874	01.08.2024	B60T 13/74 60 2021 015 838	08.08.2024	B60W 40/06 10 2019 120 490	01.08.2024
B60R 19/56 50 2021 004 372	01.08.2024	B60T 13/74 60 2022 004 616	01.08.2024	B60W 40/09 60 2021 015 744	01.08.2024
B60R 21/21 10 2016 104 062	01.08.2024	B60V 1/10 50 2020 008 580	08.08.2024	B60W 50/04 10 2014 222 860	01.08.2024
B60R 21/207 10 2020 109 705	01.08.2024	B60W 30/02 10 2011 083 389	01.08.2024	B60W 50/04 10 2022 117 841	01.08.2024
B60R 21/231 10 2022 127 891	01.08.2024	B60W 30/02 11 2017 006 530	01.08.2024	B60W 50/08 10 2017 211 545	01.08.2024
B60S 1/26 10 2023 112 619	01.08.2024	B60W 30/06 10 2011 084 588	01.08.2024	B60W 50/08 60 2019 055 518	08.08.2024
B60S 1/34 60 2020 034 262	08.08.2024	B60W 30/06 10 2021 200 366	01.08.2024	B60W 50/10 60 2020 033 976	08.08.2024
B60S 1/38 50 2019 011 712	01.08.2024	B60W 30/08 10 2006 043 149	01.08.2024	B60W 50/14 50 2018 014 870	01.08.2024
B60S 1/38 50 2020 008 593	08.08.2024	B60W 30/08 10 2016 102 143	01.08.2024	B60W 50/023 10 2018 210 399	01.08.2024
B60S 1/50 10 2022 127 721	01.08.2024	B60W 30/08 10 2017 204 952	01.08.2024	B60W 60/00 60 2020 034 039	08.08.2024
B60S 1/50 10 2022 132 809	01.08.2024	B60W 30/08 10 2019 115 421	01.08.2024	B61C 17/06 50 2020 008 624	08.08.2024
B60S 1/52 50 2020 008 579	08.08.2024	B60W 30/10 10 2014 205 127	01.08.2024	B61F 3/00 60 2020 034 002	01.08.2024
B60S 1/52 50 2020 008 619	01.08.2024	B60W 30/12 60 2021 015 659	08.08.2024	B61G 5/06 50 2013 016 530	01.08.2024
B60T 1/06 10 2022 132 495	01.08.2024	B60W 30/14 10 2015 225 011	01.08.2024	B61G 5/06 50 2021 004 368	01.08.2024
B60T 1/06 60 2019 055 552	01.08.2024	B60W 30/14 11 2017 003 445	01.08.2024	B62B 3/00 60 2021 015 686	01.08.2024
B60T 7/04 60 2022 004 575	08.08.2024	B60W 30/14 50 2021 004 432	01.08.2024	B62B 3/02 60 2010 069 456	01.08.2024
B60T 7/10 10 2022 209 681	01.08.2024	B60W 30/16 10 2012 002 695	01.08.2024	B62B 5/00 60 2022 004 580	08.08.2024
B60T 8/17 60 2018 071 851	08.08.2024	B60W 30/16 10 2012 102 708	01.08.2024	B62D 3/12 10 2006 057 292	01.08.2024
B60T 8/36 50 2016 016 632	01.08.2024	B60W 30/16 10 2019 124 700	01.08.2024	B62D 5/04 50 2019 011 715	01.08.2024
B60T 8/1755 60 2022 004 633	01.08.2024	B60W 30/16 11 2019 000 280	01.08.2024	B62D 5/06 60 2018 071 970	08.08.2024
B60T 13/52 11 2010 004 609	01.08.2024	B60W 30/045 10 2023 004 588	01.08.2024	B62D 5/083 10 2020 106 440	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B62D - B64D

B62D 6/00 60 2021 015 971	08.08.2024	B62D 55/21 60 2021 015 702	01.08.2024	B63H 20/00 60 2022 004 634	08.08.2024
B62D 7/09 60 2021 015 650	08.08.2024	B62J 6/04 60 2019 055 533	01.08.2024	B64C 1/06 60 2020 033 979	08.08.2024
B62D 25/08 10 2014 110 705	01.08.2024	B62J 9/00 10 2013 207 190	01.08.2024	B64C 1/26 60 2020 033 969	08.08.2024
B62D 25/08 10 2015 222 601	01.08.2024	B62J 11/19 50 2022 001 238	08.08.2024	B64C 1/40 60 2022 004 556	08.08.2024
B62D 25/08 10 2016 217 638	01.08.2024	B62J 45/00 10 2021 209 424	01.08.2024	B64C 3/38 10 2021 004 712	01.08.2024
B62D 25/08 60 2021 015 775	08.08.2024	B62J 45/42 60 2021 015 933	01.08.2024	B64C 3/50 10 2014 019 134	01.08.2024
B62D 25/14 50 2021 004 395	08.08.2024	B62K 3/12 10 2018 120 295	01.08.2024	B64C 3/58 60 2018 072 015	08.08.2024
B62D 25/16 10 2012 109 498	01.08.2024	B62K 5/00 10 2019 123 643	01.08.2024	B64C 13/28 10 2014 007 266	01.08.2024
B62D 25/16 60 2023 000 241	01.08.2024	B62K 11/14 50 2020 008 634	08.08.2024	B64C 13/40 60 2021 015 685	08.08.2024
B62D 25/20 10 2019 121 705	01.08.2024	B62K 15/00 10 2015 200 994	01.08.2024	B64C 17/00 10 2023 130 037	01.08.2024
B62D 25/20 10 2019 128 889	01.08.2024	B62K 23/06 10 2014 014 551	01.08.2024	B64C 21/06 60 2021 015 692	08.08.2024
B62D 25/20 10 2022 004 440	01.08.2024	B62L 3/02 50 2020 008 602	01.08.2024	B64C 25/32 10 2014 211 721	01.08.2024
B62D 25/20 10 2022 004 641	01.08.2024	B62M 6/45 10 2023 203 894	01.08.2024	B64C 29/00 60 2018 071 953	01.08.2024
B62D 25/20 10 2023 001 650	01.08.2024	B62M 6/75 10 2024 000 552	01.08.2024	B64C 39/02 10 2019 202 976	01.08.2024
B62D 25/20 10 2023 100 005	01.08.2024	B62M 9/12 10 2014 215 960	01.08.2024	B64C 39/02 60 2018 072 064	08.08.2024
B62D 25/20 10 2023 108 200	01.08.2024	B62M 11/18 10 2023 204 590	01.08.2024	B64C 39/02 60 2021 015 802	01.08.2024
B62D 25/24 10 2017 129 049	01.08.2024	B62M 11/18 10 2023 204 591	01.08.2024	B64D 1/16 60 2013 085 926	08.08.2024
B62D 33/02 50 2019 011 677	08.08.2024	B62M 11/18 10 2023 204 596	01.08.2024	B64D 11/00 60 2020 034 088	08.08.2024
B62D 35/00 10 2009 034 518	01.08.2024	B62M 25/08 10 2016 004 160	01.08.2024	B64D 11/06 10 2015 100 189	01.08.2024
B62D 35/00 10 2019 202 757	01.08.2024	B63B 1/38 60 2016 088 482	08.08.2024	B64D 11/06 10 2016 105 503	01.08.2024
B62D 35/00 10 2020 130 391	01.08.2024	B63B 19/18 60 2022 004 631	08.08.2024	B64D 11/06 10 2017 122 397	01.08.2024
B62D 35/00 10 2021 117 867	01.08.2024	B63B 21/20 60 2014 090 542	08.08.2024	B64D 11/06 10 2017 122 401	01.08.2024
B62D 35/00 10 2023 002 873	01.08.2024	B63B 27/16 60 2021 015 890	08.08.2024	B64D 11/06 10 2019 114 396	01.08.2024
B62D 53/08 60 2021 015 766	01.08.2024	B63H 9/06 60 2019 055 302	01.08.2024	B64D 11/06 10 2023 101 497	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B64D - B66B

B64D 11/06 60 2019 055 411	08.08.2024	B65D 3/00 60 2019 055 491	14.08.2024	B65G 17/30 60 2016 088 451	08.08.2024
B64D 11/06 60 2019 055 417	01.08.2024	B65D 5/42 60 2014 090 543	08.08.2024	B65G 21/20 50 2021 004 399	01.08.2024
B64D 13/04 10 2023 111 807	01.08.2024	B65D 5/54 50 2019 011 716	01.08.2024	B65G 27/08 60 2020 034 311	08.08.2024
B64D 15/12 10 2019 003 326	01.08.2024	B65D 5/66 50 2019 011 675	08.08.2024	B65G 33/06 10 2023 114 367	01.08.2024
B64D 27/24 60 2020 034 035	08.08.2024	B65D 5/66 60 2015 089 293	08.08.2024	B65G 47/10 10 2015 201 565	01.08.2024
B64D 27/24 60 2022 004 592	08.08.2024	B65D 5/74 50 2023 000 076	08.08.2024	B65G 47/14 50 2018 014 854	08.08.2024
B64D 27/40 60 2021 015 774	08.08.2024	B65D 8/00 60 2021 015 865	08.08.2024	B65G 53/10 50 2022 001 246	08.08.2024
B64D 27/40 60 2022 004 579	08.08.2024	B65D 19/18 50 2020 008 594	01.08.2024	B65G 61/00 10 2018 113 838	01.08.2024
B64D 27/40 60 2022 004 615	08.08.2024	B65D 19/18 50 2022 001 255	08.08.2024	B65G 69/34 60 2020 034 107	08.08.2024
B64D 27/40 60 2022 004 660	08.08.2024	B65D 33/25 60 2019 055 467	01.08.2024	B65H 5/22 10 2023 119 782	01.08.2024
B64D 35/08 60 2022 004 518	08.08.2024	B65D 35/56 60 2020 034 220	08.08.2024	B65H 20/06 60 2021 015 896	01.08.2024
B64D 37/32 60 2021 015 658	08.08.2024	B65D 41/34 60 2020 034 315	08.08.2024	B65H 26/02 10 2023 203 945	01.08.2024
B64D 45/00 60 2022 004 535	08.08.2024	B65D 53/00 50 2019 011 708	01.08.2024	B65H 31/32 50 2020 008 576	08.08.2024
B64F 1/12 60 2019 055 391	08.08.2024	B65D 65/38 60 2019 055 319	08.08.2024	B65H 35/00 60 2023 000 250	08.08.2024
B64F 1/18 10 2021 115 255	01.08.2024	B65D 75/58 60 2019 055 478	08.08.2024	B65H 45/20 60 2021 015 931	08.08.2024
B64F 1/28 60 2020 034 293	08.08.2024	B65D 81/26 60 2018 071 906	08.08.2024	B65H 45/24 60 2019 055 380	08.08.2024
B64G 1/10 60 2019 055 430	08.08.2024	B65D 85/804 50 2018 014 865	01.08.2024	B65H 59/40 60 2022 004 548	08.08.2024
B65B 3/00 50 2021 004 419	08.08.2024	B65D 88/16 60 2018 071 785	08.08.2024	B65H 69/06 60 2022 004 557	08.08.2024
B65B 9/04 10 2017 101 210	01.08.2024	B65D 90/00 60 2019 055 525	08.08.2024	B65H 75/14 50 2017 016 258	08.08.2024
B65B 9/20 60 2021 015 894	01.08.2024	B65F 1/06 60 2007 061 894	08.08.2024	B65H 75/44 60 2020 034 218	08.08.2024
B65B 11/02 60 2022 004 568	01.08.2024	B65F 5/00 60 2009 065 308	01.08.2024	B66B 1/24 60 2010 069 457	08.08.2024
B65B 51/04 60 2020 034 127	08.08.2024	B65G 1/04 50 2020 008 570	01.08.2024	B66B 1/32 60 2019 055 255	08.08.2024
B65B 55/24 50 2021 004 410	01.08.2024	B65G 1/04 60 2020 034 109	08.08.2024	B66B 1/34 60 2020 033 982	08.08.2024
B65C 9/04 50 2018 014 878	01.08.2024	B65G 15/44 60 2016 088 457	08.08.2024	B66B 5/00 60 2019 055 260	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS B66B - C07D

B66B 7/12 60 2020 034 028	08.08.2024	C01B 39/02 60 2017 083 378	01.08.2024	C07C 41/54 60 2021 015 872	08.08.2024
B66B 11/02 60 2020 034 029	08.08.2024	C01G 21/02 60 2019 055 457	08.08.2024	C07C 45/38 60 2021 015 914	01.08.2024
B66B 11/08 60 2015 089 267	01.08.2024	C01G 49/06 60 2020 034 285	08.08.2024	C07C 51/44 60 2021 015 892	08.08.2024
B66B 19/00 60 2019 055 290	08.08.2024	C01G 53/00 60 2021 015 921	08.08.2024	C07C 51/44 60 2021 015 967	01.08.2024
B66B 25/00 60 2018 071 911	01.08.2024	C02F 1/00 60 2016 088 424	01.08.2024	C07C 68/00 60 2018 071 926	01.08.2024
B66C 1/02 60 2021 015 693	08.08.2024	C02F 1/16 60 2022 004 661	08.08.2024	C07C 69/67 60 2018 071 931	08.08.2024
B66C 13/46 60 2019 055 240	08.08.2024	C02F 1/22 60 2019 055 540	08.08.2024	C07C 69/86 60 2021 015 908	01.08.2024
B66C 23/90 60 2021 015 670	08.08.2024	C02F 1/28 50 2021 004 427	08.08.2024	C07C 217/08 60 2014 090 538	08.08.2024
B66F 3/00 10 2018 204 535	01.08.2024	C02F 1/48 50 2017 016 266	01.08.2024	C07D 207/456 60 2019 055 538	08.08.2024
B66F 7/00 50 2017 016 261	01.08.2024	C02F 1/52 60 2020 034 286	01.08.2024	C07D 209/04 60 2017 083 446	01.08.2024
B66F 9/06 60 2022 004 545	08.08.2024	C02F 1/467 60 2020 034 077	08.08.2024	C07D 209/08 60 2019 055 502	01.08.2024
B66F 9/18 60 2022 004 554	08.08.2024	C02F 11/123 50 2020 008 583	08.08.2024	C07D 241/08 60 2021 015 781	08.08.2024
B66F 9/065 60 2020 033 965	08.08.2024	C03B 3/02 60 2020 034 210	01.08.2024	C07D 277/44 60 2021 015 855	08.08.2024
B66F 9/075 50 2020 008 591	08.08.2024	C03B 19/06 10 2016 107 630	01.08.2024	C07D 277/56 60 2021 015 930	08.08.2024
B66F 9/075 60 2022 004 570	08.08.2024	C03C 3/091 60 2020 034 295	08.08.2024	C07D 317/58 60 2018 071 959	08.08.2024
B66F 11/04 10 2023 112 103	01.08.2024	C03C 21/00 11 2015 003 842	01.08.2024	C07D 401/14 60 2016 088 455	08.08.2024
B66F 15/00 60 2022 004 582	08.08.2024	C03C 27/12 10 2023 113 419	01.08.2024	C07D 401/14 60 2019 055 313	01.08.2024
B67B 3/06 50 2022 001 243	08.08.2024	C03C 27/12 60 2016 088 446	01.08.2024	C07D 403/12 60 2019 055 428	08.08.2024
B67C 3/00 60 2016 088 466	01.08.2024	C04B 35/80 60 2020 033 958	08.08.2024	C07D 413/04 60 2019 055 461	08.08.2024
B67D 1/00 60 2019 055 315	01.08.2024	C04B 35/499 50 2018 014 863	01.08.2024	C07D 413/14 60 2018 071 932	01.08.2024
B81B 3/00 50 2018 014 879	01.08.2024	C04B 40/00 50 2016 016 636	01.08.2024	C07D 417/12 60 2018 071 938	08.08.2024
B81B 3/00 60 2020 034 224	01.08.2024	C07C 17/04 60 2021 015 928	08.08.2024	C07D 471/04 60 2017 083 423	08.08.2024
C01B 25/26 50 2021 004 405	08.08.2024	C07C 29/80 60 2021 015 862	01.08.2024	C07D 471/04 60 2018 071 950	08.08.2024
C01B 39/02 50 2020 008 582	01.08.2024	C07C 31/18 60 2018 071 799	08.08.2024	C07D 471/04 60 2019 055 246	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS C07D - C08L

C07D 471/04 60 2020 034 186	01.08.2024	C08F 4/659 60 2020 034 190	08.08.2024	C08G 73/02 50 2017 016 257	08.08.2024
C07D 473/04 60 2021 015 831	08.08.2024	C08F 8/12 60 2019 055 398	08.08.2024	C08G 73/02 60 2022 004 644	08.08.2024
C07D 475/04 60 2018 071 840	08.08.2024	C08F 8/30 60 2018 071 898	08.08.2024	C08G 73/14 60 2017 083 409	08.08.2024
C07D 519/00 60 2020 034 177	08.08.2024	C08F 8/42 60 2020 033 993	08.08.2024	C08G 77/12 60 2018 071 951	08.08.2024
C07F 7/18 60 2019 055 305	08.08.2024	C08F 10/02 60 2015 089 280	08.08.2024	C08G 77/12 60 2020 034 231	08.08.2024
C07F 9/30 60 2021 015 962	01.08.2024	C08F 10/14 60 2017 083 431	08.08.2024	C08G 77/46 50 2019 011 673	08.08.2024
C07F 9/6558 60 2016 088 511	01.08.2024	C08F 210/06 60 2019 055 388	01.08.2024	C08H 7/00 60 2021 015 847	01.08.2024
C07F 9/6561 60 2019 055 532	01.08.2024	C08F 210/16 60 2015 089 245	01.08.2024	C08J 3/12 60 2019 055 350	08.08.2024
C07F 15/00 60 2020 034 025	01.08.2024	C08F 210/16 60 2016 088 430	08.08.2024	C08J 3/22 60 2020 034 050	08.08.2024
C07H 21/02 60 2019 055 497	01.08.2024	C08F 220/18 60 2020 034 037	08.08.2024	C08J 5/04 60 2019 055 443	08.08.2024
C07K 7/06 60 2014 090 544	08.08.2024	C08F 285/00 60 2020 034 276	08.08.2024	C08J 5/06 60 2015 089 215	08.08.2024
C07K 7/08 60 2019 055 488	08.08.2024	C08F 299/06 60 2019 055 462	01.08.2024	C08J 5/18 60 2021 015 743	08.08.2024
C07K 14/37 60 2018 071 940	08.08.2024	C08G 8/22 60 2014 090 522	08.08.2024	C08J 11/10 60 2022 004 597	08.08.2024
C07K 14/035 60 2018 071 977	08.08.2024	C08G 18/10 60 2021 015 868	01.08.2024	C08J 11/10 60 2022 004 598	01.08.2024
C07K 14/415 60 2013 085 921	08.08.2024	C08G 18/34 60 2017 083 370	08.08.2024	C08J 11/10 60 2022 004 599	01.08.2024
C07K 14/725 60 2017 083 382	01.08.2024	C08G 18/75 60 2019 055 362	01.08.2024	C08J 11/10 60 2022 004 600	01.08.2024
C07K 16/24 60 2017 083 322	08.08.2024	C08G 59/38 60 2018 071 820	08.08.2024	C08J 11/18 60 2022 004 596	01.08.2024
C07K 16/28 60 2014 090 526	01.08.2024	C08G 59/56 60 2019 055 359	08.08.2024	C08K 3/04 60 2017 083 414	01.08.2024
C07K 16/28 60 2015 089 276	01.08.2024	C08G 59/62 60 2020 034 259	08.08.2024	C08K 3/30 50 2018 014 851	08.08.2024
C07K 16/28 60 2020 034 130	08.08.2024	C08G 63/48 60 2020 034 069	08.08.2024	C08K 5/09 60 2018 071 878	08.08.2024
C07K 16/28 60 2020 034 135	08.08.2024	C08G 63/668 50 2019 011 711	01.08.2024	C08K 5/20 60 2018 071 803	08.08.2024
C08C 19/02 60 2021 015 780	08.08.2024	C08G 63/672 60 2019 055 356	08.08.2024	C08K 5/54 60 2019 055 409	08.08.2024
C08F 2/44 60 2018 071 973	08.08.2024	C08G 65/30 60 2018 071 823	08.08.2024	C08K 5/5425 50 2019 011 718	01.08.2024
C08F 4/00 60 2019 055 440	08.08.2024	C08G 73/00 60 2016 088 480	01.08.2024	C08L 9/00 60 2018 071 995	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS C08L - C12N

C08L 21/00 60 2016 088 485	08.08.2024	C09J 163/00 60 2019 055 474	01.08.2024	C10M 173/02 60 2021 015 859	08.08.2024
C08L 23/00 60 2018 071 969	08.08.2024	C09J 163/00 60 2020 034 100	01.08.2024	C10N 20/00 60 2019 055 553	01.08.2024
C08L 23/06 60 2018 071 845	08.08.2024	C09J 183/04 50 2022 001 262	01.08.2024	C11B 1/00 60 2020 034 254	08.08.2024
C08L 23/12 60 2017 083 383	01.08.2024	C09J 183/04 60 2017 083 404	08.08.2024	C11D 1/40 60 2019 055 269	08.08.2024
C08L 23/16 60 2018 072 039	08.08.2024	C09J 183/04 60 2018 071 902	01.08.2024	C11D 1/75 60 2019 055 307	08.08.2024
C08L 25/12 10 2018 133 666	01.08.2024	C09J 197/00 60 2022 004 655	08.08.2024	C11D 1/83 60 2022 004 646	08.08.2024
C08L 53/02 50 2020 008 607	08.08.2024	C09K 5/04 60 2021 015 807	08.08.2024	C11D 1/94 60 2018 071 936	08.08.2024
C08L 53/02 60 2015 089 255	08.08.2024	C09K 5/06 60 2020 034 158	08.08.2024	C11D 1/94 60 2021 015 888	08.08.2024
C08L 67/00 60 2020 034 299	08.08.2024	C09K 8/42 60 2013 085 916	01.08.2024	C11D 3/00 60 2016 088 487	01.08.2024
C08L 83/04 60 2018 072 036	08.08.2024	C09K 8/54 60 2015 089 243	08.08.2024	C11D 3/00 60 2019 055 308	08.08.2024
C08L 83/07 60 2019 055 566	01.08.2024	C09K 8/524 60 2017 083 344	01.08.2024	C11D 3/37 60 2019 055 263	08.08.2024
C08L 101/00 60 2018 071 945	08.08.2024	C09K 8/588 60 2018 071 948	01.08.2024	C11D 3/386 60 2019 055 423	08.08.2024
C09B 57/00 60 2018 071 784	08.08.2024	C09K 11/06 50 2021 004 435	01.08.2024	C11D 7/32 60 2013 085 920	08.08.2024
C09D 5/03 60 2016 088 456	08.08.2024	C09K 11/06 60 2020 034 307	08.08.2024	C12G 3/04 60 2020 034 282	01.08.2024
C09D 5/20 60 2013 085 915	08.08.2024	C09K 21/04 60 2015 089 218	08.08.2024	C12M 1/00 60 2021 015 960	08.08.2024
C09D 5/20 60 2020 034 156	08.08.2024	C10G 1/00 60 2015 089 237	08.08.2024	C12M 1/34 10 2023 122 422	01.08.2024
C09D 11/10 60 2018 071 905	08.08.2024	C10G 1/10 60 2021 015 821	08.08.2024	C12M 3/00 60 2021 015 795	08.08.2024
C09D 11/30 60 2021 015 935	08.08.2024	C10G 3/00 60 2019 055 378	08.08.2024	C12N 1/02 60 2017 083 449	08.08.2024
C09D 17/00 60 2020 034 279	08.08.2024	C10G 33/08 60 2019 055 326	08.08.2024	C12N 5/00 60 2015 089 254	08.08.2024
C09D 123/08 60 2019 055 324	08.08.2024	C10G 45/00 60 2021 015 825	08.08.2024	C12N 5/00 60 2017 083 394	08.08.2024
C09J 7/38 50 2018 014 873	01.08.2024	C10G 45/02 60 2008 065 073	08.08.2024	C12N 5/071 60 2018 071 987	08.08.2024
C09J 9/02 60 2020 033 990	08.08.2024	C10L 5/44 60 2019 055 439	08.08.2024	C12N 5/078 60 2018 071 879	08.08.2024
C09J 147/00 60 2016 088 490	08.08.2024	C10M 105/38 60 2017 083 418	08.08.2024	C12N 9/10 60 2018 072 053	01.08.2024
C09J 163/00 60 2018 071 874	01.08.2024	C10M 133/16 60 2021 015 927	01.08.2024	C12N 9/12 60 2017 083 408	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS C12N - E02D

C12N 9/22 60 2014 090 535	01.08.2024	C22C 38/00 60 2020 034 129	08.08.2024	D06F 34/26 50 2021 004 423	08.08.2024
C12N 9/24 60 2017 083 352	01.08.2024	C23C 8/64 60 2010 069 453	01.08.2024	D06F 37/42 60 2012 080 938	08.08.2024
C12N 9/26 60 2009 065 315	08.08.2024	C23C 14/04 60 2017 083 384	08.08.2024	D06F 58/02 60 2020 034 297	01.08.2024
C12N 9/64 60 2016 088 462	01.08.2024	C23C 14/04 60 2017 083 387	08.08.2024	D06F 58/08 60 2021 015 720	08.08.2024
C12N 15/10 60 2017 083 420	08.08.2024	C23C 14/08 50 2019 011 670	01.08.2024	D06F 58/22 60 2018 072 011	01.08.2024
C12N 15/63 60 2018 072 001	01.08.2024	C23C 16/448 60 2021 015 669	08.08.2024	D06N 3/14 60 2021 015 886	01.08.2024
C12N 15/113 60 2019 055 363	08.08.2024	C23C 24/04 60 2021 015 654	08.08.2024	D07B 1/06 60 2020 034 302	01.08.2024
C12P 17/18 10 2018 127 946	01.08.2024	C23C 28/04 60 2021 015 966	01.08.2024	D21D 1/30 60 2018 071 821	08.08.2024
C12P 21/00 60 2019 055 498	08.08.2024	C23C 28/04 60 2021 015 968	01.08.2024	D21F 11/00 50 2021 004 424	08.08.2024
C12Q 1/68 60 2015 089 292	08.08.2024	C23F 11/10 60 2021 015 857	08.08.2024	D21H 13/26 60 2020 034 189	08.08.2024
C12Q 1/68 60 2018 071 917	08.08.2024	C30B 29/36 60 2016 088 437	08.08.2024	D21H 27/10 60 2020 034 065	08.08.2024
C12Q 1/6869 60 2018 071 848	08.08.2024	D01D 5/22 60 2019 055 453	01.08.2024	E01B 25/12 50 2021 004 422	08.08.2024
C12Q 1/6881 60 2018 071 916	01.08.2024	D03D 1/02 60 2018 072 023	08.08.2024	E01B 31/17 50 2020 008 626	08.08.2024
C12Q 1/6883 60 2018 072 063	08.08.2024	D03D 15/00 60 2019 055 364	08.08.2024	E01C 11/14 60 2018 071 849	08.08.2024
C12Q 1/6886 60 2018 071 933	01.08.2024	D03D 47/27 60 2020 034 046	08.08.2024	E01C 13/08 60 2022 004 590	08.08.2024
C12Q 1/6895 60 2020 034 114	01.08.2024	D03D 47/27 60 2020 034 047	01.08.2024	E01C 19/48 50 2020 008 557	08.08.2024
C21D 8/04 50 2021 004 396	08.08.2024	D03J 1/18 60 2014 090 512	01.08.2024	E01C 19/48 60 2022 004 574	08.08.2024
C22B 1/02 11 2021 005 238	01.08.2024	D04B 1/10 60 2019 055 341	01.08.2024	E01D 4/00 60 2021 015 829	08.08.2024
C22B 1/14 60 2023 000 261	08.08.2024	D04B 1/10 60 2021 015 929	08.08.2024	E01H 4/02 10 2022 200 466	01.08.2024
C22B 1/16 11 2018 007 266	01.08.2024	D04B 1/22 50 2020 008 616	01.08.2024	E02B 3/00 50 2021 004 385	08.08.2024
C22B 7/02 60 2019 055 390	08.08.2024	D04B 9/40 60 2020 034 133	01.08.2024	E02D 5/60 60 2020 034 288	08.08.2024
C22C 38/00 50 2021 004 362	01.08.2024	D04H 1/4291 60 2020 034 144	08.08.2024	E02D 7/22 60 2019 055 243	08.08.2024
C22C 38/00 60 2018 072 004	08.08.2024	D06C 21/00 60 2020 033 984	08.08.2024	E02D 7/22 60 2021 015 891	08.08.2024
C22C 38/00 60 2018 072 033	01.08.2024	D06F 29/00 60 2015 089 260	01.08.2024	E02D 27/42 60 2017 083 363	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS E02F - E21B

E02F 3/43 60 2021 015 676	08.08.2024	E04F 13/06 50 2021 004 392	08.08.2024	E05B 85/16 60 2019 055 447	01.08.2024
E02F 3/815 60 2019 055 335	08.08.2024	E04F 15/10 60 2015 089 287	01.08.2024	E05D 3/02 50 2019 011 693	08.08.2024
E02F 9/20 60 2020 034 171	01.08.2024	E04F 15/10 60 2018 071 937	08.08.2024	E05D 5/02 50 2021 004 371	01.08.2024
E02F 9/20 60 2020 034 283	01.08.2024	E04F 17/04 60 2023 000 249	08.08.2024	E05D 5/02 60 2017 083 354	08.08.2024
E02F 9/20 60 2021 015 752	01.08.2024	E04F 17/08 60 2022 004 656	08.08.2024	E05D 5/12 50 2021 004 374	01.08.2024
E02F 9/26 60 2016 088 452	01.08.2024	E04F 19/04 50 2021 004 369	01.08.2024	E05D 7/10 50 2021 004 407	08.08.2024
E02F 9/26 60 2019 055 271	01.08.2024	E04F 21/00 60 2021 015 740	08.08.2024	E05D 11/10 50 2019 011 681	01.08.2024
E02F 9/26 60 2020 034 284	08.08.2024	E04G 1/15 50 2021 004 387	01.08.2024	E05D 15/16 50 2016 016 627	08.08.2024
E02F 9/26 60 2021 015 911	08.08.2024	E04G 5/06 10 2023 113 911	01.08.2024	E05D 15/24 60 2018 071 780	01.08.2024
E03B 5/00 50 2021 004 436	01.08.2024	E04G 5/14 50 2017 016 274	08.08.2024	E05F 1/12 60 2019 055 357	08.08.2024
E03B 9/10 60 2019 055 492	08.08.2024	E04G 11/28 50 2021 004 428	08.08.2024	E05F 1/12 60 2023 000 232	01.08.2024
E03F 9/00 60 2017 083 460	08.08.2024	E04G 15/06 50 2020 008 559	08.08.2024	E05F 1/14 11 2012 006 016	01.08.2024
E04B 1/04 60 2019 055 436	08.08.2024	E04G 21/04 50 2018 014 864	01.08.2024	E05F 3/22 10 2022 208 525	01.08.2024
E04B 1/14 60 2023 000 233	01.08.2024	E04G 21/12 60 2021 015 797	01.08.2024	E05F 15/00 10 2018 112 203	01.08.2024
E04B 1/41 60 2018 071 786	01.08.2024	E04H 1/00 50 2019 011 676	08.08.2024	E05F 15/70 10 2017 220 324	01.08.2024
E04B 1/41 60 2020 034 206	08.08.2024	E04H 12/16 50 2020 008 603	01.08.2024	E05F 15/622 10 2023 110 938	01.08.2024
E04B 1/68 50 2018 014 857	08.08.2024	E05B 47/00 50 2021 004 411	01.08.2024	E05F 15/646 10 2013 113 090	01.08.2024
E04B 2/74 50 2016 016 631	08.08.2024	E05B 47/00 60 2018 071 890	08.08.2024	E05F 15/659 60 2018 071 806	08.08.2024
E04B 9/00 50 2018 014 880	01.08.2024	E05B 49/00 10 2017 218 775	01.08.2024	E06B 1/34 60 2021 015 732	01.08.2024
E04C 2/24 60 2021 015 784	08.08.2024	E05B 77/48 10 2010 035 403	01.08.2024	E06B 3/16 60 2019 055 425	08.08.2024
E04C 2/38 60 2020 034 188	08.08.2024	E05B 77/54 10 2008 021 158	01.08.2024	E06B 3/673 60 2014 090 513	01.08.2024
E04D 5/10 50 2018 014 850	08.08.2024	E05B 79/12 50 2019 011 714	01.08.2024	E06B 7/18 11 2017 002 173	01.08.2024
E04D 15/00 60 2022 004 517	08.08.2024	E05B 81/24 10 2019 103 347	01.08.2024	E06B 7/215 50 2019 011 706	08.08.2024
E04F 11/06 60 2016 088 506	08.08.2024	E05B 83/32 10 2017 100 935	01.08.2024	E21B 7/28 60 2018 071 861	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS E21B - F02M

E21B 10/55 60 2019 055 496	08.08.2024	F01D 17/16 50 2021 004 414	01.08.2024	F01N 11/00 10 2017 111 232	01.08.2024
E21B 17/00 60 2021 015 664	08.08.2024	F01D 21/04 60 2021 015 671	08.08.2024	F01P 5/06 50 2020 008 600	01.08.2024
E21B 17/04 60 2020 034 269	08.08.2024	F01D 25/16 10 2021 110 401	01.08.2024	F01P 7/10 11 2019 006 207	01.08.2024
E21B 21/08 60 2020 034 249	01.08.2024	F01D 25/16 10 2022 102 846	01.08.2024	F02B 31/04 60 2020 034 083	08.08.2024
E21B 23/01 60 2019 055 459	08.08.2024	F01D 25/16 60 2021 015 871	08.08.2024	F02B 31/08 60 2020 034 082	08.08.2024
E21B 33/03 10 2016 226 255	01.08.2024	F01D 25/18 10 2010 029 048	01.08.2024	F02B 37/18 60 2015 089 269	08.08.2024
E21B 33/03 60 2020 034 328	08.08.2024	F01D 25/24 10 2016 111 081	01.08.2024	F02B 37/24 50 2019 011 685	08.08.2024
E21B 34/06 60 2019 055 455	08.08.2024	F01D 25/24 60 2021 015 726	08.08.2024	F02B 39/10 10 2015 211 437	01.08.2024
E21B 41/00 60 2017 083 392	08.08.2024	F01K 17/00 60 2021 015 762	08.08.2024	F02C 6/18 60 2021 015 778	08.08.2024
E21B 41/00 60 2020 034 257	08.08.2024	F01K 25/10 10 2022 125 604	01.08.2024	F02C 7/06 10 2011 009 564	01.08.2024
E21B 43/24 60 2015 089 230	08.08.2024	F01L 1/04 10 2015 219 875	01.08.2024	F02C 7/18 60 2017 083 444	08.08.2024
E21B 45/00 60 2020 034 142	08.08.2024	F01L 1/04 10 2016 109 578	01.08.2024	F02C 7/32 60 2018 072 052	01.08.2024
E21B 47/04 10 2015 105 908	01.08.2024	F01L 1/344 10 2013 200 399	01.08.2024	F02C 7/36 60 2021 015 756	08.08.2024
E21B 47/022 60 2020 034 252	01.08.2024	F01L 1/344 10 2018 130 094	01.08.2024	F02C 7/047 60 2021 015 925	01.08.2024
E21C 27/02 60 2017 083 388	01.08.2024	F01L 1/352 10 2011 104 421	01.08.2024	F02C 9/00 60 2022 004 637	08.08.2024
E21D 20/02 50 2021 004 441	01.08.2024	F01M 1/02 10 2021 106 465	01.08.2024	F02D 1/00 10 2015 106 111	01.08.2024
F01D 5/08 60 2019 055 331	08.08.2024	F01N 1/16 11 2016 001 660	01.08.2024	F02D 13/04 60 2018 071 960	01.08.2024
F01D 5/14 60 2019 055 511	01.08.2024	F01N 3/10 10 2023 125 138	01.08.2024	F02D 29/06 60 2019 055 261	08.08.2024
F01D 5/18 60 2021 015 779	08.08.2024	F01N 3/20 50 2022 001 221	08.08.2024	F02D 41/14 10 2008 041 797	01.08.2024
F01D 9/04 60 2021 015 673	08.08.2024	F01N 3/28 10 2019 114 555	01.08.2024	F02F 3/02 50 2021 004 383	08.08.2024
F01D 9/06 60 2021 015 767	01.08.2024	F01N 3/28 10 2019 203 978	01.08.2024	F02K 3/06 60 2017 083 346	01.08.2024
F01D 11/08 60 2020 034 027	08.08.2024	F01N 3/023 11 2018 002 159	01.08.2024	F02K 9/62 10 2016 121 094	01.08.2024
F01D 15/10 60 2019 055 266	01.08.2024	F01N 3/035 60 2018 071 896	08.08.2024	F02M 25/08 10 2012 200 583	01.08.2024
F01D 15/10 60 2022 004 553	01.08.2024	F01N 9/00 10 2011 003 599	01.08.2024	F02M 37/10 11 2015 003 895	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS F02M - F16D

F02M 37/24 10 2011 120 653	01.08.2024	F04B 53/14 60 2015 089 262	01.08.2024	F16B 5/02 60 2018 071 883	01.08.2024
F02M 55/04 10 2018 204 555	01.08.2024	F04B 53/16 60 2015 089 263	14.08.2024	F16B 5/12 60 2021 015 729	08.08.2024
F02N 11/08 10 2011 004 708	01.08.2024	F04C 23/00 60 2016 088 418	08.08.2024	F16B 7/04 50 2019 011 663	01.08.2024
F02N 11/08 60 2016 088 428	01.08.2024	F04D 13/06 50 2021 004 386	01.08.2024	F16B 12/20 60 2017 083 452	01.08.2024
F02N 11/08 60 2018 071 800	01.08.2024	F04D 17/10 60 2021 015 909	08.08.2024	F16B 12/24 60 2021 015 882	08.08.2024
F02P 17/12 11 2019 001 263	01.08.2024	F04D 19/04 10 2006 016 405	01.08.2024	F16B 12/44 60 2018 071 895	08.08.2024
F03B 3/04 60 2021 015 869	08.08.2024	F04D 29/28 10 2017 209 828	01.08.2024	F16B 37/04 10 2019 213 029	01.08.2024
F03B 17/06 60 2021 015 878	08.08.2024	F04D 29/30 60 2021 015 754	08.08.2024	F16B 41/00 50 2019 011 669	01.08.2024
F03B 17/06 60 2023 000 237	08.08.2024	F04D 29/32 60 2022 004 564	01.08.2024	F16B 47/00 60 2019 055 361	08.08.2024
F03D 1/00 60 2018 071 834	08.08.2024	F04D 29/44 60 2019 055 289	08.08.2024	F16C 17/04 60 2020 034 146	01.08.2024
F03D 1/06 60 2021 015 813	01.08.2024	F04D 29/52 10 2020 001 435	01.08.2024	F16C 17/04 60 2020 034 153	01.08.2024
F03D 3/00 50 2022 001 261	01.08.2024	F04D 29/54 11 2014 006 367	01.08.2024	F16C 19/18 50 2021 004 400	01.08.2024
F03D 7/04 60 2019 055 389	08.08.2024	F04D 29/56 60 2017 083 317	01.08.2024	F16C 19/26 60 2021 015 881	08.08.2024
F03D 17/00 60 2018 071 954	08.08.2024	F04D 29/68 60 2021 015 717	08.08.2024	F16C 23/04 60 2021 015 750	01.08.2024
F03D 80/00 60 2019 055 399	08.08.2024	F15B 11/16 60 2021 015 828	08.08.2024	F16C 25/08 10 2023 101 298	01.08.2024
F03D 80/30 60 2022 004 635	08.08.2024	F15B 13/00 10 2010 061 359	01.08.2024	F16C 29/00 10 2015 219 722	01.08.2024
F03D 80/50 60 2020 034 016	01.08.2024	F15B 13/08 10 2017 205 419	01.08.2024	F16C 32/04 10 2016 203 879	01.08.2024
F03G 7/06 60 2020 034 140	08.08.2024	F15B 13/042 10 2022 112 275	01.08.2024	F16C 33/66 60 2020 034 306	08.08.2024
F04B 1/0452 60 2022 004 542	01.08.2024	F15B 15/12 10 2023 205 709	01.08.2024	F16C 43/02 10 2015 007 340	01.08.2024
F04B 15/02 60 2021 015 770	08.08.2024	F15B 19/00 60 2021 015 701	01.08.2024	F16D 1/09 50 2021 004 429	01.08.2024
F04B 27/18 60 2019 055 524	01.08.2024	F15B 21/04 10 2012 111 256	01.08.2024	F16D 1/092 60 2022 004 595	01.08.2024
F04B 39/10 11 2009 001 704	01.08.2024	F15B 21/08 50 2023 000 074	08.08.2024	F16D 3/04 60 2022 004 567	01.08.2024
F04B 41/02 60 2019 055 536	08.08.2024	F16B 2/22 10 2021 104 204	01.08.2024	F16D 3/20 60 2019 055 542	08.08.2024
F04B 43/09 60 2022 004 528	08.08.2024	F16B 5/02 10 2014 202 798	01.08.2024	F16D 3/40 60 2020 034 131	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS F16D - F21S

F16D 23/12 11 2019 003 441	01.08.2024	F16H 25/22 11 2019 007 133	01.08.2024	F16K 31/04 50 2020 008 614	01.08.2024
F16D 25/08 10 2022 133 562	01.08.2024	F16H 25/24 10 2010 050 175	01.08.2024	F16K 37/00 60 2020 034 086	01.08.2024
F16D 55/2265 60 2020 034 026	08.08.2024	F16H 55/14 60 2023 000 253	01.08.2024	F16K 41/04 50 2017 016 279	08.08.2024
F16D 65/00 60 2019 055 465	08.08.2024	F16H 55/36 10 2018 209 536	01.08.2024	F16L 1/028 10 2020 117 312	01.08.2024
F16D 65/12 60 2020 034 208	01.08.2024	F16H 57/04 10 2020 202 234	01.08.2024	F16L 3/137 60 2020 034 115	08.08.2024
F16D 65/16 10 2022 104 388	01.08.2024	F16H 57/04 10 2020 202 244	01.08.2024	F16L 5/02 50 2020 008 572	01.08.2024
F16D 65/74 60 2019 055 520	08.08.2024	F16H 57/04 50 2021 004 416	01.08.2024	F16L 5/10 50 2020 008 561	01.08.2024
F16D 65/092 60 2019 055 342	08.08.2024	F16H 57/04 60 2022 004 602	01.08.2024	F16L 15/04 10 2022 130 169	01.08.2024
F16D 65/847 10 2013 226 333	01.08.2024	F16H 57/027 10 2020 204 589	01.08.2024	F16L 23/18 50 2022 001 231	08.08.2024
F16D 69/04 10 2023 101 037	01.08.2024	F16H 57/028 10 2023 003 284	01.08.2024	F16L 33/18 50 2019 011 717	01.08.2024
F16F 9/04 50 2020 008 565	01.08.2024	F16H 57/029 10 2023 205 010	01.08.2024	F16L 37/34 60 2022 004 614	01.08.2024
F16F 9/05 10 2016 100 904	01.08.2024	F16H 63/30 60 2019 055 551	01.08.2024	F16L 37/088 60 2019 055 404	01.08.2024
F16F 15/14 10 2014 020 052	01.08.2024	F16H 63/38 10 2015 100 067	01.08.2024	F16L 39/00 50 2020 008 627	08.08.2024
F16F 15/14 10 2014 020 082	01.08.2024	F16J 15/06 60 2020 034 159	08.08.2024	F16L 47/03 50 2022 001 247	08.08.2024
F16F 15/26 50 2020 008 598	01.08.2024	F16J 15/08 60 2019 055 297	01.08.2024	F16L 55/18 50 2020 008 633	01.08.2024
F16F 15/124 60 2020 034 023	08.08.2024	F16K 1/32 60 2020 034 230	08.08.2024	F16L 55/134 50 2018 014 858	08.08.2024
F16F 15/139 10 2022 116 460	01.08.2024	F16K 1/36 60 2018 071 976	08.08.2024	F16P 3/14 50 2020 008 564	01.08.2024
F16G 13/16 50 2017 016 270	01.08.2024	F16K 1/46 60 2022 004 533	01.08.2024	F17C 13/00 10 2016 224 141	01.08.2024
F16H 1/28 60 2021 015 760	08.08.2024	F16K 3/00 60 2019 055 386	01.08.2024	F17C 13/00 50 2020 008 581	08.08.2024
F16H 3/083 60 2019 055 576	08.08.2024	F16K 5/06 60 2021 015 939	08.08.2024	F17C 13/06 60 2021 015 919	08.08.2024
F16H 25/20 10 2019 127 106	01.08.2024	F16K 11/07 10 2020 105 621	01.08.2024	F17C 13/12 11 2021 002 153	01.08.2024
F16H 25/20 10 2023 104 506	01.08.2024	F16K 15/14 50 2021 004 359	08.08.2024	F17D 5/02 50 2020 008 610	01.08.2024
F16H 25/20 60 2022 004 611	01.08.2024	F16K 21/06 60 2022 004 626	08.08.2024	F21K 9/232 60 2021 015 800	01.08.2024
F16H 25/20 60 2022 004 666	01.08.2024	F16K 24/00 60 2015 089 241	01.08.2024	F21S 2/00 50 2020 008 596	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS F21S - F28B

F21S 41/00 10 2015 201 856	01.08.2024	F24B 5/02 50 2015 016 902	01.08.2024	F24H 1/10 60 2016 088 470	08.08.2024
F21S 41/00 10 2016 107 233	01.08.2024	F24C 7/06 60 2020 034 245	08.08.2024	F24H 1/14 50 2020 008 586	01.08.2024
F21S 43/20 10 2019 204 295	01.08.2024	F24C 7/08 10 2017 107 818	01.08.2024	F24H 1/28 60 2017 083 367	01.08.2024
F21V 8/00 10 2014 221 466	01.08.2024	F24C 7/08 10 2018 109 855	01.08.2024	F24H 4/04 60 2020 034 052	01.08.2024
F21V 8/00 50 2019 011 699	08.08.2024	F24C 7/08 10 2021 116 105	01.08.2024	F25B 5/02 60 2021 015 684	08.08.2024
F21V 8/00 60 2014 090 515	08.08.2024	F24C 15/00 60 2021 015 876	08.08.2024	F25B 7/00 60 2021 015 924	08.08.2024
F21V 8/00 60 2020 034 063	08.08.2024	F24C 15/02 10 2009 026 659	01.08.2024	F25B 9/00 50 2021 004 412	01.08.2024
F21V 9/30 60 2019 055 249	08.08.2024	F24C 15/04 10 2011 088 073	01.08.2024	F25B 39/02 60 2014 090 511	01.08.2024
F21V 9/32 10 2020 118 878	01.08.2024	F24C 15/32 60 2017 083 457	08.08.2024	F25B 41/00 60 2018 071 809	01.08.2024
F21V 9/40 10 2013 208 549	01.08.2024	F24C 15/32 60 2023 000 238	01.08.2024	F25B 41/00 60 2018 071 881	08.08.2024
F21V 11/06 10 2011 117 179	01.08.2024	F24D 3/14 60 2021 015 690	08.08.2024	F25B 49/02 60 2018 071 889	08.08.2024
F21V 14/04 10 2022 112 351	01.08.2024	F24D 3/14 60 2022 004 664	08.08.2024	F25B 49/02 60 2019 055 338	08.08.2024
F21V 19/02 10 2019 203 501	01.08.2024	F24D 10/00 60 2016 088 498	08.08.2024	F25D 3/10 60 2021 015 897	01.08.2024
F22B 37/56 60 2020 034 132	01.08.2024	F24D 15/04 50 2022 001 235	01.08.2024	F25D 21/14 60 2021 015 709	08.08.2024
F23D 14/22 60 2019 055 402	01.08.2024	F24F 6/02 60 2020 034 204	01.08.2024	F25D 23/02 60 2017 083 450	01.08.2024
F23D 14/62 60 2020 034 326	08.08.2024	F24F 8/00 60 2016 088 420	08.08.2024	F25D 23/02 60 2020 034 034	08.08.2024
F23G 5/00 60 2018 072 048	08.08.2024	F24F 8/108 60 2021 015 782	08.08.2024	F25J 3/02 60 2015 089 219	08.08.2024
F23M 5/08 60 2015 089 228	08.08.2024	F24F 11/00 60 2021 015 788	08.08.2024	F25J 3/04 60 2019 055 565	08.08.2024
F23N 1/02 60 2019 055 458	08.08.2024	F24F 11/30 60 2017 083 416	08.08.2024	F26B 3/04 60 2021 015 803	01.08.2024
F23N 3/00 10 2023 109 080	01.08.2024	F24F 11/30 60 2019 055 392	08.08.2024	F26B 3/20 50 2020 008 584	08.08.2024
F23N 5/08 50 2022 001 223	08.08.2024	F24F 13/02 50 2022 001 249	08.08.2024	F26B 11/16 60 2021 015 834	08.08.2024
F23Q 7/00 10 2017 003 906	01.08.2024	F24F 13/08 60 2021 015 675	08.08.2024	F26B 17/10 10 2017 110 534	01.08.2024
F23R 3/00 50 2020 008 629	01.08.2024	F24F 13/14 60 2020 034 021	08.08.2024	F27D 1/14 60 2020 033 974	01.08.2024
F23R 3/48 10 2020 111 200	01.08.2024	F24F 13/065 50 2022 001 226	08.08.2024	F28B 1/06 60 2020 034 241	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS F28D - G01N

F28D 9/00 10 2011 118 078	01.08.2024	G01C 21/14 10 2023 001 314	01.08.2024	G01J 3/26 60 2019 055 299	08.08.2024
F28F 9/22 50 2020 008 605	08.08.2024	G01C 21/32 60 2017 083 432	01.08.2024	G01J 5/22 50 2019 011 678	08.08.2024
F28G 15/00 10 2022 213 953	01.08.2024	G01C 21/34 10 2016 222 006	01.08.2024	G01K 1/02 50 2019 011 690	08.08.2024
F41A 3/72 60 2019 055 285	08.08.2024	G01C 21/34 60 2016 088 497	08.08.2024	G01K 3/14 50 2019 011 686	01.08.2024
F41A 19/12 60 2023 000 231	08.08.2024	G01C 21/34 60 2018 071 789	08.08.2024	G01K 7/24 60 2020 034 317	08.08.2024
F41A 27/30 60 2022 004 624	08.08.2024	G01C 21/34 60 2020 034 233	01.08.2024	G01L 1/00 10 2019 135 387	01.08.2024
F42B 7/08 60 2020 034 236	08.08.2024	G01D 5/14 60 2018 071 956	08.08.2024	G01L 1/16 60 2018 072 051	08.08.2024
F42B 10/50 60 2022 004 612	01.08.2024	G01D 5/14 60 2021 015 652	01.08.2024	G01L 3/10 50 2020 008 558	08.08.2024
F42B 12/20 60 2019 055 499	08.08.2024	G01D 5/14 60 2021 015 653	01.08.2024	G01L 5/22 60 2021 015 846	08.08.2024
G01B 7/06 60 2021 015 667	01.08.2024	G01D 5/20 50 2021 004 442	08.08.2024	G01L 5/1627 50 2018 014 876	08.08.2024
G01B 7/06 60 2021 015 874	08.08.2024	G01D 5/244 60 2023 000 235	08.08.2024	G01M 1/02 60 2019 055 581	01.08.2024
G01B 7/16 60 2021 015 768	01.08.2024	G01D 5/347 50 2019 011 666	01.08.2024	G01M 1/02 60 2019 055 582	01.08.2024
G01B 11/06 60 2018 072 020	08.08.2024	G01D 21/00 11 2012 002 285	01.08.2024	G01M 1/16 60 2023 000 230	08.08.2024
G01B 11/14 10 2020 124 493	01.08.2024	G01D 21/00 60 2020 034 049	01.08.2024	G01M 3/20 60 2021 015 679	08.08.2024
G01B 21/04 50 2020 008 556	08.08.2024	G01F 1/44 60 2020 034 087	01.08.2024	G01M 13/025 50 2020 008 611	01.08.2024
G01B 21/04 60 2021 015 880	08.08.2024	G01F 1/84 60 2019 055 325	08.08.2024	G01M 17/00 10 2016 222 473	01.08.2024
G01C 1/02 60 2022 004 584	08.08.2024	G01F 3/38 60 2013 085 914	01.08.2024	G01M 17/06 60 2021 015 698	01.08.2024
G01C 3/00 10 2019 115 874	01.08.2024	G01F 15/18 50 2020 008 631	08.08.2024	G01M 17/007 10 2023 001 700	01.08.2024
G01C 9/32 60 2015 089 257	08.08.2024	G01F 25/10 60 2017 083 424	01.08.2024	G01M 99/00 60 2016 088 491	08.08.2024
G01C 11/00 10 2022 210 941	01.08.2024	G01G 21/28 60 2020 034 272	01.08.2024	G01N 1/04 60 2021 015 972	08.08.2024
G01C 15/00 60 2020 033 988	08.08.2024	G01H 1/00 60 2021 015 950	08.08.2024	G01N 3/08 60 2019 055 479	08.08.2024
G01C 15/02 10 2017 211 622	01.08.2024	G01H 3/00 60 2019 055 262	08.08.2024	G01N 5/00 10 2017 006 676	01.08.2024
G01C 21/00 60 2020 034 183	01.08.2024	G01H 3/12 60 2021 015 811	01.08.2024	G01N 15/01 60 2021 015 926	08.08.2024
G01C 21/00 60 2021 015 757	08.08.2024	G01H 9/00 60 2020 034 193	08.08.2024	G01N 15/06 60 2011 074 886	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G01N - G01R

G01N 15/06 60 2022 004 543	01.08.2024	G01N 21/3504 60 2020 034 010	08.08.2024	G01N 33/543 60 2018 071 886	01.08.2024
G01N 15/12 60 2020 034 150	08.08.2024	G01N 21/3581 60 2020 034 175	08.08.2024	G01N 33/543 60 2018 071 888	01.08.2024
G01N 15/14 60 2017 083 425	08.08.2024	G01N 23/10 60 2017 083 403	01.08.2024	G01N 33/574 60 2018 071 855	08.08.2024
G01N 15/14 60 2020 034 304	08.08.2024	G01N 23/223 50 2018 014 866	01.08.2024	G01N 33/574 60 2019 055 501	01.08.2024
G01N 15/14 60 2021 015 879	08.08.2024	G01N 23/2002 60 2019 055 251	01.08.2024	G01N 35/00 60 2021 015 680	08.08.2024
G01N 17/04 11 2020 001 986	01.08.2024	G01N 25/20 10 2015 009 960	01.08.2024	G01N 35/04 60 2021 015 716	01.08.2024
G01N 21/00 60 2012 080 941	01.08.2024	G01N 27/62 10 2020 109 747	01.08.2024	G01P 15/125 60 2022 004 527	08.08.2024
G01N 21/01 60 2016 088 512	01.08.2024	G01N 27/62 11 2020 003 212	01.08.2024	G01P 21/00 60 2019 055 528	08.08.2024
G01N 21/05 60 2015 089 279	08.08.2024	G01N 27/407 60 2020 034 108	01.08.2024	G01R 15/18 60 2020 034 085	08.08.2024
G01N 21/11 60 2020 034 239	08.08.2024	G01N 27/414 60 2021 015 832	01.08.2024	G01R 15/18 60 2021 015 773	01.08.2024
G01N 21/27 50 2018 014 877	08.08.2024	G01N 27/622 60 2021 015 677	08.08.2024	G01R 19/00 60 2017 083 440	08.08.2024
G01N 21/45 10 2022 120 607	01.08.2024	G01N 29/04 60 2018 071 807	08.08.2024	G01R 19/25 50 2021 004 421	08.08.2024
G01N 21/64 10 2013 112 595	01.08.2024	G01N 29/34 60 2021 015 910	08.08.2024	G01R 19/25 60 2020 034 045	01.08.2024
G01N 21/64 60 2015 089 265	08.08.2024	G01N 30/64 60 2016 088 505	08.08.2024	G01R 19/155 10 2020 111 411	01.08.2024
G01N 21/65 10 2014 014 414	01.08.2024	G01N 30/89 60 2020 034 101	01.08.2024	G01R 27/02 60 2021 015 719	08.08.2024
G01N 21/65 60 2016 088 427	08.08.2024	G01N 33/00 60 2015 089 221	01.08.2024	G01R 27/18 50 2021 004 404	01.08.2024
G01N 21/65 60 2021 015 887	08.08.2024	G01N 33/18 50 2022 001 252	01.08.2024	G01R 29/08 60 2022 004 651	08.08.2024
G01N 21/67 10 2015 002 104	01.08.2024	G01N 33/24 60 2023 000 252	01.08.2024	G01R 31/00 10 2023 202 301	01.08.2024
G01N 21/71 60 2015 089 256	01.08.2024	G01N 33/28 50 2018 014 881	08.08.2024	G01R 31/28 60 2020 034 240	08.08.2024
G01N 21/76 10 2018 123 955	01.08.2024	G01N 33/53 60 2019 055 376	08.08.2024	G01R 31/28 60 2021 015 695	08.08.2024
G01N 21/84 50 2019 011 662	01.08.2024	G01N 33/68 60 2016 088 429	01.08.2024	G01R 31/34 10 2022 213 783	01.08.2024
G01N 21/90 50 2018 014 859	08.08.2024	G01N 33/68 60 2019 055 579	08.08.2024	G01R 31/34 10 2023 100 422	01.08.2024
G01N 21/90 60 2019 055 471	01.08.2024	G01N 33/542 60 2014 090 539	08.08.2024	G01R 31/34 60 2021 015 915	08.08.2024
G01N 21/3504 10 2014 101 915	01.08.2024	G01N 33/543 60 2018 071 885	08.08.2024	G01R 31/36 10 2014 225 811	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G01R - G02B

G01R 31/36 60 2017 083 327	01.08.2024	G01S 13/88 60 2021 015 751	08.08.2024	G02B 5/20 60 2018 071 871	01.08.2024
G01R 31/36 60 2020 034 275	08.08.2024	G01S 13/93 10 2018 107 677	01.08.2024	G02B 5/122 10 2020 004 967	01.08.2024
G01R 31/378 50 2017 016 263	01.08.2024	G01S 13/93 60 2017 083 336	08.08.2024	G02B 6/02 60 2017 083 343	08.08.2024
G01R 33/00 10 2019 101 931	01.08.2024	G01S 15/00 50 2015 016 903	08.08.2024	G02B 6/02 60 2020 034 076	08.08.2024
G01R 33/02 60 2013 085 911	01.08.2024	G01S 15/931 50 2016 016 633	01.08.2024	G02B 6/10 60 2018 071 994	08.08.2024
G01R 33/06 60 2014 090 530	08.08.2024	G01S 17/89 60 2021 015 885	08.08.2024	G02B 6/25 60 2019 055 503	01.08.2024
G01R 33/36 50 2019 011 679	08.08.2024	G01S 17/931 50 2018 014 862	01.08.2024	G02B 6/32 60 2016 088 415	08.08.2024
G01R 33/565 50 2021 004 377	08.08.2024	G01T 1/16 60 2018 072 050	08.08.2024	G02B 6/42 50 2018 014 874	01.08.2024
G01R 35/00 10 2018 132 940	01.08.2024	G01T 1/24 60 2017 083 428	08.08.2024	G02B 6/42 60 2019 055 586	01.08.2024
G01R 35/00 50 2021 004 415	01.08.2024	G01T 1/24 60 2020 034 012	01.08.2024	G02B 6/42 60 2020 034 056	08.08.2024
G01S 3/38 60 2021 015 663	08.08.2024	G01T 3/00 50 2019 011 667	08.08.2024	G02B 6/44 10 2020 007 380	01.08.2024
G01S 3/802 10 2011 117 592	01.08.2024	G01V 1/28 60 2015 089 222	01.08.2024	G02B 6/44 60 2018 071 854	08.08.2024
G01S 3/808 60 2019 055 328	08.08.2024	G01V 1/143 60 2016 088 471	01.08.2024	G02B 6/036 60 2020 034 191	14.08.2024
G01S 5/02 60 2021 015 810	08.08.2024	G01V 3/10 60 2017 083 351	08.08.2024	G02B 7/00 10 2023 111 589	01.08.2024
G01S 5/04 60 2020 034 298	08.08.2024	G01V 8/12 10 2023 121 562	01.08.2024	G02B 7/00 50 2020 008 622	08.08.2024
G01S 5/16 60 2020 034 079	08.08.2024	G01V 8/12 50 2022 001 251	08.08.2024	G02B 7/02 60 2019 055 405	08.08.2024
G01S 5/18 11 2015 004 210	01.08.2024	G01W 1/02 60 2022 004 576	08.08.2024	G02B 7/02 60 2020 034 264	08.08.2024
G01S 7/02 60 2020 034 089	08.08.2024	G01W 1/08 60 2015 089 217	01.08.2024	G02B 7/08 60 2017 083 445	01.08.2024
G01S 7/41 60 2020 034 125	08.08.2024	G01W 1/10 60 2020 034 237	08.08.2024	G02B 7/14 60 2019 055 274	01.08.2024
G01S 7/52 60 2015 089 248	08.08.2024	G02B 1/04 60 2021 015 814	01.08.2024	G02B 7/18 60 2018 071 795	01.08.2024
G01S 7/481 10 2019 114 579	01.08.2024	G02B 1/08 60 2019 055 295	08.08.2024	G02B 7/18 60 2022 004 591	14.08.2024
G01S 7/481 60 2017 083 411	01.08.2024	G02B 3/12 60 2019 055 438	08.08.2024	G02B 13/16 60 2019 055 280	08.08.2024
G01S 7/4863 60 2020 034 289	08.08.2024	G02B 5/08 50 2016 016 637	01.08.2024	G02B 17/00 60 2016 088 513	01.08.2024
G01S 11/02 50 2017 016 264	01.08.2024	G02B 5/08 60 2019 055 456	08.08.2024	G02B 21/00 10 2023 200 671	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G02B - G05G

G02B 21/00 10 2023 201 620	01.08.2024	G03G 15/00 60 2022 004 588	08.08.2024	G05B 19/4155 10 2016 004 591	01.08.2024
G02B 21/00 10 2023 205 715	01.08.2024	G03G 15/04 60 2022 004 559	08.08.2024	G05B 23/02 11 2015 006 099	01.08.2024
G02B 21/00 50 2019 011 689	08.08.2024	G03G 15/08 60 2020 034 172	01.08.2024	G05B 23/02 60 2018 071 805	08.08.2024
G02B 26/08 60 2019 055 431	08.08.2024	G03G 15/09 60 2013 085 922	08.08.2024	G05B 23/02 60 2020 033 998	08.08.2024
G02B 26/10 60 2019 055 489	08.08.2024	G03G 15/20 60 2021 015 697	01.08.2024	G05B 23/02 60 2021 015 761	08.08.2024
G02B 26/10 60 2020 034 141	01.08.2024	G04B 47/06 60 2018 071 819	08.08.2024	G05B 23/02 60 2021 015 771	08.08.2024
G02B 27/09 60 2020 033 952	01.08.2024	G04F 7/08 10 2023 107 565	01.08.2024	G05D 1/00 60 2015 089 288	01.08.2024
G02C 7/02 60 2015 089 225	01.08.2024	G05B 17/02 60 2021 015 808	08.08.2024	G05D 1/00 60 2018 072 069	08.08.2024
G02C 7/02 60 2015 089 235	08.08.2024	G05B 19/04 10 2017 220 438	01.08.2024	G05D 1/00 60 2019 055 460	08.08.2024
G02C 7/04 60 2018 072 017	08.08.2024	G05B 19/05 10 2019 215 928	01.08.2024	G05D 1/00 60 2020 033 994	01.08.2024
G02C 7/04 60 2019 055 347	08.08.2024	G05B 19/05 11 2015 006 682	01.08.2024	G05D 1/00 60 2020 034 162	08.08.2024
G02C 13/00 60 2020 034 060	08.08.2024	G05B 19/05 60 2018 071 817	01.08.2024	G05D 1/00 60 2020 034 270	08.08.2024
G02F 1/133 60 2018 071 858	08.08.2024	G05B 19/05 60 2020 034 265	08.08.2024	G05D 1/00 60 2021 015 956	08.08.2024
G02F 1/155 60 2020 033 996	08.08.2024	G05B 19/05 60 2021 015 883	08.08.2024	G05D 1/224 60 2021 015 789	08.08.2024
G02F 1/1333 60 2019 055 407	08.08.2024	G05B 19/042 50 2021 004 366	01.08.2024	G05D 1/243 60 2022 004 629	08.08.2024
G02F 1/1335 60 2020 034 014	01.08.2024	G05B 19/042 60 2021 015 681	08.08.2024	G05D 3/00 10 2008 047 907	01.08.2024
G02F 1/1335 60 2017 083 329	01.08.2024	G05B 19/409 50 2017 016 273	01.08.2024	G05D 3/00 11 2011 105 755	01.08.2024
G02F 1/1335 60 2020 033 992	08.08.2024	G05B 19/418 50 2017 016 260	01.08.2024	G05D 3/12 11 2015 000 231	01.08.2024
G03B 17/56 60 2020 033 975	08.08.2024	G05B 19/418 60 2017 083 380	08.08.2024	G05D 7/06 60 2022 004 593	08.08.2024
G03F 1/84 10 2023 110 174	01.08.2024	G05B 19/418 60 2017 083 381	01.08.2024	G05D 16/10 11 2015 000 242	01.08.2024
G03F 7/20 10 2023 205 525	01.08.2024	G05B 19/418 60 2019 055 452	01.08.2024	G05D 16/20 10 2023 107 631	01.08.2024
G03F 7/20 60 2016 088 474	01.08.2024	G05B 19/418 60 2020 034 216	01.08.2024	G05D 23/19 60 2016 088 436	08.08.2024
G03G 5/10 60 2020 033 983	08.08.2024	G05B 19/4069 50 2019 011 702	01.08.2024	G05G 1/08 10 2017 113 144	01.08.2024
G03G 15/00 60 2019 055 560	08.08.2024	G05B 19/4099 60 2021 015 843	08.08.2024	G05G 5/03 60 2016 088 422	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G05G - G06F

G05G 25/04 60 2019 055 410	08.08.2024	G06F 3/0354 60 2017 083 459	08.08.2024	G06F 9/455 60 2020 034 221	08.08.2024
G06F 1/12 10 2013 221 678	01.08.2024	G06F 3/0482 60 2021 015 815	01.08.2024	G06F 9/4401 60 2017 083 413	01.08.2024
G06F 1/16 60 2018 071 841	01.08.2024	G06F 3/0483 60 2021 015 823	08.08.2024	G06F 11/07 50 2021 004 388	01.08.2024
G06F 1/16 60 2018 071 893	08.08.2024	G06F 3/0481 60 2017 083 400	01.08.2024	G06F 11/07 60 2022 004 540	08.08.2024
G06F 1/16 60 2021 015 711	08.08.2024	G06F 3/0484 60 2020 034 136	08.08.2024	G06F 11/14 60 2019 055 265	08.08.2024
G06F 1/20 60 2019 055 296	01.08.2024	G06F 3/0488 60 2016 088 493	08.08.2024	G06F 11/30 11 2018 007 712	01.08.2024
G06F 3/01 10 2013 019 686	01.08.2024	G06F 8/00 60 2022 004 539	08.08.2024	G06F 11/34 60 2018 071 783	01.08.2024
G06F 3/01 10 2014 011 590	01.08.2024	G06F 8/20 60 2017 083 320	08.08.2024	G06F 11/36 60 2018 071 844	01.08.2024
G06F 3/01 10 2014 018 054	01.08.2024	G06F 8/30 50 2013 016 531	08.08.2024	G06F 11/36 60 2018 071 912	01.08.2024
G06F 3/01 10 2015 011 616	01.08.2024	G06F 8/38 60 2017 083 365	08.08.2024	G06F 11/36 60 2019 055 247	01.08.2024
G06F 3/01 10 2015 012 720	01.08.2024	G06F 8/41 60 2019 055 383	08.08.2024	G06F 12/00 10 2023 104 008	01.08.2024
G06F 3/01 50 2018 014 867	08.08.2024	G06F 8/60 60 2015 089 296	08.08.2024	G06F 12/02 11 2016 000 726	01.08.2024
G06F 3/01 60 2015 089 244	01.08.2024	G06F 8/65 60 2019 055 464	08.08.2024	G06F 12/02 60 2018 071 812	01.08.2024
G06F 3/01 60 2018 071 921	08.08.2024	G06F 8/65 60 2021 015 796	01.08.2024	G06F 12/02 60 2021 015 849	08.08.2024
G06F 3/01 60 2019 055 279	08.08.2024	G06F 8/654 50 2018 014 861	01.08.2024	G06F 12/02 60 2023 000 244	08.08.2024
G06F 3/01 60 2020 034 030	08.08.2024	G06F 9/48 60 2020 033 972	01.08.2024	G06F 12/08 60 2019 055 515	01.08.2024
G06F 3/01 60 2021 015 661	01.08.2024	G06F 9/50 60 2018 071 971	01.08.2024	G06F 12/14 60 2020 034 062	08.08.2024
G06F 3/01 60 2021 015 793	08.08.2024	G06F 9/50 60 2018 072 073	08.08.2024	G06F 12/0864 60 2022 004 630	08.08.2024
G06F 3/02 10 2012 020 168	01.08.2024	G06F 9/50 60 2019 055 286	01.08.2024	G06F 12/0888 60 2017 083 395	08.08.2024
G06F 3/12 60 2020 034 055	08.08.2024	G06F 9/50 60 2020 034 008	01.08.2024	G06F 12/1036 60 2019 055 449	08.08.2024
G06F 3/14 11 2017 003 742	01.08.2024	G06F 9/50 60 2020 034 113	01.08.2024	G06F 13/24 50 2019 011 668	01.08.2024
G06F 3/14 60 2021 015 904	01.08.2024	G06F 9/52 10 2013 114 072	01.08.2024	G06F 13/40 50 2021 004 431	08.08.2024
G06F 3/16 60 2017 083 455	08.08.2024	G06F 9/445 60 2007 061 892	08.08.2024	G06F 13/42 10 2023 101 544	01.08.2024
G06F 3/044 10 2014 109 404	01.08.2024	G06F 9/451 60 2018 071 869	08.08.2024	G06F 13/42 10 2023 109 819	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G06F - G06T

G06F 16/00 10 2013 221 125	01.08.2024	G06F 21/62 60 2021 015 945	08.08.2024	G06Q 10/04 60 2020 034 318	08.08.2024
G06F 16/21 60 2016 088 453	01.08.2024	G06F 21/64 60 2021 015 715	08.08.2024	G06Q 10/06 60 2018 072 072	01.08.2024
G06F 16/178 60 2018 071 966	01.08.2024	G06F 40/40 60 2019 055 316	01.08.2024	G06Q 10/06 60 2020 034 075	08.08.2024
G06F 16/182 60 2018 072 005	08.08.2024	G06K 19/06 60 2020 034 154	08.08.2024	G06Q 10/08 60 2015 089 259	08.08.2024
G06F 16/901 60 2016 088 492	08.08.2024	G06K 19/07 50 2017 016 278	08.08.2024	G06Q 10/087 60 2016 088 496	01.08.2024
G06F 16/2455 60 2020 033 957	08.08.2024	G06K 19/077 60 2020 034 214	01.08.2024	G06Q 10/0631 60 2022 004 623	08.08.2024
G06F 17/00 10 2016 111 902	01.08.2024	G06N 3/04 60 2018 072 071	01.08.2024	G06Q 20/06 60 2019 055 309	08.08.2024
G06F 17/18 10 2023 203 031	01.08.2024	G06N 3/006 60 2021 015 906	08.08.2024	G06Q 20/32 60 2019 055 535	08.08.2024
G06F 21/12 60 2015 089 224	01.08.2024	G06N 3/045 50 2019 011 698	08.08.2024	G06Q 30/02 60 2011 074 888	01.08.2024
G06F 21/12 60 2020 034 319	08.08.2024	G06N 3/045 60 2020 034 011	01.08.2024	G06Q 30/0241 60 2019 055 287	08.08.2024
G06F 21/32 50 2021 004 363	01.08.2024	G06N 3/063 60 2018 071 903	01.08.2024	G06Q 50/00 60 2011 074 887	01.08.2024
G06F 21/32 60 2018 071 922	08.08.2024	G06N 3/063 60 2018 071 918	08.08.2024	G06Q 50/00 60 2019 055 248	08.08.2024
G06F 21/32 60 2018 072 002	01.08.2024	G06N 3/065 60 2018 071 818	08.08.2024	G06Q 50/40 10 2019 108 405	01.08.2024
G06F 21/36 60 2019 055 288	01.08.2024	G06N 3/065 60 2020 034 068	01.08.2024	G06Q 50/40 10 2019 120 148	01.08.2024
G06F 21/44 60 2022 004 613	01.08.2024	G06N 3/065 60 2020 034 322	08.08.2024	G06Q 50/40 10 2019 220 332	01.08.2024
G06F 21/50 60 2014 090 524	01.08.2024	G06N 3/067 60 2019 055 273	08.08.2024	G06Q 50/40 11 2019 004 199	01.08.2024
G06F 21/54 60 2022 004 563	01.08.2024	G06N 3/084 60 2018 071 802	01.08.2024	G06T 1/20 60 2023 000 245	08.08.2024
G06F 21/56 60 2017 083 397	08.08.2024	G06N 3/084 60 2019 055 400	01.08.2024	G06T 3/40 60 2017 083 325	01.08.2024
G06F 21/56 60 2020 033 970	08.08.2024	G06N 5/022 60 2022 004 642	01.08.2024	G06T 3/4061 60 2019 055 355	08.08.2024
G06F 21/60 60 2022 004 609	08.08.2024	G06N 10/20 60 2019 055 322	08.08.2024	G06T 5/00 60 2021 015 824	08.08.2024
G06F 21/62 50 2022 001 227	08.08.2024	G06N 10/40 10 2023 111 657	01.08.2024	G06T 5/10 60 2018 071 839	08.08.2024
G06F 21/62 50 2022 001 228	08.08.2024	G06N 10/40 60 2016 088 460	01.08.2024	G06T 5/50 60 2016 088 431	08.08.2024
G06F 21/62 50 2022 001 264	08.08.2024	G06N 20/10 60 2018 071 787	08.08.2024	G06T 5/50 60 2021 015 696	01.08.2024
G06F 21/62 60 2020 034 256	08.08.2024	G06Q 10/00 11 2021 003 580	01.08.2024	G06T 7/00 60 2014 090 547	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G06T - G10K

G06T 7/00 60 2016 088 425	01.08.2024	G06V 20/56 60 2022 004 531	08.08.2024	G08G 1/16 11 2012 007 111	01.08.2024
G06T 7/00 60 2016 088 443	08.08.2024	G06V 30/422 60 2015 089 240	08.08.2024	G08G 1/16 11 2012 007 123	01.08.2024
G06T 7/00 60 2020 034 248	08.08.2024	G06V 40/18 60 2021 015 730	08.08.2024	G08G 1/16 11 2017 000 910	01.08.2024
G06T 7/11 60 2019 055 330	08.08.2024	G06V 40/40 60 2020 034 198	08.08.2024	G08G 1/16 60 2017 083 434	08.08.2024
G06T 7/12 60 2022 004 603	08.08.2024	G07C 1/06 10 2018 000 682	01.08.2024	G08G 1/0968 10 2023 202 623	01.08.2024
G06T 7/80 60 2021 015 731	08.08.2024	G07C 5/00 60 2013 085 907	08.08.2024	G08G 5/00 10 2019 133 410	01.08.2024
G06T 7/246 60 2020 034 123	08.08.2024	G07C 5/00 60 2018 071 811	01.08.2024	G08G 5/00 10 2020 001 322	01.08.2024
G06T 9/00 10 2023 114 677	01.08.2024	G07C 9/00 50 2014 016 851	01.08.2024	G08G 9/00 10 2020 124 172	01.08.2024
G06T 11/00 60 2019 055 367	08.08.2024	G07D 7/00 50 2021 004 438	08.08.2024	G09B 23/28 60 2021 015 651	08.08.2024
G06T 11/00 60 2022 004 536	08.08.2024	G07F 17/32 60 2017 083 456	08.08.2024	G09F 9/30 60 2018 072 044	08.08.2024
G06T 13/60 10 2016 011 131	01.08.2024	G07G 1/00 50 2014 016 850	08.08.2024	G09F 9/30 60 2018 072 055	08.08.2024
G06T 15/00 60 2019 055 257	08.08.2024	G08B 7/06 10 2022 108 347	01.08.2024	G09F 9/302 60 2018 072 025	08.08.2024
G06T 15/06 10 2022 122 793	01.08.2024	G08B 13/196 50 2021 004 364	01.08.2024	G09F 9/302 60 2021 015 682	01.08.2024
G06T 19/20 60 2016 088 439	08.08.2024	G08B 21/00 10 2022 204 773	01.08.2024	G09F 21/02 60 2017 083 328	08.08.2024
G06V 10/42 60 2020 034 203	08.08.2024	G08B 21/02 60 2021 015 952	01.08.2024	G09G 3/32 60 2019 055 311	01.08.2024
G06V 10/44 60 2020 033 991	08.08.2024	G08C 17/02 50 2019 011 694	08.08.2024	G09G 3/34 60 2016 088 472	01.08.2024
G06V 10/44 60 2020 034 042	08.08.2024	G08G 1/14 60 2015 089 266	01.08.2024	G09G 3/34 60 2018 071 925	01.08.2024
G06V 10/56 60 2019 055 531	08.08.2024	G08G 1/16 10 2012 210 202	01.08.2024	G09G 3/3233 60 2019 055 272	01.08.2024
G06V 10/75 60 2012 080 939	08.08.2024	G08G 1/16 10 2014 225 103	01.08.2024	G09G 3/3233 60 2021 015 712	01.08.2024
G06V 10/84 60 2021 015 703	08.08.2024	G08G 1/16 10 2015 200 020	01.08.2024	G10D 3/01 60 2019 055 508	08.08.2024
G06V 20/10 60 2021 015 839	08.08.2024	G08G 1/16 10 2015 210 066	01.08.2024	G10K 9/125 60 2022 004 561	08.08.2024
G06V 20/40 60 2016 088 435	08.08.2024	G08G 1/16 10 2017 124 962	01.08.2024	G10K 11/16 50 2021 004 379	08.08.2024
G06V 20/52 60 2018 071 876	08.08.2024	G08G 1/16 10 2023 117 923	01.08.2024	G10K 11/16 60 2021 015 830	08.08.2024
G06V 20/56 60 2018 072 008	01.08.2024	G08G 1/16 11 2009 001 686	01.08.2024	G10K 11/34 60 2022 004 529	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS G10K - H01L

G10K 11/175 60 2019 055 557	08.08.2024	G16H 40/67 60 2012 080 951	01.08.2024	H01J 35/16 60 2015 089 268	01.08.2024
G10K 11/178 60 2019 055 278	08.08.2024	G16H 50/20 60 2020 033 959	08.08.2024	H01J 37/04 11 2018 006 577	01.08.2024
G10K 11/178 60 2021 015 816	01.08.2024	G16H 50/30 60 2011 074 891	08.08.2024	H01J 37/20 60 2020 034 281	08.08.2024
G10L 13/047 60 2021 015 827	08.08.2024	H01B 1/22 60 2018 072 000	01.08.2024	H01J 37/317 60 2012 080 949	08.08.2024
G10L 15/16 60 2021 015 799	01.08.2024	H01B 13/016 50 2019 011 692	08.08.2024	H01J 43/28 10 2014 003 560	01.08.2024
G10L 19/00 60 2017 083 435	08.08.2024	H01B 17/42 10 2023 208 707	01.08.2024	H01J 49/00 60 2017 083 339	08.08.2024
G10L 19/24 60 2019 055 469	08.08.2024	H01F 1/03 50 2019 011 701	01.08.2024	H01J 49/42 60 2019 055 583	08.08.2024
G10L 19/028 60 2014 090 541	01.08.2024	H01F 17/04 10 2014 111 283	01.08.2024	H01L 21/02 50 2021 004 389	08.08.2024
G10L 21/10 60 2021 015 713	01.08.2024	H01F 27/29 11 2017 005 787	01.08.2024	H01L 21/02 60 2022 004 648	08.08.2024
G10L 21/038 60 2010 069 461	08.08.2024	H01F 27/30 11 2016 007 527	01.08.2024	H01L 21/66 10 2021 109 711	01.08.2024
G10L 25/66 60 2019 055 523	08.08.2024	H01F 27/33 60 2022 004 649	08.08.2024	H01L 21/66 11 2014 001 171	01.08.2024
G11C 7/04 60 2020 034 323	08.08.2024	H01F 37/00 10 2017 214 857	01.08.2024	H01L 21/033 60 2021 015 735	08.08.2024
G11C 7/04 60 2022 004 581	08.08.2024	H01F 38/14 10 2013 101 152	01.08.2024	H01L 21/301 10 2012 218 212	01.08.2024
G11C 7/10 60 2019 055 546	08.08.2024	H01F 38/14 60 2018 071 972	01.08.2024	H01L 21/301 10 2020 203 932	01.08.2024
G11C 13/00 10 2017 203 455	01.08.2024	H01F 41/06 10 2018 213 805	01.08.2024	H01L 21/683 10 2020 212 097	01.08.2024
G11C 16/24 11 2019 000 157	01.08.2024	H01G 7/06 60 2018 071 836	08.08.2024	H01L 21/683 60 2018 071 831	08.08.2024
G11C 16/30 60 2019 055 587	08.08.2024	H01H 1/025 60 2021 015 918	08.08.2024	H01L 21/762 60 2019 055 245	01.08.2024
G16B 15/30 60 2017 083 439	08.08.2024	H01H 3/00 60 2019 055 327	08.08.2024	H01L 23/15 10 2020 120 188	01.08.2024
G16B 20/00 60 2020 034 247	01.08.2024	H01H 9/02 60 2020 033 973	01.08.2024	H01L 23/31 60 2016 088 468	01.08.2024
G16B 20/20 60 2021 015 820	08.08.2024	H01H 9/04 60 2020 034 161	01.08.2024	H01L 23/42 60 2020 033 967	01.08.2024
G16B 25/20 60 2018 071 919	08.08.2024	H01H 9/30 60 2019 055 545	01.08.2024	H01L 23/485 60 2020 034 296	08.08.2024
G16B 25/20 60 2019 055 310	01.08.2024	H01H 33/38 60 2019 055 314	01.08.2024	H01L 23/498 60 2016 088 489	08.08.2024
G16B 40/30 60 2018 071 928	08.08.2024	H01H 33/59 60 2019 055 483	08.08.2024	H01L 23/535 11 2019 005 134	01.08.2024
G16H 20/60 60 2017 083 348	01.08.2024	H01J 1/30 10 2008 049 654	01.08.2024	H01L 25/16 60 2019 055 258	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS H01L - H01S

H01L 31/042 50 2022 001 256	08.08.2024	H01M 10/625 60 2017 083 313	01.08.2024	H01Q 1/52 60 2022 004 625	08.08.2024
H01L 31/0224 60 2019 055 293	08.08.2024	H01M 10/0525 60 2019 055 264	08.08.2024	H01Q 5/335 60 2020 034 051	01.08.2024
H01M 4/02 60 2019 055 393	08.08.2024	H01M 10/0567 60 2021 015 666	01.08.2024	H01Q 9/04 60 2019 055 329	01.08.2024
H01M 4/04 10 2018 111 824	01.08.2024	H01M 10/0567 60 2022 004 665	08.08.2024	H01Q 15/02 60 2018 072 027	08.08.2024
H01M 4/38 50 2021 004 394	08.08.2024	H01M 10/0567 60 2023 000 251	08.08.2024	H01Q 21/00 60 2020 034 170	08.08.2024
H01M 4/62 60 2022 004 620	08.08.2024	H01M 10/6556 60 2018 072 014	01.08.2024	H01Q 21/24 60 2020 034 197	08.08.2024
H01M 4/62 60 2022 004 621	08.08.2024	H01M 50/20 60 2020 034 292	08.08.2024	H01R 4/02 60 2020 033 997	08.08.2024
H01M 4/131 60 2021 015 668	01.08.2024	H01M 50/24 50 2012 017 265	01.08.2024	H01R 4/48 10 2021 110 661	01.08.2024
H01M 4/131 60 2021 015 727	08.08.2024	H01M 50/30 10 2023 119 891	01.08.2024	H01R 4/2433 60 2017 083 385	08.08.2024
H01M 4/505 10 2015 111 814	01.08.2024	H01M 50/109 60 2021 015 683	08.08.2024	H01R 12/57 10 2019 211 983	01.08.2024
H01M 4/1395 10 2019 102 037	01.08.2024	H01M 50/202 60 2020 034 031	08.08.2024	H01R 13/46 60 2016 088 508	01.08.2024
H01M 8/0202 60 2021 015 842	08.08.2024	H01M 50/291 60 2020 034 278	08.08.2024	H01R 13/64 50 2018 014 882	01.08.2024
H01M 8/0232 11 2009 002 060	01.08.2024	H01M 50/298 11 2017 006 268	01.08.2024	H01R 13/66 60 2020 034 234	08.08.2024
H01M 8/0258 60 2022 004 641	01.08.2024	H01M 50/383 60 2020 034 324	08.08.2024	H01R 13/72 60 2020 034 273	01.08.2024
H01M 8/1004 60 2016 088 441	01.08.2024	H01M 50/406 60 2018 072 024	01.08.2024	H01R 13/426 60 2021 015 742	08.08.2024
H01M 8/0411 10 2015 117 055	01.08.2024	H01P 1/20 10 2015 012 401	01.08.2024	H01R 13/506 50 2019 011 709	01.08.2024
H01M 10/42 50 2020 008 632	01.08.2024	H01P 5/18 60 2018 071 864	08.08.2024	H01R 13/627 60 2017 083 402	01.08.2024
H01M 10/42 60 2016 088 469	08.08.2024	H01P 5/20 60 2021 015 852	01.08.2024	H01R 13/629 50 2019 011 671	01.08.2024
H01M 10/44 10 2013 108 023	01.08.2024	H01P 11/00 60 2017 083 335	08.08.2024	H01R 13/639 50 2016 016 640	08.08.2024
H01M 10/48 60 2020 034 291	08.08.2024	H01Q 1/24 60 2014 090 521	08.08.2024	H01R 13/641 60 2021 015 961	01.08.2024
H01M 10/48 60 2021 015 958	08.08.2024	H01Q 1/24 60 2019 055 277	08.08.2024	H01R 13/6589 60 2020 034 000	01.08.2024
H01M 10/613 50 2022 001 220	08.08.2024	H01Q 1/24 60 2019 055 512	01.08.2024	H01R 43/28 10 2018 220 079	01.08.2024
H01M 10/613 60 2020 034 320	08.08.2024	H01Q 1/27 60 2019 055 336	08.08.2024	H01R 43/055 50 2022 001 224	01.08.2024
H01M 10/613 60 2022 004 643	01.08.2024	H01Q 1/36 60 2021 015 745	08.08.2024	H01S 3/03 60 2020 033 995	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS H01S - H04B

H01S 5/022 10 2008 064 948	01.08.2024	H02K 1/276 50 2017 016 267	01.08.2024	H02M 7/5387 60 2022 004 658	08.08.2024
H01S 5/022 60 2016 088 477	01.08.2024	H02K 1/2791 60 2013 085 905	08.08.2024	H02P 6/08 60 2018 071 826	08.08.2024
H01T 13/16 10 2018 116 942	01.08.2024	H02K 3/24 60 2019 055 291	08.08.2024	H02P 6/12 60 2017 083 461	08.08.2024
H01T 13/16 10 2018 120 757	01.08.2024	H02K 3/34 10 2020 118 143	01.08.2024	H02P 9/48 10 2007 060 222	01.08.2024
H01T 13/54 10 2023 105 825	01.08.2024	H02K 3/50 10 2012 013 740	01.08.2024	H02P 21/00 10 2015 207 185	01.08.2024
H02B 1/21 60 2017 083 321	08.08.2024	H02K 5/10 60 2018 072 041	01.08.2024	H02P 21/00 60 2019 055 549	01.08.2024
H02G 1/08 50 2019 011 683	01.08.2024	H02K 7/14 60 2020 034 169	08.08.2024	H02P 25/098 60 2018 071 824	01.08.2024
H02G 3/12 10 2020 108 209	01.08.2024	H02K 11/01 10 2016 103 244	01.08.2024	H02S 20/32 50 2020 008 609	01.08.2024
H02H 1/00 60 2018 072 029	01.08.2024	H02K 15/00 10 2022 122 492	01.08.2024	H03B 5/12 60 2020 034 040	08.08.2024
H02H 3/14 50 2019 011 684	08.08.2024	H02K 15/00 50 2020 008 623	08.08.2024	H03D 7/00 60 2014 090 518	08.08.2024
H02H 7/122 10 2023 201 507	01.08.2024	H02K 15/02 10 2022 128 178	01.08.2024	H03F 1/02 60 2019 055 541	01.08.2024
H02J 3/24 60 2022 004 652	01.08.2024	H02K 15/02 10 2022 212 320	01.08.2024	H03G 5/24 10 2022 106 576	01.08.2024
H02J 7/00 10 2018 217 295	01.08.2024	H02K 15/02 60 2021 015 785	08.08.2024	H03H 17/02 10 2020 101 390	01.08.2024
H02J 7/00 60 2015 089 242	08.08.2024	H02K 15/04 50 2022 001 250	08.08.2024	H03K 5/26 60 2019 055 333	01.08.2024
H02J 7/00 60 2019 055 509	08.08.2024	H02K 19/12 10 2016 205 714	01.08.2024	H03K 5/135 60 2020 034 015	01.08.2024
H02J 7/00 60 2020 034 020	08.08.2024	H02K 19/12 10 2019 208 364	01.08.2024	H03K 17/567 60 2019 055 517	08.08.2024
H02J 7/00 60 2020 034 122	08.08.2024	H02K 21/24 10 2018 009 959	01.08.2024	H03K 17/691 60 2019 055 275	08.08.2024
H02J 7/00 60 2021 015 746	01.08.2024	H02M 1/00 60 2021 015 747	01.08.2024	H03K 19/017 60 2016 088 465	08.08.2024
H02J 9/00 50 2022 001 258	08.08.2024	H02M 1/12 60 2020 034 314	01.08.2024	H03M 1/10 60 2019 055 250	01.08.2024
H02J 13/00 60 2020 034 290	08.08.2024	H02M 1/32 60 2016 088 432	01.08.2024	H03M 7/30 60 2014 090 519	08.08.2024
H02J 50/80 60 2009 065 310	01.08.2024	H02M 1/42 60 2019 055 318	08.08.2024	H04B 1/04 50 2021 004 378	08.08.2024
H02K 1/22 10 2020 108 830	01.08.2024	H02M 3/335 60 2020 034 009	01.08.2024	H04B 1/18 60 2020 034 001	01.08.2024
H02K 1/27 10 2022 106 945	01.08.2024	H02M 7/49 60 2020 034 310	01.08.2024	H04B 5/00 11 2016 004 849	01.08.2024
H02K 1/32 10 2014 115 666	01.08.2024	H02M 7/483 60 2019 055 282	01.08.2024	H04B 7/06 60 2020 034 174	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS H04B - H04L

H04B 7/06 60 2020 034 250	01.08.2024	H04L 5/00 60 2018 071 907	08.08.2024	H04L 9/40 60 2021 015 656	08.08.2024
H04B 7/08 60 2019 055 485	08.08.2024	H04L 5/00 60 2018 071 910	01.08.2024	H04L 9/40 60 2021 015 787	08.08.2024
H04B 7/26 60 2015 089 252	01.08.2024	H04L 5/00 60 2018 071 934	08.08.2024	H04L 9/40 60 2021 015 826	08.08.2024
H04B 7/024 60 2013 085 918	08.08.2024	H04L 5/00 60 2019 055 413	01.08.2024	H04L 12/14 60 2018 071 872	01.08.2024
H04B 7/185 60 2018 071 852	01.08.2024	H04L 5/00 60 2019 055 448	08.08.2024	H04L 12/14 60 2020 034 096	01.08.2024
H04B 7/0404 60 2022 004 604	08.08.2024	H04L 5/00 60 2019 055 578	08.08.2024	H04L 12/18 60 2017 083 443	08.08.2024
H04B 7/0456 60 2019 055 504	01.08.2024	H04L 5/00 60 2020 034 309	01.08.2024	H04L 12/18 60 2020 034 223	08.08.2024
H04B 10/073 60 2017 083 442	08.08.2024	H04L 7/00 60 2019 055 580	08.08.2024	H04L 12/40 50 2020 008 590	08.08.2024
H04B 10/114 10 2016 103 551	01.08.2024	H04L 7/10 60 2018 071 967	08.08.2024	H04L 12/40 60 2021 015 783	08.08.2024
H04H 40/18 50 2022 001 230	01.08.2024	H04L 7/027 60 2020 034 128	08.08.2024	H04L 12/44 60 2019 055 522	08.08.2024
H04J 3/16 60 2018 071 939	08.08.2024	H04L 9/00 11 2021 004 120	01.08.2024	H04L 12/66 60 2010 069 459	08.08.2024
H04J 11/00 60 2018 071 949	08.08.2024	H04L 9/00 60 2018 071 882	01.08.2024	H04L 25/02 60 2019 055 381	01.08.2024
H04L 1/00 60 2018 071 923	01.08.2024	H04L 9/08 60 2020 034 004	01.08.2024	H04L 25/02 60 2020 033 963	08.08.2024
H04L 1/08 60 2019 055 570	08.08.2024	H04L 9/08 60 2020 034 038	08.08.2024	H04L 25/03 60 2020 034 137	08.08.2024
H04L 1/16 60 2013 085 908	01.08.2024	H04L 9/08 60 2021 015 850	08.08.2024	H04L 27/26 60 2017 083 437	08.08.2024
H04L 1/16 60 2018 072 070	08.08.2024	H04L 9/08 60 2022 004 573	01.08.2024	H04L 41/06 60 2022 004 585	08.08.2024
H04L 1/18 60 2020 034 308	08.08.2024	H04L 9/32 10 2015 122 936	01.08.2024	H04L 41/14 60 2020 034 072	01.08.2024
H04L 1/1822 60 2019 055 529	08.08.2024	H04L 9/32 11 2016 003 605	01.08.2024	H04L 41/14 60 2020 034 181	08.08.2024
H04L 1/1829 60 2018 072 037	08.08.2024	H04L 9/32 60 2018 072 067	08.08.2024	H04L 41/0813 60 2014 090 514	01.08.2024
H04L 5/00 60 2013 085 925	08.08.2024	H04L 9/32 60 2019 055 254	08.08.2024	H04L 41/5022 60 2019 055 514	01.08.2024
H04L 5/00 60 2016 088 434	08.08.2024	H04L 9/40 60 2014 090 532	01.08.2024	H04L 43/00 10 2013 210 102	01.08.2024
H04L 5/00 60 2016 088 510	01.08.2024	H04L 9/40 60 2015 089 272	01.08.2024	H04L 45/00 60 2020 034 143	08.08.2024
H04L 5/00 60 2017 083 373	01.08.2024	H04L 9/40 60 2018 071 897	08.08.2024	H04L 45/28 50 2021 004 437	01.08.2024
H04L 5/00 60 2018 071 835	08.08.2024	H04L 9/40 60 2018 072 066	01.08.2024	H04L 45/28 60 2020 034 093	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS H04L - H04R

H04L 47/22 60 2020 034 095	01.08.2024	H04L 67/303 60 2021 015 817	01.08.2024	H04N 19/124 60 2017 083 330	08.08.2024
H04L 47/32 60 2022 004 532	01.08.2024	H04L 67/561 60 2021 015 937	08.08.2024	H04N 19/503 60 2019 055 572	01.08.2024
H04L 47/2416 60 2018 072 059	08.08.2024	H04L 67/1097 60 2015 089 284	08.08.2024	H04N 21/266 60 2019 055 584	08.08.2024
H04L 61/4511 60 2021 015 964	08.08.2024	H04L 67/1097 60 2018 072 018	08.08.2024	H04N 21/431 60 2018 072 042	08.08.2024
H04L 65/00 10 2017 222 051	01.08.2024	H04L 69/16 60 2020 034 325	08.08.2024	H04N 21/436 60 2018 071 860	01.08.2024
H04L 65/00 10 2018 116 676	01.08.2024	H04L 69/321 60 2016 088 503	08.08.2024	H04N 21/439 60 2019 055 569	08.08.2024
H04L 65/00 60 2016 088 486	01.08.2024	H04M 1/02 60 2019 055 568	01.08.2024	H04N 21/643 10 2022 207 747	01.08.2024
H04L 65/40 10 2023 119 975	01.08.2024	H04M 1/02 60 2022 004 662	08.08.2024	H04N 21/2668 60 2018 071 856	08.08.2024
H04L 65/613 60 2015 089 273	08.08.2024	H04M 1/03 60 2020 034 244	08.08.2024	H04N 23/00 60 2019 055 360	08.08.2024
H04L 65/1016 10 2022 121 503	01.08.2024	H04M 1/7241 60 2020 034 266	01.08.2024	H04N 23/54 60 2018 071 808	08.08.2024
H04L 65/1016 10 2022 121 507	01.08.2024	H04N 1/00 60 2018 071 790	08.08.2024	H04N 23/67 60 2018 071 915	01.08.2024
H04L 65/1016 10 2022 121 511	01.08.2024	H04N 1/00 60 2019 055 434	08.08.2024	H04N 23/74 60 2019 055 567	08.08.2024
H04L 65/1016 60 2019 055 304	08.08.2024	H04N 1/00 60 2022 004 627	08.08.2024	H04N 23/90 60 2018 071 993	08.08.2024
H04L 65/1063 60 2018 072 045	08.08.2024	H04N 1/44 60 2022 004 577	08.08.2024	H04N 25/40 60 2020 034 178	08.08.2024
H04L 65/1104 60 2021 015 970	08.08.2024	H04N 9/31 60 2018 072 065	14.08.2024	H04Q 9/02 50 2019 011 665	01.08.2024
H04L 67/10 60 2017 083 379	01.08.2024	H04N 13/10 10 2023 203 957	01.08.2024	H04R 1/02 60 2018 071 866	01.08.2024
H04L 67/10 60 2019 055 539	08.08.2024	H04N 13/243 60 2018 071 955	08.08.2024	H04R 1/04 60 2019 055 475	08.08.2024
H04L 67/56 60 2022 004 601	01.08.2024	H04N 13/366 60 2017 083 462	08.08.2024	H04R 1/10 60 2021 015 734	08.08.2024
H04L 67/62 60 2018 071 862	01.08.2024	H04N 19/11 60 2019 055 445	08.08.2024	H04R 3/00 60 2009 065 311	01.08.2024
H04L 67/125 60 2020 033 986	01.08.2024	H04N 19/52 60 2017 083 342	08.08.2024	H04R 3/00 60 2021 015 655	08.08.2024
H04L 67/125 60 2021 015 790	08.08.2024	H04N 19/52 60 2020 034 166	01.08.2024	H04R 3/00 60 2022 004 551	08.08.2024
H04L 67/148 60 2019 055 354	08.08.2024	H04N 19/60 60 2020 034 258	08.08.2024	H04R 19/02 60 2020 034 176	08.08.2024
H04L 67/288 60 2019 055 427	08.08.2024	H04N 19/70 60 2013 085 909	01.08.2024	H04R 25/00 60 2017 083 389	08.08.2024
H04L 67/289 60 2020 034 211	08.08.2024	H04N 19/105 60 2018 072 054	08.08.2024	H04R 27/00 60 2019 055 281	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS H04R - H04W

H04R 29/00 10 2023 107 308	01.08.2024	H04W 16/14 60 2022 004 566	01.08.2024	H04W 52/36 60 2019 055 412	01.08.2024
H04R 29/00 60 2019 055 244	08.08.2024	H04W 16/28 60 2020 034 267	08.08.2024	H04W 52/38 60 2017 083 406	08.08.2024
H04S 7/00 60 2014 090 537	01.08.2024	H04W 16/32 60 2019 055 306	08.08.2024	H04W 56/00 60 2015 089 285	08.08.2024
H04S 7/00 60 2018 071 814	01.08.2024	H04W 24/02 60 2019 055 537	08.08.2024	H04W 56/00 60 2017 083 318	08.08.2024
H04S 7/00 60 2020 034 078	08.08.2024	H04W 28/02 60 2014 090 545	01.08.2024	H04W 56/00 60 2017 083 396	08.08.2024
H04W 4/02 60 2018 071 794	01.08.2024	H04W 28/08 60 2020 033 980	08.08.2024	H04W 56/00 60 2018 072 047	01.08.2024
H04W 4/02 60 2022 004 671	01.08.2024	H04W 28/088 60 2018 071 857	08.08.2024	H04W 56/00 60 2021 015 866	01.08.2024
H04W 4/06 60 2016 088 476	01.08.2024	H04W 36/00 60 2020 034 205	08.08.2024	H04W 64/00 60 2020 034 094	01.08.2024
H04W 4/40 10 2021 204 853	01.08.2024	H04W 36/08 60 2016 088 507	08.08.2024	H04W 72/00 10 2016 105 784	01.08.2024
H04W 4/40 60 2020 034 194	01.08.2024	H04W 36/14 60 2020 034 167	08.08.2024	H04W 72/02 60 2017 083 316	01.08.2024
H04W 4/40 60 2020 034 303	01.08.2024	H04W 36/16 60 2017 083 349	08.08.2024	H04W 72/02 60 2020 034 212	01.08.2024
H04W 4/70 60 2017 083 398	08.08.2024	H04W 36/36 60 2019 055 451	01.08.2024	H04W 72/02 60 2020 034 321	08.08.2024
H04W 4/80 60 2020 034 242	08.08.2024	H04W 40/22 60 2022 004 526	08.08.2024	H04W 72/02 60 2021 015 748	08.08.2024
H04W 4/80 60 2020 034 301	01.08.2024	H04W 48/16 60 2016 088 499	08.08.2024	H04W 72/04 60 2008 065 077	01.08.2024
H04W 4/021 60 2020 034 105	08.08.2024	H04W 48/16 60 2020 033 956	08.08.2024	H04W 72/04 60 2015 089 251	08.08.2024
H04W 4/021 60 2020 034 222	08.08.2024	H04W 48/18 60 2018 071 990	08.08.2024	H04W 72/04 60 2018 072 035	08.08.2024
H04W 4/029 60 2022 004 668	01.08.2024	H04W 48/18 60 2020 033 953	01.08.2024	H04W 72/04 60 2019 055 562	01.08.2024
H04W 8/24 60 2018 071 833	01.08.2024	H04W 48/18 60 2021 015 798	01.08.2024	H04W 72/04 60 2020 033 977	08.08.2024
H04W 8/26 60 2016 088 458	08.08.2024	H04W 52/02 60 2012 080 950	01.08.2024	H04W 72/04 60 2020 034 268	01.08.2024
H04W 12/00 60 2020 034 149	01.08.2024	H04W 52/02 60 2019 055 422	08.08.2024	H04W 72/12 10 2022 204 050	01.08.2024
H04W 12/04 60 2019 055 332	01.08.2024	H04W 52/32 60 2019 055 321	08.08.2024	H04W 72/12 60 2018 072 075	08.08.2024
H04W 12/108 60 2020 034 209	01.08.2024	H04W 52/32 60 2021 015 812	01.08.2024	H04W 72/23 60 2020 034 116	01.08.2024
H04W 16/10 60 2019 055 444	08.08.2024	H04W 52/36 60 2018 072 021	08.08.2024	H04W 72/512 60 2019 055 573	01.08.2024
H04W 16/14 60 2018 072 046	01.08.2024	H04W 52/36 60 2019 055 366	01.08.2024	H04W 72/542 60 2019 055 571	01.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025

DE-PS H04W - H10F

H04W 72/0446 60 2019 055 349	08.08.2024	H05B 6/06 60 2019 055 406	08.08.2024	H10B 43/27 60 2017 083 332	01.08.2024
H04W 72/0453 60 2017 083 356	08.08.2024	H05B 41/38 60 2021 015 725	01.08.2024	H10B 43/27 60 2018 072 049	01.08.2024
H04W 72/0453 60 2017 083 358	08.08.2024	H05B 41/288 10 2020 113 853	01.08.2024	H10B 61/00 10 2019 124 193	01.08.2024
H04W 74/00 60 2019 055 543	08.08.2024	H05B 45/20 60 2019 055 510	01.08.2024	H10B 61/00 10 2020 119 132	01.08.2024
H04W 74/00 60 2019 055 559	08.08.2024	H05B 45/54 60 2022 004 578	08.08.2024	H10D 10/40 60 2015 089 236	08.08.2024
H04W 74/00 60 2019 055 577	08.08.2024	H05B 45/347 60 2021 015 753	01.08.2024	H10D 10/80 10 2020 123 812	01.08.2024
H04W 74/02 60 2018 071 853	01.08.2024	H05B 47/11 60 2019 055 283	01.08.2024	H10D 30/01 10 2016 118 207	01.08.2024
H04W 74/0816 60 2020 034 058	08.08.2024	H05B 47/11 60 2020 034 041	01.08.2024	H10D 30/01 10 2020 115 279	01.08.2024
H04W 74/0833 60 2020 034 225	08.08.2024	H05B 47/155 60 2021 015 899	08.08.2024	H10D 30/60 10 2018 127 575	01.08.2024
H04W 74/0833 60 2021 015 694	08.08.2024	H05H 1/32 10 2013 111 929	01.08.2024	H10D 30/60 11 2017 003 660	01.08.2024
H04W 74/0838 60 2019 055 373	01.08.2024	H05K 1/09 60 2021 015 835	08.08.2024	H10D 30/60 11 2019 006 470	01.08.2024
H04W 76/15 60 2018 071 842	08.08.2024	H05K 1/18 60 2019 055 482	08.08.2024	H10D 48/00 60 2016 088 419	08.08.2024
H04W 76/15 60 2019 055 481	08.08.2024	H05K 3/38 60 2021 015 672	08.08.2024	H10D 62/10 60 2021 015 901	01.08.2024
H04W 76/15 60 2021 015 963	08.08.2024	H05K 5/02 10 2018 103 828	01.08.2024	H10D 62/50 11 2013 005 593	01.08.2024
H04W 76/19 60 2017 083 326	01.08.2024	H05K 5/03 11 2016 004 543	01.08.2024	H10D 64/60 10 2019 211 754	01.08.2024
H04W 76/20 60 2020 034 073	01.08.2024	H05K 5/06 50 2020 008 589	08.08.2024	H10D 64/66 60 2021 015 907	08.08.2024
H04W 76/22 60 2017 083 458	08.08.2024	H05K 7/14 60 2020 033 987	01.08.2024	H10D 80/20 11 2016 000 703	01.08.2024
H04W 76/50 60 2015 089 246	01.08.2024	H05K 7/14 60 2021 015 791	08.08.2024	H10D 84/00 10 2015 121 984	01.08.2024
H04W 88/04 60 2020 034 061	08.08.2024	H05K 7/14 60 2021 015 792	08.08.2024	H10D 84/83 10 2017 128 047	01.08.2024
H04W 88/12 60 2021 015 858	08.08.2024	H05K 7/20 10 2018 125 636	01.08.2024	H10D 84/85 10 2017 124 127	01.08.2024
H05B 3/14 60 2018 071 788	01.08.2024	H05K 7/20 50 2019 011 705	08.08.2024	H10D 89/10 10 2021 116 776	01.08.2024
H05B 3/34 60 2018 071 981	01.08.2024	H05K 7/20 50 2020 008 615	01.08.2024	H10F 39/18 10 2018 122 935	01.08.2024
H05B 3/84 60 2018 071 935	08.08.2024	H05K 7/20 60 2019 055 519	08.08.2024	H10F 39/18 60 2021 015 739	08.08.2024
H05B 6/06 50 2021 004 360	01.08.2024	H10B 12/00 10 2022 100 618	01.08.2024	H10F 39/18 60 2022 004 550	08.08.2024

Ablauf Einspruchsfrist		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 28 vom 10.07.2025		DE-PS Beschr. Aufr. Erherg. n. Einspr. Verf.	
H10F 77/30 60 2021 015 759	08.08.2024	A22C 21/00 50 2019 003 084	20.01.2022	A24F 47/00 60 2013 082 132	04.08.2022
H10H 20/00 60 2020 034 054	08.08.2024	A24D 3/02 60 2018 030 186	17.02.2022	A45D 29/00 60 2019 013 991	19.05.2022
H10H 20/82 60 2017 083 415	08.08.2024	A47L 9/14 50 2018 011 172	22.12.2022	A47L 15/00 50 2011 016 929	22.10.2020
H10H 20/815 10 2020 134 939	01.08.2024	A61F 13/15 60 2020 000 321	26.08.2021	A47L 15/00 50 2017 005 446	10.06.2020
H10H 20/819 60 2018 071 914	01.08.2024	A61K 9/00 60 2013 077 615	10.06.2021	A61F 13/20 60 2017 035 347	08.04.2021
H10H 20/841 60 2018 071 873	01.08.2024	B01D 53/86 50 2006 016 286	11.07.2019	A61Q 5/10 60 2012 019 348	21.07.2016
H10H 20/852 11 2022 002 009	01.08.2024	B30B 11/08 10 2009 002 449	22.12.2022	B01D 53/26 50 2011 013 217	14.12.2017
H10H 20/857 60 2018 071 797	08.08.2024	B32B 27/36 60 2017 028 720	24.12.2020	B05C 11/10 10 2015 100 157	05.07.2018
H10H 29/24 60 2020 034 251	01.08.2024	C01B 3/06 50 2015 013 800	03.12.2020	B29C 65/18 50 2017 006 018	23.07.2020
H10K 59/40 60 2020 034 043	08.08.2024	C02F 1/28 60 2015 081 213	10.11.2022	B42D 25/24 60 2015 052 139	28.05.2020
H10K 59/40 60 2021 015 723	08.08.2024	C08J 9/16 60 2015 080 456	15.09.2022	C07D 291/06 60 2017 008 287	21.11.2019
H10K 59/80 10 2012 025 894	01.08.2024	C09J 163/00 60 2011 073 625	26.01.2023	C08F 210/02 60 2017 058 078	23.06.2022
H10K 71/13 60 2021 015 765	08.08.2024	C12P 1/00 60 2013 085 127	04.01.2024	C08F 210/02 60 2018 040 957	13.10.2022
H10K 71/80 60 2018 071 793	08.08.2024	C12P 19/02 60 2015 087 073	11.01.2024	C08F 210/16 60 2011 046 461	12.04.2018
H10N 30/04 60 2020 034 243	08.08.2024	F16F 9/04 50 2017 013 902	20.10.2022	C08K 5/3492 50 2015 000 913	08.06.2017
H10N 30/87 60 2018 071 947	01.08.2024	F16F 9/04 50 2017 014 041	24.11.2022	C08L 9/00 60 2019 011 333	17.02.2022
H10N 30/853 60 2023 000 246	08.08.2024	F16L 1/12 60 2018 044 082	22.12.2022	D03D 47/27 60 2017 055 554	28.04.2022
H10N 50/10 10 2019 124 033	01.08.2024	G09F 7/12 50 2006 016 487	10.11.2022	F04D 19/00 60 2015 080 304	01.09.2022
H10N 52/80 10 2013 008 794	01.08.2024	H02J 3/36 50 2017 013 939	03.11.2022	F16H 3/72 50 2013 015 686	12.05.2021
H10N 97/00 11 2020 006 814	01.08.2024	H02K 1/14 50 2016 013 367	22.07.2021	G01N 21/952 50 2014 013 416	30.01.2020
Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens aufrechterhalten		Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens beschränkt aufrechterhalten		G02B 19/00 60 2015 004 048	21.09.2017
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	G02B 21/02 60 2009 056 764	14.02.2019
A01D 34/00 60 2019 017 552	18.08.2022	A24D 3/02 50 2016 000 950	30.05.2018	G06V 10/00 60 2012 030 873	18.05.2017
A01J 5/013 60 2017 051 979	27.01.2022	A24F 40/57 60 2019 016 490	14.07.2022	H04R 1/10 60 2017 012 566	26.03.2020

Auf folgende Patente wurde teilweise verzichtet

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Bei folgenden Patenten wurde der Einspruch als unzulässig verworfen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Teilungsanmeldung

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Der Hinweis über das Erlöschen folgender Patente ist zu streichen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Die Veröffentlichung der Erteilung folgender europäischer Patente wird widerrufen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung eingegangen und veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Ausgesetzte Verfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Verfahren, in denen die Aussetzung aufgehoben wurde

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Erfinder neuer Stand

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Sonstiges

(51) IPC-HKL

(21) DE-AKZ

(45) 1.PT

A61K 31/517

60 2010 033 831

07.07.2016

Der Eintrag: Das Patent gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr vom 01.03.2025 wurde aus dem Register entfernt, das Patent wurde im Einspruch widerrufen.

H01F 27/14

50 2007 000 903

30.07.2009

Der doppelte Eintrag im DPMAregister: Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

H01H 9/00

50 2005 009 015

25.03.2010

Der doppelte Eintrag im DPMAregister: Einspruchsfrist ist abgelaufen, ohne dass Einspruch erhoben wurde, wurde entfernt.

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der 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