

Teil 2: Offengelegte Patentanmeldungen

Abschnitt 2a des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

- 2a)1 Offenlegungen
- 2a)8 Berichtigungen fehlerhafter Titelseiten
- 2a)9 Berichtigungen fehlerhafter Offenlegungsschriften

In Abschnitt 2a werden die nachstehenden Angaben über die offengelegten Patentanmeldungen mit den ggf. in Klammern gesetzten Abkürzungen, wenn vorhanden, in folgender Anordnung aufgeführt:

- (10) Land und Veröffentlichungs-Nr. und Schriftenart
- (51) **IPC-Hauptklasse**
IPC-Nebenklasse(n)
- (22) Anmeldetag (AT)
- (21) Aktenzeichen (Akz)
- (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 in:
Teil/Ausscheidung aus:
- (71) Anmelder:
- (74) Vertreter (Vtr)
- (72) Erfinder (Erf)

- P = Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt
- M = Mitteilung über das Recherchenergebnis gemäß § 43 Abs. 1 PatG
- R = Recherchenantrag gemäß § 43 Abs. 1 PatG ist gestellt
- V = Mit Einverständnis des Anmelders offengelegte Anmeldung gemäß § 31 Abs. 2 Ziffer 1 PatG
- N = Der Inhalt der Schrift weicht von den am Anmeldetag eingereichten Unterlagen ab
- B = Die Bezugnahme auf die Zeichnung(en) bzw. auf die fehlende(n) Zeichnung(en) gilt als nicht erfolgt
- Z = Die Offenlegung erfolgt mit geänderten Unterlagen.

Die Nennung der Erfinder erfolgt auf Grund von Angaben des Anmelders, deren Richtigkeit durch das Patent- und Markenamt nicht nachgeprüft wird. In den Abschnitten 2b bis 2i werden, wenn vorhanden, in der nachfolgenden Anordnung angegeben:

- (51) IPC-Hauptklasse
- (10) Veröffentlichungsnummer
- Datum der Veröffentlichung im Abschnitt 2a. Ist danach eine Änderung der Hauptklasse im Abschnitt 2g oder eine Teilung/ Ausscheidung im Abschnitt 2i publiziert worden, wird dieses Datum mit dem Zusatz 2g oder 2i zitiert. 6a oder 6b ist angegeben, wenn die letzte Veröffentlichung in diesen Abschnitten erfolgt ist. Bei der Angabe „unbek.“ fehlt das Datum im Datenbestand.
- (51) Frühere IPC-Hauptklasse

2a)1 Offenlegungen

- (10) DE 10 2023 133 735 A1
 (51) **A01B 67/00** (2006.01)
A01B 61/00 (2006.01)
A01B 71/00 (2006.01)

- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 735.1

(54) **Verfahren zum Betreiben einer landwirtschaftlichen Maschine und betreffende landwirtschaftliche Maschine**

- (71) Ludwig Bergmann GmbH, 49424 Goldenstedt, DE
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE
 (72) Osterholz, Benjamin, 27232 Sulingen, DE; Werner, Renè, 26676 Barßel, DE; Althaus, Björn, 27211 Bassum, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 944 A1
 (51) **A01B 69/00** (2006.01)
A01B 63/10 (2006.01)

- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 944.3

(54) **Verfahren zum Betreiben eines landwirtschaftlichen Gespanns**

- (71) LEMKEN GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, DE
 (72) Icking, Lukas, 46325 Borken, DE; Haverkamp, Stefan, 48346 Ostbevern, DE; Schoofs, Dominik, 47589 Uedem, DE
 M

- (10) DE 10 2024 132 711 A1
 (51) **A01D 41/127** (2006.01)
 (22) AT 08.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 132 711.1

(30) Pr 05.12.2023 US 18/529,407
 (54) **PROAKTIVE VARIABLE STEUERUNG DER POSITIONIERUNG EINES ERNTEVORSATZES EINES ERNTEFAHRZEUGS**

- (71) Deere & Company, Moline, IL, US
 (74) Holst, Sönke, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 68163 Mannheim, DE
 (72) Clark, Scott N., 68163 Mannheim, DE; Qadir, Ashraf, 68163 Mannheim, DE; Pathak, Anand, 68163 Mannheim, DE

- (10) DE 10 2023 133 838 A1
 (51) **A01J 5/007** (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 838.2

(54) **Melkkarussell und Verfahren zum Steuern eines Melkkarussells**

- (71) GEA Farm Technologies GmbH, 59199 Bönen, DE
 (74) Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte, 33602 Bielefeld, DE
 (72) Barba, Marcelo Alfredo, 48147 Münster, DE

- (10) DE 10 2023 133 958 A1
 (51) **A24C 5/356** (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 958.3

(54) **Vorrichtung zum Handhaben von Schragen**

- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, DE

- (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 28209 Bremen, DE

- (72) Ruthemeier, Sven, 27308 Kirchlinteln, DE; Schmidt, Viktor, 27324 Eystrup, DE
 M

- (10) DE 10 2023 004 982 A1
 (51) **A41D 13/005** (2006.01)

- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 982.4

(54) **Drallpad zur Körperkühlung**

- (71) Bundesrepublik Deutschland, vertr. durch das Bundesministerium der Verteidigung, vertr. durch das Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, 56073 Koblenz, DE

- (72) Tandon, Raman, Dr., 85435 Erding, DE; Reiske, Evy, 85435 Erding, DE; Kneer, Aron, Dr., 76131 Karlsruhe, DE; Kneer, Anatol Sinan, 76131 Karlsruhe, DE; Kneer, Deniz Antone, 76131 Karlsruhe, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 863 A1
 (51) **A42B 3/04** (2006.01)
A42B 3/28 (2006.01)

- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 863.3

(54) **Helmsystem, Helmschale für das Helmsystem und Helmabdeckung für das Helmsystem**

- (71) UVEX SPORTS GmbH & Co. KG, 90766 Fürth, DE

- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 20457 Hamburg, DE

- (72) Kordter, Oliver, 91629 Weihezell, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 488 A1
 (51) **A43B 9/00** (2006.01)
A43D 25/00 (2006.01)

- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 488.3

(54) **Heizmittel, Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines Schuhwerks**

- (71) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE

- (72) Mergenthaler, Patrick, 91074 Herzogenaurach, DE; Egerer, Stefan, 91074 Herzogenaurach, DE; Voelker, Felix, 91074 Herzogenaurach, DE; Mohr, Stefan Alexander, 91074 Herzogenaurach, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 691 A1
 (51) **A43B 17/00** (2006.01)
A43B 7/1415 (2022.01)

- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 691.6

(54) **Einlegeteil zur Behandlung von Triggerpunkten**

- (71) Tillery, Elisabeth Katharina, 20099 Hamburg, DE

- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 20457 Hamburg, DE

- (72) Erfinder gleich Anmelder
 P
 M

- (10) DE 10 2023 133 617 A1
 (51) **A45F 3/04** (2006.01)

- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 617.7

(54) **Kombibehälter zur Nutzung als Tragbehälter und als Fahrradtasche**

- (71) bags and more GmbH, 81371 München, DE

- (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE

- (72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.
 P

- (10) DE 10 2024 135 193 A1
 (51) **A47D 1/00** (2006.01)
A47D 15/00 (2006.01)

- (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 193.4

- (30) Pr 01.12.2023 GB GB 2318378.3

(54) **BABYSITZ ODER -STÜTZE**

- (71) Andersen, Jesper, Hongkong, HK

- (74) Potthast & Spengler Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 52399 Merzenich, DE

- (72) Erfinder gleich Anmelder
 P

- (10) DE 10 2023 134 027 A1

- (51) **A47F 3/04** (2006.01)
F25D 17/06 (2006.01)
F25D 17/08 (2006.01)

- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 027.1

(54) **Auslegetheke**

- (71) Ladenbau Hanke GmbH, 93092 Barbing, DE

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

- (72) Hanke, Thomas, 93092 Barbing, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 690 A1

- (51) **A47J 31/44** (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

- (21) Akz: 10 2023 133 690.8

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen eines Gefäßes für ein Getränkezubereitungsgerät und Getränkezubereitungsgerät**

- (71) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Janson, Thomas, Dr., 33332 Gütersloh, DE; Hollenhorst, Matthias, 59556 Lippstadt, DE; Voigt, Christian, 46509 Xanten, DE
 M

- (10) DE 10 2023 133 908 A1

- (51) **A47J 31/44** (2006.01)
A47J 31/40 (2006.01)

- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 908.7

(54) **Verfahren und Steuervorrichtung zum Zubereiten eines Getränkes für ein Getränkezubereitungsgerät und Getränkezubereitungsgerät**

- (71) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Linke, Patrick, 33611 Bielefeld, DE; Braunschweig, Jennifer, 33619 Bielefeld, DE; Brömse, Christopher, 59510 Lippetal, DE; Schnelle, Axel, 33106 Paderborn, DE; Liemke, Frank, 33330 Gütersloh, DE; Bauer, Katharina, 59602 Rüthen, DE
 M

- (10) DE 10 2025 113 982 A1
 (51) **A47J 36/32** (2006.01)
A47J 27/00 (2006.01)
A47J 36/00 (2006.01)
 (22) AT 09.04.2025 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2025 113 982.2
 (54) **Kochgeschirr, Verfahren zum Herstellen**
 (71) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Müller, Christoph, 32289 Rodinghausen, DE
 V

- (10) DE 10 2023 212 213 A1
 (51) **A47L 5/12** (2006.01)
A47L 9/28 (2006.01)
A47L 11/40 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 213.8
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung eines Nutzungsauftrags**
 (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Schnitzer, Frank, Dr., 97616 Bad Neustadt, DE; Wittkowski, Josephine, Dr., 83278 Traunstein, DE

- (10) DE 10 2023 212 252 A1
 (51) **A47L 5/12** (2006.01)
A47L 11/40 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 252.9
 (54) **Seitenbürste und Reinigungsroboter mit einer Seitenbürste**
 (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Hassfurter, Stefan, 96126 Maroldsweisach, DE; Schnitzer, Frank, Dr., 97616 Bad Neustadt, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 776 A1
 (51) **A47L 9/02** (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 776.9
 (54) **Verkleidung für ein Bauteil einer Saugvorrichtung**
 (71) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Rütten, Felix, 33602 Bielefeld, DE

- (10) DE 10 2023 133 671 A1
 (51) **A47L 9/20** (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 671.1
 (54) **Sauger mit Filter-Abreinigungseinrichtung-Modul**
 (71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, 70182 Stuttgart, DE
 (72) Tangel, Stefan, 71364 Winnenden, DE; Hensel, Maic, 71364 Winnenden, DE
 M

- (10) DE 10 2024 133 504 A1
 (51) **A47L 9/30** (2006.01)
 (22) AT 15.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 133 504.1
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 159.7
 (54) **Reinigungseinheit, insbesondere Sauger und/oder Staubsauger**
 (71) Einhell Germany AG, 94405 Landau, DE
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
 (72) Folgmann, Daniel, 85376 Massenhausen, DE

- (10) DE 10 2023 133 739 A1
 (51) **A47L 11/40** (2006.01)
A47L 5/12 (2006.01)
A47L 9/28 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 739.4
 (54) **Bodenreinigungssystem mit einem selbstfahrenden und selbstlenkenden Bodenreinigungsgerät**
 (71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, DE
 (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
 (72) Henry, Justin, 71364 Winnenden, DE; Kowald, Petra, 71364 Winnenden, DE
 M

- (10) DE 10 2023 212 253 A1
 (51) **A47L 11/40** (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 253.7
 (54) **Treppensteigeinheit für einen Bodenroboter, Bodenroboter, Reinigungssystem und Verfahren zur Reinigung**
 (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Schnitzer, Frank, Dr., 97616 Bad Neustadt, DE; Schmitt, Kai, 97633 Saal, DE
 P

- (10) DE 10 2024 124 410 A1
 (51) **A61B 1/018** (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61B 1/04 (2006.01)
A61B 1/06 (2006.01)
A61B 1/005 (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/29 (2006.01)
A61B 17/94 (2006.01)
 (22) AT 27.08.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 124 410.0
 (30) Pr 05.12.2023 JP 2023-205245
 (54) **ZANGEN UND ZANGENSYSTEM**
 (71) CODEN CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, 80339 München, DE
 (72) Koda, Kojiro, Tokyo, JP; Tomimizu, Masaaki, Tokyo, JP; Tagaya, Nobumi, Saitama, JP
 P

- (10) DE 10 2023 133 729 A1
 (51) **A61B 3/18** (2006.01)
A61B 6/04 (2006.01)
A61B 50/15 (2016.01)
A61G 10/00 (2006.01)
G16H 40/67 (2018.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 729.7
 (54) **Ophthalmologiepraxis**
 (71) Murovski, Kathrin, 09573 Augustusburg, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger, 09112 Chemnitz, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder
 P

- (10) DE 10 2023 134 003 A1
 (51) **A61B 5/11** (2006.01)
A61B 5/103 (2006.01)
A63B 69/04 (2006.01)
B68C 1/02 (2006.01)
B68C 1/12 (2006.01)
G09B 9/00 (2006.01)

- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 003.4
 (54) **Sattelpad mit Trainingsmessvorrichtung**
 (71) Starbek, Roman, 51399 Burscheid, DE
 (74) Bausch, Thomas, Dipl.-Ing. Univ., 58313 Herdecke, DE
 (72) Erfinder wird später genannt
 P

- (10) DE 10 2023 133 426 A1
 (51) **A61B 5/153** (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)
A61M 5/158 (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 426.3
 (54) **Vorrichtung für die Punktion eines Blutgefäßes**
 (71) Farinella, Giuseppe, 89073 Ulm, DE; Walter, Ulrich, 78120 Furtwangen, DE
 (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
 (72) Walter, Ulrich, 78120 Furtwangen, DE; Farinella, Giuseppe, 89073 Ulm, DE
 P

- (10) DE 10 2023 212 010 A1
 (51) **A61B 6/00** (2024.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 010.0
 (54) **Bereitstellung einer Strahlenbelastungsverteilung für ein Bildgebungssystem mit einer Strahlungsquelle**
 (71) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Birkhold, Annette, Dr., 70193 Stuttgart, DE
 P

- (10) DE 10 2023 211 963 A1
 (51) **A61B 6/03** (2006.01)
A61B 6/02 (2006.01)
A61B 6/40 (2024.01)
G06T 15/00 (2011.01)
H05G 1/02 (2006.01)
H05G 1/61 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 963.3
 (54) **Verfahren zur Dualenergiebildgebung eines Aufnahmebereichs mit einer Röntgeneinrichtung und Röntgeneinrichtung**
 (71) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Regensburger, Alois, Dr., 91099 Poxdorf, DE; Roser, Philipp, Dr., 91052 Erlangen, DE
 P

- (10) DE 10 2023 211 966 A1
 (51) **A61B 6/03** (2006.01)
A61B 6/06 (2006.01)
A61B 6/40 (2024.01)
G01N 23/04 (2018.01)
G01N 23/046 (2018.01)
G16H 40/63 (2018.01)
G21K 1/02 (2006.01)
H05G 1/02 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 966.8

- (54) **Computerimplementiertes Verfahren zum Betrieb einer Röntgeneinrichtung und Röntgeneinrichtung**
 (71) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Regensburger, Alois, Dr., 91099 Poxdorf, DE; Roser, Philipp, Dr., 91052 Erlangen, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 592 A1

- (51) **A61B 17/15** (2006.01)
A61B 17/17 (2006.01)
A61B 17/32 (2006.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 592.8
 (54) **Schablone für die Ausführung von Trennschnitten in Knochen bei chirurgischen Eingriffen und Verfahren zu ihrer Herstellung**
 (71) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Mattes, Ursula, 78603 Renquishausen, DE; Moussa, Said, Chamarandes-Choignes, FR; Lang, Rachel, Chaumont, FR
 M

(10) DE 10 2023 133 356 A1

- (51) **A61B 17/70** (2006.01)
A61B 17/86 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 356.9
 (54) **Medizinisches Set zur Distraction von Wirbelkörpern**
 (71) HumanTech Spine GmbH, 71144 Steinenbronn, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Hutzler, Jochen, 70567 Stuttgart, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 619 A1

- (51) **A61B 17/94** (2006.01)
A61B 10/04 (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
A61M 27/00 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 619.3
 (54) **Bergebeutel für die endoskopische Chirurgie**
 (71) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) Wenzler, Sebastian, 78532 Tuttlingen, DE
 P

(10) DE 10 2023 005 105 A1

- (51) **A61B 17/002** (2006.01)
A61B 17/04 (2006.01)
A61B 17/94 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 005 105.5
 (54) **Nadelhalter mit Vorrichtung zum Verstellen der Position und/oder Rotation und/oder Ausrichtung einer chirurgischen Nadel**
 (71) Barutcu, Atakan Görkem, Dr. med., 13353 Berlin, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder
 P

- (10) DE 10 2023 133 618 A1
 (51) **A61B 17/221** (2006.01)
A61B 1/313 (2006.01)
A61B 10/02 (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
A61B 17/94 (2006.01)
A61M 29/02 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 618.5
 (54) **Bergebeutel für die endoskopische Chirurgie**

- (71) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) Wenzler, Sebastian, 78532 Tuttlingen, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 764 A1

- (51) **A61B 90/20** (2016.01)
A61B 34/20 (2016.01)
G02B 21/22 (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G02F 1/15 (2019.01)
G02F 1/165 (2019.01)
G02F 1/1334 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 764.5
 (54) **Optisches Abbildungssystem, Verfahren und Computerprogramm**
 (71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., Singapore, SG
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE
 (72) Diez-Ochoa, Miguel, Singapore, SG
 P

(10) DE 10 2023 133 853 A1

- (51) **A61C 3/02** (2006.01)
A61C 1/14 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 853.6
 (54) **Implantatbohrer und Implantatbohrer-Satz**
 (71) DENTAURUM GmbH & Co. KG, 75228 Ispringen, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, 70182 Stuttgart, DE
 (72) Pace, Mark Stephen, 75228 Ispringen, DE; Bauer, Andreas, 75228 Ispringen, DE
 M

(10) DE 10 2023 004 936 A1

- (51) **A61C 7/16** (2006.01)
A61C 7/28 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 936.0
 (54) **BRACKET MIT EINEM LIGATIONSFREIEN BRACKETSLOT FÜR DIE KIEFERORTHOPÄDISCHE BEHANDLUNG MIT FESTSITZENDER BEHANDLUNGSTECHNIK**
 (71) Ackermann, Michael, Dr., 86825 Bad Wörishofen, DE
 (74) Thalmeir, Toni, Dipl.-Phys. Univ., 86842 Türkheim, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder
 P

(10) DE 10 2023 133 355 A1

- (51) **A61C 13/00** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 355.0
 (54) **Zahnprovisorium zur vorübergehenden und/oder lösbaren Anordnung an zumindest zwei Implantaten in einem**

Mundbereich sowie Herstellungsverfahren des Zahnprovisoriums

- (71) Prücklmaier, Maximilian, 85560 Ebersberg, DE
 (74) Patentanwälte Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, 80331 München, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder
 P

(10) DE 10 2023 133 975 A1

- (51) **A61F 2/70** (2006.01)
A61F 2/60 (2006.01)
A61F 2/64 (2006.01)
A61F 2/68 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 975.3
 (54) **Verfahren zur Steuerung einer orthopädietechnischen Kniegelenkeinrichtung**
 (71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Wien, AT
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 38122 Braunschweig, DE
 (72) Seifert, Dirk, Wien, AT; Meixner, Anna, Wien, AT
 P

(10) DE 10 2023 133 446 A1

- (51) **A61F 5/04** (2006.01)
A61F 5/01 (2006.01)
A61F 5/02 (2006.01)
A61F 5/052 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 446.8
 (54) **Hüftorthese zur Mobilisierung eines Hüftgelenks**
 (71) Bort GmbH, 71384 Weinstadt, DE
 (74) Thum, Mötsch, Weickert Patentanwälte PartG mbB, 81675 München, DE
 (72) Merklin, Gerald, Dr., 73434 Aalen, DE; Abele, Tobias, 73568 Durlangen, DE
 P
 M

(10) DE 10 2024 105 034 A1

- (51) **A61F 9/008** (2006.01)
A61F 9/007 (2006.01)
B23K 26/067 (2006.01)
G02B 5/30 (2006.01)
G02B 26/10 (2006.01)
G02B 27/09 (2006.01)
G02B 27/10 (2006.01)
 (22) AT 22.02.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 105 034.9
 (66) IP 01.12.2023 DE 10 2023 133 716.5
 (54) **Ophthalmologisches Lasertherapiesystem und -verfahren, Strahlteiler für ein Lasertherapiesystem, Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Steuerdaten sowie Softwareprodukt zum Durchführen der genannten Verfahren**
 (71) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE
 (74) Patentanwälte GEYER, FEHNERS & PARTNER mbB, 80687 München, DE
 (72) Weimer, Wolf, Dr., 07745 Jena, DE; Boehme, Beate, Dr., 07745 Jena, DE; Sobottka, Hannes, 07745 Jena, DE
 M

- (10) DE 10 2023 004 935 A1
 (51) **A61F 13/20** (2006.01)
A61B 50/30 (2016.01)
A61L 15/28 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 935.2
 (54) **Menstruationshygieneprodukt in Form eines Tampons und Verfahren zur Herstellung**
 (71) Schulze-Ardey und Seiffert GbR
 (vertretungsberechtigter Gesellschafter:
 Anna Marie Schulze-Ardey, 50937 Köln),
 50937 Köln, DE
 (72) Schulze-Ardey, Anna-Marie, 50937 Köln,
 DE; Mabel Prange, Jonna, 41061
 Mönchengladbach, DE; Richter, Christoph,
 41061 Mönchengladbach, DE; Seiffert,
 Christina, 50935 Köln, DE
 M

- (10) DE 10 2023 212 140 A1
 (51) **A61K 8/64** (2006.01)
A61K 8/58 (2006.01)
A61Q 5/12 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 140.9
 (54) **Modifikation der Haaroberfläche durch spezielle Peptide**
 (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589
 Düsseldorf, DE
 (72) Prasad Mandal, Ranju, Dr., 40213
 Düsseldorf, DE; Jaiser, Phillip, 40764
 Langenfeld, DE; Lechner, Torsten, Dr.,
 40764 Langenfeld, DE; Anic, Iva, 40225
 Düsseldorf, DE; Schmidt, Irmgard, 42699
 Solingen, DE; Kastner, Christian, Dr.,
 40589 Düsseldorf, DE; Breves, Roland,
 Dr., 40822 Mettmann, DE

- (10) DE 10 2023 133 688 A1
 (51) **A61K 8/9728** (2017.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 688.6
 (54) **Kosmetikzusammensetzung zur Suppression von Hautreizungen**
 (71) Sana Vita GmbH, 97842 Karbach, DE
 (74) Gleim Petri Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 97082
 Würzburg, DE
 (72) Diehm, Roland, 97828 Marktheidenfeld,
 DE
 M

- (10) DE 10 2024 135 185 A1
 (51) **A61M 16/00** (2006.01)
A61L 2/232 (2006.01)
A61L 2/238 (2006.01)
A61L 9/00 (2006.01)
A61L 9/18 (2006.01)
A61L 101/26 (2006.01)
A61M 16/10 (2006.01)
A61M 16/20 (2006.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 185.3
 (66) IP 05.12.2023 DE 10 2023 133 947.8
 (54) **VORRICHTUNG ZUR KEIMABWEHR IN EINEM BEATMUNGSSYSTEM**
 (71) Löwenstein Medical Technology S.A.,
 Luxemburg, LU
 (74) Marx, Thomas, Dr., 22525 Hamburg, DE
 (72) Schregel, Christian-Georg, 61169
 Friedberg, DE

- (10) DE 10 2023 133 562 A1
 (51) **A61M 16/12** (2006.01)
A61B 5/08 (2006.01)
A61M 16/16 (2006.01)
A61M 16/20 (2006.01)
G01N 21/00 (2006.01)
G01N 25/18 (2006.01)
G01N 27/00 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 562.6
 (54) **Beatmungsvorrichtung und Verfahren des Betriebes einer Beatmungsvorrichtung**
 (71) Hamilton Medical AG, Bonaduz, CH
 (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
 Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80992
 München, DE
 (72) Crapp, Rolf, Churwalden, CH; Sinogowitz,
 Niko, Haldenstein, CH
 M

- (10) DE 10 2023 133 568 A1
 (51) **A61M 16/12** (2006.01)
A61M 16/16 (2006.01)
G01D 21/02 (2006.01)
G01K 13/024 (2021.01)
G01L 7/00 (2006.01)
G01L 9/00 (2006.01)
G01N 25/18 (2006.01)
G01N 25/56 (2006.01)
G01N 27/18 (2006.01)
G08B 21/02 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 568.5
 (54) **Beatmungsvorrichtung und Verfahren des Betriebes einer Beatmungsvorrichtung**
 (71) Hamilton Medical AG, Bonaduz, CH
 (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
 Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80992
 München, DE
 (72) Crapp, Rolf, Churwalden, CH; Sinogowitz,
 Niko, Haldenstein, CH
 M

- (10) DE 10 2023 133 549 A1
 (51) **A61N 1/08** (2006.01)
A61B 18/12 (2006.01)
A61N 1/02 (2006.01)
A61N 1/04 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 549.9
 (54) **Vorrichtung, Verfahren und System zur irreversiblen Elektroporation von Gewebe**
 (71) Stockert GmbH, 79111 Freiburg, DE
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
 Rechtsanwalt PartG mbB, 81541
 München, DE
 (72) Kees, Fabian, 79110 Freiburg, DE; de
 Freitas, Thomas, 79115 Freiburg, DE;
 Stork, David, 79114 Freiburg, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 631 A1
 (51) **A61N 1/36** (2006.01)
A61N 1/378 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 631.2
 (54) **Herzschrittmacher**
 (71) Abacus neo GmbH, 67227 Frankenthal,
 DE
 (74) Dr. Busch & Kollegen, 67227 Frankenthal,
 DE

- (72) Pfister, Matthias, Aarau, CH; Klominsky,
 Jan, Aarau, CH; Borhani, Navid, Aarau,
 CH; Kurmann, Simon, Aarau, CH; Böhm,
 Volker, Dr., 67227 Frankenthal, DE
 M

- (10) DE 10 2023 133 349 A1
 (51) **A62C 3/00** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 349.6
 (54) **Verfahren zum Löschen eines (Brand) Herdes mittels eines unbemannten, vorzugsweise selbstfahrenden Löschfahrzeuges**
 (71) Robert Stadler Innovation UG
 (haftungsbeschränkt), 95131
 Schwarzenbach a.Wald, DE
 (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und
 Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg,
 DE
 (72) Stadler, Robert, 95131 Schwarzenbach a.
 Wald, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 354 A1
 (51) **A62C 3/00** (2006.01)
A62C 33/06 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 354.2
 (54) **Verfahren zu Löschung eines (Brand) Herdes mittels eines Adapterelements sowie mittels eines Transportsystems**
 (71) Robert Stadler Innovation UG
 (haftungsbeschränkt), 95131
 Schwarzenbach a.Wald, DE
 (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und
 Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg,
 DE
 (72) Stadler, Robert, 95131 Schwarzenbach a.
 Wald, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 342 A1
 (51) **A62C 27/00** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 342.9
 (54) **Unbemanntes, vorzugsweise selbstfahrendes Löschfahrzeug**
 (71) Robert Stadler Innovation UG
 (haftungsbeschränkt), 95131
 Schwarzenbach a.Wald, DE
 (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und
 Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg,
 DE
 (72) Stadler, Robert, 95131 Schwarzenbach a.
 Wald, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 407 A1
 (51) **A62C 33/00** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 407.7
 (54) **Abrollwinde zum Abrollen eines Feuerwehldruckschlauches von einem Flugapparat**
 (71) Robert Stadler Innovation UG
 (haftungsbeschränkt), 95131
 Schwarzenbach a.Wald, DE
 (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und
 Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg,
 DE
 (72) Stadler, Robert, 95131 Schwarzenbach a.
 Wald, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 343 A1
 (51) **A62C 33/06** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 343.7
 (54) **Adapterelement sowie ein Transportsystem, vorzugsweise selbstfahrende Löschvorrichtung**
 (71) Robert Stadler Innovation UG (haftungsbeschränkt), 95131 Schwarzenbach a.Wald, DE
 (74) Hanke Bittner & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg, DE
 (72) Stadler, Robert, 95131 Schwarzenbach a. Wald, DE
 P

- (10) DE 10 2024 132 320 A1
 (51) **A63B 51/00** (2015.01)
 (22) AT 06.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 132 320.5
 (66) IP 09.11.2023 DE 20 2023 106 559.7
 (54) **Sicherungsvorrichtung zur Sicherung eines Dämpferelements an einem Schläger**
 (71) Dominguez Fernandez, Alejandro, 81545 München, DE
 (74) Schön, Thilo, Dipl.-Phys., 75172 Pforzheim, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder

- (10) DE 10 2023 004 681 A1
 (51) **A63B 71/06** (2006.01)
 (22) AT 16.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 681.7
 (54) **Vorrichtung zur Erfassung sportlicher Aktivitäten mit vielseitigen Befestigungsmöglichkeiten**
 (71) Butte, Carsten, 42855 Remscheid, DE
 (72) Butte, Carsten; Ort(e) auf Antrag nicht genannt.
 M

- (10) DE 10 2024 135 639 A1
 (51) **A63B 71/14** (2006.01)
 (22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 639.1
 (66) IP 30.11.2023 DE 20 2023 002 500.1
 (54) **Überstreckungsschutzsystem**
 (71) Hochmuth, Ingo, 91757 Treuchtlingen, DE; Windeisen, Werner, 71691 Freiberg, DE
 (74) Patentanwälte Jeck, Fleck & Partner mbB, 71665 Vaihingen, DE
 (72) Windeisen, Werner, 71691 Freiberg, DE; Hochmuth, Ingo, 91757 Treuchtlingen, DE
 R

- (10) DE 10 2023 133 334 A1
 (51) **B01D 1/00** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 334.8
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Abscheidung von Wasser aus einem Öl-Wasser-Gemisch**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Weih, Julian, 91052 Erlangen, DE; Schott, Dimitri, 96193 Wachenroth, DE
 M

- (10) DE 10 2024 135 644 A1
 (51) **B01D 53/04** (2006.01)
 B01D 53/72 (2006.01)
 B01J 20/18 (2006.01)
 C07C 9/04 (2006.01)

- (22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 644.8
 (30) Pr 04.12.2023 JP 2023-204809
 (54) **Methan-Entfernungsvorrichtung**
 (71) ISUZU MOTORS LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
 (74) Kilger, Christian, Dr., 10719 Berlin, DE
 (72) Oohori, Teppei, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP; Oka, Kohei, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
 P
 R

- (10) DE 10 2023 133 812 A1
 (51) **B01D 53/06** (2006.01)
 B01D 39/08 (2006.01)
 B01D 39/12 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 812.9
 (54) **Anlage und Verfahren zur Abtrennung von Kohlenstoffdioxid aus der Umgebungsluft**
 (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
 (72) Bippes, Michael, Dr., 38112 Braunschweig, DE; Rüggeberg, Marc, Dr., 38124 Braunschweig, DE
 M

- (10) DE 10 2023 134 041 A1
 (51) **B01D 53/94** (2006.01)
 B01J 21/00 (2006.01)
 B01J 23/46 (2006.01)
 B01J 23/52 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 041.7
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Entfernung von Stickoxiden aus dem Abgas von mager betriebenen Wasserstoffverbrennungsmotoren**
 (71) IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, 10587 Berlin, DE; Technische Universität Bergakademie Freiberg, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 09599 Freiberg, DE
 (74) Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Kureti, Sven, Prof., 09599 Freiberg, DE; Hauswald, Till, 01307 Dresden, DE; Bunar, Frank-Thomas, Dr., 16552 Schildow, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 783 A1
 (51) **B01D 71/68** (2006.01)
 A61M 1/16 (2006.01)
 B01D 63/02 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 783.1
 (54) **Hohlfasermembran mit hoher Biokompatibilität und geringem Albuminverlust**
 (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, DE
 (72) Hansel, Dietmar, 61352 Bad Homburg, DE; Krummenacker, Jan, 61352 Bad Homburg, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 387 A1
 (51) **B02C 11/08** (2006.01)

- C04B 33/30 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 387.9
 (54) **Mechano-chemische Aktivierung mit Wärmekopplung**
 (71) SCHWENK Zement GmbH & Co. KG, 89077 Ulm, DE; thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Polysius GmbH, 45143 Essen, DE
 (74) Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81479 München, DE
 (72) Wilczek, Michael, 48231 Warendorf, DE; Möller, Hendrik, Dr., 89604 Allmendingen, DE; Hamm, Andreas, Dr., 89275 Elchingen, DE; Willms, Eike, 44309 Dortmund, DE; Rudowski, Luc, Dr., Aix en Provence, FR

- (10) DE 10 2024 135 217 A1
 (51) **B02C 13/09** (2006.01)
 B02C 13/06 (2006.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 217.5
 (30) Pr 29.11.2023 GB 2318235.5
 (54) **Schlagbrecherbaugruppe**
 (71) PORTAFILL INTERNATIONAL LIMITED, Dungannon, Tyrone, GB
 (74) Murgitroyd Germany Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
 (72) Rafferty, Malachy James, Omagh, County Tyrone, GB
 P

- (10) DE 10 2023 133 379 A1
 (51) **B02C 17/00** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 379.8
 (54) **Mechano-chemische Aktivierung mineralischer Materialien**
 (71) SCHWENK Zement GmbH & Co. KG, 89077 Ulm, DE; thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Polysius GmbH, Essen, DE
 (74) Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81479 München, DE
 (72) Wilczek, Michael, 48231 Warendorf, DE; Möller, Hendrik, Dr., 89604 Allmendingen, DE; Hamm, Andreas, Dr., 89275 Elchingen, DE; Maier, Oliver, Dr. rer. nat., 48153 Münster, DE; Wuwer, Matthias, 59510 Lippetal, DE

- (10) DE 10 2024 135 219 A1
 (51) **B02C 23/02** (2006.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 219.1
 (30) Pr 29.11.2023 GB 2318236.3
 (54) **Brechersiebeinheit**
 (71) PORTAFILL INTERNATIONAL LIMITED, Dungannon, Tyrone, GB
 (74) Murgitroyd Germany Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
 (72) Rafferty, Malachy James, Omagh, County Tyrone, GB
 P

- (10) DE 10 2023 133 380 A1
 (51) **B02C 23/12** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 380.1
 (54) **Elektrostatischer Sichter in der mechano-chemischen Aktivierung**

- (71) SCHWENK Zement GmbH & Co. KG, 89077 Ulm, DE; thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Polysius GmbH, Essen, DE
- (74) Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81479 München, DE
- (72) Möller, Hendrik, Dr., 89604 Allmendingen, DE; Hamm, Andreas, Dr., 89275 Elchingen, DE; Maier, Oliver, Dr., 48167 Münster, DE; Strotmann, Jan, 48653 Coesfeld, DE; Sachse, Carsten, 48147 Münster, DE; Ratzlaff, Sergej, 59555 Lippstadt, DE; Kösters, Justus, 59269 Beckum, DE

(10) DE 10 2023 133 383 A1

- (51) **B02C 25/00** (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 383.6
- (54) **Vorrichtung und Verfahren zur temperaturoptimierten mechano-chemischen Aktivierung**
- (71) SCHWENK Zement GmbH & Co. KG, 89077 Ulm, DE; thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Polysius GmbH, Essen, DE
- (74) Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81479 München, DE
- (72) Wilms, Eike, 44309 Dortmund, DE; Wilczek, Michael, 48231 Warendorf, DE; Rudowski, Luc, Dr., Aix en Provence, FR; Möller, Hendrik, Dr., 89604 Allmendingen, DE; Hamm, Andreas, Dr., 89275 Elchingen, DE; Maier, Oliver, Dr., 48167 Münster, DE

(10) DE 10 2023 133 386 A1

- (51) **B02C 25/00** (2006.01)
- C04B 33/30** (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 386.0
- (54) **Verfahren zum optimierten Betreiben einer Mühle zur mechano-chemischen Aktivierung**
- (71) SCHWENK Zement GmbH & Co. KG, 89077 Ulm, DE; thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Polysius GmbH, 45143 Essen, DE
- (74) Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81479 München, DE
- (72) Möller, Hendrik, Dr., 89604 Allmendingen, DE; Hamm, Andreas, Dr., 89275 Elchingen, DE; Maier, Oliver, Dr., 48167 Münster, DE; Wilms, Eike, 44309 Dortmund, DE; Wilczek, Michael, 48231 Warendorf, DE

(10) DE 10 2023 133 393 A1

- (51) **B05B 16/60** (2018.01)
- B05B 14/48** (2018.01)
- B05B 16/40** (2018.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 393.3
- (54) **Kanalsegment für eine Behandlungsanlage, Kanal, Behandlungsanlage und Verfahren zur Herstellung eines Kanals**
- (71) Dürr Systems AG, Stuttgart, DE
- (74) RPK Patentanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB, 70182 Stuttgart, DE
- (72) Holler, Sebastian, 71732 Tamm, DE; Hoppe, Thomas, 71691 Freiberg, DE

M

(10) DE 10 2023 133 397 A1

- (51) **B05C 5/02** (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 397.6
- (54) **Verfahren und Applikationssystem zum Applizieren von viskosem Material auf Werkstücke**
- (71) Eisenmann GmbH, 32051 Herford, DE
- (74) Ostertag & Partner, Patentanwälte mbB, 70174 Stuttgart, DE
- (72) Fuhrmann, Bernd, 71157 Hildrizhausen, DE

M

(10) DE 10 2024 134 880 A1

- (51) **B05D 3/00** (2006.01)
- B05C 5/02** (2006.01)
- B05C 9/10** (2006.01)
- B05C 9/14** (2006.01)
- B05D 1/26** (2006.01)
- (22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 134 880.1
- (30) Pr 29.11.2023 US 18/523,369
- (54) **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS**
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
- (72) Seubert, Christopher Michael, New Hudson, MI, US; Tardiff, Janice Lisa, Plymouth, MI, US; Nichols, Mark Edward, Saline, MI, US; Ghaffari, Bitia, Ann Arbor, MI, US

(10) DE 10 2023 212 038 A1

- (51) **B08B 3/02** (2006.01)
- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 038.0
- (54) **Sicherheitsabschaltung für Reinigungsgeräte wie Hochdruckreiniger**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Mindt, Holger, 71711 Steinheim, DE

R

(10) DE 10 2023 211 929 A1

- (51) **B21B 1/06** (2006.01)
- B21B 39/02** (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 211 929.3
- (54) **Reversierendes Walzen von Walzprodukten aus Aluminium**
- (71) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, DE
- (74) Hemmerich & Kollegen Patentanwälte, 57072 Siegen, DE
- (72) Böhmer, Thorsten, 57572 Niederfischbach, DE; Weusthof, Felix, 58553 Halver, DE

(10) DE 10 2023 211 928 A1

- (51) **B21B 37/16** (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 211 928.5
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Walzwerks**
- (71) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, DE
- (74) Hemmerich & Kollegen Patentanwälte, 57072 Siegen, DE

- (72) Sieghart, Jörn, 40721 Hilden, DE; Gorgels, Frank, 52080 Aachen, DE; Barkouta, Rachid, 47877 Willich, DE; Sommers, Ulrich, 40627 Düsseldorf, DE; Daube, Thomas, Dr., 47279 Duisburg, DE

(10) DE 10 2023 211 969 A1

- (51) **B21B 37/48** (2006.01)
- B21C 47/10** (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 211 969.2
- (54) **Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zum Regeln der Verteilung des Bandzugs beim Aufhaspeln eines kaltgewalzten Metallbandes**
- (71) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, DE
- (74) Hemmerich & Kollegen Patentanwälte, 57072 Siegen, DE
- (72) Kümmel, Lutz, 41363 Jüchen, DE; Tasin, Ilter, Shumen, BG

(10) DE 10 2023 133 746 A1

- (51) **B21D 5/14** (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 746.7
- (54) **Rundbiegemaschine mit 2-dimensional einstellbarer Unterwalze**
- (71) Haeusler Holding AG, Duggingen, CH
- (74) KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40212 Düsseldorf, DE
- (72) Lüchinger, David, Duggingen, CH; Bittner, Florian, 79730 Murg, DE; Schäuble, Benjamin, 79539 Lörrach, DE

M

(10) DE 10 2023 211 926 A1

- (51) **B21D 7/024** (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 211 926.9
- (54) **Biegevorrichtung für ein langgestrecktes Werkstück**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Pohli, Philipp, 97508 Grettstadt, DE

M

(10) DE 10 2023 133 645 A1

- (51) **B21D 39/03** (2006.01)
- B21J 15/02** (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 645.2
- (54) **Matrize zum Fügen eines Werkstückes und Werkzeug**
- (71) TOX Pressotechnik GmbH & Co. KG, 88250 Weingarten, DE
- (74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE
- (72) Moosmann, Daniel, 88281 Schlier, DE; Maucher, Berno, 88368 Bergatreute, DE

M

(10) DE 10 2023 133 727 A1

- (51) **B21D 53/88** (2006.01)
- B21D 22/04** (2006.01)
- B21D 39/03** (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 727.0
- (54) **Formbauteil, Verbindungsanordnung mit einem Formbauteil und Verfahren zur Herstellung eines Formbauteils**

- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE
 (74) Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE
 (72) Müller, Karl-Heinz, 59555 Lippstadt, DE; Stastny, Peter Michael, 33129 Delbrück, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 730 A1

- (51) **B21D 53/88** (2006.01)
B21D 22/04 (2006.01)
B21D 39/03 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 730.0
 (54) **Formbauteil sowie Verfahren zur Herstellung eines Formbauteils**
 (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE
 (74) Patentanwälte Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE
 (72) Müller, Karl-Heinz, 59555 Lippstadt, DE; Stastny, Peter Michael, 33129 Delbrück, DE
 P

(10) DE 10 2023 212 036 A1

- (51) **B22D 11/12** (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 036.4
 (54) **Verfahren und Stranggießanlage zum Betreiben einer Kühlkammer**
 (71) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, DE
 (74) Hemmerich & Kollegen Patentanwälte, 57072 Siegen, DE
 (72) Naujock, Andreas, 46119 Oberhausen, DE; Wiegard, Ulrich, 51377 Leverkusen, DE; Eberwein, Klaus-Peter, 40699 Erkrath, DE

(10) DE 10 2023 212 009 A1

- (51) **B22D 17/22** (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 009.7
 (54) **Gusswerkzeug zum Herstellen eines Rotors eines Elektromotors**
 (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Umbach, Janis, 34379 Calden, DE; Goeke, Stephan, 34132 Kassel, DE
 R

(10) DE 10 2023 133 340 A1

- (51) **B22D 19/00** (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 340.2
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Bauteils sowie mit diesem Verfahren hergestelltes Bauteil**
 (71) SCHERDEL INNOTECH Forschungs- und Entwicklungs-GmbH, 95615 Marktredwitz, DE
 (74) Patentanwälte Findeisen Neumann Scheit Partnerschaft mbB, 09111 Chemnitz, DE
 (72) Dietrich, Swen, 08233 Treuen, DE; Thumser, Marco, 95100 Selb, DE; Rothe, Peter, 09618 Brand-Erbisdorf, DE; Weigang, Manuel, 08543 Pöhl, DE
 M

- (10) DE 10 2023 212 236 A1
 (51) **B23B 51/04** (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 236.7
 (54) **Lochsäge**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Ballschmieder, Georg, 70469 Stuttgart, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 644 A1

- (51) **B23D 55/02** (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 644.4
 (54) **Führungstisch für eine Bandsäge mit einem Sägeblatt zum Sägen eines Werkstückes sowie Bandsäge mit einem solchen Führungstisch**
 (71) Hamel, Bernd, 53783 Eitorf, DE
 (74) Walther Bayer Faber Patentanwälte PartGmbH, 34130 Kassel, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder

(10) DE 10 2023 212 011 A1

- (51) **B23K 11/10** (2006.01)
B23K 11/31 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 011.9
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum simultanen Widerstandsschweißen mehrerer aus vorzugsweise zwei Werkstücken bestehenden Werkstückpaarungen**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Zlamal, Bronislav, Ceske Budejovice, CZ

(10) DE 10 2025 112 803 A1

- (51) **B23K 26/03** (2006.01)
G01B 9/0209 (2022.01)
H01M 50/107 (2021.01)
 (22) AT 02.04.2025 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2025 112 803.0
 (54) **In-situ-Messverfahren und Laserschweißverfahren**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Ruft, Patrick, 97318 Kitzingen, DE
 V

(10) DE 10 2023 004 942 A1

- (51) **B23K 26/244** (2014.01)
B23K 26/26 (2014.01)
B23K 26/323 (2014.01)
B23K 103/08 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 942.5
 (54) **Verfahren zum Laserstrahlschweißen von Bauteilen**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Steffens, Dirk, Dr., 71384 Weinstadt, DE; Stocker, Michael, 72401 Haigerloch, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 451 A1

- (51) **B23Q 17/09** (2006.01)
B23B 31/02 (2006.01)
B23B 31/28 (2006.01)
B23Q 11/00 (2006.01)
B23Q 17/00 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 451.4

- (54) **Werkzeugaufnahme zum Einsatz in einer Werkzeugmaschine mit energieautarken Sensoren**
 (71) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co. KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, 91207 Lauf, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Wurm, Markus, 91207 Lauf, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 486 A1

- (51) **B24B 3/46** (2006.01)
B26D 7/12 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 486.7
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Schleifen eines Rotationsmessers einer Maschine zum Schneiden von Lebensmitteln**
 (71) Marel TREIF GmbH, 57641 Oberlahr, DE
 (74) BAUER WAGNER PELLENGAHR SROKA Patent- & Rechtsanwälte PartG mbB, 52070 Aachen, DE
 (72) Melles, Jürgen, 57641 Oberlahr, DE

(10) DE 10 2023 133 713 A1

- (51) **B24B 9/04** (2006.01)
B24B 9/00 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 713.0
 (54) **Verfahren zur Entgratung von Langprofilenden und eine Bürstenentgratemaschine**
 (71) Rattunde AG, 19288 Ludwigslust, DE
 (74) Groth, Wieland, Dr., 20457 Hamburg, DE
 (72) Rattunde, Ulrich, 19288 Ludwigslust, DE
 P

(10) DE 10 2023 211 964 A1

- (51) **B24D 9/08** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 964.1
 (54) **Stütztellervorrichtung**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Marciello, Ivan, Frauenfeld, CH; Dron, Sebastian Michal, Frauenfeld, CH; Schmidt, Christian, St. Niklaus, CH
 M

(10) DE 10 2023 134 001 A1

- (51) **B24D 15/04** (2006.01)
G01N 3/30 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 001.8
 (54) **Vorrichtung zum Anschleifen einer Windschutzscheibe, Verfahren zum Durchführen eines Kollisionsversuches**
 (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Bolay, Philipp, 71287 Weissach, DE
 P

(10) DE 10 2023 212 143 A1

- (51) **B25C 1/00** (2006.01)
B25C 1/06 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 143.3
 (54) **Eintreibgerät**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Dorsch, Simon, 74423 Obersontheim, DE; Grob, Maïke, 71691 Freiberg, DE; Indino, Ruggero, 71154 Nufringen, DE; Schaefer, Joerg-Achim, 70794 Filderstadt, DE; Sperl, Michael, 70597 Stuttgart, DE; Tinchella, Alessandro, 76227 Karlsruhe, DE; Pieper, Christian, 71083 Herrenberg, DE
M

(10) DE 10 2023 212 152 A1

- (51) **B25C 1/06** (2006.01)
B25C 1/00 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 152.2
(54) **Eintreibgerät mit einem Schwungradmechanismus**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Schaefer, Joerg-Achim, 70794 Filderstadt, DE; Sperl, Michael, 70597 Stuttgart, DE; Pieper, Christian, 71083 Herrenberg, DE
M

(10) DE 10 2023 212 154 A1

- (51) **B25C 1/06** (2006.01)
B25C 1/00 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 154.9
(54) **Eintreibgerät**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Dorsch, Simon, 74423 Obersontheim, DE; Indino, Ruggero, 71154 Nufringen, DE; Sperl, Michael, 70597 Stuttgart, DE
M

(10) DE 10 2023 212 240 A1

- (51) **B25C 1/06** (2006.01)
B25C 1/04 (2006.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 240.5
(54) **Eintreibgerät mit einem Gasfedermechanismus**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Dorsch, Simon, 74423 Obersontheim, DE; Indino, Ruggero, 71154 Nufringen, DE; Sperl, Michael, 70597 Stuttgart, DE
M

(10) DE 10 2023 212 230 A1

- (51) **B25F 5/00** (2006.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 230.8
(54) **Haltevorrichtung für eine Handwerkzeugmaschine**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Steck, Alexandra, 70794 Filderstadt, DE; Oberle, Dino, 68159 Mannheim, DE
M

(10) DE 10 2024 134 264 A1

- (51) **B25F 5/00** (2006.01)
(22) AT 21.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 134 264.1
(30) Pr 04.12.2023 JP 2023-204829
(54) **ROTATIONSWERKZEUG**
(71) MAKITA CORPORATION, Anjo-shi, Aichi, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
(72) Goto, Ken, Anjo-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2024 115 763 A1

- (51) **B25J 15/04** (2006.01)
(22) AT 06.06.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 115 763.1
(30) Pr 04.12.2023 KR 10-2023-0173608
(54) **MONTAGEANORDNUNG UND ROBOTER MIT DIESER ANORDNUNG**
(71) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Corporation, Seoul, KR
(74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE
(72) Kim, Beom Su, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lim, Hyun Seop, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Dong Hyun, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR; Hyun, Dong Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Yoon, Ju Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2023 133 603 A1

- (51) **B25J 15/06** (2006.01)
B25J 18/02 (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 603.7
(54) **Unterdruckhandhabungsvorrichtung und Unterdruckhandhabungssystem zum Greifen eines Objekts**
(71) J.Schmalz GmbH, 72293 Glatten, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
(72) Reinisch, Hermann, 72293 Glatten, DE; Günther, Martin, 72293 Glatten, DE; Stockburger, Ralf, 72293 Glatten, DE
P

(10) DE 10 2023 133 555 A1

- (51) **B25J 19/06** (2006.01)
B23Q 5/58 (2006.01)
B23Q 11/00 (2006.01)
B25J 15/02 (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 555.3
(54) **Schutzvorrichtung für ein Handhabungsgerät**
(71) digidirect GmbH, 35305 Grünberg, DE
(74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB, 35390 Gießen, DE
(72) Pleier, Jochen, 35321 Laubach, DE; Bender, Christian, 35321 Laubach, DE; Jost, Maik, 35325 Mücke, DE
P

(10) DE 10 2024 134 788 A1

- (51) **B26F 1/40** (2006.01)
H01M 8/0202 (2016.01)
(22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 134 788.0
(30) Pr 30.11.2023 JP 2023-202967
(54) **Pressmaschine und Pressverfahren**
(71) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Aono, Haruyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Kawabe, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Oda, Harutaka, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
P

(10) DE 10 2024 135 148 A1

- (51) **B27C 5/10** (2006.01)
(22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 148.9
(30) Pr 05.12.2023 JP 2023-205224

TRAGBARE FRÄSMASCHINE ZUR HOLZBEARBEITUNG

- (71) MAKITA CORPORATION, Anjo-shi, Aichi, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
(72) Ogura, Yasushi, Anjo-shi, Aichi, JP; Kimura, Takuji, Anjo-shi, Aichi, JP; Mizutani, Takuma, Anjo-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2023 133 518 A1

- (51) **B29B 7/00** (2006.01)
B29B 7/20 (2006.01)
B29B 7/22 (2006.01)
B29B 7/80 (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 518.9
(54) **Innenmischer zur Kautschukaufbereitung und Verfahren zum Austausch von Komponenten eines Innenmischers bei Verschleiß**
(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, DE
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Hesse, Markus, Dr., 57258 Freudenberg, DE
P

(10) DE 10 2023 212 066 A1

- (51) **B29C 35/02** (2006.01)
B29L 30/00 (2006.01)
B60C 11/117 (2006.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 066.6
(54) **Formstift, Vulkanisierungsvorrichtung und Fahrzeugluftreifen**
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Schlittenhard, Jan, 30175 Hannover, DE; Wackerhage, Tanja, 30175 Hannover, DE; Spechtmeyer, Torben, 30175 Hannover, DE; Kott, Burkhard, 30175 Hannover, DE

(10) DE 10 2023 212 195 A1

- (51) **B29C 35/02** (2006.01)
B29L 30/00 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 195.6
(54) **Formstift, Vulkanisierungsvorrichtung und Fahrzeugluftreifen**
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Spechtmeyer, Torben, 30175 Hannover, DE; Schlittenhard, Jan, 30175 Hannover, DE; Wackerhage, Tanja, 30175 Hannover, DE; Gleeson, Ruaidhri, 30175 Hannover, DE

(10) DE 10 2024 133 146 A1

- (51) **B29C 45/26** (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)
B29C 45/73 (2006.01)
F17C 1/00 (2006.01)
(22) AT 13.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 133 146.1
(30) Pr 05.12.2023 KR 10-2023-0174418
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERSTOFFTANKS UND VERFAHREN ZU DESSEN ZUSAMMENBAU**

- (71) HANGUK MOLD CO., LTD, Ulsan, KR;
HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR;
KIA CORPORATION, Seoul, KR
- (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,
80801 München, DE
- (72) Lee, Kyu Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Hong, Suk Joo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kwon, Byoung Jin, Ulsan, KR; Kim, Ji Hun, Ulsan, KR; Chu, Min Woo, Ulsan, KR; Son, Eui Hwan, Ulsan, KR; Park, Jung Hwan, Ulsan, KR

(10) DE 10 2023 133 421 A1

- (51) **B29C 45/30** (2006.01)
B29C 45/74 (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 421.2
- (54) **Einspritzdüse**
- (71) Otto Männer GmbH, 79353 Bahlingen, DE
- (74) Köllner, Malte, Dr., 60596 Frankfurt, DE
- (72) Spuller, Swen, 79362 Forchheim, DE; Wurzbacher, Simon, 40221 Düsseldorf, DE

P

(10) DE 10 2023 134 040 A1

- (51) **B29C 45/56** (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)
B29C 45/16 (2006.01)
B29C 45/27 (2006.01)
- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 134 040.9
- (54) **SPRITZGIESSVERFAHREN UND SPRITZGIESSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFFORMTEILS MIT EINEM LOCH SOWIE EIN SOLCHES KUNSTSTOFFFORMTEIL**
- (71) SUMMERER Technologies GmbH & Co. KG, 83135 Schechen, DE
- (74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, 81675 München, DE
- (72) Summerer, Franz Josef, 83257 Gstadt, DE

P

(10) DE 10 2023 212 045 A1

- (51) **B29C 48/13** (2019.01)
B29C 48/05 (2019.01)
B29C 48/15 (2019.01)
- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 045.3
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Polstermaterials sowie Polstermaterial**
- (71) Faurecia Autositze GmbH, 30419 Hannover, DE; Indorama Ventures Mobility Obernburg GmbH, Erlenbach, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
- (72) Cluet, Mathieu, Etampes, FR; Gazaniol, Benoit, Arpajon, FR; Boudot, David, Magny-Vernois, FR; Neidhöfer, Michael, Dr., 55127 Mainz, DE; Leymann, Frank, 63820 Elsenfeld, DE

M

(10) DE 10 2023 133 845 A1

- (51) **B29C 48/68** (2019.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 845.5
- (54) **Gehäusesegment und Verfahren zum Herstellen desselben**
- (71) Extruder Experts GmbH & Co. KG, 52156 Monschau, DE

- (74) BAUER WAGNER PELLENGAHR SROKA Patent- & Rechtsanwälts PartG mbB, 52070 Aachen, DE
- (72) Zimmermann, Dirk, 52156 Monschau, DE

(10) DE 10 2023 133 905 A1

- (51) **B29C 49/78** (2006.01)
- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 905.2
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen und vorzugsweise Abfüllen von Behältern**
- (71) KHS GmbH, 44143 Dortmund, DE
- (72) Fritsche, Claas, 44143 Dortmund, DE; Jakob, Timo, 55234 Framersheim, DE; Lewin, Frank, 22889 Tangstedt, DE

M

(10) DE 10 2023 133 494 A1

- (51) **B29C 49/80** (2006.01)
G01N 21/90 (2006.01)
- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 494.8
- (54) **Prüfeinrichtung zum Prüfen zumindest eines Preforms, Streckblasmaschine und Verfahren zum Prüfen eines Preforms**
- (71) KHS GmbH, 44143 Dortmund, DE
- (72) Fritsche, Claas, 44143 Dortmund, DE; Lewin, Frank, 22889 Tangstedt, DE

M

(10) DE 10 2024 133 507 A1

- (51) **B29C 51/16** (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
- (22) AT 15.11.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 133 507.6
- (30) Pr 30.11.2023 US 18/524,237
- (54) **Sitzanordnung, Kissen, und Werkzeug und Verfahren zum Formen**
- (71) Lear Corporation, Southfield, MI, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Repke, Eric, Milford, MI, US; Valenzuela, Ibrahim, Novi, MI, US; Hudson, Curtis, Macomb, MI, US; Swikoski, Lisa, West Bloomfield, MI, US; Hallock, Joshua, Warren, MI, US

P

(10) DE 10 2023 133 529 A1

- (51) **B30B 9/00** (2006.01)
B30B 15/00 (2006.01)
F16B 11/00 (2006.01)
- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 529.4
- (54) **Vorrichtung zum Herstellen einer Baugruppe**
- (71) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, 72213 Altensteig, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Gamst, Marvin, 72459 Albstadt, DE; Hartmann, Dan, 72213 Altensteig, DE; Sahan, Ramazan, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE

M

(10) DE 10 2023 212 192 A1

- (51) **B32B 7/022** (2019.01)
A61G 7/00 (2006.01)
B32B 7/025 (2019.01)
B32B 27/18 (2006.01)

H05B 3/34 (2006.01)

- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 192.1
- (54) **Mehrschichtige Verbundstruktur**
- (71) Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft, 30419 Hannover, DE
- (72) Nassauer, Benjamin, Dr., 30419 Hannover, DE; Kneer, Janosch, Dr., 30419 Hannover, DE; Schleuniger, Juerg, 30419 Hannover, DE; Kegel, Isabell, 30419 Hannover, DE; Benz, Nicolai, 30419 Hannover, DE; Rösch, Simon, 30419 Hannover, DE; Jörger, Christian, 79336 Herbolzheim, DE

(10) DE 10 2023 212 197 A1

- (51) **B32B 27/18** (2006.01)
B32B 7/027 (2019.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60H 1/22 (2006.01)
H05B 3/20 (2006.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 197.2
- (54) **Mehrschichtige Verbundstruktur mit thermischer Isolation**
- (71) Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft, 30419 Hannover, DE
- (72) Nassauer, Benjamin, Dr., 30165 Hannover, DE; Kneer, Janosch, Dr., 30419 Hannover, DE; Schleuniger, Juerg, 30419 Hannover, DE; Kegel, Isabell, 30419 Hannover, DE; Benz, Nicolai, 30419 Hannover, DE; Rösch, Simon, 30419 Hannover, DE; Jörger, Christian, 79336 Herbolzheim, DE

(10) DE 10 2023 133 344 A1

- (51) **B41F 17/00** (2006.01)
B05D 3/06 (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 344.5
- (54) **Drucksystem zur Bedruckung von Bauteilen**
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
- (74) Harnasch, Rüdiger, Dr., 32825 Blomberg, DE
- (72) Hillebrand, Hendrik, 33184 Altenbeken, DE; Wiechers, Marius, 32839 Steinheim, DE

(10) DE 10 2023 133 657 A1

- (51) **B41J 3/44** (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 657.6
- (54) **Verfahren zum Betreiben einer Druckmaschine mit Anpassung von Vorlagebilddaten auf Grund von digitalen Abbildern gedruckter Teildruckbilder**
- (71) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, DE
- (72) Blank, Alexander, 97074 Würzburg, DE; Schlund, Christian, 97834 Birkenfeld, DE

P

(10) DE 10 2023 134 054 A1

- (51) **B42D 25/36** (2014.01)
B42D 25/20 (2014.01)
B42D 25/23 (2014.01)
B42D 25/45 (2014.01)
- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 134 054.9
- (54) **Sicherheitselement und Verfahren zum Herstellen eines Sicherheitselements für einen kartenförmigen Datenträger oder ein Wertdokument**

- (71) Giesecke+Devrient ePayments GmbH,
81677 München, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB,
80333 München, DE
- (72) Fabian, Cristina, 81677 München, DE;
Kohl, Klaus, 81677 München, DE; Sauer,
Thorsten, 81677 München, DE; Riedl,
Josef, 81677 München, DE
M

(10) DE 10 2025 104 195 A1

- (51) **B42D 25/425** (2014.01)
(22) AT 05.02.2025 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2025 104 195.4
- (54) **Verfahren zur Herstellung eines Mehrschichtkörpers, Mehrschichtkörper, Außenschichtverbund und Verwendung eines Außenschichtverbunds zur Herstellung eines Mehrschichtkörpers**
- (71) OVD Kinegram AG, Zug, CH
(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409
Nürnberg, DE
- (72) Staub, René, Zug, CH; Zortea, Lucas, Zug,
CH; Koechlin, Manuel, Zug, CH
P
V

(10) DE 10 2023 211 905 A1

- (51) **B60B 21/12** (2006.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 905.6
- (54) **Vorrichtung zur Verstärkung eines Felgenbandes**
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH,
30175 Hannover, DE
- (72) Marhenke, Günther, 30165 Hannover, DE

(10) DE 10 2023 212 196 A1

- (51) **B60C 11/117** (2006.01)
B29D 30/66 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 196.4
- (54) **Fahrzeufluftreifen**
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH,
30175 Hannover, DE
- (72) Spechtmeyer, Torben, 30175 Hannover,
DE; Schlittenhard, Jan, 30175 Hannover,
DE; Wackerhage, Tanja, 30175 Hannover,
DE; Gleeson, Ruaidhri, 30175 Hannover,
DE

(10) DE 10 2023 212 067 A1

- (51) **B60C 19/00** (2006.01)
B60C 13/00 (2006.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 067.4
- (54) **Fahrzeugreifen mit elektromagnetisch auslesbarem Modul und Verfahren**
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH,
30175 Hannover, DE
- (72) Griffiths, James, Devon, Ivybridge, GB;
Welsh-Dalton, Paul, Devon, Ivybridge, GB

(10) DE 10 2023 212 129 A1

- (51) **B60C 19/00** (2006.01)
B60C 13/00 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 129.8
- (54) **Fahrzeugreifen mit verbesserter Kühlung**
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH,
30165 Hannover, DE

- (72) Gajdos, Lukas, Púchov, SK

(10) DE 10 2024 208 282 A1

- (51) **B60C 23/04** (2006.01)
(22) AT 30.08.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 208 282.1
(30) Pr 04.12.2023 KR 10-2023-0173590
Pr 23.04.2024 KR 10-2024-0053948
- (54) **SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REIFENÜBERWACHUNG**
- (71) HL Klemove Corp., Incheon, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
- (72) Kim, Chang-Won, Incheon, KR; Yun, Dae-
Youn, Incheon, KR; Jang, Ye-Chan,
Incheon, KR
P

(10) DE 10 2024 101 626 A1

- (51) **B60D 1/36** (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 50/08 (2020.01)
(22) AT 19.01.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 101 626.4
(30) Pr 05.12.2023 US 18/528,908
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER ANHÄNGERKUPPLUNG UND ZUR BEWEGUNGSBAHNPLANUNG**
- (71) GM Global Technology Operations LLC,
Detroit, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE
- (72) Adiththan, Arun, Warren, MI, US; Islam,
Md Mahfuzul, Warren, MI, US;
Peranandam, Prakash M., Warren, MI, US;
Sethu, Ramesh, Warren, MI, US; Sarwar,
Azeem, Warren, MI, US
P

(10) DE 10 2023 212 301 A1

- (51) **B60G 17/02** (2006.01)
B62D 7/06 (2006.01)
(22) AT 06.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 301.0
(30) Pr 05.12.2023 EP 23465567
- (54) **Aktiver Fahrhöhenverstellmechanismus, Corner-Modul und Fahrzeug**
- (71) Continental Automotive Technologies
GmbH, 30175 Hannover, DE
- (72) Mihalache, Alexandru, Timisoara, RO;
Ulian, Tudor, Timisoara, RO; Paval,
Alexandru, Timisoara, RO; Maffei,
Alexandru, Timisoara, RO
M

(10) DE 10 2023 134 048 A1

- (51) **B60G 17/019** (2006.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 134 048.4
- (54) **Sensorvorrichtung zum Bestimmen einer Höhenstandsinformation für ein Fahrzeug, insbesondere Nutzfahrzeug, Verfahren, Computerprogramm und/oder computerlesbares Medium, Datenverarbeitungsvorrichtung, Federungssystem, Fahrzeug**
- (71) ZF CV Systems Global GmbH, Bern, CH
(74) Ohlendorf, Henrike, Dr. rer. nat. M.Sc.,
30453 Hannover, DE

- (72) Topic, Oliver, 30459 Hannover, DE;
Furcher, Leon, 30453 Hannover, DE;
Behner, Manuel, 83661 Lenggries, DE
M

(10) DE 10 2023 133 507 A1

- (51) **B60G 21/073** (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 507.3
- (54) **Wanksystem für eine Achse eines Kraftfahrzeugs, Verfahren zum Betreiben des Wanksystems sowie Kraftfahrzeug**
- (71) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt,
DE
- (72) Kürten, Björn, 85072 Eichstätt, DE
M

(10) DE 10 2023 133 545 A1

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60H 1/02 (2006.01)
B60H 1/04 (2006.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/663 (2014.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 545.6
- (54) **Kühl- und Heizsystem eines batterieelektrischen Fahrzeugs sowie Verfahren zum Betrieb des Kühl- und Heizsystems**
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Kusakabe, Fumito, Kawasaki, JP;
Wang, Xiaoxuan, Shanghai, CN; Sheikh,
Shabbir, Pune, IN
P

(10) DE 10 2023 133 957 A1

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60R 13/02 (2006.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 957.5
- (54) **Kaltluftabschottung eines Fahrzeuginnenraumes, Kraftfahrzeug**
- (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE
- (72) Brüning, Thomas, 71735 Eberdingen, DE;
Faris Bibawi, Adrian, 71154 Nufringen, DE;
Kirschenmann, Timo, 71254 Ditzingen, DE
P

(10) DE 10 2023 211 947 A1

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 947.1
- (54) **Klimatisierungseinrichtung und Kraftfahrzeug**
- (71) MAHLE International GmbH, 70376
Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud und Partner mbB
Rechtsanwälte Patentanwälte
Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
- (72) Litwing, Erich, 73565 Spraitbach, DE;
Wolf, Walter, 71570 Oppenweiler, DE
M

(10) DE 10 2024 101 505 A1

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60H 1/26 (2006.01)
(22) AT 18.01.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 101 505.5
(30) Pr 01.12.2023 US 18/526,345
- (54) **HVAC-EINLASSREGULIERUNG AUF DER GRUNDLAGE EINES THERMISCHEN EREIGNISSES**

- (71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
 Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB,
 80333 München, DE
 (72) Rich, Dave Gerard, Warren, US; Vallender,
 Joshua Aaron, Pinon Hill, US; StanFord,
 Jermaine L., Warren, US
 P

(10) DE 10 2024 132 878 A1

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
 (22) AT 11.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 132 878.9
 (30) Pr 04.12.2023 IN 202311082451
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ABSTIMMUNG VON STEUERGERÄTEN FÜR KLIMAAANLAGEN**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Katba, Amit, Dist-Rajkot, Gujarat, IN; Mer, Prashant, Bengaluru, Karnataka, IN; Anandraj, Mona Subramaniam, Bengaluru, Karnataka, IN; Ganesan, Pradheep, Bengaluru, Karnataka, IN

(10) DE 10 2024 133 885 A1

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
 (22) AT 19.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 133 885.7
 (54) **Kraftfahrzeug**
 (71) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, DE
 (72) Schall, Matthias, Dr., 73760 Ostfildern, DE; Wochele, Kerstin, 71292 Frieolzheim, DE
 P
 V

(10) DE 10 2024 133 904 A1

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60H 3/00 (2006.01)
B60H 3/02 (2006.01)
 (22) AT 19.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 133 904.7
 (30) Pr 30.11.2023 IN 202341081261
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ZIELTEMPERATUR IM INNENRAUM EINES FAHRZEUGS**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Ganesan, Pradheep, Bangalore, IN

(10) DE 10 2024 134 829 A1

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
 (22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 829.1
 (30) Pr 30.11.2023 US 63/604,623
 Pr 05.09.2024 US 18/825,582
 (54) **GEHÄUSE FÜR HKL-SYSTEM MIT MEHRFACHEM STRÖMUNGSWEG**
 (71) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, DE
 (72) Pfander, Andreas, 71384 Weinstadt, DE; Kulkarni, Rahul, 70435 Stuttgart, DE; Primerano, Michael, Lockport, NY, US; Venezia, Vincenzo Antonio, 71106 Magstadt, DE; Bauer, Andre, 73240 Wendlingen, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 605 A1

- (51) **B60H 1/34** (2006.01)

- F16H 3/20* (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 605.3
 (54) **Luftausströmer für ein Fahrzeug**
 (71) GRAMMER Aktiengesellschaft, 92289 Ursensollen, DE
 (74) Patentanwälte Roche, von Westernhagen & Ehresmann, 42103 Wuppertal, DE
 (72) Gründl, Alexander, 96358 Teuschnitz, DE; Kenfack, Willy, 92224 Amberg, DE
 P

(10) DE 10 2023 211 893 A1

- (51) **B60K 1/00** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 893.9
 (54) **Fahrzeugantrieb für ein Fahrzeug**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Mueller, Florian, 73614 Schorndorf, DE; Hienz, Bernd, 88255 Baidt, DE; Steker, Nils, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Babik, Adam, 78628 Rottweil, DE; Willig, Matthias, 76137 Karlsruhe, DE; Engelberg, Ralph, 71254 Ditzingen, DE; Bester, Stephanus Sebastiaan, 07749 Jena, DE; Beckmann, Matthias, 81825 München, DE; Albrecht, Michael, 77833 Ottersweier, DE; Ganswind, Markus, 71706 Markgröningen, DE
 R

(10) DE 10 2023 134 009 A1

- (51) **B60K 6/50** (2007.10)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/38 (2007.10)
B60K 6/365 (2007.10)
H01F 27/36 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 009.3
 (54) **Antriebsstrang für ein Kraftfahrzeug**
 (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, abgekürzt RWTH Aachen, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 52062 Aachen, DE
 (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, 80469 München, DE
 (72) Andert, Jakob, 52066 Aachen, DE; Jakoby, Moritz, 52062 Aachen, DE; Engels, Michael, 52064 Aachen, DE; Fahrbach, Timm, 52074 Aachen, DE
 P

(10) DE 10 2023 004 973 A1

- (51) **B60K 7/00** (2006.01)
H02K 5/16 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 973.5
 (54) **Radnabenantrieb für ein Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeug**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Schmidt, Michael, 70327 Stuttgart, DE; Schwed, Fabian, 73728 Esslingen, DE; Adam, Arthur, 71069 Sindelfingen, DE; Dehn, Johannes, 73269 Hochdorf, DE; Roos, Jessica, 73249 Wernau, DE
 P

(10) DE 10 2023 212 039 A1

- (51) **B60K 7/00** (2006.01)
B60T 1/06 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 039.9
 (30) Pr 29.11.2023 EP 23465565

(54) Radnabenmotor und Antriebs-Lenkungs-Modul

- (71) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
 (72) Feigel, Hans-Jörg, Dr., 60488 Frankfurt, DE; Linhoff, Paul, 60488 Frankfurt, DE; Maftai, Alexandru, 60488 Frankfurt, DE; Stanicel, Andrei, 60488 Frankfurt, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 527 A1

- (51) **B60K 11/02** (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 527.8
 (54) **Kühlmittelverteiler**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Heyne, Raik, 91058 Erlangen, DE; Kaiser, Jörg, 91475 Lönnerstadt, DE; Lingner, Christian, 91052 Erlangen, DE; Fuhrmann, Rainer, 91344 Waischenfeld, DE
 P

(10) DE 10 2024 133 232 A1

- (51) **B60K 13/06** (2006.01)
F02M 35/10 (2006.01)
F02M 35/16 (2006.01)
 (22) AT 13.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 133 232.8
 (30) Pr 30.11.2023 IN 202341081187
 (54) **Staudruck-Lufteinlasskanal**
 (71) Daimler Truck AG, Stuttgart, DE
 (72) Schmidt, Viktor, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; Grüninger, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; Selle, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; Revanshete, Vivek, Bengaluru, IN; Annagowda, Poojitha, Bengaluru, IN; Belaguli Rajanna, Chethana Kumar, Bengaluru, IN
 P

(10) DE 10 2024 134 899 A1

- (51) **B60K 15/035** (2006.01)
F02M 25/08 (2006.01)
 (22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 899.2
 (30) Pr 30.11.2023 US 18/524,691
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABDICHTEN EINES KRAFTSTOFFEINFÜLLSTUTZENS**
 (71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Dudar, Aed, Canton, MI, US

(10) DE 10 2023 004 923 A1

- (51) **B60K 17/04** (2006.01)
B60K 1/02 (2006.01)
B60K 17/08 (2006.01)
B60K 23/04 (2006.01)
F16H 48/10 (2012.01)
F16H 48/36 (2012.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 923.9
 (54) **Elektrischer Achsantrieb und damit betriebenes Kraftfahrzeug**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Gansloser, Philip, 73342 Bad Ditzgenbach, DE; Dengler, Martin, 71672 Marbach, DE; Heukelbach, Kai, Dr., 73257 Köngen, DE

- P
- (10) DE 10 2023 004 978 A1
- (51) **B60K 17/04** (2006.01)
B60K 1/02 (2006.01)
B60K 17/06 (2006.01)
B60K 17/08 (2006.01)
F16H 48/36 (2012.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 004 978.6
- (54) **Elektrisches Antriebssystem für ein Kraftfahrzeug**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Hahn, Peter, 70374 Stuttgart, DE; Härter, Tobias, 70174 Stuttgart, DE; Schilder, Tobias, 71640 Ludwigsburg, DE
- P

- (10) DE 10 2023 212 120 A1
- (51) **B60K 17/08** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
B60K 17/06 (2006.01)
F16H 3/66 (2006.01)
F16H 48/10 (2012.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 120.4
- (54) **Antriebsanordnung für ein Fahrzeug**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, 80469 München, DE
- (72) Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Reisch, Matthias, 88214 Ravensburg, DE
- M

- (10) DE 10 2023 212 121 A1
- (51) **B60K 17/08** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
B60K 17/06 (2006.01)
F16H 3/66 (2006.01)
F16H 48/10 (2012.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 121.2
- (54) **Antriebsanordnung für ein Fahrzeug**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, 80469 München, DE
- (72) Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Reisch, Matthias, 88214 Ravensburg, DE

- (10) DE 10 2023 212 125 A1
- (51) **B60K 17/08** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
F16H 3/66 (2006.01)
F16H 48/10 (2012.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 125.5
- (54) **Schaltgetriebe und Antriebseinheit mit einem Schaltgetriebe für ein Fahrzeug**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Glückler, Johannes, 88046 Friedrichshafen, DE;

Renner, Stefan, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE; Bornträger, Kai, 88085 Langenargen, DE

P

- (10) DE 10 2023 212 130 A1
- (51) **B60K 17/08** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 17/02 (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
F16H 3/66 (2006.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 130.1
- (54) **Schaltgetriebe und Antriebseinheit mit einem Schaltgetriebe für ein Fahrzeug**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Bornträger, Kai, 88085 Langenargen, DE; Renner, Stefan, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE; Hunold, Bernard, 88046 Friedrichshafen, DE; Preuß, Michael, 88048 Friedrichshafen, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Glückler, Johannes, 88046 Friedrichshafen, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Raeder, Niclas, 88697 Bermatingen, DE; Thorwart, Alexander, 88079 Kressbronn, DE
- P

- (10) DE 10 2023 212 132 A1
- (51) **B60K 17/08** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 17/02 (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
F16H 3/66 (2006.01)
F16H 48/10 (2012.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 132.8
- (54) **Schaltgetriebe und Antriebseinheit mit einem Schaltgetriebe für ein Fahrzeug**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Glückler, Johannes, 88046 Friedrichshafen, DE; Borntraeger, Kai, 88085 Langenargen, DE; Renner, Stefan, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
- P

- (10) DE 10 2023 212 133 A1
- (51) **B60K 17/08** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 17/02 (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
F16H 3/66 (2006.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 133.6
- (54) **Schaltgetriebe und Antriebseinheit mit einem Schaltgetriebe für ein Fahrzeug**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Glückler, Johannes, 88046 Friedrichshafen, DE; Borntraeger, Kai, 88085 Langenargen, DE; Renner, Stefan, 78351 Bodman-

Ludwigshafen, DE; Thorwart, Alexander, 88079 Kressbronn, DE; Hunold, Bernard, 88046 Friedrichshafen, DE; Raeder, Niclas, 88697 Bermatingen, DE; Preuß, Michael, 88048 Friedrichshafen, DE

P

- (10) DE 10 2023 212 134 A1
- (51) **B60K 17/08** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 17/02 (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
F16H 3/66 (2006.01)
F16H 48/10 (2012.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 134.4
- (54) **Schaltgetriebe und Antriebseinheit mit einem Schaltgetriebe für ein Fahrzeug**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Kutter, Fabian, 88079 Kressbronn, DE; Martin, Thomas, 88138 Weißenberg, DE; Glückler, Johannes, 88046 Friedrichshafen, DE; Bornträger, Kai, 88085 Langenargen, DE; Renner, Stefan, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
- P

- (10) DE 10 2023 212 119 A1
- (51) **B60K 17/16** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 17/08 (2006.01)
F16H 48/10 (2012.01)
F16H 48/38 (2012.01)
F16H 57/037 (2012.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 119.0
- (54) **Differentialgetriebe für ein Fahrzeug**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, 80469 München, DE
- (72) Dötschel, Philip, 88046 Friedrichshafen, DE; Gyarmati, Tamas, 88697 Bermatingen, DE

- (10) DE 10 2023 212 070 A1
- (51) **B60K 26/02** (2006.01)
B60T 7/02 (2006.01)
B60T 7/04 (2006.01)
B60T 7/08 (2006.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 50/10 (2012.01)
B62D 1/02 (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 070.4
- (54) **Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines Kraftfahrzeugs**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Seibold, Philipp, 70734 Fellbach, DE; Hofmann, Michael, 68309 Mannheim, DE; Bastian, Marcel, 71732 Tamm, DE; Rechkemmer, Jonas, 74193 Schwaigern, DE; Diekmann, Christoph, 74354 Besigheim, DE
- M

- (10) DE 10 2024 130 771 A1
- (51) **B60K 35/81** (2024.01)
B60K 35/85 (2024.01)
B60K 35/215 (2024.01)
G06V 10/98 (2022.01)
G07C 5/12 (2006.01)

(22) AT 22.10.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 130 771.4

(30) Pr 24.11.2023 IN 202341079801

(54) **EIN VERFAHREN UND EIN SYSTEM ZUM UMSCHALTEN VON ANZEIGEHALTEN IN EINEM FAHRZEUG**

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

(72) Saindane, Amol, Bangalore, IN

(10) DE 10 2023 133 702 A1

(51) **B60K 35/234** (2024.01)*B62D 35/00* (2006.01)*G02B 27/01* (2006.01)*G02B 27/18* (2006.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 702.5

(54) **Personenkraftwagen mit Windlaufspoiler**

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

(72) Stangl, Matthias, 86316 Friedberg, DE
M

(10) DE 10 2023 211 913 A1

(51) **B60L 3/00** (2019.01)*B60L 3/04* (2006.01)*B60L 58/10* (2019.01)

(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 211 913.7

(54) **Hochvoltbatterieanordnung für ein Fahrzeug**

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

(72) Zimanovic, Dimitri, 73760 Ostfildern, DE;
Schmid, Michael, 70806 Kornwestheim, DE;
Schou, Frank, 71254 Ditzingen, DE;
Becker, Jens, 71726 Benningen, DE;
Schneider, Georg, 71642 Ludwigsburg, DE
M

(10) DE 10 2023 211 983 A1

(51) **B60L 5/20** (2006.01)*B60L 5/00* (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 211 983.8

(54) **Überwachung eines Verschleißes einer Schleifleiste**

(71) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE

(72) Marino, Enrico Pasquale, 91058 Erlangen, DE
M

(10) DE 10 2023 133 699 A1

(51) **B60L 50/50** (2019.01)*H02M 1/00* (2007.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 699.1

(54) **Antriebsquelle, insbesondere für einen elektrischen Kraftfahrzeugantrieb**

(71) hofer powertrain innovation GmbH, 72622 Nürtingen, DE

(74) Cremer & Cremer, 89077 Ulm, DE

(72) Schäfer, Heinz, Dr., 97230 Estenfeld, DE;
Bucher, Peter, 97082 Würzburg, DE;
Falco, Marco, Dr., 97076 Würzburg, DE;
Gonzalez Fernandez de Bobadilla, Ander, Dr., Altstätten, CH; Mani, Fabio, Pignia, CH; Roslaniec, Lukasz, Dr., Thal, CH
P

(10) DE 10 2023 133 751 A1

(51) **B60L 50/64** (2019.01)*H01M 50/30* (2021.01)*H01M 50/242* (2021.01)*H01M 50/249* (2021.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 751.3

(54) **Thermoplastische Abstützstruktur, Unterbodenschutzvorrichtung sowie Kraftfahrzeug mit Unterbodenschutzvorrichtung**

(71) Georg Fritzmeier - GmbH & Co. KG, 85653 Aying, DE

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

(72) Huber, Georg, 83043 Bad Aibling, DE;
Fraunhofer, Stephan, 83043 Bad Aibling, DE; Hake, Wolfgang, 83026 Rosenheim, DE
P

(10) DE 10 2024 132 384 A1

(51) **B60L 53/00** (2019.01)

(22) AT 06.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 132 384.1

(30) Pr 04.12.2023 IN 202311082449

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN DER BATTERIE EINES FAHRZEUGS MIT OPTIMIERTEM LADESTROM**

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

(72) Vallabhuni, Maniteja, Machilipatnam, Andhra Pradesh, IN; Rathore, Nupur, Bengaluru, Karnataka, IN; Nair, Arun Chandrasekharan, Bengaluru, Karnataka, IN; Davu, Anilkumar, Bengaluru, Karnataka, IN

(10) DE 10 2024 132 906 A1

(51) **B60L 53/00** (2019.01)*G01R 31/382* (2019.01)*H01M 10/44* (2006.01)*H01M 10/48* (2006.01)

(22) AT 11.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 132 906.8

(30) Pr 01.12.2023 IN 202341081641

(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER LADEZEIT EINER BATTERIE EINES FAHRZEUGS**

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

(72) Jose, Dijo, Malappuram, IN; Jose, Mathew, Bangalore, IN; Nair, Arun Chandrasekharan, Bangalore, IN

(10) DE 10 2023 133 668 A1

(51) **B60L 53/12** (2019.01)*B60L 50/60* (2019.01)*B60L 53/24* (2019.01)*B60L 53/122* (2019.01)*B60L 55/00* (2019.01)*H01F 38/14* (2006.01)*H02K 1/06* (2006.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 668.1

(54) **Induktive Ladevorrichtung für ein Kraftfahrzeug mit einer Axialflussmaschine**

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

(72) Alig, Robert, 82110 Germering, DE; Hoess, Bernhard, Dr., 80995 München, DE; Fenkart, Marcel, 82319 Starnberg, DE
M

(10) DE 10 2023 004 965 A1

(51) **B60L 53/16** (2019.01)*B62D 25/24* (2006.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 004 965.4

(54) **Verfahren zum automatischen Öffnen einer Ladeklappe, Öffnungsvorrichtung und Fahrzeug**

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

(72) Hehl, Thomas, 70569 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 004 975 A1

(51) **B60L 53/16** (2019.01)*B62D 25/24* (2006.01)*H05K 5/02* (2006.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 004 975.1

(54) **Anschlussvorrichtung für ein batteriebetriebenes Fahrzeug**

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

(72) Orner, Markus, Dr., 71272 Renningen, DE; Weber, Thomas, 71083 Herrenberg, DE; Fischer, Hendrick, 70180 Stuttgart, DE
P
M

(10) DE 10 2024 102 945 A1

(51) **B60L 53/20** (2019.01)*B60L 50/60* (2019.01)*B60L 53/57* (2019.01)*H02M 1/00* (2007.01)*H02M 3/155* (2006.01)

(22) AT 01.02.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 102 945.5

(30) Pr 05.12.2023 US 18/529,362

(54) **ELEKTRIFIZIERTE FAHRZEUGE, BATTERIESYSTEMARCHITEKTUREN UND STEUERLOGIK FÜR DAS FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-LADEN**

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

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

(72) Prasad, Rashmi, Warren, US; Namuduri, Chandra S., Warren, US; Rao Vemuri, Ananth Padmanabha, Milford, US; Bhogadi, Ramadityanand, Milford, US; Jones, Brandon R., Milford, US
P

(10) DE 10 2023 133 832 A1

(51) **B60L 53/22** (2019.01)

(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 832.3

(54) **On-Board-Ladegerät eines Kraftfahrzeugs**

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE; Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE

(74) Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB, 65195 Wiesbaden, DE

(72) Pfizenmaier, Tim, 71229 Leonberg, DE; Spesser, Daniel, 75428 Illingen, DE; Alßmus, Frank, 91058 Erlangen, DE
P

(10) DE 10 2023 211 959 A1

(51) **B60L 53/24** (2019.01)*B60L 50/60* (2019.01)

(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025

- (21) Akz: 10 2023 211 959.5
 (54) **Ladeeinrichtung für einen Energiespeicher**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Hartmann, Fabian, 97265 Hettstadt, DE; Füßl, Andreas, 88079 Kressbronn, DE; Prauße, Felix, 88097 Eriskirch, DE
 P

(10) DE 10 2024 102 943 A1

- (51) **B60L 53/24** (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
H02P 25/022 (2016.01)
 (22) AT 01.02.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 102 943.9
 (30) Pr 04.12.2023 US 18/527,514
 (54) **ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT ELEKTRISCHER MASCHINE MIT LEISTUNGSÜBERTRAGUNG BEI STATIONÄREM ROTOR**
 (71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Peng, Peng, Warren, US; Hao, Lei, Warren, US; Gopalakrishnan, Suresh, Warren, US; Li, Dongxu, Warren, US; Amorim Torres, Renato, Pontiac, US; Luo, Yilun, Warren, US; Nehl, Thomas W., Warren, US
 P

(10) DE 10 2024 101 503 A1

- (51) **B60L 58/22** (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
G01R 31/382 (2019.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (22) AT 18.01.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 101 503.9
 (30) Pr 01.12.2023 US 18/526,044
 (54) **AUSGLEICHREGULIERUNG FÜR WIEDERAUFLADBARES ENERGIESPEICHERSYSTEM**
 (71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Kamel, Mohamed, Warren, US; Namuduri, Chandra S., Warren, US; Gopalakrishnan, Suresh, Warren, US; Kang, Jun-mo, Warren, US; Corsetti, Anthony J., Milford, US
 P

(10) DE 10 2024 103 335 A1

- (51) **B60M 1/18** (2006.01)
 (22) AT 06.02.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 103 335.5
 (30) Pr 29.11.2023 PL P.446918
 (54) **Isolator für Oberleitungen**
 (71) MABO SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, MIERZYN, PL
 (74) Hoppe, Georg Johannes, Dipl.-Biochem. Dr. rer. nat., 14199 Berlin, DE
 (72) Depczynski, Radosław, Mierzyn, PL; Dondziak, Krzysztof, Szczecin, PL; Bober, Piotr, Szczecin, PL

(10) DE 10 2025 113 934 A1

- (51) **B60N 2/06** (2006.01)
B60N 2/015 (2006.01)

- (22) AT 09.04.2025 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2025 113 934.2
 (54) **Begrenzelement, Verfahren sowie Schienenelement**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Pleskot, Andrzej, 70567 Stuttgart, DE; Hegewald, Veiko, 73230 Kirchheim, DE
 P
 V

(10) DE 10 2023 133 329 A1

- (51) **B60N 2/22** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 329.1
 (54) **BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ SOWIE FAHRZEUGSITZ**
 (71) Adient US LLC, Plymouth, MI, US
 (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, 99096 Erfurt, DE
 (72) Subramanian, Karthikeyan M., 51381 Leverkusen, DE; Meres, Eduard, Skalica, SK; Vomberg, Ralf, 45481 Mülheim, DE; Scholz, Grit, 42897 Remscheid, DE; Albert Reginold, Kirubaharan, 51399 Burscheid, DE; Paramasivam, Balaji, 51379 Leverkusen, DE
 P

(10) DE 10 2024 135 427 A1

- (51) **B60N 2/28** (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
 (22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 427.5
 (30) Pr 01.12.2023 CN 2023116498637
 Pr 29.12.2023 CN 2023118700981
 (54) **SITZKISSENSTRUKTUR UND KINDERSITZ**
 (71) Wonderland Switzerland AG, Steinhausen, CH
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 80336 München, DE
 (72) Zhang, Daliang, Dongguan, Guangdong, CN; Li, Ruyi, Dongguan, Guangdong, CN

(10) DE 10 2023 133 718 A1

- (51) **B60N 2/30** (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 718.1
 (54) **Fahrzeugsitz und Montageverfahren**
 (71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, DE
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Müller, Peter, El Marques, Queretero, MX; Madrid, Donaldo, El Marques, Queretero, MX; Rönsch, Heiko, El Marques, Queretero, MX
 P

(10) DE 10 2023 133 595 A1

- (51) **B60N 2/56** (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 595.2
 (54) **Sitzpolstermodul**
 (71) Faurecia Autositze GmbH, 30419 Hannover, DE
 (74) Schober, Mirko, Dipl.-Phys., 33602 Bielefeld, DE
 (72) Ceglarek, Piotr, Katowice, PL; Pajdak, Marcin, Mieroszow, PL; Dobrowolski, Jakub-Jacek, Walbrzych, PL; Fouinat,

Didier, Saint Chéron, FR; Etienne, Fabrice, Bavilliers, FR; Cluet, Mathieu, Etampes, FR
 M

(10) DE 10 2024 132 903 A1

- (51) **B60N 2/56** (2006.01)
B60N 2/62 (2006.01)
 (22) AT 11.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 132 903.3
 (30) Pr 01.12.2023 IN 202341081839
 (54) **SITZ FÜR EIN FAHRZEUG**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Chidambararaj, Prithiviraj, Tiruppur, IN; Ramasamy, Gayathri Rajam, Coimbatore, IN

(10) DE 10 2023 212 044 A1

- (51) **B60N 2/58** (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 044.5
 (54) **Sitzelement für einen Fahrzeugsitz sowie Verfahren zum Herstellen eines entsprechenden Sitzelements**
 (71) Faurecia Autositze GmbH, 30419 Hannover, DE; Indorama Ventures Mobility Obernburg GmbH, Erlenbach, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
 (72) Cluet, Mathieu, Etampes, FR; Gazaniol, Benoit, Arpajon, FR; Boudot, David, Magny-Vernois, FR; Neidhöfer, Michael, Dr., 55127 Mainz, DE; Leymann, Frank, 63820 Elsenfeld, DE
 M

(10) DE 10 2024 102 942 A1

- (51) **B60N 2/68** (2006.01)
B60N 2/64 (2006.01)
B60N 2/70 (2006.01)
 (22) AT 01.02.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 102 942.0
 (30) Pr 04.12.2023 US 18/528,389
 (54) **System mit verstellbarer Steifigkeit und Verfahren**
 (71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Dabrowski, Eryk Jerzy, Warren, US; Grohs, Hans Sherman, Warren, US
 P

(10) DE 10 2023 133 981 A1

- (51) **B60N 2/75** (2018.01)
B60N 3/00 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 981.8
 (54) **Kfz-Mittelarmlehnen-Anordnung**
 (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Kling, Achim, 75389 Neuweiler, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 921 A1

- (51) **B60N 2/90** (2018.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 921.4
 (54) **Sitzvorrichtung**
 (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Kühner, Manuel, Dr., 36100 Petersberg, DE; Renz, Mathias, 71737 Kirchberg, DE

- P
-
- (10) DE 10 2023 211 890 A1
- (51) **B60N 2/90** (2018.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 211 890.4
- (54) **Fahrzeugsitz mit austauschbaren Sitzkomponenten, Anordnung mit dem Fahrzeugsitz sowie Verfahren zur Konfiguration des Fahrzeugsitzes**
- (71) STELLANTIS AUTO SAS, Poissy, FR
- (74) Spitzfaden, Ralf, Dr., 65428 Rüsselsheim am Main, DE
- (72) Kuhley, Christian, 65428 Rüsselsheim, DE; Lieven, Elke, 65428 Rüsselsheim, DE
-
- (10) DE 10 2024 100 820 A1
- (51) **B60N 2/90** (2018.01)
- B60N 2/64* (2006.01)
- B60R 16/02* (2006.01)
- H02J 7/00* (2006.01)
- H02J 50/10* (2016.01)
- (22) AT 12.01.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 100 820.2
- (30) Pr 04.12.2023 US 18/528,280
- (54) **FAHRZEUGSITZ**
- (71) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Lee, Minsu, Incheon, KR; Choi, Jongseong, Incheon, KR; Kim, Dongwon, Incheon, KR; Lee, Heewon, Incheon, KR; An, Jongsuk, Incheon, KR
-
- (10) DE 10 2024 118 389 A1
- (51) **B60N 2/90** (2018.01)
- B60N 2/58* (2006.01)
- B60N 2/62* (2006.01)
- B60N 2/64* (2006.01)
- (22) AT 28.06.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 118 389.6
- (30) Pr 30.11.2023 US 18/524,073
- (54) **Sitzanordnung**
- (71) Lear Corporation, Southfield, MI, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Wearmouth, Richard James, Sunderland, GB; Prideaux, Neil, Coventry, Warwickshire, GB
-
- (10) DE 10 2024 135 441 A1
- (51) **B60N 2/90** (2018.01)
- B60N 2/58* (2006.01)
- B60N 2/62* (2006.01)
- (22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 135 441.0
- (30) Pr 29.11.2023 US 63/603,686
- Pr 19.11.2024 US 18/952,450
- (54) **Sitzanordnung und Verfahren zum Zusammenbau**
- (71) Lear Corporation, Southfield, MI, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Hudson, Curtis, Macomb, MI, US; Liu, Haifeng, Novi, MI, US; Johnson, Christopher D., Novi, MI, US; Hallock, Joshua, Warren, MI, US
-

- (10) DE 10 2023 133 821 A1
- (51) **B60N 3/00** (2006.01)
- B60N 2/90* (2018.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 821.8
- (54) **Innenraumausstattungsanordnung für ein Kraftfahrzeug**
- (71) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
- (72) Biedermann, Thomas, 85049 Ingolstadt, DE; Hélot, Jacques, 85051 Ingolstadt, DE
-
- (10) DE 10 2023 133 916 A1
- (51) **B60N 3/02** (2006.01)
- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 916.8
- (54) **Griffeinheit für ein Kraftfahrzeug**
- (71) FORD Global Technologies LLC, Dearborn, US
- (74) Wettlaufer, Frank, Dipl.-Ing., 58453 Witten, DE
- (72) Stephan, Joerg, 50259 Pulheim, DE
-
- (10) DE 10 2024 132 383 A1
- (51) **B60N 3/10** (2006.01)
- (22) AT 06.11.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 132 383.3
- (30) Pr 04.12.2023 IN 202311082460
- (54) **GEGENSTANDSHALTER**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Pawar, Dinesh, Pune, Maharashtra, IN; Steigerwald, Michael, 71116 Gärtringen, DE
-
- (10) DE 10 2023 211 987 A1
- (51) **B60P 3/055** (2006.01)
- B60P 7/13* (2006.01)
- B60P 7/18* (2006.01)
- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 211 987.0
- (54) **Container zur teilelastischen Aufnahme eines oder mehrerer Tanks**
- (71) Faurecia Hydrogen Solutions Germany GmbH, 86154 Augsburg, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
- (72) Mosler, Marc, 86343 Königsbrunn, DE
-
- (10) DE 10 2024 001 435 A1
- (51) **B60Q 1/04** (2006.01)
- (22) AT 03.05.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 001 435.7
- (54) **Befestigungsanordnung**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Schiffert, Hans Peter, 91346 Wiesenttal, DE; Floricel, Dan Iulian, 75433 Maulbronn, DE; Tebbe, Frank, 88521 Ertingen, DE
-
- (10) DE 10 2023 133 639 A1
- (51) **B60Q 1/06** (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 639.8
- (54) **Verstelleinrichtung für ein Lichtmodul einer Kraftfahrzeug-Beleuchtungseinrichtung, und Beleuchtungseinrichtung für ein Kraftfahrzeug**

- (71) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
- (72) Drüppel, Mathias, 59555 Lippstadt, DE; Karger, Odo, 59590 Geseke, DE; Niedling, Mathias, 59558 Lippstadt, DE; Pollmann, Heinz, 59590 Geseke, DE; Rogalski, Christian, 59558 Lippstadt, DE
-
- (10) DE 10 2023 004 943 A1
- (51) **B60Q 1/08** (2006.01)
- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 004 943.3
- (54) **Verfahren zur Steuerung eines Fernlichts eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Kutschke, Markus, 70195 Stuttgart, DE; Weber, Andreas, 70182 Stuttgart, DE; Scheppe, Patrick, 70599 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2023 133 835 A1
- (51) **B60Q 1/08** (2006.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 835.8
- (54) **Verfahren zum Betrieb einer Leuchtvorrichtung für ein Fahrzeug, Leuchtsystem für ein Fahrzeug und Fahrzeug**
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
- (72) Junker, Lars, 50733 Köln, DE; Richter, Lukas, 50735 Köln, DE; Lingscheidt, Stefan, 50670 Köln, DE; Vossel, Christian, 50678 Köln, DE
-
- (10) DE 10 2024 133 062 A1
- (51) **B60Q 1/24** (2006.01)
- (22) AT 12.11.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 133 062.7
- (30) Pr 04.12.2023 IN 202311082459
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AKTIVIEREN EINER FOKUSLICHTQUELLE ZUR AUSSTRAHLUNG VON FOKUSLICHT AUF EINEN BENUTZER**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Vijayakumar, Sindhuja, Bengaluru, Karnataka, IN; Ganesh, Aravind, Bengaluru, Karnataka, IN
-
- (10) DE 10 2024 134 530 A1
- (51) **B60Q 1/24** (2006.01)
- E01C 23/088* (2006.01)
- (22) AT 22.11.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 134 530.6
- (30) Pr 30.11.2023 US 18/524347
- (54) **KONFIGURIERBARE SCHEINWERFERANORDNUNG**
- (71) Caterpillar Paving Products Inc., Brooklyn Park, MN, US
- (74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80538 München, DE
- (72) Woodruff, Jared, Saint Francis, MN, US; Mashek, Nathan, Albertville, MN, US
-

(10) DE 10 2023 133 504 A1
(51) **B60Q 1/26** (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 504.9

(54) **Anordnung in einem Fahrzeug zur Erhöhung der Wahrnehmbarkeit des Fahrzeugs**

(71) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE

(74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 89073 Ulm, DE

(72) Kaiser, Carsten, 85049 Ingolstadt, DE
P
M

(10) DE 10 2024 135 722 A1
(51) **B60Q 1/26** (2006.01)
(22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 722.3

(30) Pr 04.12.2023 US 18/527,778
(54) **CODIERTES STRUKTURELLES ELEMENT**

(71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US

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

(72) Salter, Stuart C., White Lake, MI, US; Coolsaet, Melissa, Ferndale, MI, US; Seaman, Jeff Robert, Petersburg, MI, US; Farmer, Tim Michael, Clinton Township, MI, US; Miqdadi, Ahmad, Ann Arbor, MI, US; Diamond, Brendan, Grosse Pointe, MI, US

(10) DE 10 2023 133 475 A1
(51) **B60Q 1/50** (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 475.1

(54) **Vorrichtung zum Anzeigen von wenigstens einer fahrzeugbezogenen, fahrzeugnutzungsbezogenen oder benutzerbezogenen Information eines Fahrzeugs für eine äußere Umgebung**

(71) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Corporation, Seoul, KR

(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE

(72) Schramm, Thomas, 55270 Engelstadt, DE; Schenkenberger, Jens, 63179 Obertshausen, DE; Hogrefe, Jendrik, 55118 Mainz, DE

(10) DE 10 2023 133 877 A1
(51) **B60Q 1/50** (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 877.3

(54) **Kraftfahrzeug mit einem Anzeigemittel für eine Leuchtgrafik**

(71) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE

(74) LINDNER BLAUMEIER, Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB, 90402 Nürnberg, DE

(72) Lendle, Reiner, 74855 Haßmersheim, DE; Werner, Thomas, Dr., 85126 Münchsmünster, DE
P

(10) DE 10 2024 133 236 A1
(51) **B60Q 1/50** (2006.01)
(22) AT 13.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 133 236.0
(30) Pr 05.12.2023 IN 202311082854

(54) **SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON STAU UND VERFAHREN DAZU**

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

(72) Chayakumar, Chiranjeevi Manchasandra, Bengaluru, Karnataka, IN; Venkatesan, Prasanna Srinivasan, Bengaluru, Karnataka, IN

(10) DE 10 2024 134 902 A1
(51) **B60Q 3/18** (2017.01)
B60K 35/22 (2024.01)

(22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 134 902.6

(30) Pr 01.12.2023 US 18/525,947

(54) **FAHRZEUGANZEIGESYSTEM**

(71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US

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

(72) Larry, Mark, Macomb, MI, US; Guo, Biaohe, Northville, MI, US; Hoeckel, Martin van, Woodstock, ON, CA; Diedrich, Jonathan, Carleton, MI, US

(10) DE 10 2023 212 144 A1
(51) **B60Q 3/20** (2017.01)
B60R 16/02 (2006.01)

(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 144.1

(54) **Verfahren zum Betreiben mindestens einer Mensch-Maschine-Schnittstelle in einem zumindest teilweise autonom fahrbaren Fahrzeug, Vorrichtung und Fahrzeug**

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Uester, Aytac Mirac, 38116 Braunschweig, DE
P

(10) DE 10 2024 110 092 A1
(51) **B60Q 3/20** (2017.01)
F21V 8/00 (2006.01)

(22) AT 11.04.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 110 092.3

(54) **Anordnung für ein Fahrzeug und Fahrzeug**

(71) Webasto SE, 82131 Gauting, DE

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

(72) Rossmair, Georg, 82131 Stockdorf, DE
P
V

(10) DE 10 2024 132 667 A1
(51) **B60Q 3/70** (2017.01)
B60R 16/037 (2006.01)

(22) AT 08.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 132 667.0

(30) Pr 04.12.2023 IN 202311082453

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN FARBÄNDERUNG VON UMGEBUNGSLICHT**

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

(72) Paranjothi, Harihara, Trichy, Tamil Nadu, IN; Valandas, Krupakar, Nalgonda, Telangana, IN

(10) DE 10 2024 132 914 A1
(51) **B60Q 3/70** (2017.01)
(22) AT 11.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 132 914.9

(30) Pr 01.12.2023 IN 202341081671

(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER INNENBELEUCHTUNG IN EINEM FAHRZEUG**

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

(72) Saini, Rajesh, Pune, IN

(10) DE 10 2024 132 912 A1
(51) **B60Q 3/72** (2017.01)
(22) AT 11.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 132 912.2

(30) Pr 01.12.2023 IN 202341081745

(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINER HELLGKEIT VON LICHTQUELLEN**

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

(72) Kantharao, Prasanna Cokkarchedu, Bengaluru, IN

(10) DE 10 2024 135 157 A1
(51) **B60Q 3/283** (2017.01)

(22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 135 157.8

(30) Pr 01.12.2023 JP 2023-203705

(54) **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**

(71) TOYODA GOSEI CO., LTD., Kiyosu-shi, Aichi-ken, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE

(72) Marumatsu, Kazuma, Kiyosu-shi, Aichi-ken, JP; Naganawa, Akitoshi, Kiyosu-shi, Aichi-ken, JP; Hirota, Itsuhiko, Kiyosu-shi, Aichi-ken, JP
P

(10) DE 10 2024 134 887 A1
(51) **B60Q 7/00** (2006.01)

(22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 134 887.9

(30) Pr 30.11.2023 US 18/525287

(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MINDERN VON FAHRZEUGKONTAKTEN BEI AUTONOM RANGIERTER FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALL**

(71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US

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

(72) Denomme, Daniel, Farmington Hills, MI, US; Krishnamurthy, Vivekananda, Van Buren Township, MI, US

(10) DE 10 2023 212 137 A1
(51) **B60R 1/04** (2006.01)

(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 137.9

(54) **Innenspiegelhalterungssystem und Kraftfahrzeug**

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Fatemi, Akbar, 38116 Braunschweig, DE
M

(10) DE 10 2024 134 544 A1
(51) **B60R 3/00** (2006.01)
B62D 25/12 (2006.01)

(22) AT 22.11.2024 (43) OT 05.06.2025

- (21) Akz: 10 2024 134 544.6
(30) Pr 04.12.2023 US 18/527,809
(54) **ZUSATZSTUFEN FÜR FAHRZEUGVERSCHLUSSELEMENTE**
(71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US
(74) Wettlaufer, Frank, Dipl.-Ing., 58453 Witten, DE
(72) Prior, Joseph, Detroit, MI, US

(10) DE 10 2024 004 343 A1

- (51) **B60R 5/02** (2006.01)
(22) AT 19.12.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 004 343.8
(54) **Stauraumvorrichtung für einen Personenkraftwagen sowie Personenkraftwagen**
(71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Pandit, Rajwardhan, 70567 Stuttgart, DE V

(10) DE 10 2025 108 220 A1

- (51) **B60R 5/04** (2006.01)
(22) AT 05.03.2025 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2025 108 220.0
(54) **Kraftfahrzeug mit einem Laderaum, Verfahren zum Beladen eines Laderaums eines Kraftfahrzeugs und Laderaummanagementsystem**
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Schmidt, David, 77815 Bühl, DE V

(10) DE 10 2024 130 408 A1

- (51) **B60R 7/04** (2006.01)
(22) AT 18.10.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 130 408.1
(30) Pr 05.12.2023 GB 2318538.2
(54) **Haltevorrichtung für einen Innenraum eines Kraftfahrzeuges**
(71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Ding, Sihao, Sunnyvale, CA, US

(10) DE 10 2024 133 619 A1

- (51) **B60R 7/04** (2006.01)
(22) AT 18.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 133 619.6
(30) Pr 04.12.2023 IN 202311082455
(54) **SYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG EINER SICHEREN AUFBEWAHRUNG VON GEGENSTÄNDEN IN EINEM FAHRZEUG UND EINE AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG DAFÜR**
(71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Jamwal, Nancy, Bengaluru, Karnataka, IN

(10) DE 10 2023 212 075 A1

- (51) **B60R 9/042** (2006.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 075.5
(54) **Dachträgersystem für ein Kraftfahrzeug und Verfahren zum Verstauen von Ladegut**
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Neumann, Peter, 38442 Wolfsburg, DE P

(10) DE 10 2023 133 704 A1

- (51) **B60R 13/10** (2006.01)

- G06K 19/06* (2006.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 704.1
(54) **STRUKTURBAUTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Mueller, Michael Johannes, 85107 Baar-Ebenhausen, DE P M

(10) DE 10 2023 133 481 A1

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
G01C 21/36 (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 481.6
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEuern EINER ANZEIGVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG**
(71) gestigon GmbH, 23562 Lübeck, DE
(72) Jacobsen, Finn, 23562 Lübeck, DE; Lau, Fiona Mariele, 23562 Lübeck, DE; Jäschke, Lisa, 23562 Lübeck, DE P M

(10) DE 10 2023 133 903 A1

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 903.6
(54) **Verfahren zum zumindest teilweise Anpassen einer Pose eines Kraftfahrzeugs an eine Referenzpose eines Referenzfahrzeugs**
(71) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Badurczyk, Thomas, 85057 Ingolstadt, DE M

(10) DE 10 2023 133 909 A1

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
B60R 16/037 (2006.01)
G06F 3/00 (2006.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 909.5
(54) **Verfahren und System zu einem individuellen Fahrzeug-KI-Agenten**
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Barkow, Maximilian, 70469 Stuttgart, DE; Velic, Timijan, 71287 Weissach, DE P

(10) DE 10 2024 134 884 A1

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
B60R 1/29 (2022.01)
B60R 25/24 (2013.01)
G08B 21/24 (2006.01)
(22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 134 884.4
(30) Pr 29.11.2023 US 18/522,653
(54) **SICHERHEITSKARTENVERFOLGUNG UND -BERATUNG SYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
(71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US
(74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
(72) Salter, Stuart C., White Lake, MI, US; Seaman, Jeffrey R., Petersburg, MI, US; Karpinsky, Eugene, Farmington Hills, MI, US; Diamond, Brendan F., Grosse Pointe, MI, US; Huebner, Annette L., Highland, MI,

US; Wiermeersch, John R. van, Novi, MI, US; Siddiqui, Adil Nizam, Farmington Hills, MI, US

(10) DE 10 2025 114 746 A1

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
G06F 8/65 (2018.01)
(22) AT 15.04.2025 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2025 114 746.9
(54) **Informationstechnisches System zur Durchführung einer Softwareaktualisierung**
(71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Görlitz, Timo, 46514 Schermbeck, DE V

(10) DE 10 2023 133 583 A1

- (51) **B60R 16/03** (2006.01)
G01R 31/00 (2006.01)
H02H 3/087 (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 583.9
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Stromverteilungsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug, Computerprogrammprodukt sowie elektronische Recheneinrichtung**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Baumann, Martin, 81673 München, DE; Kaltenbrunner, Martin, 84416 Taufkirchen, DE M

(10) DE 10 2024 132 531 A1

- (51) **B60R 16/023** (2006.01)
B60K 35/20 (2024.01)
G08C 17/00 (2006.01)
H04L 43/00 (2022.01)
H04W 4/80 (2018.01)
(22) AT 07.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 132 531.3
(30) Pr 05.12.2023 IN 202341082855
(54) **SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES RÜCKSITZDISPLAYS UND VERFAHREN DAZU**
(71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Kakol, Abishek Chandra, Bangalore, IN; Mani, Vinothkumar, Bangalore, IN; Shivakumaraswamy, Prajwal, Bengaluru, IN

(10) DE 10 2023 133 934 A1

- (51) **B60R 16/037** (2006.01)
A61B 5/103 (2006.01)
B60N 2/02 (2006.01)
B60R 1/07 (2006.01)
B62D 1/184 (2006.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 934.6
(54) **Steuervorrichtung und Verfahren zum Einstellen mindestens einer Fahrzeugkomponente eines Fahrzeugs sowie Fahrzeug**
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Weidner, Michael, 76137 Karlsruhe, DE; Wörner, Michael, 71287 Weissach, DE; Kühner, Manuel, Dr., 36100 Petersberg, DE P

- (10) DE 10 2024 133 191 A1
(51) **B60R 16/037** (2006.01)
A61B 5/18 (2006.01)
B60J 3/00 (2006.01)
B60Q 3/00 (2017.01)

(22) AT 13.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 133 191.7

(30) Pr 04.12.2023 IN 202311082450

- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDS EINES KINDES IN EINEM FAHRZEUG**

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

(72) Karuppaian, Anupama, Bengaluru, Karnataka, IN

- (10) DE 10 2023 004 941 A1
(51) **B60R 19/48** (2006.01)
B60R 19/18 (2006.01)
B60R 21/0136 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 004 941.7

- (54) **FAHRZEUG SOWIE BEGRENZUNGSELEMENT UND ANPALLELEMENT FÜR DAS FAHRZEUG**

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

(72) Wolf, Volkmar, 71155 Altdorf, DE; Polenk, Laura, 71263 Weil der Stadt, DE; Bopp, Benjamin, 70567 Stuttgart, DE
P

- (10) DE 10 2024 100 819 A1
(51) **B60R 21/01** (2006.01)
B60R 21/015 (2006.01)

(22) AT 12.01.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 100 819.9

(30) Pr 04.12.2023 US 18/527,847

- (54) **VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UND ABSCHWÄCHEN ABHÄNGIGER RISIKEN AUFGRUND VON UNSACHGEMÄSSER VERWENDUNG VON SICHERHEITSAUSRÜSTUNG**

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

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

(72) Stone, Noah, Warren, MI, US; Gilbert-Eyres, Matthew Edward, Warren, MI, US; Hoesy, Eric T., Warren, MI, US; Myers, Robert, Warren, MI, US; Patenaude, Russell A., Warren, MI, US; Coughlin, Sean Taylor, Warren, MI, US
P

- (10) DE 10 2024 135 183 A1
(51) **B60R 21/18** (2006.01)
(22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 183.7

(30) Pr 05.12.2023 JP 2023-205664

- (54) **INSASSENSCHUTZVORRICHTUNG**

(71) TOYODA GOSEI CO., LTD., Kiyosu-shi, Aichi-ken, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE

(72) Matsuzaki, Yuji, Kiyosu-shi, Aichi-ken, JP
P

- (10) DE 10 2024 135 729 A1
(51) **B60R 22/28** (2006.01)
B60R 22/36 (2006.01)

(22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 135 729.0

(30) Pr 05.12.2023 US 18/529,433

- (54) **SICHERHEITSGURTAUFROLLER MIT LASTBEGRENZUNG**

(71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US

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

(72) Faruque, Mohammad Omar, Ann Arbor, MI, US; Jaradi, Dean M., Macomb, MI, US; Farooq, S.M. Iskander, Novi, MI, US

- (10) DE 10 2023 211 976 A1
(51) **B60S 1/04** (2006.01)
B60S 1/16 (2006.01)
B60S 1/56 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 211 976.5

- (54) **Reinigungssystem für eine Lidarsensoreinheit**

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

(72) Hornyak, Mate, Pakozd, HU; Szabo, Gyorgy, Budapest, HU; Deak, Peter, Budapest, HU; Gyonyoru, Zoltan, Budapest, HU; Gugyella, Istvan, Budapest, HU

- (10) DE 10 2023 212 007 A1
(51) **B60S 1/16** (2006.01)
B60S 1/04 (2006.01)
B60S 1/56 (2006.01)
F16B 2/02 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 007.0

- (54) **Reinigungssystem für einen Lidarsensor**

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

(72) Hornyak, Mate, Pakozd, HU; Szabo, Gyorgy, Budapest, HU; Deak, Peter, Budapest, HU; Gyonyoru, Zoltan, Budapest, HU; Gugyella, Istvan, Budapest, HU

- (10) DE 10 2023 211 960 A1
(51) **B60S 1/34** (2006.01)
B60S 1/04 (2006.01)
B60S 1/32 (2006.01)
B60S 1/56 (2006.01)

(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 211 960.9

- (54) **Reinigungssystem für ein Lidarsensor**

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

(72) Hornyak, Mate, Pakozd, HU; Szabo, Gyorgy, Budapest, HU; Deak, Peter, Budapest, HU; Gyonyoru, Zoltan, Budapest, HU; Gugyella, Istvan, Budapest, HU

- (10) DE 10 2023 211 961 A1
(51) **B60S 1/34** (2006.01)
B60S 1/04 (2006.01)
B60S 1/32 (2006.01)
B60S 1/56 (2006.01)

(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 211 961.7

- (54) **Reinigungssystem für einen Lidarsensor**

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

(72) Hornyak, Mate, Pakozd, HU; Szabo, Gyorgy, Budapest, HU; Deak, Peter, Budapest, HU; Gyonyoru, Zoltan, Budapest, HU; Gugyella, Istvan, Budapest, HU

- (10) DE 10 2023 212 014 A1
(51) **B60S 1/38** (2006.01)
B60S 1/04 (2006.01)
B60S 1/32 (2006.01)
B60S 1/40 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 014.3

- (54) **Wischvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug, mit einem ein Halteelement und eine Wischlippe umfassenden Kombinationsbauteil**

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

(72) Depondt, Helmut, Boutersem, BE

- (10) DE 10 2023 212 018 A1
(51) **B60S 1/38** (2006.01)
B60S 1/40 (2006.01)
F16B 2/02 (2006.01)
F16B 17/00 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 018.6

- (54) **Wischvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug, mit einem ein Halteelement und eine Wischlippe umfassenden Kombinationsbauteil**

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

(72) Depondt, Helmut, Boutersem, BE

- (10) DE 10 2023 212 028 A1
(51) **B60S 1/38** (2006.01)
B60S 1/34 (2006.01)
B60S 1/40 (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 028.3

- (54) **Wischvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug, mit einem einschiebbaren Befestigungsteil für eine Wischlippe**

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

(72) Depondt, Helmut, Boutersem, BE

- (10) DE 10 2023 212 006 A1
(51) **B60S 1/40** (2006.01)
B60S 1/38 (2006.01)
B60S 1/56 (2006.01)
F16B 2/06 (2006.01)
F16B 17/00 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 006.2

- (54) **Wischersystem für einen LiDAR-Sensor**

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

(72) Hornyak, Mate, Pakozd, HU; Szabo, Gyorgy, Budapest, HU; Deak, Peter, Budapest, HU; Gyonyoru, Zoltan, Budapest, HU; Gugyella, Istvan, Budapest, HU

- (10) DE 10 2023 212 012 A1
(51) **B60S 1/40** (2006.01)
B60S 1/04 (2006.01)
B60S 1/32 (2006.01)
B60S 1/38 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 012.7

(54) **Wischvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug, mit einer über ein Endstück befestigten Wischlippe**

(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Depondt, Helmut, Boutersem, BE

(10) DE 10 2023 212 022 A1

(51) **B60S 1/40** (2006.01)
B60S 1/04 (2006.01)
B60S 1/32 (2006.01)
B60S 1/38 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 022.4

(54) **Wischvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug, mit einer einschiebbaren Wischlippe**

(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Depondt, Helmut, Boutersem, BE

(10) DE 10 2023 212 027 A1

(51) **B60S 1/40** (2006.01)
B60S 1/32 (2006.01)
B60S 1/42 (2006.01)
F16B 17/00 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 027.5

(54) **Wischvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug, mit einem aufschiebbaren Wischblatt**

(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Depondt, Helmut, Boutersem, BE

(10) DE 10 2023 212 031 A1

(51) **B60S 1/40** (2006.01)
B60S 1/04 (2006.01)
B60S 1/32 (2006.01)
B60S 1/34 (2006.01)
B60S 1/38 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 031.3

(54) **Wischvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug, mit einer in einen Wischarm einschiebbaren und in diesem fixierbaren Wischlippe**

(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Depondt, Helmut, Boutersem, BE

(10) DE 10 2023 212 035 A1

(51) **B60S 1/52** (2006.01)
B60S 1/04 (2006.01)
B60S 1/40 (2006.01)
H05B 6/10 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 035.6

(54) **Scheibenwischvorrichtung**

(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Kadas, Bence, 70469 Stuttgart, DE
M

(10) DE 10 2023 004 954 A1

(51) **B60S 1/56** (2006.01)
B60S 1/02 (2006.01)
B60S 1/62 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 004 954.9

(54) **Kraftfahrzeug mit einem Sensor und einer zugeordneten Reinigungsvorrichtung**

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

(72) Michail, Athanasios, 74391 Erligheim, DE
P

(10) DE 10 2023 133 969 A1

(51) **B60S 1/56** (2006.01)
B60R 1/20 (2022.01)
B60S 1/04 (2006.01)
B60S 1/18 (2006.01)
B62D 25/06 (2006.01)

(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 969.9

(54) **Sensormodul mit Umfeldsensor und Reinigungseinrichtung**

(71) Webasto SE, 82131 Gauting, DE
(74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB, 80538 München, DE

(72) Podolski, Thomas, 82131 Stockdorf, DE
P

(10) DE 10 2023 211 974 A1

(51) **B60S 1/56** (2006.01)
B60S 1/04 (2006.01)
B60S 1/34 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 974.9

(54) **Lidarsensoreinheit**

(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Hornyak, Mate, Pakozd, HU; Szabo, Gyorgy, Budapest, HU; Deak, Peter, Budapest, HU; Gyonyoru, Zoltan, Budapest, HU; Gugyella, Istvan, Budapest, HU

(10) DE 10 2024 124 812 A1

(51) **B60T 7/12** (2006.01)
B60T 8/17 (2006.01)

(22) AT 30.08.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 124 812.2

(30) Pr 05.12.2023 JP 2023-205303

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGFAHRSTEUERVORRICHTUNG**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Fukui, Yusuke, Toyota-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 10 2023 212 108 A1

(51) **B60T 8/17** (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)

(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 108.5

(54) **Verfahren zur Steuerung einer Bremsvorrichtung und Bremsvorrichtung**

(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Boros, Laszlo, 71636 Ludwigsburg, DE; Peter, Simon, 71263 Weil der Stadt, DE; Nowak, Xi, 72406 Bisingen, DE; Walter, Rainer, 74385 Pleidelsheim, DE
M

(10) DE 10 2024 133 286 A1

(51) **B60T 13/66** (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)

(22) AT 14.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 133 286.7

(30) Pr 29.11.2023 SE 2351364-1

(54) **Beheizen eines elektronisch gesteuerten pneumatischen Feststellbremssystems für ein Fahrzeug**

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

(72) Gupta, Sandeep, Södertälje, SE; Dreux, Xavier, Stockholm, SE
P

(10) DE 10 2024 133 295 A1

(51) **B60T 13/66** (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)

(22) AT 14.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 133 295.6

(30) Pr 29.11.2023 SE 2351363-3

(54) **Beheizen eines elektronisch gesteuerten pneumatischen Feststellbremssystems für ein Fahrzeug**

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

(72) Gupta, Sandeep, Södertälje, SE; Dreux, Xavier, Stockholm, SE
P

(10) DE 10 2024 211 429 A1

(51) **B60T 13/66** (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 30/18 (2012.01)

(22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 211 429.4

(30) Pr 05.12.2023 CN 202311654002.8

(54) **KOOPERATIVES BREMSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE BREMSSENSTEUEREINHEIT**

(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Li, Haoyu, Jiangsu, CN

(10) DE 10 2023 133 561 A1

(51) **B60T 13/68** (2006.01)
B60T 13/24 (2006.01)
B60T 13/26 (2006.01)
B60T 13/36 (2006.01)
B60T 13/66 (2006.01)
B60T 15/36 (2006.01)
B60T 17/02 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 561.8

(54) **Modulkonfiguration zur Druckregelung, Basismodul für eine solche Modulkonfiguration, Bremssystem und Schienenfahrzeug**

(71) Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE
(72) Peisert, Falco, 80809 München, DE; Petter, Thomas, 80809 München, DE; Amann, Klaus, 80809 München, DE
P

(10) DE 10 2023 211 962 A1

(51) **B60T 13/74** (2006.01)

(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 962.5

(54) **Elektromechanischer Bremsaktor (EMB) für eine Reibungsbremse eines Fahrzeugs**

- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Nowak, Xi, 72406 Bisingen, DE; Schrader, Simon, 70176 Stuttgart, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 151 A1

- (51) **B60T 13/74** (2006.01)
B60T 13/66 (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 151.4

(54) **Bremssystem für ein Fahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines solchen Bremssystems**

- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Nowak, Xi, 72406 Bisingen, DE; Schrader, Simon, 70176 Stuttgart, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 939 A1

- (51) **B60T 17/04** (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 939.7

(54) **Modulares Fluidverteilersystem**

- (71) VOSS Automotive GmbH, 51688 Wipperfurth, DE
 (74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts PartG mbB, 42103 Wuppertal, DE
 (72) Hagen, Harald, 51688 Wipperfurth, DE; Hatoum, Ihab, 51515 Kürten, DE
 M

(10) DE 10 2024 134 908 A1

- (51) **B60T 17/22** (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
 (22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 908.5
 (30) Pr 01.12.2023 US 18/526,041
 (54) **Schätzung der Klemmkraft**
 (71) ZF Active Safety US Inc., Livonia, MI, US
 (72) Zheng, Yuhong, Livonia, MI, US; Shaya, Jeff E., Livonia, MI, US

(10) DE 10 2024 124 262 A1

- (51) **B60W 20/13** (2016.01)
B60L 50/16 (2019.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/24 (2006.01)
B60W 20/40 (2016.01)
B60W 30/18 (2012.01)
B60W 50/10 (2012.01)
 (22) AT 26.08.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 124 262.0
 (30) Pr 05.12.2023 JP 2023-205547

(54) **HYBRIDES ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN**

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Yamada, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 P

(10) DE 10 2024 135 726 A1

- (51) **B60W 20/40** (2016.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 30/18 (2012.01)
B60W 50/10 (2012.01)
F02D 45/00 (2006.01)
 (22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 726.6
 (30) Pr 05.12.2023 US 18/530,051

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTATION DES STARTENS EINES VERBRENNUNGSMOTORS**

- (71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
 (72) Diamond, Brendan, Grosse Pointe, MI, US; Okubo, Shunsuke, Belleville, MI, US; Warm, David, Clinton Township, MI, US; Ostroski, Gregory Michael, Saline, MI, US

(10) DE 10 2024 210 825 A1

- (51) **B60W 30/02** (2012.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/188 (2012.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 40/103 (2012.01)
B60W 40/105 (2012.01)
B60W 40/114 (2012.01)
G06N 3/02 (2006.01)
 (22) AT 12.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 210 825.1
 (30) Pr 01.12.2023 CN 202311645429.1

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern DER FAHRZEUGSTABILITÄT BASIEREND AUF EINER PROGNOSE DER FAHRZEUGSTABILITÄT**

- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Liu, Na, Shanghai, CN; Zang, Xiaoyun, Shanghai, CN

(10) DE 10 2024 135 727 A1

- (51) **B60W 30/08** (2012.01)
 (22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 727.4
 (30) Pr 05.12.2023 US 18/528,860
 (54) **FAHRZEUGBETRIEB UM HINDERNISSE HERUM**

- (71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
 (72) Sumer, Erol Dogan, Ann Arbor, MI, US; Arabia, Ehsan, Farmington Hills, MI, US; Rahman, Yousaf, Ypsilanti, MI, US; Sharma, Abhishek, Lasalle, ON, CA; Miller, Alex Maurice, Canton, MI, US; Hafner, Michael, San Carlos, CA, US

(10) DE 10 2024 134 889 A1

- (51) **B60W 30/14** (2006.01)
B60W 30/16 (2020.01)
 (22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 889.5
 (30) Pr 30.11.2023 US 18/524320

(54) **EIN VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER ADAPTIVEN GESCHWINDIGKEITSREGELUNG MIT DETEKTION EINER NACHGERÜSTETEN ANHÄNGERBREMSSTEUERUNG**

- (71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Lewandowski, Andrew Denis, Sterling Heights, MI, US; Diamond, Brendan F., Grosse Pointe, MI, US; Diamond,

- Brendan, Grosse Pointe, MI, US; Weston, Keith, Canton, MI, US; Barrett, Jordan, Milford, MI, US

(10) DE 10 2023 212 062 A1

- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 062.3
 (54) **Bereitstellen einer Umfeldansicht eines Fahrzeugs**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Riebel, Jonas, 88045 Friedrichshafen, DE; Berg, Daniel, Dr., 88046 Friedrichshafen, DE; Gabler, Volker, Dr., 87600 Kaufbeuren, DE; Schreiber, Jannine, 88045 Friedrichshafen, DE; Dugar, Tarun Kumar, Gurgaon, IN; Borkar, Zubeen, Solapur, IN
 M

(10) DE 10 2024 130 195 A1

- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
 (22) AT 17.10.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 130 195.3
 (30) Pr 05.12.2023 GB 2318537.4

(54) **Verfahren zum automatischen Manövrieren eines zumindest teilweise automatisch betriebenen Kraftfahrzeugs, ein Computerprogrammprodukt, ein nicht-flüchtiges computerlesbares Speichermedium sowie ein Assistenzsystem**

- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Ding, Sihao, Sunnyvale, CA, US; Brown, Aaron, Santa Clara, CA, US

(10) DE 10 2024 113 087 A1

- (51) **B60W 40/04** (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
 (22) AT 10.05.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 113 087.3
 (30) Pr 29.11.2023 US 18/522,464

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHWARMAUSGELAGERTEN ERKENNEN DYNAMISCHER STRABENMERKMALE**

- (71) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Vijaya Kumar, Vivek, Warren, MI, US; Yu, Bo, Warren, MI, US; MacLeod, Carolyn Heather, Markham, ON, CA; Darukhanavala, Carl P., Warren, MI, US; Hwang, Joon, Austin, TX, US; Grimm, Donald K., Warren, MI, US; Bai, Fan, Warren, MI, US
 P

(10) DE 10 2025 112 512 A1

- (51) **B60W 40/06** (2012.01)
B60W 40/10 (2012.01)
G08G 1/0962 (2006.01)
 (22) AT 31.03.2025 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2025 112 512.0

(54) **Verfahren zur Verbesserung des Verhaltens des durch ein Fahrerassistenzsystem zum autonomen Fahren gesteuerten Fahrzeuges zum Erreichen eines Fahrzieles auf Offroad-Strecken**

- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Gaiselmann, Gerd, 71093 Weil im Schönbuch, DE; Studer, Stefan, 70565 Stuttgart, DE
 V

(10) DE 10 2023 211 895 A1

- (51) **B60W 40/09** (2012.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 895.5
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung eines mehrdimensionalen Fahrerparameters für eine Erprobung einer Fahrzeugkomponente oder eines Fahrzeugs**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Schomberg, Susanne, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 M

(10) DE 10 2023 004 984 A1

- (51) **B60W 40/068** (2012.01)
B60W 60/00 (2020.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 984.0
 (54) **Verfahren zur Abschätzung eines Fahrbahnreibwertpotentials für zumindest einen Straßenabschnitt**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Espenschied, Timo, 71229 Leonberg, DE; Todorovic, Smiljana, 70186 Stuttgart, DE; Züfle, Siegmund, 72108 Rottenburg, DE; Hipp, Jochen, Dr., 72074 Tübingen, DE; Blume, Patrick, 53639 Königswinter, DE; Loogen, Wiebke, 70469 Stuttgart, DE
 P

(10) DE 10 2025 106 034 A1

- (51) **B60W 40/068** (2012.01)
 (22) AT 18.02.2025 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2025 106 034.7
 (54) **Verfahren zum Bestimmen eines Reibkoeffizienten zumindest eines Rades eines Fahrzeugs**
 (71) FEV Group GmbH, 52078 Aachen, DE
 (72) Stienen, Jean-Luc, 52078 Aachen, DE; Reckeweg, Thomas, 52078 Aachen, DE
 R
 V

(10) DE 10 2024 003 044 A1

- (51) **B60W 40/105** (2012.01)
 (22) AT 19.09.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 003 044.1
 (54) **Verfahren zum Bestimmen einer Sollgeschwindigkeit für ein Kraftfahrzeug, Kraftfahrzeug und System**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Kasper, Thorsten, 73326 Deggingen, DE
 P
 V

(10) DE 10 2023 133 516 A1

- (51) **B60W 40/109** (2012.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 516.2
 (54) **Verfahren zur Nutzung einer OBD-Einheit eines Kraftfahrzeugs sowie OBD-System**

- (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Jost, Philip, 70193 Stuttgart, DE; Wurm, Andreas, Dr., 12159 Berlin, DE
 P

(10) DE 10 2023 211 989 A1

- (51) **B60W 50/02** (2012.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 989.7
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Qualifizieren eines Inertialsignals für ein Fahrerassistenzsystem**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Schmidt, Tino, 70193 Stuttgart, DE; Fislage, Markus, 71229 Leonberg, DE; Baab, Steffen, 55457 Gensingen, DE; Schou, Frank, 71254 Ditzingen, DE; Bentele-Calvoer, Stephan, 71229 Leonberg, DE; Kahle, Ivo, 74343 Sachsenheim, DE; Robles, Jorge Juan, 71229 Leonberg, DE
 M

(10) DE 10 2024 134 523 A1

- (51) **B60W 50/08** (2020.01)
 (22) AT 22.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 523.3
 (30) Pr 29.11.2023 US 18/522411
 (54) **FAHRZEUGBETRIEB MIT BEDIENERÜBERWACHUNG**
 (71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US
 (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Taylor, Alexandra, Harbor Springs, MI, US; Wegienka, Kevin, Novi, MI, US; Hassani, Ali, Ann Arbor, MI, US; Miller, Justin, Berkley, MI, US; Engelmann, Gerald, Plymouth, MI, US

(10) DE 10 2024 134 974 A1

- (51) **B61G 3/20** (2006.01)
B61G 7/02 (2006.01)
B61G 7/06 (2006.01)
B61G 7/10 (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 974.3
 (66) IP 05.12.2023 DE 10 2023 133 954.0
 (54) **Automatische Zugkupplung, Entkuppelvorrichtung für eine automatische Zugkupplung und Schienenfahrzeug mit einer automatischen Zugkupplung**
 (71) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Schuhmacher, Andreas, 89233 Neu-Ulm, DE; Kolshorn, Kay Uwe, Dr., 38667 Bad Harzburg, DE; Steinkampf, Andy, 38302 Wolfenbüttel, DE

(10) DE 10 2023 133 785 A1

- (51) **B61G 5/08** (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 785.8
 (54) **Automatische Luftkupplung und automatische Zugkupplung mit einer derartigen Luftkupplung**
 (71) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Maaß, Julian, 38304 Wolfenbüttel, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 548 A1

- (51) **B61L 21/06** (2006.01)
B61L 1/00 (2006.01)
B61L 25/02 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 548.0
 (54) **Datenverarbeitungsvorrichtung für ein Schienensystem**
 (71) Scheidt & Bachmann GmbH, 41238 Mönchengladbach, DE
 (74) COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40211 Düsseldorf, DE
 (72) Laumen, Peter, Dr.-Ing., 52525 Heinsberg, DE; Hamblock, Thomas, Dipl.-Ing., 41189 Mönchengladbach, DE; Priebe, Andreas, Dr.-Ing., 58089 Hagen, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 651 A1

- (51) **B62D 1/04** (2006.01)
B62D 1/10 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 651.7
 (54) **LENKRADBAUGRUPPE**
 (71) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, DE
 (72) Schütz, Dominik, 63872 Heimbuchenthal, DE; Bidaniko, Harun, 63739 Aschaffenburg, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 171 A1

- (51) **B62D 1/184** (2006.01)
B62D 1/04 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 171.9
 (54) **Lenkradverriegelung**
 (71) Ford Global Technologies LLC, Dearborn, US; WITTE Automotive GmbH, 42551 Velbert, DE
 (74) Patentanwälte Liedtke & Partner, 99096 Erfurt, DE
 (72) Janssen, Thorsten, 42551 Velbert, DE; Schaps, Markus, 44651 Herne, DE; Klein, Heinz-Joachim, 42781 Haan, DE; Fassbender, Martin, 53913 Swisttal, DE; Küpper, Philipp, 41515 Grevenbroich, DE
 P

(10) DE 10 2023 211 907 A1

- (51) **B62D 5/04** (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 907.2
 (54) **Verfahren zum Schutz von Bauteilen einer Steer-by-wire-Lenkung sowie Steer-by-wire-Lenkung**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Kamps, Philipp, 49134 Wallenhorst, DE; Pelzer, Daniel, 32351 Stemwede, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 780 A1

- (51) **B62D 6/00** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 780.7
 (54) **Verfahren und elektromechanisches Lenksystem zum Betreiben eines Kraftfahrzeugs auf einem unebenen Untergrund**
 (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE

(72) Haas, Alexander, 71229 Leonberg, DE;
Rudolf, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE;
Krüger, Kim Michael, 75245 Neulingen,
DE; Kamp, Pascal von, 70193 Stuttgart,
DE; Menze, Gregor, 71706
Markgröningen, DE
P

(10) DE 10 2023 212 138 A1

(51) **B62D 6/00** (2006.01)
B60W 50/16 (2020.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 138.7
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Steer-
by-Wire Lenkung**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Buchmann, Tobias, 73529 Schwäbisch
Gmünd, DE
M

(10) DE 10 2024 134 886 A1

(51) **B62D 6/00** (2006.01)
(22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 134 886.0
(30) Pr 30.11.2023 US 18/524858
(54) **VERFAHREN, SYSTEME,
EINRICHTUNGEN UND
HERSTELLUNGSERZEUGNISSE ZUM
STEUERN EINES FAHRZEUGS AUF
GRUNDLAGE VON SIGNALMISCHUNG**
(71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
MI, US
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser
Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
(72) Das, Ashrit, Canton, MI, US; Guerra,
Joshua, Farmington Hills, MI, US;
Northrup, Benjamin James, Bloomfield
Hills, MI, US; Wijffels, Lodewijk Maarten
Erik, Northville, MI, US; Ke, Ziyu, Ypsilanti,
MI, US; Chadwick, Ronald Loyd, Redford
Twp., MI, US; Li, Yijun, Dearborn, MI, US

(10) DE 10 2024 135 341 A1

(51) **B62D 6/00** (2006.01)
(22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 341.4
(30) Pr 01.12.2023 US 63/605,166
(54) **MODIFIKATION DES UNTERSTEUER-/
ÜBERSTEUERGEFÜHLS**
(71) Steering Solutions IP Holding Corporation,
Saginaw, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE
(72) Kodappully, Sarin, Midland, MI, US;
Rengarajan, Karthik, Rochester Hills, MI,
US; Sanford, Scott T., Swartz Creek, MI,
US; Yegateela, Sujay, Auburn Hills, MI, US
P

(10) DE 10 2023 212 043 A1

(51) **B62D 6/10** (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 043.7
(54) **Redundante
Handlenkmomentsensierung bei Steer-
by-Wire-Lenksystemen**
(71) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE
(72) Veit, Jan-Sören, 38531 Rötgesbüttel, DE;
Hasemann, Philipp, 38118 Braunschweig,
DE
P

M

(10) DE 10 2023 133 541 A1

(51) **B62D 7/14** (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 541.3
(54) **Lenksystem für eine fahrbare
Arbeitsmaschine**
(71) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, 89584
Ehingen, DE
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Mang, Philipp, 89584 Ehingen, DE;
Reyher, Felix, 89584 Lauterach, DE;
Kirsamer, Thomas, 89143 Blaubeuren, DE
P

(10) DE 10 2023 133 801 A1

(51) **B62D 15/02** (2006.01)
B62D 5/00 (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
F16F 15/02 (2006.01)
G01B 17/00 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 801.3
(54) **Vorrichtung zur Positionsbestimmung
einer Lenkstange für Lenkeinheit,
Lenkeinheit und Verwendung der
Vorrichtung in Lenkeinheit**
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Lenßen, Stefan, 77815 Bühl, DE; Gissler,
Joseph, 77948 Friesenheim, DE; Müller,
Sebastian, 76137 Karlsruhe, DE; Altherr,
Jannick, 77815 Bühl, DE; Vornehm,
Martin, 77815 Bühl, DE; Bossecker,
Maximilian, 76549 Hügelsheim, DE;
Severin, Benjamin, 72270 Baiersbronn,
DE
P

(10) DE 10 2023 133 804 A1

(51) **B62D 15/02** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 804.8
(54) **Lenkeinheit für Fahrzeug**
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Altherr, Jannick, 77815 Bühl, DE;
Vornehm, Martin, 77815 Bühl, DE;
Bossecker, Maximilian, 76549
Hügelsheim, DE; Schikula, Christopher,
90542 Eckental, DE; Severin, Benjamin,
72270 Baiersbronn, DE; Lenßen, Stefan,
77815 Bühl, DE; Gissler, Joseph, 77948
Friesenheim, DE; Müller, Sebastian, 76137
Karlsruhe, DE
P

(10) DE 10 2023 133 806 A1

(51) **B62D 15/02** (2006.01)
B62D 3/12 (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 806.4
(54) **Lenkeinheit für Fahrzeug**
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Lenßen, Stefan, 77815 Bühl, DE; Gissler,
Joseph, 77948 Friesenheim, DE; Müller,
Sebastian, 76137 Karlsruhe, DE; Altherr,
Jannick, 77815 Bühl, DE; Vornehm,
Martin, 77815 Bühl, DE; Bossecker,

Maximilian, 76549 Hügelsheim, DE;
Severin, Benjamin, 72270 Baiersbronn,
DE
P

(10) DE 10 2023 133 807 A1

(51) **B62D 15/02** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
G01B 21/02 (2006.01)
G01B 21/22 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 807.2
(54) **Lenkeinheit für Fahrzeug**
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Lenßen, Stefan, 77815 Bühl, DE; Gissler,
Joseph, 77948 Friesenheim, DE; Müller,
Sebastian, 76137 Karlsruhe, DE; Altherr,
Jannick, 77815 Bühl, DE; Vornehm,
Martin, 77815 Bühl, DE; Bossecker,
Maximilian, 76549 Hügelsheim, DE;
Severin, Benjamin, 72270 Baiersbronn,
DE
P

(10) DE 10 2023 133 809 A1

(51) **B62D 15/02** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
G01B 21/02 (2006.01)
G01B 21/22 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 809.9
(54) **Vorrichtung zur Positionsbestimmung
einer Lenkstange für Lenkeinheit,
Lenkeinheit und Verwendung von
Vorrichtung in Lenkeinheit**
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Lenßen, Stefan, 77815 Bühl, DE; Gissler,
Joseph, 77948 Friesenheim, DE; Müller,
Sebastian, 76137 Karlsruhe, DE; Altherr,
Jannick, 77815 Bühl, DE; Vornehm,
Martin, 77815 Bühl, DE; Bossecker,
Maximilian, 76549 Hügelsheim, DE;
Severin, Benjamin, 72270 Baiersbronn,
DE
P

(10) DE 10 2023 212 073 A1

(51) **B62D 15/02** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 073.9
(54) **Lenkung für ein Kraftfahrzeug sowie
Verfahren zur Bestimmung der
Lenkstangenkraft in einer Lenkung**
(71) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE
(72) Kriegel, Kai Mario, 38122 Braunschweig,
DE
P
M

(10) DE 10 2023 212 080 A1

(51) **B62D 15/02** (2006.01)
B62D 3/12 (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 080.1
(54) **Lenkung für ein Kraftfahrzeug**
(71) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE

(72) Landschoof, Fabian, 38114 Braunschweig, DE
P
M

(10) DE 10 2023 212 124 A1

(51) **B62D 15/02** (2006.01)
B62D 6/10 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 124.7
(54) **Drehmoment-Lenk winkelsensor für eine Lenkung eines Fahrzeugs und Verfahren zum Betreiben Desselben**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Ahrenberg, Paul, 73614 Schorndorf, DE; Haug, Jochen, 73630 Remshalden, DE
M

(10) DE 10 2023 212 186 A1

(51) **B62D 15/02** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
G01B 21/22 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 186.7
(54) **Lenksystem**
(71) ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alfdorf, DE
(74) Girodo, Marco, Dr., 32351 Stemwede, DE
(72) Bläser, Ian, 73553 Alfdorf, DE; Zini, Jacopo Francesco, 73553 Alfdorf, DE; Sönmez, Metin, 73553 Alfdorf, DE
M

(10) DE 10 2023 212 187 A1

(51) **B62D 15/02** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 187.5
(54) **Lenksystem**
(71) ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alfdorf, DE
(74) Girodo, Marco, Dr., 32351 Stemwede, DE
(72) Bläser, Ian, 73553 Alfdorf, DE; Zini, Jacopo Francesco, 73553 Alfdorf, DE; Sönmez, Metin, 73553 Alfdorf, DE
M

(10) DE 10 2024 132 262 A1

(51) **B62D 25/06** (2006.01)
(22) AT 06.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 132 262.4
(30) Pr 04.12.2023 IN 202341082555
(54) **GLASDACHBEFESTIGUNGSANORDNUNG EINES FAHRZEUGS**
(71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Hugar, Shiva, Hulkoti, Karnataka, IN; Gaviswamy, Manjunatha, Bengaluru, Karnataka, IN; Sree Neela, RamKumar, Hosur, Tamil Nadu, IN

(10) DE 10 2024 132 389 A1

(51) **B62D 25/08** (2006.01)
(22) AT 06.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 132 389.2
(30) Pr 04.12.2023 IN 202311082454
(54) **FRONEND-BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG**
(71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Pudi, Pavan, Bengaluru, Karnataka, IN; Bauer, Eric, 71154 Nufringen, DE; Trunk, Bernhard, 71065 Sindelfingen, DE;

Leiblich, Marko, 73770 Denkendorf, DE; Klotz, Eugen, 71263 Weil der Stadt, DE; Subramani, Chandran, Bengaluru, Karnataka, IN; Gundegowdar, Rajashekhar, Bengaluru, Karnataka, IN

(10) DE 10 2023 133 537 A1

(51) **B62D 27/06** (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 537.5
(54) **Befestigungseinrichtung und Verfahren zum Befestigen des ersten Bauteils an einem zweiten Bauteil, insbesondere eines Kraftfahrzeugs, sowie Verwendung einer solchen Befestigungseinrichtung**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Erman, Lars Yusuf Wilhelm Hanif, 52072 Aachen, DE; Buljan, Mario, 85622 Feldkirchen, DE; Atterer, Allan Yoel Scarlett, 80339 München, DE; Wegner, Maximilian, Dr., 81243 München, DE; Beck, Armin, 85283 Wolnzach, DE; Pachur, Alexander, 80995 München, DE
P

(10) DE 10 2023 133 961 A1

(51) **B62D 61/00** (2006.01)
B62D 11/00 (2006.01)
B62D 37/00 (2006.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 961.3
(54) **EIN NACHHALTIGES TRANSPORTMITTEL**
(71) WOLF eMobility GmbH, Kirchberg in Tirol, AT
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
(72) Podleiszek, Wolfgang, Kirchberg in Tirol, AT
P

(10) DE 10 2023 212 099 A1

(51) **B62D 65/08** (2006.01)
B60J 10/80 (2016.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 099.2
(54) **Dichtungseinrichtung und damit ausgestattetes Kraftfahrzeug**
(71) 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; Madera, Jan, Jihlava, CZ
P

(10) DE 10 2023 005 539 A1

(51) **B62J 6/02** (2020.01)
B62J 6/03 (2020.01)
B62J 6/029 (2020.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 005 539.5
(54) **Scheinwerfer für ein Fahrrad**
(71) MPR GmbH & Co. KG, 95615 Marktredwitz, DE
(74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116 Mainz, DE
(72) Englbrecht, Daniel, 95615 Marktredwitz, DE; Maier, Jakob, 95679 Waldershof, DE

P

(10) DE 10 2023 133 652 A1

(51) **B62J 11/00** (2020.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 652.5
(54) **HELMHALTERUNG FÜR MOTORRAD**
(71) M & M Michalk GmbH & Co. Automobile KG, 13599 Berlin, DE
(74) HERTIN & Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, 10707 Berlin, DE
(72) Michalk, Marvin, 10787 Berlin, DE

(10) DE 10 2023 211 957 A1

(51) **B62J 45/00** (2020.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 957.9
(54) **Kameramodul zur Montage an einem Fahrrad**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Traub, Stefan, 88048 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2023 133 878 A1

(51) **B62K 15/00** (2006.01)
B62K 19/00 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 878.1
(54) **EINSTELLBARER ZWEIRADRAHMEN**
(71) Rischer, Klaus, 50733 Köln, DE
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, 50677 Köln, DE
(72) Erfinder gleich Anmelder
P

(10) DE 10 2023 133 551 A1

(51) **B62L 1/00** (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 551.0
(54) **SCHEIBENBREMSSATTEL**
(71) SHIMANO Inc., Sakai City, Osaka, JP
(74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE
(72) Mori, Kazuma, Sakai City, Osaka, JP
M

(10) DE 10 2023 133 552 A1

(51) **B62L 1/00** (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 552.9
(54) **SCHEIBENBREMSSATTEL**
(71) SHIMANO Inc., Sakai City, Osaka, JP
(74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE
(72) Mori, Kazuma, Sakai City, Osaka, JP
M

(10) DE 10 2023 133 553 A1

(51) **B62L 1/00** (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 553.7
(54) **SCHEIBENBREMSSATTEL**
(71) SHIMANO Inc., Sakai City, Osaka, JP
(74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331 München, DE
(72) Mori, Kazuma, Sakai City, Osaka, JP; Komada, Yasuyuki, Sakai City, Osaka, JP
M

(10) DE 10 2024 133 716 A1

(51) **B62L 1/00** (2006.01)
(22) AT 18.11.2024 (43) OT 05.06.2025

- (21) Akz: 10 2024 133 716.8
 (30) Pr 30.11.2023 US 18/524,672
 (54) **SCHEIBENBREMSSATTEL**
 (71) SHIMANO Inc., Sakai City, Osaka, JP
 (74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB
 Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331
 München, DE
 (72) Mori, Kazuma, Sakai City, Osaka, JP
 R

(10) DE 10 2023 211 956 A1

- (51) **B62L 3/00** (2006.01)
B62J 43/30 (2020.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 956.0
 (54) **Fahrradbremse mit redundanter Stromversorgung**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046
 Friedrichshafen, DE
 (72) Kiltz, Lothar, 88212 Ravensburg, DE;
 Mesmer, Felix, 88214 Ravensburg, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 502 A1

- (51) **B62M 6/55** (2010.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 502.2
 (54) **Vorrichtung für ein muskelbetriebenes Fahrzeug**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Schnädelbach, David, 77833 Ottersweier,
 DE; Franz, Viktor, 76137 Karlsruhe, DE;
 Wahl, Peter, 76744 Wörth, DE
 P

(10) DE 10 2024 135 501 A1

- (51) **B62M 6/55** (2010.01)
F16C 33/78 (2006.01)
F16J 15/3204 (2016.01)
 (22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 501.8
 (30) Pr 30.11.2023 JP 2023-203276
 (54) **Antriebseinheit für ein elektrisch unterstütztes Fahrrad und elektrisch unterstützte Fahrrad**
 (71) UCHIYAMA MANUFACTURING CORP.,
 Okayama-shi, JP; YAMAHA HATSUDOKI
 KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka,
 JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Akazawa, Yuta, Iwata-shi, Shizuoka, JP;
 Emi, Kenta, Okayama, JP
 P

(10) DE 10 2024 209 089 A1

- (51) **B62M 9/00** (2006.01)
F16G 13/06 (2006.01)
 (22) AT 23.09.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 209 089.1
 (30) Pr 30.11.2023 TW 112146591
 (54) **HALBGLIEDERKETTE FÜR EIN MENSCHLICH ANGETRIEBENES FAHRZEUG**
 (71) Shimano Inc., Sakai City, Osaka, JP
 (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von
 Hirschhausen, 80335 München, DE
 (72) Yamaguchi, Sota, Sakai City, Osaka, JP
 R

(10) DE 10 2023 212 021 A1

- (51) **B62M 9/12** (2006.01)
B62M 9/121 (2010.01)
B62M 9/123 (2010.01)

- B62M 25/08* (2006.01)
G01B 21/00 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 021.6
 (54) **Kassette einer Gangschaltvorrichtung und Gangschaltvorrichtung für ein mit Muskel- und/oder Motorkraft betriebenes Fahrrad**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit
 beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Michelbach, Thomas, 70567 Stuttgart, DE
 M

(10) DE 10 2024 136 082 A1

- (51) **B62M 11/04** (2006.01)
B62M 6/55 (2010.01)
B62M 11/14 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 136 082.8
 (30) Pr 04.12.2023 NL 2036416
 (54) **Kurbelgetriebeanordnung für ein Fahrrad**
 (71) Classified Cycling BV, Antwerpen, BE
 (74) V.O. Patents & Trademarks, 80331
 München, DE
 (72) Van Druten, Roëll Marie, Antwerpen, BE
 R

(10) DE 10 2023 133 936 A1

- (51) **B64C 13/02** (2006.01)
B64C 13/24 (2006.01)
B64C 13/38 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 936.2
 (54) **Steuereinheit, System und Verfahren**
 (71) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH,
 88161 Lindenberg, DE
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
 Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538
 München, DE
 (72) Kohlöffel, Christian, 88279 Amtzell, DE;
 Mangler, Werner, 88299 Leutkirch, DE
 P
 M

(10) DE 10 2023 133 519 A1

- (51) **B64U 10/00** (2023.01)
B64U 101/30 (2023.01)
B64U 101/70 (2023.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 519.7
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines unbemannten Luftfahrzeugs einer Kraftfahrzeugladestation, unbemanntes Luftfahrzeug sowie Kraftfahrzeugladestation**
 (71) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt,
 DE
 (72) Hollmig, Ralph, 85049 Ingolstadt, DE
 P

(10) DE 10 2023 211 994 A1

- (51) **B65B 13/26** (2006.01)
A01F 15/08 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 994.3
 (54) **Knotervorrichtung und Verfahren zum Verknoten eines Bindemittels sowie Verschnürmaschine**
 (71) Siebeck GmbH, 69412 Eberbach, DE
 (74) ULLRICH & NAUMANN Patent- und
 Rechtsanwälte, zugelassene Vertreter vor
 dem europäischen Patentamt PartG mbB,
 69115 Heidelberg, DE

- (72) Banholzer, Dieter, 74821 Mosbach, DE;
 Rossney, Tobias, 69436 Schönbrunn, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 922 A1

- (51) **B65C 9/04** (2006.01)
B65B 55/10 (2006.01)
B65B 63/08 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 922.2
 (54) **Anlage zum Behandeln von Behältern**
 (71) KHS GmbH, 44143 Dortmund, DE
 (74) Andrejewski Honke Patent- und
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 45127
 Essen, DE
 (72) Polzin, Christian, 23843 Bad Oldesloe,
 DE; Striebel, Carlo, 22149 Hamburg, DE;
 Klatt, Dieter, 22147 Hamburg, DE;
 Schumacher, Dirk, 22767 Hamburg, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 626 A1

- (51) **B65D 6/18** (2006.01)
B65D 6/00 (2006.01)
B65D 6/16 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 626.6
 (54) **Klappkiste**
 (71) Kirchhoff, Katja, 63069 Offenbach, DE;
 Zumkeller, Sophia Muckle, 61462
 Königstein, DE
 (74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property
 GmbH, 60439 Frankfurt, DE
 (72) Kirchhoff, Katja, 63069 Offenbach, DE;
 Zumkeller, Sophia Muckle, 61462
 Königstein, DE

(10) DE 10 2023 133 742 A1

- (51) **B65D 6/24** (2006.01)
B29C 37/00 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 742.4
 (54) **Eckstollen zur Herstellung von Verpackungskisten**
 (71) Holzindustrie Dresden GmbH, Dresden,
 DE
 (74) Dinter Kreißig und Partner Rechts- und
 Patentanwaltskanzlei mbB, 04109 Leipzig,
 DE
 (72) Wuschansky, Sven, 01809 Heidenau, DE
 P

(10) DE 10 2024 102 371 A1

- (51) **B65D 19/38** (2006.01)
B65D 19/44 (2006.01)
 (22) AT 29.01.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 102 371.6
 (30) Pr 04.12.2023 CN 2023116479814
 (54) **Zusammengesetzte multifunktionale Trappalette**
 (71) Microone Green Manufacturing Solution
 Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang, CN
 (74) Reble Klose Schmitt
 Partnerschaftsgesellschaft von Rechts-
 und Patentanwälten mbB, 68163
 Mannheim, DE
 (72) Ye, Zheng, Jiaxing City, Zhejiang, CN;
 Gong, Yongping, Jiaxing City, Zhejiang,
 CN; Hao, Mingsong, Jiaxing City, Zhejiang,
 CN; Wei, Shengrong, Jiaxing City,
 Zhejiang, CN; Lou, Jinbo, Jiaxing City,
 Zhejiang, CN; Liu, Shiyi, Jiaxing City,
 Zhejiang, CN; Zhang, Weijie, Jiaxing City,
 Zhejiang, CN

- P
-
- (10) DE 10 2023 133 500 A1
- (51) **B65D 30/00** (2006.01)
B65D 30/02 (2006.01)
B65D 30/10 (2006.01)
B65D 30/22 (2006.01)
- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 500.6
- (54) **Papierbeutel**
- (71) GSD Verpackungen Gerhard Schürholz GmbH, 57489 Drolshagen, DE
- (72) Rüsche, Patrick, 57489 Drolshagen, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 133 869 A1
- (51) **B65D 43/02** (2006.01)
B65D 21/036 (2006.01)
B65D 67/02 (2006.01)
B65D 71/50 (2006.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 869.2
- (54) **Transportschutzdeckel für Behälter**
- (71) Schubert, Matthias, 66121 Saarbrücken, DE
- (74) Viël, Christof, Ingûnieur diplomû E.H.I.C. S., 66119 Saarbrücken, DE
- (72) Erfinder gleich Anmelder
 P
-
- (10) DE 10 2023 211 953 A1
- (51) **B65D 65/46** (2006.01)
A61L 9/05 (2006.01)
C11D 1/66 (2006.01)
C11D 1/68 (2006.01)
C11D 17/04 (2006.01)
E03D 9/02 (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 953.6
- (54) **WASSERLÖSLICHER APPLIKATOR FÜR SELBSTHAFTENDE SANITÄRE MITTEL**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Pessel, Frank, 40215 Düsseldorf, DE
 P
-
- (10) DE 10 2023 211 954 A1
- (51) **B65D 65/46** (2006.01)
A61L 9/05 (2006.01)
B65D 81/32 (2006.01)
C11D 1/66 (2006.01)
C11D 1/72 (2006.01)
C11D 17/04 (2006.01)
E03D 9/02 (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 954.4
- (54) **APPLIKATOR MIT SEPARATORSCHICHT FÜR SELBSTHAFTENDE SANITÄRE MITTEL**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Pessel, Frank, 40215 Düsseldorf, DE; Trebbe, Uwe, Dr. , 40547 Düsseldorf, DE
 P
-
- (10) DE 10 2023 212 025 A1
- (51) **B65D 81/18** (2006.01)
F25D 3/06 (2006.01)
- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 025.9
- (54) **EIN MOBILER TRANSPORTBEHÄLTER UND EINE HEIZ- UND KÜHLANORDNUNG MIT DEM MOBILEN TRANSPORTBEHÄLTER**

- (71) Dometic Sweden AB, Solna, SE
- (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE
- (72) Knipper, Frank, 48720 Rosendahl, DE; Wichert, Thorsten, 49479 Ibbenbüren, DE
 P
-
- (10) DE 10 2023 133 857 A1
- (51) **B65D 85/00** (2006.01)
B65D 5/50 (2006.01)
B65D 25/10 (2006.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 857.9
- (54) **Verpackung für einen Stoßdämpfer**
- (71) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Bilstein GmbH, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Brune, Axel, Dr., 45143 Essen, DE
- (72) Hausmann, Sarah, 57482 Wenden, DE
 P
-
- (10) DE 10 2023 133 689 A1
- (51) **B65D 90/02** (2019.01)
B65D 90/08 (2006.01)
B65D 90/501 (2019.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 689.4
- (54) **Doppelwandbehälter zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen**
- (71) SABUG GmbH, 46359 Heiden, DE
- (74) Seyer & Nobbe Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 47057 Duisburg, DE
- (72) Guldner, Markus, 46244 Bottrop, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 004 964 A1
- (51) **B65G 1/04** (2006.01)
B65G 1/02 (2006.01)
B65G 1/137 (2006.01)
B65G 19/00 (2006.01)
B65G 21/20 (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 964.6
- (54) **Regalsystem**
- (71) Höveler, Marc, 33818 Leopoldshöhe, DE
- (74) Eikel & Partner GbR Patentanwälte und Rechtsanwälte, 32760 Detmold, DE
- (72) Erfinder gleich Anmelder
 P
-
- (10) DE 10 2024 129 256 A1
- (51) **B65G 23/26** (2006.01)
B65G 19/20 (2006.01)
B65G 23/44 (2006.01)
B65G 43/00 (2006.01)
- (22) AT 10.10.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 129 256.3
- (30) Pr 30.11.2023 CN 2023116348470
- (66) IP 22.01.2024 DE 10 2024 000 194.8
- (54) **Verfahren zum Betreiben einer Kettenfördervorrichtung mit einer Kette und Kettenfördervorrichtung**
- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE
- (72) Qionghua, Gao, Tianjin, CN
-
- (10) DE 10 2024 135 216 A1
- (51) **B65G 41/00** (2006.01)
B65G 41/02 (2006.01)
- (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 216.7
- (30) Pr 29.11.2023 GB 2318237.1
- (54) **Mobile Aggregatverarbeitungsanlage**

- (71) PORTAFILL INTERNATIONAL LIMITED, Dungannon, Tyrone, GB
- (74) Murgitroyd Germany Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636 München, DE
- (72) Rafferty, Malachy James, Carrickmore, Omah, County Tyrone, IE
 P
-
- (10) DE 10 2023 133 429 A1
- (51) **B65G 47/24** (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 429.8
- (54) **Batteriezellen-Zuführung mit integrierter Funktion der Lageorientierung**
- (71) teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH, 71691 Freiberg, DE
- (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
- (72) Breitenbücher, Dieter, 70794 Filderstadt, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 133 635 A1
- (51) **B65G 47/68** (2006.01)
B65G 43/08 (2006.01)
B65G 47/22 (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 635.5
- (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Aufteilen eines Behältermassenstroms**
- (71) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, 80339 München, DE
- (72) Kinsky, Rico, 93073 Neutraubling, DE; Richter, Christian, 93073 Neutraubling, DE; Heigl, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 133 404 A1
- (51) **B65G 47/88** (2006.01)
B65G 47/26 (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 404.2
- (54) **Bürstenleisteinheit für eine Trägerplatte und Handhabungseinheit**
- (71) August Mink GmbH & Co. KG, 73035 Göppingen, DE; Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB, 78224 Singen, DE
- (72) Holder, Siegfried, 72127 Kusterdingen, DE; Czeschka, Timo, 73116 Wäsenbeuren, DE
-
- (10) DE 10 2023 133 829 A1
- (51) **B65G 47/90** (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
B66C 1/10 (2006.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 829.3
- (54) **Greifvorrichtung**
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Kirschenmann, Frank, 77815 Bühl, DE
 P
-
- (10) DE 10 2023 133 768 A1
- (51) **B65G 47/244** (2006.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 768.8

- (54) **Inspektionsvorrichtung für Behälter**
 (71) Heuft Systemtechnik GmbH, 56659 Burgbrohl, DE
 (74) Abitz & Partner Patentanwälte mbB, 81925 München, DE
 (72) Heuft, Bernhard, 53424 Remagen, DE
 M

(10) DE 10 2023 004 991 A1

- (51) **B65H 57/00** (2006.01)
D01D 5/08 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 991.3
 (54) **Fadenführeinrichtung zum Führen einer Mehrzahl von synthetischen Fäden**
 (71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, DE
 (72) Becker, Stefan, 40723 Hilden, DE; Müller, Marco, 42859 Remscheid, DE; May, Andreas, 58285 Gevelsberg, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 203 A1

- (51) **B65H 59/10** (2006.01)
H02K 15/04 (2025.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 203.0
 (54) **Umlenkeinheit mit Umlenkrollen mit zunehmendem Radius und Applikationsvorrichtung mit einer Umlenkeinheit**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property GmbH, 60439 Frankfurt, DE
 (72) Wesa, Matthias, 88212 Ravensburg, DE; Buettner, Konrad, 97503 Gädheim, DE; Neidhardt, Philipp, 88677 Markdorf, DE
 M

(10) DE 10 2023 004 980 A1

- (51) **B65H 75/24** (2006.01)
B65H 54/10 (2006.01)
B65H 75/02 (2006.01)
 (22) AT 02.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 980.8
 (54) **Spuleneinrichtung für Draht-Wickelgut, insbesondere für Schweißdraht-Wickelgut**
 (71) Wollnitzke, Helmut, 95100 Selb, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder
 P

(10) DE 10 2023 212 146 A1

- (51) **B65H 75/48** (2006.01)
H02G 11/02 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 146.8
 (54) **Fahrzeuganordnung sowie Kabelaufrolleinrichtung**
 (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Hilgen, Arne, 34134 Kassel, DE; Rohrberg, Jessica, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 406 A1

- (51) **B66B 5/12** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 406.9
 (54) **Schlaffseilüberwachungseinrichtung für Aufzugsanlagen, Aufzugsanlage sowie Verfahren und Verwendung**

- (71) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 40472 Düsseldorf, DE
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
 (72) Pawlik, Ulrike, 73765 Neuhausen, DE

(10) DE 10 2023 133 558 A1

- (51) **B66F 3/35** (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 558.8
 (54) **System zum Heben einer Last mittels Hebekissen und Abschlusselementen**
 (71) Vetter GmbH, 53909 Zülrich, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Unrau, Daniel, 53347 Alfter, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 559 A1

- (51) **B66F 3/35** (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 559.6
 (54) **System zum Heben einer Last mittels Hebekissen und einem Zwischenelement**
 (71) Vetter GmbH, 53909 Zülrich, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Unrau, Daniel, 53347 Alfter, DE
 P
 M

(10) DE 10 2024 003 929 A1

- (51) **B67D 1/06** (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 003 929.5
 (66) IP 29.11.2023 DE 10 2023 004 907.7
 (54) **Verfahren zur Erfassung von Daten beim Zapfen von Getränken an automatischen Zapfanlagen**
 (71) Gruber, Günther, Reith i.A., AT
 (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, 52349 Düren, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder

(10) DE 10 2024 101 955 A1

- (51) **B67D 7/06** (2010.01)
 (22) AT 24.01.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 101 955.7
 (66) IP 30.11.2023 DE 10 2023 133 489.1
 (54) **Entnahmekopf**
 (71) AS Strömungstechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 73760 Ostfildern, DE
 (74) Ruckh, Rainer, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 73087 Bad Boll, DE
 (72) Szeteli, Andreas, 70794 Filderstadt, DE; Fischer, Nico, 70197 Stuttgart, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 824 A1

- (51) **B68C 1/02** (2006.01)
B68C 1/12 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 824.2
 (54) **Reitsattel mit Sattelbauelementen unter Zwischenschaltung von Kugelgelenken**
 (71) 3S-Sattel GmbH, Stadl-Paura, AT
 (74) ABP Burger Rechtsanwalts-Gesellschaft mbH, 80331 München, DE
 (72) Strasser, Friedrich, Stadl-Paura, AT

(10) DE 10 2023 133 447 A1

- (51) **B81B 7/02** (2006.01)
H04R 17/00 (2006.01)

- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 447.6
 (54) **MEMS-Wandler mit einer Trägerschicht und zumindest zwei Piezoschichten**
 (71) USound GmbH, Graz, AT
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
 (72) Rusconi Clerici Beltrami, Andrea, Wien, AT; Bottoni, Ferruccio, Graz, AT; Novotny, Christian, Wien, AT; Horváth, Samu Bence, Wien, AT
 M

(10) DE 10 2023 133 448 A1

- (51) **B81B 7/02** (2006.01)
B81B 3/00 (2006.01)
H04R 17/00 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 448.4
 (54) **MEMS-Wandler mit zumindest einer Metall- und einer Oxidschicht**
 (71) USound GmbH, Graz, AT
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
 (72) Rusconi Clerici Beltrami, Andrea, Wien, AT; Bottoni, Ferruccio, Graz, AT; Novotny, Christian, Wien, AT; Horváth, Samu Bence, Wien, AT
 M

(10) DE 10 2023 211 945 A1

- (51) **B81B 7/02** (2006.01)
B81C 1/00 (2006.01)
H04N 23/68 (2023.01)
H04N 25/00 (2023.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 945.5
 (54) **Mikroelektromechanische Haltevorrichtung, Bildsensorvorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer mikroelektromechanischen Haltevorrichtung**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Lassi, Andreas, 70825 Kornthal-Münchingen, DE; Glas, Manuel, 72555 Metzingen, DE; Classen, Johannes, 72770 Reutlingen, DE; Wenzel, Matthias, 71672 Marbach, DE; Reinmuth, Jochen, 72766 Reutlingen, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 074 A1

- (51) **B81B 7/02** (2006.01)
B81B 3/00 (2006.01)
H04R 7/06 (2006.01)
H04R 19/04 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 074.7
 (54) **MEMS-Bauelement**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Schelling, Christoph, 70619 Stuttgart, DE
 M

(10) DE 10 2023 211 980 A1

- (51) **B81C 1/00** (2006.01)
B81B 3/00 (2006.01)
B81B 7/02 (2006.01)
G01L 1/00 (2006.01)
H04R 1/00 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 980.3

- (54) **MEMS-Bauelement und Verfahren zum Herstellen eines MEMS-Bauelements**
 (71) 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) Schenk, Harald, 01109 Dresden, DE; Langa, Sergiu, 01328 Dresden, DE
 M

(10) DE 10 2023 211 891 A1

- (51) **C01B 13/00** (2006.01)
B01D 5/00 (2006.01)
B01D 53/26 (2006.01)
C25B 1/04 (2021.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 891.2
 (54) **Verfahren und Anlage zur Aufbereitung eines Sauerstoffgases und Verfahren und hüttentechnische Einrichtung zur Behandlung eines metallischen Werkstoffs**
 (71) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, DE
 (74) Hemmerich & Kollegen Patentanwälte, 57072 Siegen, DE
 (72) Fröhling, Christian, Dr., 40625 Düsseldorf, DE; Weyer, Axel, 42349 Wuppertal, DE
 M

(10) DE 10 2023 134 029 A1

- (51) **C03C 15/00** (2006.01)
C23F 1/08 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 029.8
 (54) **BECKENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PROZESSIEREN VON PROZESSGUT IN EINER ERHITZTEN LÖSUNG**
 (71) Singulus Technologies Aktiengesellschaft, 63796 Kahl, DE
 (74) Qip Patentanwälte, Dr. Kuehn & Partner mbB, 80336 München, DE
 (72) Menschick, Martin Maximilian, 81245 München, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 490 A1

- (51) **C04B 22/10** (2006.01)
B01D 53/14 (2006.01)
B02C 15/12 (2006.01)
B02C 21/00 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 490.5
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur effizienten Reduktion von Kohlendioxidemissionen**
 (71) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Polysius GmbH, 45143 Essen, DE
 (74) Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81479 München, DE
 (72) Wilms, Eike, 44309 Dortmund, DE; Berger, Claudia, 08393 Schönberg, DE; Ratzlaff, Sergej, 59555 Lippstadt, DE; Maier, Oliver, Dr., 48167 Münster, DE; Zajac, Maciej, 69126 Heidelberg, DE; Hanafi, Ahmed, 68229 Mannheim, DE; Skocek, Jan, 69151 Neckargemünd, DE

(10) DE 10 2023 005 019 A1

- (51) **C04B 40/00** (2006.01)
B28C 3/00 (2006.01)

- E04F 15/12* (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 005 019.9
 (54) **Lehmbaustoff**
 (71) Rosenbusch, Oliver, 30171 Hannover, DE
 (74) MEYER & MEYER Patentanwälte, 74072 Heilbronn, DE
 (72) Erfinder wird später genannt
 P

(10) DE 10 2023 133 331 A1

- (51) **C05D 9/02** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 331.3
 (54) **Zinkhaltiger Bodennährstoff für Obstbäume und dessen Anwendungsverfahren**
 (71) Wang, Jiayi, Guangzhou City, Guangdong Province, CN
 (74) ALTA ALATIS PATENT, Paris, FR
 (72) Erfinder gleich Anmelder

(10) DE 10 2023 212 139 A1

- (51) **C07K 7/08** (2006.01)
A61K 8/64 (2006.01)
A61Q 5/00 (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 139.5
 (54) **Substratspezifische adhäsive Peptide**
 (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Anic, Iva, 40225 Düsseldorf, DE; Schmidt, Irmgard, 42699 Solingen, DE; Kastner, Christian, Dr., 40589 Düsseldorf, DE; Breves, Roland, Dr., 40822 Mettmann, DE; Prasad Mandal, Ranju, Dr., 40213 Düsseldorf, DE; Lechner, Torsten, Dr., 40764 Langenfeld, DE; Kessler-Becker, Daniela, Dr., 51371 Leverkusen, DE

(10) DE 10 2023 211 970 A1

- (51) **C08K 5/17** (2006.01)
C08J 5/00 (2006.01)
C08L 23/12 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 970.6
 (54) **Verwendung von linear oder verzweigt aliphatischen sekundären und/oder tertiären Aminen, zur Stabilisierung von thermoplastischen Kunststoffen vorzugsweise Kunststoff-Rezyklaten gegen oxidativen, thermischen oder aktinischen Abbau, thermoplastische Kunststoffzusammensetzung, Verfahren zur Stabilisierung sowie Formteil**

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
 (72) Pfaendner, Rudolf, Prof. Dr., 64289 Darmstadt, DE; Hallstein, Jannik, 64289 Darmstadt, DE; Metzsch-Zilligen, Elke, Dr., 64289 Darmstadt, DE
 P

(10) DE 10 2024 133 468 A1

- (51) **C08L 9/00** (2006.01)
B60C 1/00 (2006.01)
B60C 11/00 (2006.01)
C08J 3/18 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08K 5/54 (2006.01)

- C08K 5/548* (2006.01)
C08L 9/06 (2006.01)
 (22) AT 15.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 133 468.1
 (30) Pr 01.12.2023 JP 2023-203921
 (54) **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN**
 (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, JP
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Tsuchida, Tsuyoshi, Kobe-shi, JP
 P

(10) DE 10 2024 135 303 A1

- (51) **C08L 21/00** (2006.01)
B60C 11/04 (2006.01)
B60C 11/17 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 5/29 (2006.01)
C08K 9/04 (2006.01)
C08L 7/00 (2006.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 303.1
 (30) Pr 05.12.2023 JP 2023-205409 (pat)
 (54) **REIFEN**
 (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, JP
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Hasegawa, Shunya, Kobe-shi, Hyogo, JP
 P

(10) DE 10 2024 135 434 A1

- (51) **C09J 4/02** (2006.01)
C09J 11/04 (2006.01)
C09J 133/04 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 434.8
 (30) Pr 30.11.2023 US 63/604,362
 Pr 26.11.2024 US 18/960,539
 (54) **FLAMMBESTÄNDIGER UND WÄRMELEITENDER STRUKTURACRYLKLEBSTOFF**
 (71) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL, US
 (74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE
 (72) Greger, Deric, Glenview, IL, US; Bhamidipati, Srihith, Glenview, IL, US; Gasa, Jeff, Glenview, IL, US
 P

(10) DE 10 2024 003 975 A1

- (51) **C09K 11/80** (2006.01)
G03B 21/00 (2006.01)
H10H 20/851 (2025.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 003 975.9
 (30) Pr 30.11.2023 JP 2023-203273
 (54) **Leuchtstoff auf Seltenerdaluminatbasis und Herstellungsverfahren dafür, Wellenlängenumwandlungselement, lichtemittierende Vorrichtung und Projektor**
 (71) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbH, 81675 München, DE
 (72) Mashima, Yasuaki, Anan-shi, Tokushima, JP; Wakui, Sadakazu, Anan-shi, Tokushima, JP

(10) DE 10 2023 133 849 A1

- (51) **C10M 175/00** (2006.01)

- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 849.8
 (54) **Verfahren zum Recycling von Schmierfetten unter Erwärmen**
 (71) FUCHS SE, 68169 Mannheim, DE
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 21079 Hamburg, DE
 (72) Urban, Markus, 69126 Heidelberg, DE; Litters, Thomas, 67310 Hettlenleidelheim, DE; Binkle, Olaf, 66459 Kinkel, DE
 P

(10) DE 10 2023 211 944 A1

- (51) **C11D 1/83** (2006.01)
C11D 3/02 (2006.01)
C11D 3/20 (2006.01)
C11D 3/43 (2006.01)
C11D 3/50 (2006.01)
C11D 17/04 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 944.7
 (54) **Waschmittelzubereitung mit verbesserten Eigenschaften**
 (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Vockenroth, Inga Kerstin, Dr., 40227 Düsseldorf, DE; Sanchez Bastardo, Nuria, Dr., 45147 Essen, DE; Bauer, Andreas, 41564 Kaarst, DE; Gerigk, Andreas, 41812 Erkelenz, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 235 A1

- (51) **C11D 3/16** (2006.01)
C11D 3/22 (2006.01)
C11D 3/37 (2006.01)
C11D 3/43 (2006.01)
C11D 3/386 (2006.01)
C11D 17/04 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 235.9
 (54) **Saures Flüssigwaschmittel**
 (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Janssen, Frank, Dr., 58135 Hagen, DE; Edwards, Sheila, 40591 Düsseldorf, DE; Assmann, Simon, 40591 Düsseldorf, DE; Woltery, Petra, 51469 Bergisch Gladbach, DE; Felder, Justine, 41189 Mönchengladbach, DE; Peine, Andreas, 40789 Monheim, DE; Lummerich, Felix Maurice, 42781 Haan, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 238 A1

- (51) **C11D 3/16** (2006.01)
C11D 3/20 (2006.01)
C11D 3/34 (2006.01)
C11D 3/37 (2006.01)
C11D 3/386 (2006.01)
C11D 17/04 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 238.3
 (54) **Opake Flüssigwaschmittel**
 (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Assmann, Simon, 40591 Düsseldorf, DE; Assmann, Denise, 40591 Düsseldorf, DE; Janssen, Frank, Dr., 58135 Hagen, DE; Seiler, Martina, Dr., 47228 Duisburg, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 239 A1

- (51) **C11D 3/20** (2006.01)

C11D 1/83 (2006.01)
C11D 3/43 (2006.01)
C11D 3/386 (2006.01)
C11D 17/04 (2006.01)

- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 239.1
 (54) **Borsäurefreies Flüssigwaschmittel**
 (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Assmann, Simon, 40591 Düsseldorf, DE; Assmann, Denise, 40591 Düsseldorf, DE; Janssen, Frank, Dr., Gualdalajara, MX; Seiler, Martina, Dr., 47228 Duisburg, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 179 A1

- (51) **C11D 3/30** (2006.01)
C11D 3/37 (2006.01)
C11D 17/04 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 179.4
 (54) **Konzentrierte Waschmittelzubereitung mit verbesserten Eigenschaften**
 (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Vockenroth, Inga Kerstin, Dr., 40227 Düsseldorf, DE; Weidner, Zoe, 40589 Düsseldorf, DE; Wikker, Eva-Maria, 40789 Monheim, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 180 A1

- (51) **C11D 3/30** (2006.01)
C11D 1/02 (2006.01)
C11D 1/66 (2006.01)
C11D 3/37 (2006.01)
C11D 17/04 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 180.8
 (54) **Konzentrierte Waschmittelzubereitung mit verbesserten Eigenschaften**
 (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Vockenroth, Inga Kerstin, Dr., 40227 Düsseldorf, DE; Tkacz, Piotr, 40789 Monheim, DE; Job, Mareile, Dr., 51375 Leverkusen, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 182 A1

- (51) **C11D 3/30** (2006.01)
C11D 1/02 (2006.01)
C11D 1/66 (2006.01)
C11D 3/37 (2006.01)
C11D 17/04 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 182.4
 (54) **Konzentrierte Waschmittelzubereitung mit verbesserten Eigenschaften**
 (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Vockenroth, Inga Kerstin, Dr., 40227 Düsseldorf, DE; Tkacz, Piotr, 40789 Monheim, DE; Job, Mareile, Dr., 51375 Leverkusen, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 227 A1

- (51) **C11D 17/04** (2006.01)
B31D 5/04 (2017.01)
C11D 3/50 (2006.01)
C11D 3/386 (2006.01)

- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 227.8

- (54) **Gefaltetes Textilmaterial für Wasch- und Reinigungszwecke mit verbesserter Lagerstabilität**

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Sunder, Matthias, Dr., 40593 Düsseldorf, DE; Trinchera, Maria, 50354 Hürth, DE; Job, Mareile, Dr., 51375 Leverkusen, DE; Gerhards, Katja, 40547 Düsseldorf, DE; Ristau, Steffen, 40225 Düsseldorf, DE; Bluhm, Nadine, Dr., 40227 Düsseldorf, DE; Weber, Thomas, Dr., 35096 Weimar, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 232 A1

- (51) **C11D 17/04** (2006.01)
C11D 3/10 (2006.01)
C11D 3/37 (2006.01)
C11D 3/50 (2006.01)
C11D 3/386 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 232.4
 (54) **Lösliches Waschmittel-Sheet**
 (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Bluhm, Nadine, Dr., 40227 Düsseldorf, DE; Matulla, David, 40723 Hilden, DE; Kaczmarek, Dominik, 10777 Berlin, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 142 A1

- (51) **C12M 3/00** (2006.01)
B81B 1/00 (2006.01)
C12M 1/34 (2006.01)
C12N 5/09 (2010.01)
C12N 5/071 (2010.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 142.5
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Kultivierung und Testung von Gewebeschnitten**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Stumber, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE; Schuessler, Carina, 63743 Aschaffenburg, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 734 A1

- (51) **C12Q 1/25** (2006.01)
C12Q 1/32 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 734.3
 (54) **Schnelle Bestimmung von Analytgehalten**
 (71) Technische Universität Darmstadt, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 64289 Darmstadt, DE
 (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, 60327 Frankfurt, DE
 (72) Hoenes, Joachim, 64673 Zwingenberg, DE; Schmitz, Katja, Prof. Dr., 64846 Groß-Zimmern, DE; Krestan, Natascha, 65207 Wiesbaden, DE; Meckel, Tobias, Dr., 64297 Darmstadt, DE; Weber, Christian, Prof. Dr., 22393 Hamburg, DE; Langhans, Markus, Dr., 64839 Münster, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 563 A1

- (51) **C21B 13/00** (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 563.4

- (54) **Verfahren und Eisenerz enthaltene Partikel zur Herstellung von Eisenschwamm**
 (71) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, DE
 (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE
 (72) Palzer, Peter, 47259 Duisburg, DE; Schmidt-Jürgensen, Rune, Dr., 47259 Duisburg, DE; Wiener, Jakob, Dr., 47259 Duisburg, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 388 A1

- (51) **C21D 1/00** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 388.7
 (54) **Bandschwebeofen**
 (71) Alexander Wilden Beteiligungen GmbH, 52349 Düren, DE
 (74) KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40212 Düsseldorf, DE
 (72) Hansen, Martin, 52222 Stolberg, DE; Wilden, Alexander, 52152 Simmerath, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 565 A1

- (51) **C23C 30/00** (2006.01)
B32B 15/01 (2006.01)
C23C 28/02 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 565.0
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Blecheinheit sowie eine Blecheinheit**
 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE; VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Patentanwälte NEUBAUER LIEBL BIRSCHNEIDER MASSINGER, 85051 Ingolstadt, DE
 (72) Hatscher, Ansgar, Dr., 38173 Erkerode, DE; Keunecke, Martin, Dr., 38116 Braunschweig, DE; Mejauschek, Markus, 38106 Braunschweig, DE
 M

(10) DE 10 2023 211 935 A1

- (51) **C25B 9/60** (2021.01)
C23C 14/00 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 8/0297 (2016.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 935.8
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer elektrochemischen Zelle, elektrochemische Zelle, Elektrolysezellenvorrichtung und Brennstoffzellenvorrichtung**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Kuschel, Petra, 71229 Leonberg, DE; Griessl, Anja, 71691 Freiberg, DE; Siebert, Markus, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE; Maier, Nicolas, 71272 Renningen, DE; Klein, Stefan, 71116 Gärtringen, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 423 A1

- (51) **C25B 9/70** (2021.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 423.9

- (54) **Elektrochemievorrichtung, insbesondere Elektrolysevorrichtung**
 (71) Quest One GmbH, 86153 Augsburg, DE
 (72) Klarmann, Ralph, Dr., 86356 Neusäß, DE; Allebrod, Frank, Dr., 23552 Lübeck, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 856 A1

- (51) **C25B 15/08** (2006.01)
C25B 9/70 (2021.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 856.0
 (54) **Stromunterbrecher, insbesondere Streustromunterbrecher, Verfahren zum Transport und elektrischen Isolation von Fluid, sowie Elektrolyseanlage**
 (71) thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA, 44269 Dortmund, DE
 (74) Brune, Axel, Dr., 45143 Essen, DE
 (72) Austenfeld, Sebastian, 59494 Soest, DE; Roßberg, Jan, 89077 Ulm, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 634 A1

- (51) **C25D 13/00** (2006.01)
C25D 13/22 (2006.01)
C25D 17/10 (2006.01)
C25D 21/12 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 634.7
 (54) **Dialysezelle für eine elektrophoretische Beschichtungseinrichtung, Verfahren zum Betreiben einer Dialysezelle, elektrophoretische Beschichtungseinrichtung sowie Verfahren zum Betreiben einer elektrophoretischen Beschichtungseinrichtung**
 (71) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Deinböck, Erich, 85051 Ingolstadt, DE; Berndt, Hagen, 85113 Böhmfeld, DE
 P

(10) DE 10 2024 135 625 A1

- (51) **C30B 15/20** (2006.01)
C30B 25/02 (2006.01)
C30B 30/04 (2006.01)
 (22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 625.1
 (30) Pr 04.12.2023 JP 2023-204700
 Pr 26.11.2024 JP 2024-205250
 (54) **EPITAXIE-SILICIUMWAFFER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
 (71) SUMCO Corporation, Tokio, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Miura, Masayuki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2023 133 938 A1

- (51) **D06F 25/00** (2006.01)
D06F 37/10 (2006.01)
D06F 58/20 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 938.9
 (54) **Waschtrockner-Türdichtring und Waschtrockner**
 (71) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Tews, Tatjana, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE; Niediek, Christian, 33647 Bielefeld, DE; Rösch, Jürgen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE;

Fritzenkötter, David, 59590 Geseke, DE; Sinderhau, Sebastian, 33102 Paderborn, DE; Conze, Tobias, 33415 Verl, DE
 M

(10) DE 10 2024 135 469 A1

- (51) **E01C 19/48** (2006.01)
E01C 19/00 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 469.0
 (30) Pr 05.12.2023 US 18/528,869
 (54) **Laufsteganordnung für Arbeitsmaschine**
 (71) Caterpillar Paving Products Inc., Brooklyn Park, US
 (74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Anderson, Bradley D., Rogers, MN, US
 P

(10) DE 10 2023 133 613 A1

- (51) **E04C 1/40** (2006.01)
E04B 1/348 (2006.01)
E04B 2/14 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 613.4
 (54) **System zur Erstellung einer innengedämmten Wand oder eines Gebäudes mit einer innengedämmten Wand, Systembausteine, innengedämmte Wand oder Gebäude**
 (71) The Peppers Inc. Bau & Entwicklungs GmbH, 60325 Frankfurt, DE
 (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Pfeffer, Stefan, 63654 Büdingen, DE
 P

(10) DE 10 2024 134 117 A1

- (51) **E04C 5/06** (2006.01)
E04C 5/04 (2006.01)
 (22) AT 20.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 117.3
 (66) IP 30.11.2023 DE 10 2023 133 590.1
 (54) **Zusammensteckbares Bewehrungselement für einen Bewehrungskorb**
 (71) Max Bögl Stiftung & Co. KG, 92369 Sengenthal, DE
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
 (72) Dorr, Christopher, 92318 Neumarkt, DE

(10) DE 10 2023 212 094 A1

- (51) **E04F 10/02** (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 094.1
 (54) **Markisensystem**
 (71) markilux GmbH + Co. KG, 48282 Emsdetten, DE
 (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Kröner, Sven, 48369 Saerbeck, DE
 P

(10) DE 10 2024 135 696 A1

- (51) **E04F 15/02** (2006.01)
 (22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 696.0
 (30) Pr 04.12.2023 FR 2313526
 (54) **Zweikomponenten-Fußbodenplatte mit mechanischem Verankerungsmittel**

- (71) ETABLISSEMENTS HEINRICH BOCK ET CIE, STEINBOURG, FR
 (74) IPSILON Patentanwalts-gesellschaft mbH, 81677 München, DE
 (72) Heinrich, Sébastien, Schaffhouse-Preis-Seltz, FR
 P

(10) DE 10 2023 133 970 A1

- (51) **E04G 21/04** (2006.01)
B08B 9/055 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 970.2
 (54) **Einbringungseinrichtung, System und Verfahren**
 (71) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Kandler, Andreas, 73760 Ostfildern, DE; Luz, Sebastian, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 684 A1

- (51) **E05B 13/00** (2006.01)
E05B 1/00 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 684.3
 (54) **Türbeschlag**
 (71) Engel, Heinz-Eckhard, 35088 Battenberg, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, 70182 Stuttgart, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder
 P

(10) DE 10 2023 133 659 A1

- (51) **E05B 79/02** (2014.01)
E05B 79/08 (2014.01)
E05B 85/02 (2014.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 659.2
 (54) **Schloss für ein Kraftfahrzeug**
 (71) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, DE
 (72) Reddmann, Uwe, 45145 Essen, DE; Szegeny, Peter, 51766 Engelskirchen, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 646 A1

- (51) **E05B 81/64** (2014.01)
E05B 81/20 (2014.01)
E05B 81/54 (2014.01)
E05B 81/66 (2014.01)
E05B 81/68 (2014.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 646.0
 (54) **Kraftfahrzeug-Schloss**
 (71) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, DE
 (72) Inan, Ömer, 46282 Dorsten, DE; Bendel, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE; Szegeny, Peter, 51766 Engelskirchen, DE; Schiffer, Holger, 40668 Meerbusch, DE; Scholz, Michael, 45136 Essen, DE; Herrmann, Michael, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 663 A1

- (51) **E05B 81/66** (2014.01)
E05B 81/20 (2014.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

- (21) Akz: 10 2023 133 663.0
 (54) **Kraftfahrzeugschloss**
 (71) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, DE
 (72) Reddmann, Uwe, 45145 Essen, DE; Szegeny, Peter, 51766 Engelskirchen, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 579 A1

- (51) **E05B 81/76** (2014.01)
E05B 85/10 (2014.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 579.0
 (54) **Betätigungsvorrichtung für ein Zugangssystem eines Fahrzeuges, zum Betätigen eines beweglichen Teils des Fahrzeuges.**
 (71) Huf Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, DE
 (72) Bresser, Christian, 42799 Leichlingen, DE; Müller, Dirk, 45359 Essen, DE; Witte, Martin, 48683 Ahaus, DE

(10) DE 10 2023 133 667 A1

- (51) **E05B 85/02** (2014.01)
E05B 81/54 (2014.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 667.3
 (54) **Schloss für ein Kraftfahrzeug**
 (71) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, DE
 (72) Reddmann, Uwe, 45145 Essen, DE; Szegeny, Peter, 51766 Engelskirchen, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 654 A1

- (51) **E05B 85/26** (2014.01)
E05B 77/36 (2014.01)
E05B 81/32 (2014.01)
E05B 85/00 (2014.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 654.1
 (54) **Schloss für ein Kraftfahrzeug, insbesondere ein elektrisch betätigbares Kraftfahrzeugschloss**
 (71) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, DE
 (72) Reddmann, Uwe, 45145 Essen, DE; Szegeny, Peter, 51766 Engelskirchen, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 589 A1

- (51) **E05C 9/00** (2006.01)
E05C 9/18 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 589.8
 (54) **BESCHLAGANORDNUNG ZUR VERSCHLUSSÜBERWACHUNG VON FENSTERN, TÜREN ODER HEBE-SCHIEBEELEMENTEN**
 (71) MACO Technologie GmbH, Salzburg, AT
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Mühlthaler, Michael, Kuchl, AT
 M

(10) DE 10 2023 133 582 A1

- (51) **E05D 7/04** (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 582.0
 (54) **Scharnierelement zur Befestigung an einer Türzarge sowie Scharnier mit einem solchen Scharnierelement**

- (71) Sunshine Vans GmbH, 87534 Oberstaufen, DE
 (74) Keller Schneider Patentanwalts GmbH, 80335 München, DE
 (72) Schmitzberger, Sophie, 87534 Oberstaufen, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 843 A1

- (51) **E05F 15/73** (2015.01)
B60R 25/01 (2013.01)
E05F 15/40 (2015.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 843.9
 (54) **Verschlusselementbetätigungserkennung**
 (71) MinebeaMitsumi Inc., Nagano, JP
 (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, 80469 München, DE
 (72) Rettenberger, Sebastian, 86415 Mering, DE; Winker, Martin, 78573 Wurmlingen, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 967 A1

- (51) **E05F 15/73** (2015.01)
B60R 16/02 (2006.01)
E05F 15/40 (2015.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 967.2
 (54) **Verfahren zum Betrieb einer Verschlusselementanordnung eines Kraftfahrzeugs**
 (71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, DE
 (74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, 40468 Düsseldorf, DE
 (72) Lappe, Andreas, 95490 Mistelgau, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 842 A1

- (51) **E05F 15/622** (2015.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 842.0
 (54) **Spindelantrieb**
 (71) Minebea AccessSolutions Deutschland GmbH, 85253 Erdweg, DE
 (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, 80469 München, DE
 (72) Tüylüce, Abdurrahman, 85356 Freising, DE; Schlittenlacher, Stefan, 85777 Fahrenzhausen, DE; Kerkeni, Ahmed, 86167 Augsburg, DE; Lammich, Marc Tell, 81245 München, DE; Sancak, Ertugrul, 86551 Aichach, DE; Dausmann, Thomas, 82061 Neuried, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 792 A1

- (51) **E06B 1/70** (2006.01)
E06B 3/42 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 792.0
 (54) **Bodenbrücke, Schwelle, Schiebetür- und/oder Schiebefenstersystem**
 (71) Salamander Industrie-Produkte GmbH, 86842 Türkheim, DE
 (74) SKM-IP Schmid Krauß Kutenkeuler Malescha Schieler Patentanwälte PartGmbH, 80331 München, DE
 (72) Schmiedeknecht, Till, 80992 München, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 540 A1
(51) **E06C 7/00** (2006.01)
E06C 7/18 (2006.01)
E06C 9/02 (2006.01)
F16P 1/00 (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 540.5
(54) **Kletterschutzvorrichtung und Maschine
bzw. Bauwerk mit
Kletterschutzvorrichtung**
(71) Minas, Alexander, 66701 Beckingen, DE;
Minas, Daniel, 66663 Merzig, DE
(74) Patentanwälte BERNHARDT/WOLFF
Partnerschaft mbB, 66113 Saarbrücken,
DE
(72) Minas, Alexander, 66701 Beckingen, DE;
Minas, Daniel, 66663 Merzig, DE
P

- (10) DE 10 2024 131 956 A1
(51) **E21B 10/00** (2006.01)
(22) AT 01.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 131 956.9
(30) Pr 02.11.2023 US US 63/547,036
Pr 30.10.2024 US US 18/931,855
(54) **DREHBOHRMEIßEL MIT
EINSTÜCKIGEM
UNTERLEGSCHIEBENMERKMAL**
(71) The Sollami Company, Herrin, US
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 30173
Hannover, DE
(72) Sollami, Phillip, Herrin, US

- (10) DE 10 2023 133 632 A1
(51) **F01M 1/02** (2006.01)
F01M 11/00 (2006.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 632.0
(54) **Vorrichtung für einen
Flüssigkeitssammelbehälter**
(71) MANN+HUMMEL GmbH, 71636
Ludwigsburg, DE
(72) Kravanja, Axel, 71636 Ludwigsburg, DE
M

- (10) DE 10 2024 131 434 A1
(51) **F01M 1/16** (2006.01)
F01M 1/00 (2006.01)
F01M 11/00 (2006.01)
F02F 7/00 (2006.01)
(22) AT 28.10.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 131 434.6
(30) Pr 29.11.2023 IN 202341080885
(54) **SCHMIERÖLVERTEILUNGSSYSTEM
DES FAHRZEUGMOTORS**
(71) Mercedes-Benz Group AG, 70372
Stuttgart, DE
(72) Parikh, Suraj, Bengaluru, IN; Siddappa,
Sandesh, Shivamogga, IN; Chauhan,
Ashish, Bengaluru, IN; Kalagatoori
Archakam, Jitendra Kumar, Bangalore, IN;
Somanna, Spoorthikumar, Bengaluru, IN

- (10) DE 10 2024 135 721 A1
(51) **F01M 11/10** (2006.01)
F01M 13/00 (2006.01)
F01M 13/02 (2006.01)
F02D 41/22 (2006.01)
(22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 721.5
(30) Pr 04.12.2023 US 18/528,152

- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR
DIAGNOSE EINER GESCHLOSSENEN
KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNG
(PCV)**
(71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
MI, US
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Krach, Adam, Canton, MI, US; Casedy,
Michael, Ann Arbor, MI, US; Martinez
Leyva, Jose Francisco, Mexico City, MX;
Brewer, Katherine Jane, Belleville, MI, US;
Holcombe, Elizabeth, Northville, MI, US;
Saab, Hussein, Dearborn, MI, US

- (10) DE 10 2023 212 060 A1
(51) **F01N 9/00** (2006.01)
F01N 3/20 (2006.01)
F01N 11/00 (2006.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 060.7
(54) **Verfahren zur Korrektur einer
Dosiermenge eines SCR-Systems einer
Brennkraftmaschine**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Farkas, Kristian, Ceske Budejovice,
Jihocesky kraj, CZ

- (10) DE 10 2023 133 927 A1
(51) **F01P 7/14** (2006.01)
F01P 7/16 (2006.01)
F01P 11/02 (2006.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H02K 9/19 (2006.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 927.3
(54) **Kühlmittelverteilersystem, Verfahren
zur Herstellung**
(71) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557
Lippstadt, DE
(72) Bewermeyer, Frank, 33104 Paderborn, DE
M

- (10) DE 10 2023 133 324 A1
(51) **F02C 3/30** (2006.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 324.0
(54) **Strömungsmaschine für einen
Flugantrieb**
(71) MTU Aero Engines AG, 80995 München,
DE
(72) Ziegler, Paul, 80995 München, DE;
Schuldt, Simon, 80995 München, DE
M

- (10) DE 10 2024 210 952 A1
(51) **F02D 41/04** (2006.01)
(22) AT 14.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 210 952.5
(30) Pr 30.11.2023 IN 202341081418
(54) **Steuerung und Verfahren zur
Unterstützung schneller Gangwechsel
bei einem Zweiradfahrzeug**
(71) Bosch Limited, Bangalore, Karnataka, IN;
Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart,
DE
(72) Jois, Dinkar Chandrashekar, Karnataka,
Bangalore, IN; Sampoomananda, Basrur,
Karnataka, IN

- (10) DE 10 2024 131 333 A1
(51) **F02D 41/06** (2006.01)
H01T 13/18 (2006.01)
(22) AT 28.10.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 131 333.1
(66) IP 29.11.2023 DE 10 2023 133 403.4
(54) **Verbrennungsmotoranordnung mit
einem mit gasförmigen oder flüssigen
Kraftstoff betriebenen
Verbrennungsmotor**
(71) FEV Group GmbH, 52078 Aachen, DE
(72) Virnich, Lukas, 52078 Aachen, DE;
Durand, Thomas, 52078 Aachen, DE;
Pudlik, Sebastian, 52078 Aachen, DE

- (10) DE 10 2023 133 411 A1
(51) **F02D 41/22** (2006.01)
B60W 20/50 (2016.01)
G01M 15/00 (2006.01)
G01R 31/34 (2020.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 411.5
(54) **Verfahren zum Betreiben einer
Leistungsvorrichtung,
Steuervorrichtung zur Durchführung
eines solchen Verfahrens und
Leistungsvorrichtung mit einer solchen
Steuervorrichtung**
(71) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045
Friedrichshafen, DE
(74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469
Stuttgart, DE
(72) Sturm, Tobias, 88630 Pfullendorf, DE;
Bulatovic, Boris, Graz, AT
P

- (10) DE 10 2024 135 009 A1
(51) **F02D 41/40** (2006.01)
(22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 009.1
(30) Pr 05.12.2023 JP 2023-205271
(54) **EINSPRITZVORRICHTUNG-
STEUERVORRICHTUNG**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Mitani, Shinichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
P

- (10) DE 10 2024 133 422 A1
(51) **F02F 1/18** (2006.01)
F02F 3/00 (2006.01)
(22) AT 15.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 133 422.3
(30) Pr 29.11.2023 JP 2023-201353
(54) **VERBRENNUNGSMOTOR**
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, Yokohama-
shi, Kanagawa, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Mita, Takuro, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
P

- (10) DE 10 2024 134 529 A1
(51) **F02F 7/00** (2006.01)
B60S 5/00 (2006.01)
(22) AT 22.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 134 529.2
(30) Pr 29.11.2023 US 18/522,998
(54) **VENTILDECKELBAUGRUPPE FÜR
EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
(71) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US

- (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Merchant, Jack A., West Lafayette, IN, US
 P

(10) DE 10 2023 133 440 A1

- (51) **F02M 21/02** (2006.01)
F02B 43/00 (2006.01)
F02B 47/00 (2006.01)
F02M 25/03 (2006.01)
F02M 51/06 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 440.9
 (54) **Injektor und Verbrennungsmotor hiermit**
 (71) Jade Hochschule Wilhelmshaven/ Oldenburg/Elsfleth, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 26389 Wilhelmshaven, DE
 (74) Holz, Christian, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 30159 Hannover, DE
 (72) Sanders, Dennis, 26382 Wilhelmshaven, DE; Oehlert, Karsten, Prof. Dr., 30629 Hannover, DE
 P

(10) DE 10 2023 212 053 A1

- (51) **F02M 21/02** (2006.01)
F02M 51/06 (2006.01)
F02M 61/16 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 053.4
 (54) **Gasinjektor**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Mueller, Martin, 71696 Möglingen, DE; Suenderhauf, Gerhard, 75233 Tiefenbronn, DE

(10) DE 10 2023 004 970 A1

- (51) **F02M 55/02** (2006.01)
F16L 27/00 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 970.0
 (54) **Kugelbuchse mit Koppelbereich für ein Werkzeug zum Verbinden zweier Leitungselemente**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Schulte, Till, 71336 Waiblingen, DE; Leonberger, Marc, 70794 Filderstadt, DE; Markert, Juergen, 70197 Stuttgart, DE; Alles, Dennis, 73733 Esslingen, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 670 A1

- (51) **F03D 7/00** (2006.01)
F03D 17/00 (2016.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 670.3
 (54) **Verfahren für einen Windpark**
 (71) RWE Offshore Wind GmbH, 45141 Essen, DE
 (74) COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40211 Düsseldorf, DE
 (72) Franke, Jan-Bernd, 25336 Elmshorn, DE
 M

(10) DE 10 2024 135 085 A1

- (51) **F03D 9/37** (2016.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 085.7
 (30) Pr 30.11.2023 TW 112146545
 (54) **Aufwindkraftanlage**

- (71) Chang, Chio-Sung, Pingtung County, TW
 (74) LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH, 80636 München, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder
 P

(10) DE 10 2024 134 958 A1

- (51) **F03G 7/06** (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 958.1
 (66) IP 30.11.2023 DE 10 2023 133 485.9
 IP 21.02.2024 DE 10 2024 104 844.1
 (54) **Arbeitsvorrichtung, Verfahren zum Betreiben**
 (71) Wang, Ingo, 59846 Sundern, DE
 (74) FRITZ Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 59755 Arnsberg, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder
 P

(10) DE 10 2024 211 038 A1

- (51) **F04B 1/10** (2006.01)
 (22) AT 18.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 211 038.8
 (30) Pr 01.12.2023 FR 2313473
 (54) **Hydrostatische Maschine mit zusammengefügtm Nockenring und ringförmigem Gehäuse**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Albert, Laurent Eugène, Frignicourt, FR
 R

(10) DE 10 2024 211 061 A1

- (51) **F04B 1/10** (2006.01)
 (22) AT 19.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 211 061.2
 (30) Pr 01.12.2023 FR 2313474
 (54) **Hydrostatische Rotationsmaschine mit einem Drainage-Langloch in mindestens einem Zylinder**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Albert, Laurent Eugene, Frignicourt, FR
 R

(10) DE 10 2023 133 564 A1

- (51) **F04B 23/02** (2006.01)
F04B 15/08 (2006.01)
F25D 3/10 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 564.2
 (54) **Kryogenes Tauchpumpensystem und kryogener Flüssigkeitsspeicher**
 (71) Institut für Luft- und Kältetechnik gemeinnützige Gesellschaft mbH, 01309 Dresden, DE
 (74) KAUFMANN Patent- und Markenanwälte, 01309 Dresden, DE
 (72) Neuber, Erik, Dr., 01309 Dresden, DE; Schroeder, Gunar, 01309 Dresden, DE; Zerweck-Trogisch, Ulrich, Dr., 01309 Dresden, DE
 P

(10) DE 10 2023 134 010 A1

- (51) **F04B 49/06** (2006.01)
B60G 17/0165 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 010.7
 (54) **Steuerungsverfahren, Steuereinheit, Druckluftversorgungseinheit, Luftfederungssystem und Fahrzeug**
 (71) ZF CV Systems Europe BV, Brüssel, BE

- (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., 30453 Hannover, DE
 (72) Seeger, Marco, 30855 Langenhagen, DE; Quernheim, Lars, 30559 Hannover, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 136 A1

- (51) **F04B 49/06** (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 136.0
 (54) **Verfahren zur Steuerung einer verstellbaren Hydraulikmaschine**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Schwacke, Johannes, 63619 Bad Orb, DE; Scheerer, Rene, 72250 Freudenstadt, DE; Mohn, Ulrich Gordon, 72160 Horb, DE; Hefner, Julian, 72178 Waldachtal, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 724 A1

- (51) **F04C 2/14** (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 724.6
 (54) **Fluidenergiemaschine für eine Fluidenergiemaschinenanordnung sowie entsprechende Fluidenergiemaschinenanordnung**
 (71) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Voigt, Christian Gert, 61250 Usingen, DE; Regensburger, Florian, 92339 Beilngries, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 839 A1

- (51) **F04C 2/16** (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 839.0
 (54) **Pumpe**
 (71) ITT Bornemann GmbH, 31683 Obernkirchen, DE
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 38122 Braunschweig, DE
 (72) Korte, Eike Steffen, 31683 Obernkirchen, DE; Blatt, David Johannes, 31683 Obernkirchen, DE
 P

(10) DE 10 2024 134 823 A1

- (51) **F04D 25/16** (2006.01)
F04D 25/02 (2006.01)
 (22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 823.2
 (30) Pr 30.11.2023 JP 2023-203146
 (54) **Zentrifugalkompressor**
 (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Hirano, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Suzuki, Junya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 P

(10) DE 10 2023 133 396 A1

- (51) **F04D 29/28** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 396.8
 (54) **SICKENSCHAUFEL-LAUFRAD**

- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, DE
 (74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE
 (72) Gruber, Erhard, 74589 Satteldorf, DE; Haaf, Oliver, 74635 Kupferzell, DE; Strohmeier, Reinhard, 74632 Neuenstein, DE; Nasarkin, Eugen, 74172 Neckarsulm, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 630 A1

- (51) **F04D 29/62** (2006.01)
A47L 9/00 (2006.01)
F04D 29/40 (2006.01)
F04D 29/42 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 630.4
 (54) **Gebälse und Verfahren zum Herstellen eines Gebälses**
 (71) Vorwerk & Co. Interholding Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 42275 Wuppertal, DE
 (74) VON ROHR Patentanwälte Partnerschaft mbB, 45130 Essen, DE
 (72) Scheuch, Andreas, 58636 Iserlohn, DE

(10) DE 10 2023 134 012 A1

- (51) **F04D 29/66** (2006.01)
B60R 16/08 (2006.01)
B60T 17/02 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 012.3
 (54) **Verdichteranordnung, Ausgleichsgewicht und Fahrzeug**
 (71) ZF CV Systems Europe BV, Brüssel, BE
 (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., 30453 Hannover, DE
 (72) Gehrke, Morten, 30974 Wennigsen, DE; Kloos, Eugen, 68519 Viernheim, DE; Schillon, Elmar, 31191 Algermissen, DE; Bredbeck, Klaus, 31628 Landesbergen, DE; Stabenow, Uwe, 30880 Laatzen, DE
 M

(10) DE 10 2024 135 407 A1

- (51) **F04D 29/70** (2006.01)
B60K 11/08 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 407.0
 (66) IP 04.12.2023 DE 10 2023 133 810.2
 (54) **Gebälse für einen Wärmeübertrager eines Fahrzeugs**
 (71) Hanon Systems EFP Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, DE
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Bleiziffer, Mihai, Dr., 67549 Worms, DE; Sivaramakrishnan, Anand Sivaram, 64347 Griesheim, DE; Dinc, Ahmet Erhan, 65933 Frankfurt, DE; Heuser, Dennis, 60488 Frankfurt, DE
 P

(10) DE 10 2023 134 011 A1

- (51) **F15B 21/044** (2019.01)
B60G 17/04 (2006.01)
F15B 21/048 (2019.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 011.5
 (54) **Pneumatisches System und Druckluftversorgungsanlage mit Bypass-Leitung und Schalt- und Regelaktori im Entlüftungspfad und Verfahren**

- (71) ZF CV Systems Europe BV, Brüssel, BE
 (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., 30453 Hannover, DE
 (72) Stabenow, Uwe, 30880 Laatzen, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 201 A1

- (51) **F15D 1/02** (2006.01)
G03F 7/20 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 201.4
 (54) **Strömungsgleichrichter für Anlagen der Halbleitertechnologie**
 (71) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
 (72) Maier, Christian, 73447 Oberkochen, DE; Meinkuss, Philipp, 73447 Oberkochen, DE; Jaenich, Wayne, 73447 Oberkochen, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 982 A1

- (51) **F16B 5/06** (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 982.6
 (54) **Befestigungsanordnung, Bauteil mit der Befestigungsanordnung, dazugehörige Verbindungsstruktur sowie Herstellungs- und Verbindungsverfahren**
 (71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, DE
 (74) HWP Intellectual Property, 80339 München, DE
 (72) Heinrichs, Heinrich, 32602 Vlotho, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 505 A1

- (51) **F16B 7/00** (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 505.7
 (54) **Verbinder und Verfahren zur Verbindung stab- oder rohrförmiger Elemente**
 (71) Fachhochschule Aachen, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 52066 Aachen, DE
 (74) COHAUSZ HANNIG BORKOWSKI WILGOTT Patentanwaltskanzlei GbR, 40235 Düsseldorf, DE
 (72) Schleser, Markus, Prof. Dr., 52379 Langerwehe, DE; Bunse, David, 52064 Aachen, DE; Windeln, Yannic, 52525 Heinsberg, DE
 M

(10) DE 10 2024 135 319 A1

- (51) **F16B 21/00** (2006.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 319.8
 (30) Pr 04.12.2023 US 63/605,650
 Pr 21.11.2024 US 18/955,549
 (54) **HALTER MIT MONTAGEVERHINDERUNG UND -ÜBERPRÜFUNG**
 (71) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL, US
 (74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE
 (72) Beyer, Mark A., Glenview, IL, US
 P

(10) DE 10 2024 100 817 A1

- (51) **F16B 31/04** (2006.01)
F16B 29/00 (2006.01)
F16B 31/00 (2006.01)
 (22) AT 12.01.2024 (43) OT 05.06.2025

- (21) Akz: 10 2024 100 817.2
 (30) Pr 29.11.2023 US 18/523,108
 (54) **KOMPRESSIOBSBEGRENZER MIT RÜCKHALTEFÄHIGKEITEN**
 (71) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Updike, Kevin, Warren, MI, US
 P

(10) DE 10 2023 133 678 A1

- (51) **F16C 17/03** (2006.01)
F16C 33/10 (2006.01)
F16C 37/00 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 678.9
 (54) **Profilierter Kippsegmente für Gleitlager**
 (71) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Thielen, Jochen, Blommenholm, NO; Pfau, Basian, Dr., 91550 Dinkelsbühl, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 928 A1

- (51) **F16C 17/10** (2006.01)
H02K 5/167 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 928.1
 (54) **Fluidodynamisches Lagersystem für einen Spindelmotor**
 (71) Minebea Mitsumi Inc., Nagano-ken, JP
 (74) Riebling, Peter, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 88131 Lindau, DE
 (72) Gu, Chunhui, 78052 Villingen-Schwenningen, DE; Jiang, Lei, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
 M

(10) DE 10 2024 208 656 A1

- (51) **F16C 19/18** (2006.01)
F16C 33/60 (2006.01)
 (22) AT 11.09.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 208 656.8
 (30) Pr 30.11.2023 US 18/524,028
 (54) **Optimiertes stirnseitig montiertes Schrägkugellager**
 (71) Aktiebolaget SKF, Göteborg, SE
 (74) Kohl, Thomas, Dipl.-Ing. Univ., 97421 Schweinfurt, DE
 (72) Schmidt, William D., Muskegon, US

(10) DE 10 2023 133 325 A1

- (51) **F16C 19/50** (2006.01)
F04B 1/148 (2020.01)
F16H 23/00 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 325.9
 (54) **Verstellbares Taumellager und variabel einstellbare Taumeleinheit als Taumelscheibe für ein Taumellager sowie Axialkolbenpumpe**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Kirschner, Andreas, 91086 Aurachtal, DE; Akyol, Ekrem, 91301 Forchheim, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 761 A1

- (51) **F16C 29/08** (2006.01)
F16C 29/06 (2006.01)
F16C 33/66 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 761.0

- (54) **KUGELKEILVERZÄHNUNG MIT SCHMIERMITTELKANAL**
 (71) Hiwin Technologies Corp., Taichung City, TW
 (74) Straus, Alexander, Dipl.-Chem.Univ. Dr. phil., 82041 München/Oberhaching, DE
 (72) Liang, Yu-Min, Taichung City, TW; Chuang, Hao-Ti, Taichung City, TW; Tsai, Shang-Hua, Taichung City, TW
 P

(10) DE 10 2023 133 721 A1

- (51) **F16C 41/00** (2006.01)
F16C 23/04 (2006.01)
F16C 23/08 (2006.01)
F24S 30/425 (2018.01)
H02S 20/32 (2014.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 721.1
 (54) **Lager mit Dämpfungsanordnung und gedämpftes Nachführungssystem für Solarpaneele**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Daniel, Patrick, 66459 Kinkel, DE; Riesterer, Markus Reinhard Pius, Shanghai, CN
 P

(10) DE 10 2023 212 123 A1

- (51) **F16D 1/108** (2006.01)
F16H 48/10 (2012.01)
F16H 57/08 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 123.9
 (54) **Vorrichtung zur Übertragung eines Drehmoments**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, 80469 München, DE
 (72) Dötschel, Philip, 88046 Friedrichshafen, DE; Brehmer, Martin, Dr.-Ing., 88069 Tettnang, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 353 A1

- (51) **F16D 25/08** (2006.01)
F15B 7/06 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 353.4
 (54) **Kupplungsvorrichtung mit hydraulischer Ausrückvorrichtung**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Prokhorov, Kirill, 77855 Achern, DE
 P

(10) DE 10 2024 136 253 A1

- (51) **F16D 41/069** (2006.01)
 (22) AT 05.12.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 136 253.7
 (30) Pr 05.12.2023 JP 2023-205612
 (54) **Nockenschaltkupplungseinheit**
 (71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka, JP
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
 (72) Morita, Akira, Osaka, JP; Tsuneda, Hirokazu, Osaka, JP

(10) DE 10 2023 211 925 A1

- (51) **F16D 48/06** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 925.0

(54) **Verfahren zum Kalibrieren einer Kupplungssteuerung**

- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Schinacher, Stephan, 78592 Egesheim, DE; Hasel, Mario, 88145 Hergatz, DE
 P

(10) DE 10 2023 134 013 A1

- (51) **F16D 65/02** (2006.01)
F16D 55/226 (2006.01)
F16D 65/16 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 013.1
 (54) **Sattelgehäuse, Bremssattel, und Kraftfahrzeug-Scheibenbremse mit selbigen**
 (71) ZF CV Systems Europe BV, Brüssel, BE
 (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., 30453 Hannover, DE
 (72) Strzala, Wieslaw, Byczyna, PL
 M

(10) DE 10 2023 134 016 A1

- (51) **F16D 65/02** (2006.01)
F16D 55/226 (2006.01)
F16D 65/097 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 016.6
 (54) **Bremssattel, und Kraftfahrzeug-Scheibenbremse mit selbigem**
 (71) ZF CV Systems Europe BV, Brüssel, BE
 (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., 30453 Hannover, DE
 (72) Strzala, Wieslaw, Byczyna, PL
 M

(10) DE 10 2023 134 017 A1

- (51) **F16D 65/02** (2006.01)
F16D 55/226 (2006.01)
F16D 65/18 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 017.4
 (54) **Sattelgehäuse und Bremssattel für eine Kraftfahrzeug-Scheibenbremse**
 (71) ZF CV Systems Europe BV, Brüssel, BE
 (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., 30453 Hannover, DE
 (72) Strzala, Wieslaw, Byczyna, PL
 M

(10) DE 10 2023 212 244 A1

- (51) **F16D 65/22** (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 244.8
 (54) **Elektromechanische Trommelbremse**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Peter, Simon, 71263 Weil der Stadt, DE; Janhsen, Michael, 70569 Stuttgart, DE
 M

(10) DE 10 2024 135 497 A1

- (51) **F16D 66/00** (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 497.6
 (30) Pr 01.12.2023 JP 2023-204165
 (54) **VERSCHLEISSINFORMATIONEN-BERECHNUNG-SYSTEM, VERSCHLEISSINFORMATIONEN-BERECHNUNG-VERFAHREN, UND SPEICHERMEDIUM**
 (71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Tomura, Nanami, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP; Matsumura, Isamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP; Kira, Toshinobu, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP; Watanabe, Kazuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP; Kojima, Jun, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP; Yamada, Takahisa, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
 P

(10) DE 10 2023 211 904 A1

- (51) **F16D 66/02** (2006.01)
F16D 65/12 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 904.8
 (54) **Scheibenbremse mit Inspektionsöffnung im Abdeckblech**
 (71) STELLANTIS AUTO SAS, Poissy, FR
 (74) Spitzfaden, Ralf, Dr., 65428 Rüsselsheim am Main, DE
 (72) Bausch, Olaf, 65428 Rüsselsheim, DE; Ehrlich, Dirk, 65428 Rüsselsheim, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 452 A1

- (51) **F16D 69/02** (2006.01)
B23K 26/342 (2014.01)
C23C 4/10 (2016.01)
F16D 65/10 (2006.01)
F16D 65/12 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 452.2
 (54) **Beschichtetes Bremselement und Verfahren zur Herstellung des beschichteten Bremselements**
 (71) IMPACT-Innovations-GmbH, 84431 Rattenkirchen, DE
 (74) FLACH BAUER & PARTNER Patentanwälte mbB, 83022 Rosenheim, DE
 (72) Bernhard, Sascha, 84431 Rattenkirchen, DE; Gropp, Andreas, 84431 Rattenkirchen, DE; Meinicke, Maximilian, 84431 Rattenkirchen, DE; Singh, Reeti, 84431 Rattenkirchen, DE; Kondas, Jan, 84431 Rattenkirchen, DE; Pichlmeier, Sebastian, 84431 Rattenkirchen, DE; Noll, Severin, 84431 Rattenkirchen, DE; Holzgaßner, Leonhard, 84431 Rattenkirchen, DE
 P
 M

(10) DE 10 2023 211 975 A1

- (51) **F16F 9/32** (2006.01)
F16F 9/092 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 975.7
 (54) **Schwingungsdämpfer mit einem gasgefüllten Hüllkörper**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Reuß, Matthias, 97440 Werneck, DE; Beilner, Rainer, 97493 Bergheinfeld, DE; Schmittfull, Louis, 97505 Geldersheim, DE; Göllner, Bernd, 97357 Prichsenstadt, DE; Hupperich, Volker-Oliver, 53757 Sankt Augustin, DE; Kallus, Lutz, 97422 Schweinfurt, DE
 P

(10) DE 10 2023 211 902 A1

- (51) **F16F 9/34** (2006.01)

- F16F 9/36 (2006.01)
 F16F 9/344 (2006.01)
 F16F 9/516 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 902.1
 (54) **Fahrwerkschwingungsdämpferventil sowie Fahrwerkschwingungsdämpfer**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Kvasnicka, Ján, Levice, SK
 M

- (10) DE 10 2023 133 769 A1
 (51) **F16F 9/46** (2006.01)
 B60G 17/015 (2006.01)
 F16F 9/24 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 769.6
 (54) **Verbindungsstange für eine Kraftfahrzeugaufhängung, Kraftfahrzeugaufhängung und Verfahren zum Betreiben einer Schaltlogik**
 (71) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpotent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE
 (72) Karmarkar, Amey, 65428 Rüsselsheim, DE

- (10) DE 10 2024 134 822 A1
 (51) **F16H 1/32** (2006.01)
 (22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 822.4
 (30) Pr 05.12.2023 JP 2023-205041
 (54) **ZAHNRADVORRICHTUNG DES EXZENTRISCH OSZILLIERENDEN TYP**
 (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
 (74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE
 (72) Hamada, Shimpei, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
 P

- (10) DE 10 2023 133 918 A1
 (51) **F16H 48/08** (2006.01)
 F16H 48/38 (2012.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 918.4
 (54) **Bolzen für Kegelraddifferential mit mehr als 2 Ausgleichsräder**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Loeffelmann, Jochen, 91330 Eggolsheim, DE
 P

- (10) DE 10 2023 212 118 A1
 (51) **F16H 48/10** (2012.01)
 F16H 57/08 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 118.2
 (54) **Differentialgetriebe für ein Fahrzeug**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, 80469 München, DE
 (72) Dötschel, Philip, 88046 Friedrichshafen, DE

- (10) DE 10 2024 108 052 A1
 (51) **F16H 48/36** (2012.01)
 B60K 1/02 (2006.01)
 F16H 48/10 (2012.01)
 (22) AT 21.03.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 108 052.3
 (30) Pr 04.12.2023 KR 10-2023-0173499
 (54) **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG**
 (71) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpotent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE
 (72) Kwon, Sun-Sung, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Chon-Ok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Baek-Yu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Ahn, Chul-Min, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Sang-Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Byun, Sung-Gon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Won-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Ha, Jun-Young, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, KR; Maeng, Su-Hyeon, Seoul, KR; Cheon, Dong-Hui, Seoul, KR; Kim, Ji-Eun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Yo-Han, Busan, KR; Seo, Jae-Hyuk, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR; Jung, Jong-Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Hyun-Ho, Seoul, KR; Ji, Yun-Kyung, Seoul, KR; Park, Jong-Yun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Tae-Sic, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (10) DE 10 2023 133 544 A1
 (51) **F16H 57/04** (2010.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 544.8
 (54) **Ölversorgungssystem mit einer zwischen zwei Gehäuseteilen festgelegten Öltraverse sowie Antriebsstrang mit dem Ölversorgungssystem**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Zeiss, Tony, 90491 Nürnberg, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 796 A1
 (51) **F16H 57/04** (2010.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 796.3
 (54) **Elektrisch betreibbarer Achsantriebsstrang**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Mattes, Philipp, 91074 Herzogenaurach, DE; Lutz, Christian, 95473 Creußen, DE
 P

- (10) DE 10 2023 133 797 A1
 (51) **F16H 57/04** (2010.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 797.1
 (54) **Elektrisch betreibbarer Achsantriebsstrang**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Mattes, Philipp, 91074 Herzogenaurach, DE; Lutz, Christian, 95473 Creußen, DE
 P

- (10) DE 10 2023 212 248 A1
 (51) **F16H 57/04** (2010.01)

- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 248.0
 (54) **Elektrischer Traktionsantrieb mit aktivem und passivem Kühl-/Schmiermittelkreislauf sowie Verfahren zum Betrieb des Traktionsantriebs**
 (71) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG, Lannach, AT
 (74) Rausch, Gabriele, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 70184 Stuttgart, DE
 (72) Gsenger, Christoph, Graz, AT; Schweiger, Wolfgang, Dr., St. Stefan, AT
 P

- (10) DE 10 2023 212 249 A1
 (51) **F16H 57/04** (2010.01)
 B60K 11/02 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 249.9
 (54) **Anordnung und Verfahren zur bedarfsgerechten Steuerung von Kühl-/Schmieröl-Strömen und deren Vorlauftemperaturen im elektrischen Traktionsantrieb**
 (71) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG, Lannach, AT
 (74) Rausch, Gabriele, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 70184 Stuttgart, DE
 (72) Gsenger, Christoph, Graz, AT; Schweiger, Wolfgang, Dr., St. Stefan, AT
 P

- (10) DE 10 2024 129 610 A1
 (51) **F16H 57/04** (2010.01)
 (22) AT 14.10.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 129 610.0
 (30) Pr 30.11.2023 CN 2023116235612
 (66) IP 08.02.2024 DE 10 2024 000 409.2
 (54) **Getriebe, aufweisend ein Gehäuse**
 (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE
 (72) Wu, Zili, Tianjin, CN

- (10) DE 10 2023 212 113 A1
 (51) **F16H 57/08** (2006.01)
 F16H 1/46 (2006.01)
 F16H 57/04 (2010.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 113.1
 (54) **Koppelement und Getriebe mit Koppelement**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, 80469 München, DE
 (72) Dötschel, Philip, 88046 Friedrichshafen, DE
 M

- (10) DE 10 2023 212 115 A1
 (51) **F16H 57/08** (2006.01)
 F16H 55/17 (2006.01)
 F16H 57/04 (2010.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 115.8
 (54) **Koppelement und Getriebe mit Koppelement**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, 80469 München, DE

(72) Dötschel, Philip, 88046 Friedrichshafen, DE; Gyarmati, Tamas, 88697 Bermatingen, DE; Dacej, Milan, 88046 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2024 129 348 A1

(51) **F16H 57/025** (2012.01)
B65G 23/24 (2006.01)
F16H 57/028 (2012.01)
H02K 7/116 (2006.01)
(22) AT 10.10.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 129 348.9
(30) Pr 30.11.2023 CN 2023116279663
(66) IP 24.01.2024 DE 10 2024 000 221.9

(54) **Getriebemotor, insbesondere für Kettenfördevorrichtung**

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

(72) Qionghua, Gao, Tianjin, CN

(10) DE 10 2024 132 266 A1

(51) **F16H 59/10** (2006.01)
F16H 61/18 (2006.01)

(22) AT 06.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 132 266.7
(30) Pr 29.11.2023 IN 202341081001

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG EINER UNBEABSICHTIGTEN BETÄTIGUNG DES FAHRMODUS-SCHALTHEBELS**

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

(72) Sarojamma, Srinidhi Boraiah, Kuvempu Nagar, Mandiya, IN; Sarang Math, Veeresh Basavaraj, Bangalore, IN

(10) DE 10 2023 211 908 A1

(51) **F16H 61/02** (2006.01)
F16H 61/688 (2006.01)

(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 908.0

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

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Pilzweiger, Hans, 94152 Neuhaus, DE
P

(10) DE 10 2023 212 116 A1

(51) **F16H 63/38** (2006.01)
B60K 17/06 (2006.01)
B60K 17/08 (2006.01)

(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 116.6

(54) **Parksperrvorrichtung für eine Antriebseinheit**

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

(74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, 80469 München, DE

(72) Gyarmati, Tamas, 88697 Bermatingen, DE; Markow, Alexander, 97421 Schweinfurt, DE; Rueß, Nico, 88074 Meckenbeuren, DE
P

(10) DE 10 2023 133 990 A1

(51) **F16J 15/34** (2006.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 990.7

(54) **Gleitringdichtungsanordnung, insbesondere zur Lagerabdichtung**

(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, DE

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

(72) Fesl, Andreas, 83624 Otterfing, DE; Curth, Christian, 82377 Penzberg, DE
P

(10) DE 10 2023 133 892 A1

(51) **F16J 15/54** (2006.01)
F16J 15/32 (2016.01)
H02K 5/124 (2006.01)

(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 892.7

(54) **Verbesserte Dichtungsanordnung für eine elektrische Maschine oder einen elektrischen Antrieb und verbessertes Verfahren zum Herstellen einer solchen Dichtungsanordnung**

(71) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, DE

(72) Mynarski, Jakob, 91056 Erlangen, DE; Raja, Ajith, Chennai, Tamil Nadu, IN
M

(10) DE 10 2023 133 653 A1

(51) **F16K 3/00** (2006.01)
B01J 19/00 (2006.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 653.3

(54) **Armatur zum Verschließen einer Passage zwischen zwei Reaktionsräumen**

(71) 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) Kant, Paul, 51147 Köln, DE
P

(10) DE 10 2023 212 302 A1

(51) **F16K 11/16** (2006.01)
(22) AT 06.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 302.9
(30) Pr 29.11.2023 EP 23465564.5

(54) **Fluidventil, Temperiersystem, Hydrauliksteuerung und Kraftfahrzeug sowie Verfahren zum Steuern von Fluidströmen**

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

(72) Drienovsky, Mihai, 80687 München, DE
M

(10) DE 10 2023 133 515 A1

(51) **F16K 31/06** (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 515.4

(54) **Ankersystem, Ventilsystem und Magnetventil sowie Verfahren zur Herstellung eines Ventilsystems**

(71) Nass Magnet GmbH., 30179 Hannover, DE

(74) Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81479 München, DE

(72) Brockmann, Dana, 21244 Buchholz, DE; Paetz, Robin, 31319 Sehnde, DE; Krou, Dimitri, 31275 Lehrte, DE; Rust, Carsten, 30823 Garbsen, DE; Westphal, Sebastian, 30880 Laatzen, DE; Cordes, Michel, 30926 Seelze, DE; Hölscher, Reiner, 30926 Seelze, DE
P

(10) DE 10 2024 102 262 A1

(51) **F16K 31/06** (2006.01)

G10K 11/16 (2006.01)

(22) AT 26.01.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 102 262.0

(30) Pr 01.12.2023 IN 202311081729

(54) **MAGNETVENTIL MIT INTEGRIERTEM GERÄUSCHDÄMPFER**

(71) PADMINI VNA MECHATRONICS LIMITED, Gurgaon, Haryana, IN

(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE

(72) Bhandari, Kabir, Gurgaon, Haryana, IN; Kumar, Varun, Gurgaon, Haryana, IN; Sethi, Anurag, Gurgaon, Haryana, IN; Singla, Sahil, Gurgaon, Haryana, IN

(10) DE 10 2023 133 539 A1

(51) **F16K 47/08** (2006.01)

F16K 1/52 (2006.01)

F16K 1/54 (2006.01)

F16K 7/14 (2006.01)

F16K 31/06 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 539.1

(54) **DOSIER-MAGNETVENTIL**

(71) RAPA Healthcare GmbH & Co. KG, 95100 Selb, DE

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, 80796 München, DE

(72) Höllein, Philipp, 95100 Selb, DE
P

(10) DE 10 2023 211 967 A1

(51) **F16L 23/00** (2006.01)

F16L 37/00 (2006.01)

(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 211 967.6

(54) **Rohrkupplung für Hochdruck-Rohrleitungssysteme**

(71) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, DE

(72) Sperling, Philipp, 30165 Hannover, DE; Linzmaier, Markus, 30165 Hannover, DE; Flach, Axel, 30165 Hannover, DE

(10) DE 10 2023 133 841 A1

(51) **F16L 27/08** (2006.01)

(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 841.2

(54) **Drehdurchführung**

(71) ARBURG GmbH + Co KG, 72290 Loßburg, DE

(74) RPK Patentanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB, 75172 Pforzheim, DE

(72) Walcher, Hartmut, 72178 Waldachtal, DE; Schaible, Marc, 72175 Dornhan, DE; Faulhaber, Werner, 72290 Loßburg, DE
P

(10) DE 10 2023 212 191 A1

(51) **F16L 33/20** (2006.01)

(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 191.3

(54) **Armatur zum Anschließen eines Schlauches**

(71) ContiTech USA, Inc., Fairlawn, US

(72) Brühne, Klaus, 30165 Hannover, DE; Wolf, Michael, 30165 Hannover, DE; Wilke, Carsten, 30165 Hannover, DE

(10) DE 10 2023 133 985 A1

(51) **F16L 33/22** (2006.01)

H01L 23/40 (2006.01)

(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 985.0

(54) **Selbsthemmendes Anschlusssystem für Schläuche**

- (71) AM Global Holding GmbH, 82319 Starnberg, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Bindl, Stefan, 82205 Gilching, DE
 M

(10) DE 10 2024 131 823 A1

- (51) **F16M 11/04** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)

(22) AT 31.10.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 131 823.6

(30) Pr 30.11.2023 CN 202311622377.6

(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

- (71) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing, CN
 (74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartG mbB, 10117 Berlin, DE
 (72) Chen, Jinshan, Beijing, CN; Liang, Yan, Beijing, CN
 P

(10) DE 10 2024 135 493 A1

- (51) **F21S 6/00** (2006.01)

F21L 2/00 (2006.01)*F21V 21/22* (2006.01)*F21V 21/28* (2006.01)*F21W 131/10* (2006.01)

(22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 135 493.3

(30) Pr 30.11.2023 US 63/604,234

(54) **Transportierbare Flächenleuchte**

- (71) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION, Brookfield, WI, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Dee, Sullivan, West Allis, WI, US; Spenner, Jeffrey L., Hubertus, WI, US; Richardson, Alexis R., McFarland, WI, US; Krepelka, Ashton L., Shorewood, WI, US; Johnson, Matthew J., Oconomowoc, WI, US

(10) DE 10 2023 134 006 A1

- (51) **F21S 41/00** (2018.01)

B60R 1/20 (2022.01)*F21V 33/00* (2006.01)*G02B 5/00* (2006.01)

(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 134 006.9

(54) **Kraftfahrzeugbeleuchtungseinrichtung mit einem Gehäuse und mit einer in dem Gehäuse angeordneten Kamera**

- (71) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Stang, Andreas, 72762 Reutlingen, DE
 P
 M

(10) DE 10 2023 212 098 A1

- (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

(54) **Beleuchtungsanordnung für ein Fahrzeug**

- (71) 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
 P

(10) DE 10 2023 134 023 A1

- (51) **F21S 41/60** (2018.01)

F21S 41/20 (2018.01)*F21S 41/663* (2018.01)*F21W 102/18* (2018.01)

(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 134 023.9

(54) **Leuchteinheit und Kraftfahrzeugbeleuchtungseinrichtung mit einer solchen Leuchteinheit**

- (71) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, DE
 (74) Wörz Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 70186 Stuttgart, DE
 (72) Tomas, Martin, 72762 Reutlingen, DE; Pfaff, Sebastian, 72762 Reutlingen, DE; Scholl, Michael, 72762 Reutlingen, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 228 A1

- (51) **F21S 43/30** (2018.01)

B60Q 1/24 (2006.01)*F21S 43/00* (2018.01)*F21S 43/40* (2018.01)*G02B 26/08* (2006.01)*G02B 27/18* (2006.01)*G03B 21/28* (2006.01)

(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 228.6

(54) **Nahfeldprojektionseinrichtung mit schwenkbarem Spiegel für ein Kraftfahrzeug**

- (71) STELLANTIS AUTO SAS, Poissy, FR
 (74) Horst, Christian, Dr., 65428 Rüsselsheim, DE
 (72) Groenewald, Sebastian, 65428 Rüsselsheim, DE; Holderried, Stefan, 65428 Rüsselsheim, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 837 A1

- (51) **F21S 43/239** (2018.01)

F21S 41/24 (2018.01)*F21S 41/29* (2018.01)*F21S 43/27* (2018.01)*F21V 8/00* (2006.01)

(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 837.4

(54) **Beleuchtungsanordnung für ein Kraftfahrzeug**

- (71) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
 (72) Mügge, Martin, 59590 Geseke, DE
 M

(10) DE 10 2024 103 003 A1

- (51) **F23D 14/02** (2006.01)

F23D 14/08 (2006.01)*F23D 14/62* (2006.01)*F23N 5/26* (2006.01)

(22) AT 02.02.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 103 003.8

(66) IP 01.12.2023 DE 10 2023 133 744.0

(54) **Vormisch-Verbrennungsverfahren und Vormischbrenner**

- (71) Max Weishaupt SE, 88477 Schwendi, DE
 (74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, 81669 München, DE
 (72) Mack, Stefan, 89233 Neu-Ulm, DE; Rueß, Nico, 88437 Maselheim, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 616 A1

- (51) **F23L 7/00** (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 616.9

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Verbrennen eines Brennstoffs unter Einsatz von in einer Membrananlage erzeugtem Sauerstoff**

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE; Hülsenbusch Apparatebau GmbH & Co. KG, 47906 Kempen, DE; Messer Austria GmbH, Gumpoldskirchen, AT; Messer SE & Co. KGaA, Sulzbach, DE
 (74) Münzel, Joachim, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 65779 Kelkheim/Ts., DE
 (72) Spoljaric, Davor, 47807 Krefeld, DE; Demuth, Martin, Dr., Guntramsdorf, AT; Kriegel, Ralf, Dr., 07629 Hermsdorf, DE; Bender, Wolfgang, Dr., 47906 Kempen, DE
 P

(10) DE 10 2023 212 156 A1

- (51) **F24C 1/00** (2006.01)

F24C 7/00 (2006.01)*F24C 7/06* (2006.01)*H05B 3/22* (2006.01)

(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 156.5

(54) **Elektrisch betreibbarer Haushaltsgeräte-Verdampfer sowie Haushaltsgargerät**

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Sauerbier, Rolf, 76275 Ettlingen, DE; Ball, Ludovic, Sessenheim, FR; Wagner, Benjamin, 70569 Stuttgart, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 221 A1

- (51) **F24C 1/00** (2006.01)

F24C 15/00 (2006.01)*F24C 15/18* (2006.01)*F24C 15/32* (2006.01)

(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 221.9

(54) **Dampfbehandlungsschubblade, Haushalts-Gargerät und Verfahren**

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Sauerbier, Rolf, 76275 Ettlingen, DE; Ball, Ludovic, Sessenheim, FR
 M

(10) DE 10 2023 133 430 A1

- (51) **F24C 7/02** (2006.01)

F24C 7/00 (2006.01)*F24C 7/08* (2006.01)*G05F 1/66* (2006.01)*H05B 6/64* (2006.01)*H05B 6/68* (2006.01)*H05B 11/00* (2006.01)

(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025

- (21) Akz: 10 2023 133 430.1
 (54) **Verfahren zum Einstellen einer Mikrowellenleistung**
 (71) RATIONAL Aktiengesellschaft, 86899 Landsberg, DE
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
 (72) Roesler, Simone, 86899 Landsberg, DE; Schreiner, Thomas, 86899 Landsberg, DE; Schühler, Bernhard, 86899 Landsberg, DE; Berres, Moritz, 86899 Landsberg, DE; Müller, Peter, 86899 Landsberg, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 212 220 A1
 (51) **F24C 7/08** (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 220.0
 (54) **Haushalts-Gargerät mit Steckdose für Zubehör**
 (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Hörner, Wolfgang, 83278 Traunstein, DE; Bichler, Markus, 83119 Obing, DE; Bär, Joschka, 83362 Surberg, DE
 M
-
- (10) DE 10 2024 211 205 A1
 (51) **F24C 7/08** (2006.01)
G05G 1/08 (2006.01)
 (22) AT 22.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 211 205.4
 (30) Pr 29.11.2023 EP 23290043.1
 (54) **Haushaltsgerät-Bedienvorrichtung mit einem Ring als Bedienelement, Haushaltsgerät sowie Verfahren**
 (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Ziegenbein, Carsten, 24306 Bösdorf, DE; Strayle, Sören, 81667 München, DE
 R
-
- (10) DE 10 2023 212 158 A1
 (51) **F24C 15/00** (2006.01)
F24C 1/00 (2006.01)
F24C 15/18 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 158.1
 (54) **Wärmeschublade, Haushalts-Wärmebehandlungsgerät und Satz damit**
 (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Schall, Rudolf, 76646 Bruchsal, DE; Sickert, Kerstin, 75015 Bretten, DE; Lenz, Andrea, 75015 Bretten, DE
 R
-
- (10) DE 10 2023 133 575 A1
 (51) **F24C 15/02** (2006.01)
F24C 7/00 (2006.01)
F24C 7/02 (2006.01)
H05B 6/76 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 575.8
 (54) **Garraumtür für ein Gargerät sowie Gargerät**
 (71) RATIONAL Aktiengesellschaft, 86899 Landsberg, DE
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
 (72) Rotter, Christian, 86899 Landsberg, DE; Prinzing, Michael, 86899 Landsberg, DE; Strobl, Eva, 86899 Landsberg, DE; Hartmann, David, 86899 Landsberg, DE;

- Schwalb, Daniel, 86899 Landsberg, DE; Fehn, Heinrich, 86899 Landsberg, DE; Hallauer, Thorsten, 86899 Landsberg, DE
 P
-
- (10) DE 10 2023 212 157 A1
 (51) **F24C 15/16** (2006.01)
A47B 88/44 (2017.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 157.3
 (54) **Haushaltsgeräte-Auszugssystem, Haushaltsgerät damit und Verfahren zum Positionieren**
 (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Schall, Rudolf, 76646 Bruchsal, DE; Sickert, Kerstin, 75015 Bretten, DE; Lenz, Andrea, 75015 Bretten, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 133 570 A1
 (51) **F24D 3/18** (2006.01)
F24D 19/10 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 570.7
 (54) **Explosionsschutz für eine Zentralheizungsanlage mit einer Wärmepumpe mit einem brennbaren Kältemittel**
 (71) Schweitzer, David, 36364 Bad Salzschlirf, DE; Schweitzer, Philip, 35096 Weimar, DE; Serg, Andreas, 83730 Fischbachau, DE; Serg, Bianca, 83730 Fischbachau, DE; Serg, Carolyn, 83730 Fischbachau, DE
 (74) Köllner, Malte, Dr., 60596 Frankfurt, DE
 (72) Schweitzer, David, 36364 Bad Salzschlirf, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 133 479 A1
 (51) **F24D 19/10** (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 479.4
 (54) **Regelung der Steilheit einer Heizungskurve**
 (71) metr Building Management Systems GmbH, 10999 Berlin, DE
 (74) HUMBOLDT-Patent Hübner Neumann Radwer Wenzel, 10707 Berlin, DE
 (72) Hausmann, Sascha, 10437 Berlin, DE; Billot, Samuel, 04105 Leipzig, DE; Thumfart, Maximilian, 10437 Berlin, DE
 P
-
- (10) DE 10 2023 133 569 A1
 (51) **F24D 19/10** (2006.01)
F24D 3/18 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 569.3
 (54) **Frostschutz für eine Monoblock-Wärmepumpe**
 (71) Schweitzer, David, 36364 Bad Salzschlirf, DE; Schweitzer, Philip, 35096 Weimar, DE; Serg, Andreas, 83730 Fischbachau, DE; Serg, Bianca, 83730 Fischbachau, DE; Serg, Carolyn, 83730 Fischbachau, DE
 (74) Köllner, Malte, Dr., 60596 Frankfurt, DE
 (72) Schweitzer, David, 36364 Bad Salzschlirf, DE
 R
-
- (10) DE 10 2023 133 410 A1
 (51) **F24F 5/00** (2006.01)
E04C 2/52 (2006.01)
F24D 3/12 (2006.01)

- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 410.7
 (54) **Plattenelement für eine Decken-, Wand- und / oder Fußbodenheizung und / oder -Kühlung**
 (71) Schweitzer, David, 36364 Bad Salzschlirf, DE; Schweitzer, Philip, 35096 Weimar, DE; Serg, Andreas, 83730 Fischbachau, DE; Serg, Bianca, 83730 Fischbachau, DE; Serg, Carolyn, 83730 Fischbachau, DE
 (74) Köllner, Malte, Dr., 60596 Frankfurt, DE
 (72) Serg, Michael, 83730 Fischbachau, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 133 443 A1
 (51) **F24F 11/83** (2018.01)
F24F 12/00 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 443.3
 (54) **Verfahren zur verbesserten Energierückgewinnung bei Zu- und Abluftwärmetauschern von Kreislaufverbundsystemen für Klima- und Lüftungsanlagen**
 (71) AL-KO THERM GMBH, 89343 Jettingen-Scheppach, DE
 (74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Fröhnsfeld, Nico, 89359 Kötzing, DE; Dong, Binjie, Dr., 89312 Günzburg, DE; Rehic, Muhamed, 86163 Augsburg, DE
 P
-
- (10) DE 10 2023 133 358 A1
 (51) **F24F 12/00** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60H 1/24 (2006.01)
B60H 1/26 (2006.01)
F28D 20/00 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 358.5
 (54) **Wärmetauscher zur Rückgewinnung von thermischer Energie und Verwendung eines Wabenkörpers für eine Belüftungseinrichtung**
 (71) Emitec Technologies GmbH, 53797 Lohmar, DE
 (74) karo IP Patentanwälte PartG mbB, 40212 Düsseldorf, DE
 (72) Brück, Rolf, 53797 Lohmar, DE; Koßmann, David, 53797 Lohmar, DE; Hirth, Peter, 53797 Lohmar, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 133 359 A1
 (51) **F24F 12/00** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 359.3
 (54) **Wärmetauscher zur Rückgewinnung von thermischer Energie und Verwendung eines Wabenkörpers für eine Belüftungseinrichtung**
 (71) Emitec Technologies GmbH, 53797 Lohmar, DE
 (74) karo IP Patentanwälte PartG mbB, 40212 Düsseldorf, DE
 (72) Brück, Rolf, 53797 Lohmar, DE; Koßmann, David, 53797 Lohmar, DE; Hirth, Peter, 53797 Lohmar, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 133 738 A1
 (51) **F24H 7/00** (2022.01)
F24D 11/02 (2006.01)

- F24H 4/04 (2006.01)
F24H 7/02 (2022.01)
F28D 15/02 (2006.01)
F28D 20/00 (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 738.6
- (54) **Wärmepumpenvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Wärmepumpenvorrichtung**
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, DE
- (74) RPK Patentanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB, 70182 Stuttgart, DE
- (72) Katamala, Malleswararao, Dr., 70569 Stuttgart, DE; Kim, Seon Tae, Dr., 01067 Dresden, DE; Linder, Marc Philipp, Dr., 70569 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2023 211 619 A1
- (51) **F25B 1/06** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
F25B 5/02 (2006.01)
F25B 6/02 (2006.01)
F25B 29/00 (2006.01)
F25B 30/02 (2006.01)
F25B 41/31 (2021.01)
- (22) AT 22.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 619.7
- (54) **Klimatisierungsanordnung mit parallel angeordneten Ejektoren**
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Schiller, Heino, 38122 Braunschweig, DE; Bachmann, Stephan, 38855 Wernigerode, DE; Gehl, Oswald, 38239 Salzgitter, DE; Venkatesan, Dharni Vasudhevan, 38112 Braunschweig, DE; Aydin, Mert, 38126 Braunschweig, DE
-
- (10) DE 10 2023 212 104 A1
- (51) **F25B 39/04** (2006.01)
B23P 15/26 (2006.01)
F25B 41/00 (2021.01)
F28D 1/047 (2006.01)
F28F 21/08 (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 104.2
- (54) **Kältegerät, Kältemittelkreislauf für ein Kältegerät, Wärmetauscher und Verfahren zum Herstellen eines Wärmetauschers**
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
- (72) Pflomm, Berthold, 89077 Ulm, DE; Molnar, Andreas, 89520 Heidenheim, DE; Zhang, Ming, Dr., 89075 Ulm, DE; Brenner, Elias, 89542 Herbrechtingen, DE
-
- (10) DE 10 2024 115 161 A1
- (51) **F25B 41/00** (2021.01)
F25B 30/02 (2006.01)
F25B 40/00 (2006.01)
F25B 41/325 (2021.01)
- (22) AT 30.05.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 115 161.7
(30) Pr 04.12.2023 KR 10-2023-0173188
- (54) **Wärmepumpensystem für ein Fahrzeug**
- (71) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Corporation, Seoul, KR

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Jeong, Hoyoung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; An, Hochan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Yeonho, Seoul, KR; Kim, Gwi Taek, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR; Park, Man Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Yeong Jun, Incheon, KR; Kim, Jae Yeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Jeawan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 10 2023 133 725 A1
- (51) **F25D 17/02** (2006.01)
F25B 41/20 (2021.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 725.4
- (54) **Temperiervorrichtung, insbesondere für Laborschränke, Klimaschränke, Kälteschränke oder Umweltsimulationsschränke**
- (71) Binder GmbH, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Winkler, Hartmut, Dr., 78532 Tuttlingen, DE; Höfer, Christian, 78259 Mühlhausen-Ehingen, DE
-
- (10) DE 10 2023 212 102 A1
- (51) **F25D 17/08** (2006.01)
F25D 11/02 (2006.01)
F25D 23/06 (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 102.6
- (54) **Kältegerät und Luftführungsanordnung für ein Kältegerät**
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
- (72) Weiß, Claudia, 89171 Illerkirchberg, DE; Weser, Rainer, 89423 Gundelfingen, DE; Schäfer, Thomas, 89537 Giengen, DE
-
- (10) DE 10 2023 212 101 A1
- (51) **F25D 23/06** (2006.01)
F25B 41/00 (2021.01)
F25B 41/22 (2021.01)
F25D 23/00 (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 101.8
- (54) **Kältegerät und Verfahren zum Montieren eines Kältegeräts**
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
- (72) Zhang, Ming, Dr., 89075 Ulm, DE; Krapp, Michael, 89564 Nattheim, DE; Bruns, Sebastian, 89537 Giengen, DE; Romul, Timo, 89429 Bachhagel, DE
-
- (10) DE 10 2023 212 103 A1
- (51) **F25D 29/00** (2006.01)
F25B 31/00 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
F25D 21/06 (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 103.4
- (54) **Kältegerät und Verfahren zum Betreiben eines Kältegeräts**
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE

- (72) Rauscher, Matthias, Dr., 89075 Ulm, DE; Eschner, Torsten, 89073 Ulm, DE; Wohnberger, Sebastian, 89537 Giengen, DE; Vogel, Michael, 87437 Kempten, DE
-
- (10) DE 10 2023 212 172 A1
- (51) **F25D 29/00** (2006.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 172.7
- (54) **Haushaltsgerät**
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
- (72) Horst, Gerald, Dr., 76131 Karlsruhe, DE; Koene, Philip, 81245 München, DE; Schaefer, Frank, 82178 Puchheim, DE; Hage, Clemens, Dr., 81829 München, DE; Michel, Florian, Dr., 83026 Rosenheim, DE; Franke, Corinna, Dr., 85354 Freising, DE; Rychly, Leonard, 81541 München, DE; Mikusch, Michael, 81735 München, DE
-
- (10) DE 10 2023 212 219 A1
- (51) **F25J 3/04** (2006.01)
B01D 53/00 (2006.01)
B01D 53/62 (2006.01)
- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 219.7
- (54) **Luftzerlegungsanlage und Verfahren zum Betreiben einer Luftzerlegungsanlage zur Tieftemperaturzerlegung von Luft**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Bauer, Harald, 71139 Ehningen, DE
-
- (10) DE 10 2024 135 198 A1
- (51) **F25J 5/00** (2006.01)
B01D 5/00 (2006.01)
B01D 53/00 (2006.01)
- (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 198.5
(30) Pr 01.12.2023 JP 2023-203891
- (54) **LÖSUNGSMITTELRÜCKGEWINNUNGS-VORRICHTUNG**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Muramatsu, Kenichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Kato, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Ishimoto, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Noritake, Kazuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 10 2023 133 787 A1
- (51) **F27B 9/12** (2006.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 787.4
- (54) **Durchlaufofen und Verfahren zur Wärmebehandlung von Werkstücken**
- (71) ONEJOON GmbH, 37120 Bovenden, DE
- (74) Ostertag & Partner, Patentanwälte mbB, 70174 Stuttgart, DE
- (72) Hipp, Daniel, 72793 Pfullingen, DE; Schurr, Simon, 70734 Fellbach, DE
-
- (10) DE 10 2023 133 640 A1
- (51) **F27D 7/00** (2006.01)
F27B 9/30 (2006.01)
F27B 9/36 (2006.01)

- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 640.1
 (54) **Heizregister, insbesondere für einen Härteofen in der Mineralwolleproduktion**
 (71) Bernd Münstermann GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, DE
 (74) Schulze Horn, Kathrin, 48147 Münster, DE
 (72) Stähliker, Simon, 48231 Warendorf, DE; Koch, Dietmar, 59394 Nordkirchen, DE; Hautkappe, Christian, 44625 Herne, DE; Oster, Georg, 49479 Ibbenbüren, DE

(10) DE 10 2023 133 907 A1

- (51) **F28D 1/03** (2006.01)
F28D 1/02 (2006.01)
F28D 21/00 (2006.01)
F28F 3/12 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 907.9
 (54) **Wärmeübertrager**
 (71) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf, DE
 (74) WOLF & WOLF Patentanwalts-gesellschaft mbH, 63450 Hanau, DE
 (72) Grün, Julian, 35066 Frankenberg, DE; Tiwari, Sumegh, 01069 Dresden, DE; Maul, Joachim, Dr., 35630 Ehringshausen, DE
 P

(10) DE 10 2024 134 503 A1

- (51) **F28D 1/03** (2006.01)
F25B 39/02 (2006.01)
F28D 1/02 (2006.01)
F28D 1/06 (2006.01)
F28D 21/00 (2006.01)
F28F 3/12 (2006.01)
 (22) AT 22.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 503.9
 (66) IP 05.12.2023 DE 10 2023 133 906.0
 (54) **Wärmeübertrager**
 (71) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf, DE
 (74) WOLF & WOLF Patentanwalts-gesellschaft mbH, 63450 Hanau, DE
 (72) Langner, Philipp, 01277 Dresden, DE

(10) DE 10 2023 133 726 A1

- (51) **F28D 20/00** (2006.01)
B01L 1/00 (2006.01)
F25B 29/00 (2006.01)
F28D 21/00 (2006.01)
F28F 27/00 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 726.2
 (54) **Pufferspeicher für einen Kühlkreislauf einer Temperiertovrrichtung und Temperiertovrrichtung mit einem Pufferspeicher**
 (71) Binder GmbH, 78532 Tuttlingen, DE
 (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
 (72) Höfer, Christian, 78259 Mühlhausen-Ehingen, DE; Winkler, Hartmut, Dr., 78532 Tuttlingen, DE; Zimmerer, Philipp, 78628 Rottweil, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 598 A1

- (51) **F41H 7/02** (2006.01)
B60J 5/06 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

- (21) Akz: 10 2023 133 598.7
 (54) **SCHIEBETÜRMODUL, TURM UND FAHRZEUG**
 (71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Südeide, DE
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80339 München, DE
 (72) Liebegut, Lars, 24259 Westensee, DE; Kommatowsky, Kevin, 24147 Kiel, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 547 A1

- (51) **F42B 39/08** (2006.01)
F42B 39/26 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 547.2
 (54) **Rucksack zur Aufnahme von Patronenmunition**
 (71) Lopesi, Minor, 83313 Siegsdorf, DE
 (74) Limbeck, Achim, Dr., 53579 Erpel, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder

(10) DE 10 2024 132 546 A1

- (51) **G01B 5/24** (2006.01)
 (22) AT 07.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 132 546.1
 (30) Pr 04.12.2023 IN 202341082523
 (54) **SENSORANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Anthakanavar, Manjunatha, Bengaluru, IN; Somaiah, Vaishali, Bangalore, IN

(10) DE 10 2023 212 135 A1

- (51) **G01B 7/02** (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 135.2
 (54) **Magnetische Messanordnung zur Bewegungserfassung eines linear beweglichen Bauteils**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Kimmerle, Mathias, 71711 Steinheim, DE; Fella, Sina, 74196 Neuenstadt, DE; Rain, Oliver, 75417 Mühlacker, DE; Kuntz, Stefan, 74223 Flein, DE
 M

(10) DE 10 2024 100 818 A1

- (51) **G01B 7/24** (2006.01)
 (22) AT 12.01.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 100 818.0
 (30) Pr 01.12.2023 US 18/526,610
 (54) **MAGNETKRAFT-DILATOMETER ZUR MESSUNG DER DILATATION EINER EINZELNEN ELEKTRODE**
 (71) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Schmidt, Robert D., Warren, MI, US; Osad, William, Warren, MI, US; Kukreja, Ratandeep Singh, Warren, MI, US; Haddad, Daad Bourhan, Warren, MI, US
 P

(10) DE 10 2023 212 111 A1

- (51) **G01B 7/30** (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 111.5

- (54) **Winkelsensor zum Abgreifen einer Position eines Verzahnungsträgers und Verfahren zum Betreiben Desselben**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Ahrenberg, Paul, 73614 Schorndorf, DE; Bauder, Jonas, 71332 Waiblingen, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 895 A1

- (51) **G01B 11/00** (2006.01)
G01B 11/03 (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 895.1
 (54) **Optisches Referenzwerkzeug und Vorrichtung zur Bestimmung einer Orientierung und/oder einer relativen Position von Kameras zueinander**
 (71) Besi Switzerland AG, Steinhausen, CH
 (74) IP.DESIGN, 8580 Amriswil, CH
 (72) Selhofer, Hubert, Steinhausen, CH
 P

(10) DE 10 2023 133 898 A1

- (51) **G01B 11/00** (2006.01)
G01B 11/27 (2006.01)
H01L 21/66 (2006.01)
H05K 13/08 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 898.6
 (54) **Alignment-System zur Ausrichtung von Messgeräten und zugehöriges Verfahren**
 (71) Besi Switzerland AG, Steinhausen, CH
 (74) IP.DESIGN, 8580 Amriswil, CH
 (72) Selhofer, Hubert, Steinhausen, CH; Krause, Dietmar, Steinhausen, CH
 P

(10) DE 10 2024 211 177 A1

- (51) **G01C 9/00** (2006.01)
B23B 49/00 (2006.01)
 (22) AT 21.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 211 177.5
 (30) Pr 30.11.2023 US 18/525320
 (54) **Werkzeugmaschinen-system mit einem abnehmbaren Nivellier**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Herman, Gregory A., Elk Grove Village, IL, US
 P

(10) DE 10 2023 004 989 A1

- (51) **G01C 21/26** (2006.01)
G01C 21/30 (2006.01)
G01C 21/34 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 989.1
 (54) **Verfahren zur Bereitstellung von Kartendaten in einem Fahrzeug**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Bootz, Christian, 71034 Böblingen, DE
 P

(10) DE 10 2023 134 021 A1

- (51) **G01D 11/30** (2006.01)
G01D 11/24 (2006.01)
G01F 15/18 (2006.01)
G01K 1/14 (2021.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 021.2

- (54) **Klemmeinheit und Messaufnehmer mit Klemmeinheit**
 (71) Endress+Hauser Wetzlar GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, DE
 (74) Hahn, Christian, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 79576 Weil am Rhein, DE
 (72) Wolf, Georg, 87616 Marktoberdorf, DE M

(10) DE 10 2023 133 550 A1

- (51) **G01F 1/00** (2022.01)
G01F 15/00 (2006.01)
G01F 19/00 (2006.01)
G01P 5/02 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 550.2
 (54) **Verfahren zur Messung Volumenstroms eines Gases oder von Luft durch eine Hohlräume aufweisende Materialansammlung sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**
 (71) Aktien-Gesellschaft der Dillinger Hüttenwerke (Société Anonyme des Forges et Aciéries de Dilling), 66763 Dillingen, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei Vièl und Wieske PartGmbH, 66119 Saarbrücken, DE
 (72) Hojda, Stephan, Dr., 58638 Iserlohn, DE; Federspiel, Günter, 66701 Beckingen, DE; Lin, Rongshan, 66763 Dillingen, DE; Weiskopf, Christian, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE; Lang, Sebastian, 64289 Darmstadt, DE; Richter, Sebastian, 60389 Frankfurt, DE P

(10) DE 10 2023 133 864 A1

- (51) **G01L 1/22** (2006.01)
G01L 3/10 (2006.01)
G01L 5/1627 (2020.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 864.1
 (54) **Sensoranordnung**
 (71) Resense GmbH, 63911 Klingenberg, DE
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
 (72) Matich, Sebastian, Dr., 97980 Bad Mergentheim, DE M

(10) DE 10 2025 109 086 A1

- (51) **G01L 5/1627** (2020.01)
G01B 7/16 (2006.01)
G01H 1/00 (2006.01)
G01L 1/22 (2006.01)
 (22) AT 11.03.2025 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2025 109 086.6
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung einer an einem Lager eines Fahrzeugs auftretenden Kraft**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Kühlewind, Steffen, 72108 Rottenburg, DE; Nau, Clemens, 71155 Altdorf, DE; Finger, Karsten, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE V

(10) DE 10 2023 133 478 A1

- (51) **G01L 19/00** (2006.01)
C12M 1/34 (2006.01)
G01L 7/02 (2006.01)
G01L 19/14 (2006.01)
G01N 1/10 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

- (21) Akz: 10 2023 133 478.6
 (54) **Vorrichtung zur Befestigung eines Drucksensors an einem Behältnis**
 (71) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, DE
 (74) Laufer, Michael, Dipl.-Ing., 79576 Weil am Rhein, DE
 (72) Baltruschat, Fabian, 79115 Freiburg, DE; Damm, Hartmut, 79331 Teningen, DE; Rösinger, Steven, 79117 Freiburg, DE M

(10) DE 10 2023 133 854 A1

- (51) **G01L 19/00** (2006.01)
G01L 7/02 (2006.01)
G01L 13/02 (2006.01)
G01L 19/06 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 854.4
 (54) **Druckmessaufnehmer zur Bestimmung eines ersten Drucks eines Mediums**
 (71) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, DE
 (74) Koslowski, Christine, Dr., 79576 Weil am Rhein, DE
 (72) Ponath, Nils, Dr., 79539 Lörrach, DE; Roßberg, Andreas, Dr., 79713 Bad Säckingen, DE M

(10) DE 10 2023 133 339 A1

- (51) **G01L 19/06** (2006.01)
G01L 7/02 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 339.9
 (54) **Relativdruckmessaufnehmer**
 (71) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, DE
 (74) Koslowski, Christine, Dr., 79576 Weil am Rhein, DE
 (72) Wiedmann, Dirk, 79540 Lörrach, DE M

(10) DE 10 2023 212 222 A1

- (51) **G01M 9/00** (2006.01)
G01M 9/04 (2006.01)
G01M 17/007 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 222.7
 (54) **Versuchsstandvorrichtung zum Vermessen eines Fahrzeuges sowie System**
 (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Casper, Marcus, 38110 Braunschweig, DE P

(10) DE 10 2023 212 214 A1

- (51) **G01M 11/02** (2006.01)
G02B 13/22 (2006.01)
G03F 7/20 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 214.6
 (54) **Vorrichtung zur Messung einer Telezentrie eines optischen Abbildungssystems**
 (71) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
 (72) Endres, Daniel, 73447 Oberkochen, DE P

(10) DE 10 2023 134 007 A1

- (51) **G01M 13/04** (2019.01)
G01R 27/02 (2006.01)

- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 007.7
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPEDANZMESSUNG VON TRIBOLOGISCHEN KONTAKTEN**
 (71) HCP Sense GmbH, 64287 Darmstadt, DE
 (74) LifeTech IP Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
 (72) Riehl, David, 64289 Darmstadt, DE; Oster, Timo, 64347 Griesheim, DE; Martin, Georg, 64283 Darmstadt, DE; Schirra, Tobias, 64285 Darmstadt, DE; Abdallah, Ali, 64287 Darmstadt, DE; Hofmann, Klaus, 64291 Darmstadt, DE M

(10) DE 10 2024 132 123 A1

- (51) **G01M 13/04** (2019.01)
 (22) AT 05.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 132 123.7
 (66) IP 04.12.2023 DE 10 2023 133 795.5
 (54) **Prüfstand**
 (71) FEV Group GmbH, 52078 Aachen, DE
 (72) Pieluch, Bartlomiej, 52078 Aachen, DE; Moll, Tobias, 52078 Aachen, DE; Katthöfer, Bernd, 52078 Aachen, DE

(10) DE 10 2024 131 323 A1

- (51) **G01M 17/00** (2006.01)
G01M 17/007 (2006.01)
 (22) AT 28.10.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 131 323.4
 (66) IP 01.12.2023 DE 10 2023 133 703.3
 (54) **Testsystem zum Verteilen von Tests auf Simulationsrechner und Prüfstände unter Verwendung statistischer Versuchsplanung**
 (71) FEV Group GmbH, 52078 Aachen, DE
 (72) Krause, Matthias, 52078 Aachen, DE; Ramones, Christian, 52078 Aachen, DE; Dziadek, Rafael, 52078 Aachen, DE

(10) DE 10 2023 212 077 A1

- (51) **G01M 17/02** (2006.01)
B60C 11/24 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 077.1
 (54) **Verfahren zur Ermittlung von Eigenschaften eines Fahrzeugreifens**
 (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, DE
 (72) Strzelczyk, Matthias, Dr., 30175 Hannover, DE

(10) DE 10 2023 211 968 A1

- (51) **G01M 17/10** (2006.01)
B61L 23/00 (2006.01)
G01B 21/10 (2006.01)
G01P 3/00 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 968.4
 (54) **Verfahren zur Erfassung eines Raddurchmessers bei einem Schienenfahrzeug**
 (71) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
 (72) Lohneis, Georg, 96250 Ebensfeld, DE; Strößner, Christian, 91091 Großenseebach, DE M

(10) DE 10 2023 211 927 A1

- (51) **G01M 17/007** (2006.01)
B60W 40/04 (2006.01)

- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 927.7
(54) **Optimierung der Mikro-Validierung automatisierter Fahrzeuge in urbanen Verkehrsräumen**
- (71) FCA US LLC, Auburn Hills, MI, US;
STELLANTIS AUTO SAS, Poissy, FR
(74) Horst, Christian, Dr., 65428 Rüsselsheim, DE
(72) Thiem, Christoph, 65428 Rüsselsheim, DE; Eberle, Ulrich, 65428 Rüsselsheim, DE
M
-
- (10) DE 10 2023 133 860 A1
(51) **G01N 19/04** (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 860.9
(54) **Vorrichtung zum Prüfen von Klebverbindungen und Verfahren zum Prüfen von Klebverbindungen und/oder Verklebungseigenschaften von Oberflächen mit der Vorrichtung**
- (71) Universität Rostock, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 18055 Rostock, DE
(74) Schnick & Garrels Patentanwälte PartG mbB, 18057 Rostock, DE
(72) Weißgraeber, Philipp, 18055 Rostock, PT; Hedvard, Michelle, 18057 Rostock, DE
P
-
- (10) DE 10 2023 133 695 A1
(51) **G01N 21/63** (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G01N 21/77 (2006.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 695.9
(54) **Sensorspot, Sensorkappe und Sensor mit verbesserter Lichtausbeute des Anregungslichts**
- (71) Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG, 70839 Gerlingen, DE
(74) Kratt-Stubenrauch, Kai, Dr.-Ing., 79576 Weil am Rhein, DE
(72) Hennings, Erik, Dr., 09599 Freiberg, DE; Speck, Matthäus, Dr., 04618 Göpfersdorf, DE
M
-
- (10) DE 10 2023 133 766 A1
(51) **G01N 21/90** (2006.01)
B65C 9/04 (2006.01)
B65G 29/00 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 766.1
(54) **Beleuchteter Drehteller**
- (71) Heuft Systemtechnik GmbH, 56659 Burgbrohl, DE
(74) Abitz & Partner Patentanwälte mbB, 81925 München, DE
(72) Nonnen, Jörg, 53560 Vettelschoß, DE
M
-
- (10) DE 10 2023 133 572 A1
(51) **G01N 21/552** (2014.01)
G01N 21/3577 (2014.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 572.3
(54) **ATR-Sensor und Verfahren zur Bestimmung der Konzentration von Glukose in einem Fluid**
- (71) Hamilton Bonaduz AG, Bonaduz, CH
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80992 München, DE

- (72) Banholzer, Moritz Julian, Bonaduz, CH; Flühmann, Christa, Bonaduz, CH; Burankova, Tatsiana, Bonaduz, CH; Schönfuss, Dirk, Bonaduz, CH
M
-
- (10) DE 10 2024 133 478 A1
(51) **G01N 29/14** (2006.01)
G01N 29/44 (2006.01)
(22) AT 15.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 133 478.9
(30) Pr 30.11.2023 JP 2023-203194
(54) **INTENSITÄTSMESSVORRICHTUNG, INTENSITÄTSMESSSYSTEM UND INTENSITÄTSMESSVERFAHREN**
- (71) SINTOKOGIO, LTD., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Matsui, Akinori, Nagoya-shi, Aichi, JP
-
- (10) DE 10 2024 125 442 A1
(51) **G01N 31/12** (2006.01)
F23D 14/00 (2006.01)
(22) AT 05.09.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 125 442.4
(66) IP 04.12.2023 DE 10 2023 133 867.6
(54) **Ofen für ein Analysegerät und Analysegerät**
- (71) Eltra GmbH, 42781 Haan, DE
(74) von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, 45130 Essen, DE
(72) Geck, Sebastian, 40227 Düsseldorf, DE; Kükrek, Murhat, Dr. rer. nat., 47829 Krefeld, DE; Salomon, Nils, 41539 Dormagen, DE
P
-
- (10) DE 10 2024 125 472 A1
(51) **G01N 31/12** (2006.01)
F23D 14/00 (2006.01)
(22) AT 05.09.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 125 472.6
(66) IP 04.12.2023 DE 10 2023 133 868.4
(54) **Ofen für ein Analysegerät und Analysegerät**
- (71) Eltra GmbH, 42781 Haan, DE
(74) VON ROHR Patentanwälte Partnerschaft mbB, 45130 Essen, DE
(72) Geck, Sebastian, 40227 Düsseldorf, DE; Kükrek, Murhat, Dr. rer. nat., 47829 Krefeld, DE; Salomon, Nils, 41539 Dormagen, DE
P
-
- (10) DE 10 2024 126 955 A1
(51) **G01N 31/12** (2006.01)
G01N 25/18 (2006.01)
(22) AT 19.09.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 126 955.3
(66) IP 04.12.2023 DE 10 2023 133 870.6
(54) **Analysegerät und Verfahren zur Analyse einer Probe**
- (71) Eltra GmbH, 42781 Haan, DE
(74) VON ROHR Patentanwälte Partnerschaft mbB, 45130 Essen, DE
(72) Geck, Sebastian, 40227 Düsseldorf, DE; Kükrek, Murhat, Dr. rer. nat., 47829 Krefeld, DE; Salomon, Nils, 41539 Dormagen, DE
P
-
- (10) DE 10 2024 211 449 A1
(51) **G01N 33/48** (2006.01)
G06T 7/10 (2017.01)

- (22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 211 449.9
(30) Pr 30.11.2023 IN 202341081427
(54) **Steuereinheit zum Segmentieren wenigstens eines in einer Probe vorhandenen roten Blutkörperchens in einer Vorrichtung**
- (71) Bosch Global Software Technologies Private Limited, Bangalore, Karnataka, IN; Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart, DE
(72) Yogeswarr, Sathish Kumar, Bangalore, Karnataka, IN; Niranjanaa, Bose Subash Chandra Bose Sree, Coimbatore, Tamil Nadu, IN
-
- (10) DE 10 2023 211 899 A1
(51) **G01P 3/481** (2006.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 899.8
(54) **Verfahren zum Ermitteln einer Drehzahl und/oder einer von einer Drehzahl abgeleiteten Bewegungsgröße, Computerprogrammprodukt, Computereinrichtung**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Scheuing, Jan, 74541 Vellberg, DE
M
-
- (10) DE 10 2023 133 917 A1
(51) **G01R 19/00** (2006.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 917.6
(54) **Messgerät zur Messung eines zur Energieversorgung vorgesehenen Stroms**
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
(72) Schaper, Elmar, 32676 Lügde, DE; Emme, Christoph, 31812 Bad Pyrmont, DE; Bergmann, Florian, 37671 Höxter, DE
-
- (10) DE 10 2023 133 327 A1
(51) **G01R 22/00** (2006.01)
G08C 17/00 (2006.01)
G08C 19/00 (2006.01)
H02J 3/00 (2006.01)
H02J 13/00 (2006.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 327.5
(54) **Energiemessgerät**
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
(72) Schaper, Elmar, 32676 Lügde, DE; Starke, Christian, 32657 Lemgo, DE; Bacht, Christian, 32657 Lemgo, DE
-
- (10) DE 10 2023 212 054 A1
(51) **G01R 29/00** (2006.01)
G01R 27/02 (2006.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 054.2
(54) **Impedanz-spektroskopisches Messsystem für ein sich bewegendes Messobjekt**
- (71) ContiTech Deutschland GmbH, 30165 Hannover, DE
(72) Barho, Erhard, Dr., 30419 Hannover, DE; Reck, Siegfried, Dr., 30175 Hannover, DE
-
- (10) DE 10 2023 133 974 A1
(51) **G01R 31/28** (2006.01)

- G01R 19/00 (2006.01)
G01R 31/26 (2020.01)
H02M 7/48 (2007.01)
- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 974.5
- (54) **Diagnose zur Erkennung defekter Halbleiterschalter für die Erregerstromstellung bei einer fremderregten Synchronmaschine**
- (71) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE; VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, 10785 Berlin, DE
- (72) Gerth, Hendrik, 31275 Lehrte, DE; Graßl, Tobias, 85095 Denkendorf, DE
P
-
- (10) DE 10 2023 211 938 A1
- (51) **G01R 31/28** (2006.01)
G01R 27/06 (2006.01)
G01R 27/28 (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 938.2
- (54) **Verfahren zur Ermittlung von Rissbildungen, Delaminationen und/oder Degradationen von Leiterplatten**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Denes, Istvan, 71277 Rutesheim, DE
M
-
- (10) DE 10 2023 004 972 A1
- (51) **G01R 31/36** (2020.01)
G01R 31/385 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 004 972.7
- (54) **Modellbasierte Innenwiderstands-Bestimmung einer Fahrzeugbatterie**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Avdyli, Arber, 73262 Reichenbach, DE
-
- (10) DE 10 2023 133 665 A1
- (51) **G01R 31/36** (2020.01)
B60R 16/03 (2006.01)
G01R 27/18 (2006.01)
G01R 31/396 (2019.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 665.7
- (54) **Verfahren zum Signalisieren eines Batteriefehlers einer Batterie, Steuereinrichtung und Kraftfahrzeug**
- (71) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
- (72) Okon, Michael, 85276 Pfaffenhofen, DE; Schimpe, Michael, Dr., 81547 München, DE; Schmid, Michael, 86754 Munningen, DE
M
-
- (10) DE 10 2024 101 504 A1
- (51) **G01R 31/36** (2020.01)
B60L 58/10 (2019.01)
G01R 31/367 (2019.01)
- (22) AT 18.01.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 101 504.7
(30) Pr 01.12.2023 US 18/525,954
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BATTERIEPROGNOSE**
- (71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US

- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
- (72) Sankavaram, Chaitanya, Warren, US; Diallo, Ammar, Warren, US; Moulliet, Ryan B., Warren, US
P
-
- (10) DE 10 2023 212 106 A1
- (51) **G01R 31/327** (2006.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 106.9
- (54) **Überwachungsvorrichtung und Verfahren zur Überwachung einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung, System zur Fehlerstromüberwachung und Ladevorrichtung für ein Elektrofahrzeug**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Kirsch, Sebastian, 71272 Renningen, DE; Kulhavy, Tim, 70190 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2023 212 224 A1
- (51) **G01R 31/367** (2019.01)
- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 224.3
- (54) **Verfahren zur prädiktiven Diagnose einer Gerätebatterie eines technischen Geräts mithilfe von hybriden Differenzialgleichungen**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Tiemann, Michael, 72074 Tübingen, DE; Rakitsch, Barbara, 70193 Stuttgart, DE; Simonis, Christian, 71229 Leonberg, DE
M
-
- (10) DE 10 2023 212 190 A1
- (51) **G01R 31/396** (2019.01)
G01R 31/50 (2020.01)
H01M 10/48 (2006.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 190.5
- (54) **Verfahren zur Fehlererkennung in einem Batteriesystem und Steuergerät**
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Sohr, Christian, 80687 München, DE; Jehle, Martin, 80687 München, DE
P
-
- (10) DE 10 2023 212 076 A1
- (51) **G01R 33/09** (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 076.3
- (54) **Magnetoresistive Erfassungsvorrichtung**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Slognat, David, 72074 Tübingen, DE; Yin, Tsung-I, 72076 Tübingen, DE; De Sandre, Guido, Brugherio, IT; Tibus, Stefan, 78464 Konstanz, DE; Mather, Phillip, Phoenix, AZ, US
M
-
- (10) DE 10 2023 134 058 A1
- (51) **G01R 33/26** (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
G02B 6/38 (2006.01)
- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 134 058.1

- (54) **Eindringfähiger Sensorkopf mit NV-Zentren basierendem Sensorelement an seiner Spitze**
- (71) Quantum Technologies GmbH, 04103 Leipzig, DE
- (72) Langguth, Lutz, Dr., 04317 Leipzig, DE; Müller, Romy, 04129 Leipzig, DE
-
- (10) DE 10 2023 133 847 A1
- (51) **G01R 33/28** (2006.01)
A61B 5/055 (2006.01)
A61K 49/06 (2006.01)
A61K 49/18 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
G01N 24/08 (2006.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 847.1
- (54) **Hyperpolarisator, Hyperpolarisationsanordnung, Verfahren zur Hyperpolarisierung und Verfahren zur Herstellung eines Kontrastmittels**
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 79098 Freiburg, DE; Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 24118 Kiel, DE
- (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 79102 Freiburg, DE
- (72) Schmidt, Andreas, 79268 Bötzingen, DE; de Maissin, Henri, 79104 Freiburg, DE; Mohiuddin, Obaid, 79100 Freiburg, DE; Zaitsev, Maxim, 79117 Freiburg, DE; Hövener, Jan-Bernd, Prof. Dr., 24105 Kiel, DE
P
-
- (10) DE 10 2024 131 251 A1
- (51) **G01S 5/04** (2006.01)
- (22) AT 25.10.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 131 251.3
(30) Pr 29.11.2023 US 18/522,689
- (54) **ERKENNEN DER RELATIVEN RICHTUNG EINER BENACHBARTEN VORRICHTUNG IN EINER UMGEBUNG MIT RAUSCHEN**
- (71) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Reshef, Ehud, Kiryat Tivon, HA, IL; Birnbaum, David, Modiin, JM, IL; Hareuveni, Ofer, Haifa, HA, IL; Schreiber, Ofer, Kiryat Ono, IL
-
- (10) DE 10 2023 134 025 A1
- (51) **G01S 7/481** (2006.01)
F41G 1/30 (2006.01)
G01S 17/08 (2006.01)
- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 134 025.5
- (54) **Laserdistanzvorrichtung und System mit einer Laserdistanzvorrichtung**
- (71) Haugg, Hendrik, 81927 München, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtswirtschaftspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Haugg, Hendrik, 81927 München, DE; Haugg, Harald, 81927 München, DE
M
-
- (10) DE 10 2023 133 650 A1
- (51) **G01S 7/497** (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 650.9
- (54) **Optisch tastender Sensor**

- (71) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
 München, DE
 (72) Stein, Patrick, 79189 Bad Krozingen, DE;
 Hammes, Markus, 79117 Freiburg, DE
 P

(10) DE 10 2023 212 061 A1

- (51) **G01S 13/58** (2006.01)
G01S 7/03 (2006.01)
G01S 7/40 (2006.01)
G01S 13/32 (2006.01)
G01S 13/48 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 061.5
 (54) **Rechenvorrichtung zur Auswertung
 von Radardaten zumindest eines MIMO-
 Radar-Sensors**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046
 Friedrichshafen, DE
 (72) Sun, Kaipeng, Dr., 88046 Friedrichshafen,
 DE
 M

(10) DE 10 2024 113 565 A1

- (51) **G01S 13/74** (2006.01)
G01S 5/02 (2010.01)
G01S 5/04 (2006.01)
G01S 13/04 (2006.01)
G01S 13/86 (2006.01)
 (22) AT 15.05.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 113 565.4
 (30) Pr 29.11.2023 US 18/522,436
 (54) **System und Verfahren zur
 Fahrzeugbelegungserkennung**
 (71) GM GLOBAL TECHNOLOGY
 OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
 Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB,
 80333 München, DE
 (72) Ali, Kamran, Warren, US
 P

(10) DE 10 2024 118 659 A1

- (51) **G01S 13/86** (2006.01)
G01S 7/41 (2006.01)
G01S 13/66 (2006.01)
G01S 17/66 (2006.01)
 (22) AT 02.07.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 118 659.3
 (30) Pr 05.12.2023 KR 10-2023-0174674
 (54) **Objekterkennungsvorrichtung und
 Verfahren derselben**
 (71) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia
 Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpotent - Patent- und Rechtsanwälte
 Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,
 80801 München, DE
 (72) Yun, Bo Young, Namyangju-si, Gyeonggi-
 do, KR

(10) DE 10 2023 211 981 A1

- (51) **G01S 13/87** (2006.01)
G01S 7/03 (2006.01)
G01S 13/48 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 981.1
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Doppler-
 Multiplexverfahrens in
 Radarnetzwerken**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit
 beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Loesch, Benedikt, 70195 Stuttgart, DE;
 Prophet, Robert, 70569 Stuttgart, DE;
 Schindler, Daniel, 70825 Kornthal-
 Mönchingen, DE

(10) DE 10 2023 212 149 A1

- (51) **G01S 13/87** (2006.01)
G01S 7/03 (2006.01)
G01S 13/48 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 149.2
 (54) **Verfahren zum Betrieb eines
 kooperativen Radarnetzwerks**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit
 beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Michev, Rossen, 70565 Stuttgart, DE;
 Schindler, Daniel, 70825 Kornthal-
 Mönchingen, DE; Naber, Carsten, 70839
 Gerlingen, DE

(10) DE 10 2024 132 170 A1

- (51) **G01S 15/50** (2006.01)
G01S 15/52 (2006.01)
G01S 15/88 (2006.01)
 (22) AT 05.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 132 170.9
 (30) Pr 29.11.2023 JP 2023-201647
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur
 Erfassung von sich bewegenden
 Objekten**
 (71) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd.,
 Yokohama-shi, Kanagawa, JP
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte
 Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen,
 DE
 (72) Kawamura, Reo, Yokohama-shi,
 Kanagawa, JP; Mugiuda, Toru, Yokohama-
 shi, Kanagawa, JP; Shimizu, Noriyuki,
 Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Nakamura,
 Masaya, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
 P

(10) DE 10 2023 133 871 A1

- (51) **G01S 17/36** (2006.01)
G01S 7/484 (2006.01)
G01S 17/894 (2020.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 871.4
 (54) **Verfahren zur Entfernungsmessung
 mittels einer Lichtlaufzeitkamera**
 (71) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE;
 pmotechnologies ag, 57074 Siegen, DE
 (74) Schuhmann, Jörg, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat.,
 88069 Tettnang, DE
 (72) Kerstein, Thomas, 57223 Kreuztal, DE;
 Ulrich, Stephan, Dr., 57074 Siegen, DE
 M

(10) DE 10 2024 118 646 A1

- (51) **G01S 17/89** (2020.01)
G01S 7/483 (2006.01)
G01S 17/894 (2020.01)
 (22) AT 02.07.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 118 646.1
 (30) Pr 30.11.2023 KR 10-2023-0171461
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 ERZEUGUNG EINER TIEFENKARTE**
 (71) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia
 Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpotent - Patent- und Rechtsanwälte
 Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,
 80801 München, DE

- (72) Kim, Jang Yoon, Seoul, KR; Ka, Woong
 Hyun, Seoul, KR; Kim, Jin Sol, Hwaseong-
 si, Gyeonggi-do, KR; Bae, Jin Woo, Seoul,
 KR

(10) DE 10 2023 211 985 A1

- (51) **G01T 7/00** (2006.01)
A61B 6/03 (2006.01)
G01T 1/29 (2006.01)
H05G 1/02 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 985.4
 (54) **Modulträger für ein CT-Detektormodul,
 CT-Detektormodul und CT-Gerät**
 (71) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Maksymenko, Oleksandr, 08056 Zwickau,
 DE; Ruhmann, Lukas, 91350 Grembsdorf,
 DE; Teuber, Michael, 91301 Forchheim,
 DE; Tschöpa, Gottfried, 91083 Baiersdorf,
 DE; Wölfel, Stefan, 91077 Dormitz, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 415 A1

- (51) **G01V 8/12** (2006.01)
F16P 3/14 (2006.01)
G01V 8/20 (2006.01)
G02F 1/29 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 415.8
 (54) **Optoelektronisches Sensorsystem**
 (71) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
 (72) Mejia, Ryan, Singapur, SG
 P

(10) DE 10 2023 212 037 A1

- (51) **G02B 1/10** (2015.01)
G02B 5/08 (2006.01)
G03F 7/20 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 037.2
 (54) **Verfahren zum Herstellen einer EUV-
 Spiegelkomponente, Zwischenprodukt
 einer EUV-Spiegelkomponente**
 (71) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447
 Oberkochen, DE
 (72) Broch, Katharina, 73447 Oberkochen, DE;
 Enkisch, Hartmut, 73447 Oberkochen, DE;
 Strobel, Sebastian, 73447 Oberkochen,
 DE; Nottbohm, Christoph, 73447
 Oberkochen, DE; Huber, Peter, 73447
 Oberkochen, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 492 A1

- (51) **G02B 6/00** (2006.01)
G02B 6/26 (2006.01)
G02B 21/00 (2006.01)
G02B 23/24 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 492.1
 (54) **Strahlführungsvorrichtung zur Führung
 von Signallichtstrahlung**
 (71) FiberBridge Photonics GmbH, 30419
 Hannover, DE
 (74) Holz, Christian, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 30159
 Hannover, DE
 (72) Theeg, Thomas, Dr., 30926 Seelze, DE
 P

(10) DE 10 2023 212 210 A1

- (51) **G02B 7/02** (2021.01)
C08J 3/28 (2006.01)
C09J 5/00 (2006.01)
G03F 7/20 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025

- (21) Akz: 10 2023 212 210.3
 (54) **Verbindung eines Halteelements mit einem optischen Element mittels eines Verbindungsmaterials**
 (71) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
 (72) Goecke, Rusbeh, 73447 Oberkochen, DE; Koeckert, Hansjochen, 73447 Oberkochen, DE
 P
-
- (10) DE 10 2023 134 043 A1
 (51) **G02B 21/00** (2006.01)
G02B 21/18 (2006.01)
G02B 26/10 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 043.3
 (54) **Mikroskop**
 (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, DE
 (74) Schiffer, Axel, Dipl.-Phys.Univ. Dr.rer.nat., 80335 München, DE
 (72) Anhut, Tiemo, 07745 Jena, DE; Schwedt, Daniel, 07745 Jena, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 211 955 A1
 (51) **G02B 26/10** (2006.01)
G01S 7/481 (2006.01)
G02B 5/08 (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G02B 27/18 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 955.2
 (54) **Spiegelanordnung für eine Scanvorrichtung sowie Scanvorrichtung**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Pilard, Gael, 72127 Kusterdingen, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 133 611 A1
 (51) **G02B 27/18** (2006.01)
G02B 26/10 (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G02B 27/10 (2006.01)
G03B 21/14 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 611.8
 (54) **Lichtprojektorvorrichtung zur Projektion von Lichtstrahlen auf ein Beobachtungsfeld und Verfahren zur Herstellung einer Lichtprojektorvorrichtung**
 (71) OQmented GmbH, 25524 Itzehoe, DE
 (74) Gleim Petri Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 07743 Jena, DE
 (72) Franz, Stefan, Dr., 07751 Jena, DE
 P
-
- (10) DE 10 2023 133 995 A1
 (51) **G03B 15/00** (2021.01)
G03B 17/08 (2021.01)
G03B 41/00 (2021.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 995.8
 (54) **Unterwasserkamera zur Aufnahme von Unterwasserbildern**
 (71) Ni-Ko-Tech System GmbH, 21435 Stelle, DE
 (74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG mbB, 83607 Holzkirchen, DE
 (72) Ansey, Johann-Wilhelm, 21435 Stelle, DE

- M
-
- (10) DE 10 2023 212 251 A1
 (51) **G03F 7/20** (2006.01)
F16L 55/02 (2006.01)
G02B 5/09 (2006.01)
G02B 7/195 (2021.01)
G05D 3/00 (2006.01)
G05D 16/00 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 251.0
 (54) **VERFAHREN UND RECHENVORRICHTUNG ZUM KOMPENSIEREN VON FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGENEN AKUSTISCHEN STÖRANREGUNGEN EINER FLÜSSIGKEITSTEMPERIERTEN OPTISCHEN KOMPONENTE EINER LITHOGRAPHIEANLAGE, KOMPENSATIONSSYSTEM, LITHOGRAPHIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER REGLEREINRICHTUNG**
 (71) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
 (72) Mettenleiter, Luca, 73447 Oberkochen, DE; Fetzer, Matthias, 73447 Oberkochen, DE
 P
-
- (10) DE 10 2024 205 028 A1
 (51) **G03F 7/20** (2006.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
 (22) AT 29.05.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 205 028.8
 (54) **Anlage der Halbleitertechnologie mit unterdrückter Streustrahlung**
 (71) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
 (72) Kruis, Johannes, 73447 Oberkochen, DE; Rank, Jonathan, 73447 Oberkochen, DE; Prinz, Sebastian, 73447 Oberkochen, DE; Schlacke, Lisa, 73447 Oberkochen, DE
 P
 V
-
- (10) DE 10 2024 208 183 A1
 (51) **G03F 7/20** (2006.01)
B29C 35/02 (2006.01)
C09J 5/06 (2006.01)
G02B 7/182 (2021.01)
 (22) AT 28.08.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 208 183.3
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Erwärmen zumindest einer Klebestelle zwischen zumindest einer ersten Komponente und zumindest einer zweiten Komponente einer Anlage der Halbleitertechnologie**
 (71) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
 (72) Ingenhorst, Christian, 73447 Oberkochen, DE; Sommer, Jochen, 73447 Oberkochen, DE; Vogelgesang, Simon, 73447 Oberkochen, DE; Limbach, Guido, 73447 Oberkochen, DE; Zweering, Ralf, 73447 Oberkochen, DE; Dier, Oliver, 73447 Oberkochen, DE; Vetter, Ulrich, 73447 Oberkochen, DE
 P
 V
-
- (10) DE 10 2023 133 765 A1
 (51) **G05B 9/02** (2006.01)
G05B 19/05 (2006.01)

- G05B 19/048* (2006.01)
H04L 12/66 (2006.01)
H04L 12/403 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 765.3
 (54) **Sicherheitsgerichtetes Steuergerät und Steuer- und Datenübertragungssystem zur Übertragung sicherheitsbezogener Prozessdaten**
 (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
 (72) Oster, Viktor, 32825 Blomberg, DE; Säck, Klaus-Peter, 32760 Detmold, DE
-
- (10) DE 10 2023 211 942 A1
 (51) **G05B 13/04** (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 942.0
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Trainieren eines maschinellen Lernsystems**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Berkel, Felix, 67105 Schifferstadt, DE; Wabersich, Kim Peter, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
 P
 M
-
- (10) DE 10 2023 212 147 A1
 (51) **G05B 13/04** (2006.01)
G01D 21/00 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 147.6
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen eines datenbasierten Modells, insbesondere zur Realisierung eines virtuellen Sensors**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Woehrle, Matthias, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Keck, Rainer, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
-
- (10) DE 10 2023 212 188 A1
 (51) **G05B 15/02** (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 188.3
 (54) **Smart Home Gerät**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Haeussermann, Kai, 73630 Remshalden, DE
 R
-
- (10) DE 10 2023 133 437 A1
 (51) **G05B 19/048** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 437.9
 (54) **Sicherheitssteuerung**
 (71) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
 (72) Weidenmüller, Jonas, 79115 Freiburg, DE
 P
-
- (10) DE 10 2023 133 931 A1
 (51) **G05B 19/4063** (2006.01)
B23Q 15/12 (2006.01)
G05B 19/404 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 931.1
 (54) **Assistenzsystem für eine Werkzeugmaschine**

- (71) Technische Universität Darmstadt, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 64289 Darmstadt, DE
 (74) Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
 (72) Petruschke, Lars, 64293 Darmstadt, DE; Luther, Max, 30559 Hannover, DE; Dewald, Mario, 47279 Duisburg, DE; Weigold, Matthias, 69493 Hirschberg, DE
 M

(10) DE 10 2023 211 919 A1

- (51) **G05D 1/00** (2024.01)
B64U 101/31 (2023.01)
G05D 1/69 (2024.01)
G06Q 10/06 (2023.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 919.6
 (54) **Überwachungsanordnung und Überwachungsverfahren**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Schaberg, Joerg, 44319 Dortmund, DE; Bratz, Kurt, 85748 Garching, DE; Wiesenhuetter, Marc, 21279 Hollenstedt, DE; Eglseider, Rainer, 85614 Kirchseeon, DE

(10) DE 10 2024 134 518 A1

- (51) **G05D 1/226** (2024.01)
B60W 30/06 (2006.01)
B62D 65/18 (2006.01)
G05D 105/20 (2024.01)
G05D 107/70 (2024.01)
G05D 109/10 (2024.01)
G08G 1/16 (2006.01)
 (22) AT 22.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 518.7
 (30) Pr 29.11.2023 US 18/523342
 (54) **ADAPTIVE REAKTION FÜR RANGIERFEHLERMODI**
 (71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Ahmad, Syed Amaar, Canton, MI, US; Bandi, Krishna, Novi, MI, US; Perez Guzman, Eduardo, 52062 Aachen, DE

(10) DE 10 2024 133 275 A1

- (51) **G06F 1/16** (2006.01)
 (22) AT 14.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 133 275.1
 (30) Pr 30.11.2023 CN 202311636046.8
 (54) **ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG**
 (71) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing, CN
 (74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartG mbB, 10117 Berlin, DE
 (72) Wu, Zhongxian, Beijing, CN; Gao, Sai, Beijing, CN
 P

(10) DE 10 2023 133 482 A1

- (51) **G06F 3/01** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G06F 3/048 (2013.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 482.4
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN VON BENUTZEREINGABEN**
 (71) gestigon GmbH, 23562 Lübeck, DE
 (72) Jacobsen, Finn, 23562 Lübeck, DE; Lau, Fiona Mariele, 23562 Lübeck, DE; Jäschke, Lisa, 23562 Lübeck, DE

P

(10) DE 10 2024 135 124 A1

- (51) **G06F 3/01** (2006.01)
G06F 3/048 (2013.01)
G06F 40/35 (2020.01)
G06Q 50/10 (2012.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 124.1
 (30) Pr 30.11.2023 US 63/604,721
 Pr 09.08.2024 US 18/798,898
 (54) **VERWALTEN VON INTERAKTIONSSABLÄUFEN FÜR INTERAKTIVE SYSTEME UND ANWENDUNGEN**
 (71) Nvidia Corporation, Santa Clara, US
 (74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Schüller, Christian Eduard, Santa Clara, US; Dinu, Razvan, Santa Clara, US; Bérard, Pascal Joël, Santa Clara, US; Klingler, Severin Achill, Santa Clara, US
 P

(10) DE 10 2024 135 189 A1

- (51) **G06F 3/01** (2006.01)
G06T 13/40 (2011.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 189.6
 (30) Pr 30.11.2023 US 63/604,721
 Pr 09.08.2024 US 18/798,904
 (54) **SENSORISCHE VERARBEITUNG UND AKTIONSSAUSFÜHRUNG FÜR INTERAKTIVE SYSTEME UND ANWENDUNGEN**
 (71) Nvidia Corporation, Santa Clara, US
 (74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Klingler, Severin Achill, Santa Clara, US; Dinu, Razvan, Santa Clara, US; Bérard, Pascal Joël, Santa Clara, US; Schüller, Christian Eduard, Santa Clara, US
 P

(10) DE 10 2023 133 754 A1

- (51) **G06F 3/041** (2006.01)
G06F 3/0362 (2013.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 754.8
 (54) **Multimedia-Bedienvorrichtung**
 (71) Lawo Holding AG, 76437 Rastatt, DE
 (74) LICHTI · Patentanwälte Partnerschaft mbB, 76227 Karlsruhe, DE
 (72) Hilsdorf, Jan, Hatten, FR; Weber, Florian, 76571 Gaggenau, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 480 A1

- (51) **G06F 3/0481** (2022.01)
B60K 35/00 (2024.01)
G02B 30/40 (2020.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 480.8
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN VON BENUTZEREINGABEN**
 (71) gestigon GmbH, 23562 Lübeck, DE
 (72) Jacobsen, Finn, 23562 Lübeck, DE; Jäschke, Lisa, 23562 Lübeck, DE; Lau, Fiona Mariele, 23562 Lübeck, DE
 M

(10) DE 10 2023 134 024 A1

- (51) **G06F 7/505** (2006.01)

G06F 7/52 (2006.01)

- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 024.7
 (54) **RECHENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RECHENVORRICHTUNG**
 (71) TECHIFAB GmbH, Dresden, DE
 (74) Ehrler, Jonathan Matthias, Dr., 01067 Dresden, DE
 (72) Schön, Alexander, 61231 Bad Nauheim, DE; Schmidt, Heidemarie, 01069 Dresden, DE; Kiszun, Martin, 01309 Dresden, DE
 P

(10) DE 10 2024 134 915 A1

- (51) **G06F 7/544** (2006.01)
G06F 17/14 (2006.01)
 (22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 915.8
 (30) Pr 29.11.2023 US 18/522,954
 (54) **VERARBEITUNGSARCHITEKTUR, DIE EINE ZAHLENTHEORETISCHE TRANSFORMATION AUßERHALB DER REIHENFOLGE UNTERSTÜTZT**
 (71) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, 81675 München, DE
 (72) Bildhaiya, Avni, 82064 Straßlach-Dingharting, DE; Graefe, Andreas, 82064 Straßlach-Dingharting, DE; Meier, Manuela, 81677 München, DE; Holzbaur, Lukas, 81547 München, DE; Zeh, Alexander, 80333 München, DE; Brekhna, Iffat, 81737 München, DE

(10) DE 10 2024 135 298 A1

- (51) **G06F 9/38** (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 298.1
 (30) Pr 03.12.2023 US 18/527,294
 (54) **VORABRUFER-AUSWAHL MIT ÜBERWACHTEM LERNEN**
 (71) Mellanox Technologies Ltd., Yokneam, IL
 (74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Szapiro, Ariel, Yokneam, IL; Levy, Gil, Yokneam, IL; Mannor, Shie, Yokneam, IL; Diengott, Gaby, Yokneam, IL; Alon, Elad, Yokneam, IL; Lahav, Sagi, Yokneam, IL; Rosen, Amir, Yokneam, IL
 P

(10) DE 10 2024 135 306 A1

- (51) **G06F 9/38** (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 306.6
 (30) Pr 03.12.2023 US 18/527,293
 (54) **AUSWAHL VON VORABRUFERMASCHINENKONFIGURATION MIT MEHRARMIGEM BANDIT**
 (71) Mellanox Technologies, Ltd., Yokneam, IL
 (74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Mannor, Shie, Yokneam, IL; Szapiro, Ariel, Yokneam, IL; Levy, Gil, Yokneam, IL; Albahari, Arye, Yokneam, IL; Diengott, Gaby, Yokneam, IL; Alon, Elad, Yokneam, IL; Lahav, Sagi, Yokneam, IL; Rosen, Amir, Yokneam, IL
 P

- (10) DE 10 2024 135 152 A1
(51) **G06F 9/451** (2018.01)
G06F 9/54 (2006.01)
(22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 152.7
(30) Pr 30.11.2023 US 63/604,721
Pr 09.08.2024 US 18/798,896

- (54) **EREIGNISGESTEUERTE
ARCHITEKTUR FÜR INTERAKTIVE
SYSTEME UND ANWENDUNGEN**
(71) Nvidia Corporation, Santa Clara, US
(74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
(72) Klingler, Severin Achill, Santa Clara, US;
Dinu, Razvan, Santa Clara, US; Bérard,
Pascal Joël, Santa Clara, US; Schüller,
Christian Eduard, Santa Clara, US
P

- (10) DE 10 2024 210 068 A1
(51) **G06F 11/16** (2006.01)
G06F 9/50 (2006.01)
(22) AT 17.10.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 210 068.4
(30) Pr 30.11.2023 CN 202311623164.5
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG EINER
ANWENDUNG IN EINEM EDGE-
CLUSTER**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Shi, Jianwei, Shanghai, CN; Du, Yifan,
Shanghai, CN; Wu, Li, Shanghai, CN

- (10) DE 10 2024 135 432 A1
(51) **G06F 11/34** (2006.01)
G06F 9/38 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 432.1
(30) Pr 03.12.2023 US 18/527,295
(54) **KÜRZUNGSRICHTLINIEN**
(71) Mellanox Technologies Ltd., Yokneam, IL
(74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
(72) Rosen, Amir, Yokneam, IL; Mannor, Shie,
Yokneam, IL; Lahav, Sagi, Yokneam, IL;
Levy, Gil, Yokneam, IL; Szapiro, Ariel,
Yokneam, IL
P

- (10) DE 10 2024 135 436 A1
(51) **G06F 11/34** (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 436.4
(30) Pr 03.12.2023 US 18/527,296
(54) **REDUZIEREN DER AUSWAHL VON
RESSOURCENKONFIGURATIONEN**
(71) Mellanox Technologies, Ltd., Yokneam, IL
(74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
(72) Rosen, Amir, Yokneam, IL; Mannor, Shie,
Yokneam, IL; Lahav, Sagi, Yokneam, IL;
Levy, Gil, Yokneam, IL; Szapiro, Ariel,
Yokneam, IL
P

- (10) DE 10 2024 112 579 A1
(51) **G06F 12/08** (2016.01)
(22) AT 04.05.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 112 579.9
(30) Pr 01.12.2023 US 18/526,843
(54) **GRAPHEN-CACHE**

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development
LP, Spring, TX, US
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB -
Patent- und Rechtsanwälte, 81369
München, DE
(72) Pedretti, Giacomo, Spring, TX, US;
Milojicic, Dejan S, Spring, TX, US

- (10) DE 10 2023 212 040 A1
(51) **G06F 12/0802** (2016.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 040.2
(54) **CACHE-SYSTEM UND VERFAHREN**
(71) Infineon Technologies AG, 85579
Neubiberg, DE
(72) Jackson, Alistair, Wotton under edge, GB
P

- (10) DE 10 2024 209 972 A1
(51) **G06F 13/38** (2006.01)
G06F 13/40 (2006.01)
G06F 13/42 (2006.01)
(22) AT 15.10.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 209 972.4
(30) Pr 30.11.2023 US 18/525,289
(54) **ASYMMETRISCHE DATENRATEN FÜR
HOCHGESCHWINDIGKEITZWISCHEN-
VERBINDUNGEN**
(71) Intel Corporation, Santa Clara, US
(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
(72) Dakshinamurthy, Sampath, Bangalore, IN;
Jadhav, Pooja, Davanagere, Karnataka,
IN; O.U., Neethumol, Kerala, IN; Seshan,
Lakshmi Priya, Sunnyvale, US

- (10) DE 10 2024 111 881 A1
(51) **G06F 15/173** (2006.01)
G06F 9/50 (2006.01)
G06F 9/54 (2006.01)
(22) AT 26.04.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 111 881.4
(30) Pr 30.11.2023 US 18/524,707
(54) **EFFIZIENTER BROADCAST ZWISCHEN
PROZESSEN IN EINEM VERTEILTEN
SYSTEM**
(71) Hewlett Packard Enterprise Development
LP, Spring, TX, US
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB -
Patent- und Rechtsanwälte, 81369
München, DE
(72) Ravichandrasekaran, Naveen
Namashivayam, Spring, TX, US;
Wichmann, Nathan, Spring, TX, US

- (10) DE 10 2024 134 877 A1
(51) **G06F 17/40** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G07C 5/08 (2006.01)
H04W 4/44 (2018.01)
(22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 134 877.1
(30) Pr 29.11.2023 US 18/522,379
(54) **SELEKTIVE DATENSAMMLUNG VON
ENTFERNTEN VORRICHTUNGEN**
(71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
MI, US
(74) PATERIS Theobald Eibel & Partner,
Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
(72) Makke, Omar, Oakland, MI, US; Gusikhin,
Oleg, Commerce Township, MI, US;
Svidenko, Vicky, Newcastle, WA, US;
Kamarajugadda, Syam Chand,

Machilipatnam, Andhra Pradesh, IN;
Batchu, Vamsee Krishna, Chennai,
TamilNadu, IN

- (10) DE 10 2023 133 858 A1
(51) **G06F 21/31** (2013.01)
A47G 29/20 (2006.01)
G06F 21/86 (2013.01)
G06Q 10/0836 (2023.01)
G06Q 50/60 (2024.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 858.7
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum
Feststellen, ob eine Information zum
Zugang zu einem Fach einer
Fachanlage berechtigt**
(71) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB, 40211 Düsseldorf, DE
(72) Helferich, Frank, 53547 Leubsdorf, DE;
Reichwald, Frank, 53842 Troisdorf, DE
P

- (10) DE 10 2023 212 059 A1
(51) **G06F 21/57** (2013.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 059.3
(54) **Verfahren zur wahlweisen
Datenverwendung und/oder -
bereitstellung zwischen einem ersten
und einem zweiten Teilnehmer**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Greiner, Simon, 71229 Leonberg, DE;
Priyadarshini, Priyadarshini, 71638
Ludwigsburg, DE; Kible, Ralf, 71034
Böblingen, DE; Massierer, Maik, 71638
Ludwigsburg, DE; Abdelsalam, Mohamed,
70327 Stuttgart, DE
M

- (10) DE 10 2023 211 901 A1
(51) **G06F 30/20** (2020.01)
G06F 8/35 (2018.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 901.3
(54) **SPEZIFIKATIONSGEMÄßES
TECHNISCHES SYSTEM DURCH
FORMALE SPRACHEN MIT
GEMEINSAMER LOGIK**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Vietinghoff, Anne von, 71272 Renningen,
DE; Heinz, Thomas, 70469 Stuttgart, DE
M

- (10) DE 10 2023 211 992 A1
(51) **G06F 30/20** (2020.01)
G06F 111/20 (2020.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 992.7
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum
Ermitteln einer optimalen Konfiguration
eines Elektronikmoduls**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Meincke, Georg, 71229 Leonberg, DE;
Hofmeister, Caroline, 71106 Magstadt, DE;
Chehade, Oussama, 70499 Stuttgart, DE;
Bindea, Bogdan-Nicusor, Cluj-Napoca, RO

- (10) DE 10 2023 211 993 A1
(51) **G06F 30/20** (2020.01)
H05K 13/00 (2006.01)

- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 993.5
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln einer optimalen oder optimierten Konfiguration einer Fertigungslinie**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Meincke, Georg, 71229 Leonberg, DE; Chehade, Oussama, 70499 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2023 212 247 A1
- (51) **G06F 30/20** (2020.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 247.2
(54) **Computer-implementiertes Verfahren zum Überprüfen mindestens einer zu überprüfenden technischen Komponente eines technischen Systems hinsichtlich einer zu erzielenden Sicherheit**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE; Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
(72) Rothbauer, Stefan, 86156 Augsburg, DE; Rothfelder, Martin, 80469 München, DE; Rössler, Wolfgang, 90429 Nürnberg, DE
-
- (10) DE 10 2024 132 871 A1
- (51) **G06F 30/20** (2020.01)
(22) AT 11.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 132 871.1
(30) Pr 01.12.2023 IN 202341081690
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINER KONSTRUKTION EINES STRUKTURBAUTEILS IN EINER HERSTELLUNGSUMGEBUNG**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Chalasani, Dhruv Prasad, Hyderabad, IN; Pandurangan, Rangaraj, Bengaluru, IN
-
- (10) DE 10 2024 003 311 A1
- (51) **G06F 30/27** (2020.01)
G06F 30/00 (2020.01)
G06F 30/20 (2020.01)
(22) AT 10.10.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 003 311.4
(30) Pr 04.12.2023 IN 202311082458
(54) **System und Verfahren zum automatischen Entwerfen von Fahrzeugkomponenten**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Ramachandrapappa, Harish, Bangalore, IN; Adarkar, Vinit, Pune, IN; Mohanraj, Jayanthraj, Bengaluru, IN; Hiremath, Akshay, Bengaluru, IN; Ashig, Tanveer, Bengaluru, IN; Pandurangan, Rangaraj, Bengaluru, IN; Mathur, Rachit, Bangalore, IN; Singh, Amit, Rajasthan, IN; Goyal, Poonam, Rajasthan, IN; Goyal, Navneet, Rajasthan, IN
-
- (10) DE 10 2023 133 862 A1
- (51) **G06F 40/30** (2020.01)
G06F 16/93 (2019.01)
G06F 40/35 (2020.01)
G06Q 50/20 (2012.01)
G06V 20/30 (2022.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 862.5

- (54) **Verfahren, insbesondere zum Betrieb eines Systems zur computerimplementierten Verarbeitung eines ein oder mehrere Text- und/oder Bildinformationen enthaltenden elektronischen Dokuments, und System**
- (71) Leibold, Daniel, 90409 Nürnberg, DE
(74) HAFNER & KOHL PartmbB, 90491 Nürnberg, DE
(72) Erfinder gleich Anmelder
-
- (10) DE 10 2023 004 990 A1
- (51) **G06F 40/35** (2020.01)
G06F 3/16 (2006.01)
G10L 15/22 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 004 990.5
(54) **Dialogsystem und Verfahren zur Nutzerinteraktion unter Verwendung eines solchen Dialogsystems**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Mayer, Matthias, 73249 Wernau, DE; Lange, Benjamin, 71116 Gärtringen, DE; Heinisch, Hannes, Weil der Stadt, DE
-
- (10) DE 10 2023 133 528 A1
- (51) **G06F 40/35** (2020.01)
G06F 16/242 (2019.01)
G06Q 10/06 (2023.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 528.6
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Unterstützen eines Technikers bei der Datenauswertung**
- (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Habasko, Petr, Prag, CZ; Marstaller, Lars, Dr., Prag, CZ; Sa Pereira Lopes da Cunha, Filipe, Prag, CZ
-
- (10) DE 10 2024 135 213 A1
- (51) **G06F 40/35** (2020.01)
(22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 213.2
(30) Pr 30.11.2023 US 63/604,721
Pr 09.08.2024 US 18/798,901
(54) **Einsatz von interaktiven Systemen und Anwendungen unter Verwendung von Sprachmodellen**
- (71) Nvidia Corporation, Santa Clara, US
(74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
(72) Schüller, Christian Eduard, Santa Clara, US; Dinu, Razvan, Santa Clara, US; Bérard, Pascal Joël, Santa Clara, US; Klingler, Severin Achill, Santa Clara, US
-
- (10) DE 10 2023 005 102 A1
- (51) **G06F 40/253** (2020.01)
G06F 18/24 (2023.01)
G06F 40/237 (2020.01)
G06Q 10/10 (2023.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 005 102.0
(54) **Einrichtung und Verfahren zur Evaluierung wissenschaftlicher Texte mit Textwerkzeugen und maschinellen Lernverfahren**

- (71) Hochschule Mittweida (FH), Körperschaft des öffentlichen Rechts, 09648 Mittweida, DE
(74) Krause, Wolfgang, Dr.-Ing. Faching. f. Erfindungswesen, 04779 Wernsdorf, DE
(72) Baumgart, Matthias, 09648 Altmittweida, DE
-
- (10) DE 10 2024 135 431 A1
- (51) **G06N 3/006** (2023.01)
G06F 12/0862 (2016.01)
(22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 431.3
(30) Pr 03.12.2023 US 18/527,297
(54) **VERBESSERUNG EINES MEHRARMIGEN BANDITEN**
- (71) Mellanox Technologies, Ltd., Yokneam, IL
(74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
(72) Rosen, Amir, Yokneam, IL; Mannor, Shie, Yokneam, IL; Levy, Gil, Yokneam, IL; Albahari, Arye, Yokneam, IL; Szapiro, Ariel, Yokneam, IL
-
- (10) DE 10 2023 211 986 A1
- (51) **G06N 3/098** (2023.01)
G06N 3/091 (2023.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 986.2
(54) **Training neuronaler Netzwerke unter Erfassung übergeordneter Trainingsbeiträge**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Schmedding, Sabrina, 75233 Tiefenbronn, DE; Schlagenhauf, Tobias, 72461 Albstadt, DE; Haag, Sabine, 73770 Denkendorf, DE; Monari, Eduardo, 76137 Karlsruhe, DE
-
- (10) DE 10 2024 134 106 A1
- (51) **G06N 3/0464** (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
(22) AT 20.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 134 106.8
(30) Pr 29.11.2023 JP 2023-202225
(54) **Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm**
- (71) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE
(72) Yoshihama, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Yadani, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
-
- (10) DE 10 2024 127 194 A1
- (51) **G06N 3/0475** (2023.01)
(22) AT 20.09.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 127 194.9
(30) Pr 30.11.2023 US 18/524,894
(54) **NEUERSTELLUNG SYNTHETISCHER DATENSÄTZE FÜR KI-SYSTEME UND -ANWENDUNGEN**
- (71) NVIDIA Corporation, Santa Clara, CA, US
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE

(72) Trepte, Matthew, Santa Clara, CA, US;
Zhang, Jack Yusong, Santa Clara, CA, US;
Grigor, Gordon, Santa Clara, CA, US
P

(10) DE 10 2024 115 340 A1

(51) **G06N 3/0495** (2023.01)
(22) AT 03.06.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 115 340.7
(30) Pr 04.12.2023 US 18/527,627
(54) **ADAPTIVE PRÄZISION FÜR TIEFE NEURALE NETZWERK-MODELLE**
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
(74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Frachtenberg, Eitan, Portland, OR, US; Faraboschi, Paolo, Milpitas, CA, US; Xu, Cong, Milpitas, CA, US; Milojevic, Dejan S., Milpitas, CA, US

(10) DE 10 2024 203 557 A1

(51) **G06N 5/045** (2023.01)
G06N 3/0455 (2023.01)
(22) AT 17.04.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 203 557.2
(30) Pr 29.11.2023 US 18/522910
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN INTERPRETIERBARER LATENTER DARSTELLUNGEN EINES MODELLS DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ**
(71) AUTOBRAINS TECHNOLOGIES LTD., Tel Aviv -Yafo, IL
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
(72) Engelsoy, Julius, Tel Aviv-Yafo, IL; Biess, Armin, Tel Aviv-Yafo, IL; Misri, Isaac, Tel Aviv-Yafo, IL; Hendry, Joey, Tel Aviv-Yafo, IL
P

(10) DE 10 2024 133 063 A1

(51) **G06N 7/02** (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
(22) AT 12.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 133 063.5
(30) Pr 05.12.2023 IN 202311082846
(54) **SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ABSTIMMUNG EINER AUSREISSER-FUZZY-UNTERDRÜCKUNG UND VERFAHREN DAZU**
(71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Ries, Florian, 70599 Stuttgart, DE; Sahu, Biswaraj, Bengaluru, Karnataka, IN

(10) DE 10 2023 211 995 A1

(51) **G06N 10/60** (2022.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 995.1
(54) **Verfahren zur Bestimmung eines Grundzustands eines Quantensystems, Verfahren zum Präparieren eines Grundzustands eines Quantensystems mittels eines Quantencomputers, hybride Computerplattform, Adiabatischer Variations-Quanten-Algorithmus**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Amsler, Maximilian, 70191 Stuttgart, DE; Selisko, Johannes, 70184 Stuttgart, DE

M

(10) DE 10 2023 211 940 A1

(51) **G06N 20/00** (2019.01)
G05B 13/02 (2006.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 940.4
(54) **Verfahren zum Anpassen eines maschinellen Lernmodells an eine geänderte Steuerungssituation**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Spies, Markus, 76137 Karlsruhe, DE; Ngo, Anh Vien, 72147 Nehren, DE; Boersig, Konradin, 78532 Tuttlingen, DE; Schillinger, Philipp Christian, 71272 Renningen, DE; Gabriel, Miroslav, 80809 München, DE; Kuss, Alexander, 71101 Schönaich, DE
P
M

(10) DE 10 2024 115 801 A1

(51) **G06N 20/00** (2019.01)
(22) AT 06.06.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 115 801.8
(30) Pr 29.11.2023 US 18/522,791
(54) **KÜNSTLICHE INTELLIGENZ (KI) FÜR DAS HARDWARE/SOFTWARE CO-DESIGN VON ACCELERATOREN UND MACHINE LEARNING MODELLEN**
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
(74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Bruel, Pedro Henrique Rocha, Spring, TX, US; Pedretti, Giacomo, Mailand, IT; Serebryakov, Sergey, Milpitas, CA, US; Moon, John, Spring, TX, US

(10) DE 10 2024 132 931 A1

(51) **G06Q 10/02** (2012.01)
G06Q 50/12 (2012.01)
(22) AT 11.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 132 931.9
(30) Pr 17.11.2023 US 18/512,229
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE AUTOMATISIERTE UNTERSTÜTZUNG EINES RESTAURANTERLEBNISSES FÜR EIN FAHRZEUG**
(71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US
(74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
(72) Diamond, Brendan F., Grosse Pointe, MI, US; Weston, Keith, Canton, MI, US; van Wiemeersch, John Robert, Novi, MI, US; Salter, Stuart C., White Lake, MI, US

(10) DE 10 2023 133 608 A1

(51) **G06Q 20/14** (2012.01)
G06Q 50/06 (2024.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 608.8
(54) **Ladeanordnung für ein Elektrofahrzeug und Betriebsverfahren für eine solche Ladeanordnung**
(71) ev-pay GmbH, 85368 Moosburg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
(72) Blum, Felix, 85368 Moosburg, DE; Blum, Reinhard, 85368 Moosburg, DE
M

(10) DE 10 2023 133 594 A1

(51) **G06Q 50/04** (2012.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 594.4
(54) **Verfahren zur Herstellung einer chemischen Zubereitung in einer Verpackung nebst Verschluss, für eine chemische Zubereitung, umfassend ein computerimplementiertes Verfahren, entsprechende Verfahren, entsprechende Systeme**
(71) Werner & Mertz GmbH, 55120 Mainz, DE
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE
(72) Brakemeier, Andreas, Dr., 32699 Extertal, DE; Schau, Alexander, 55128 Mainz, DE; Schlimm, Nathalie, 65203 Wiesbaden, DE; Theis, Michelle, 55576 Sprendlingen, DE

(10) DE 10 2023 212 063 A1

(51) **G06Q 50/04** (2012.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G06Q 10/04 (2023.01)
G06Q 10/06 (2023.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 063.1
(54) **Computerimplementiertes Verfahren und Computerprogramm zur Montagestückzahlplanung von Montageteilen für eine Produktionsoptimierung eines Produktionssystems und Produktionsplanungs- und Steuerungsvorrichtung**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Kehl, Tim, Dr., 66280 Sulzbach, DE; Schneider, Georg, Dr., 56182 Urbar, DE
P

(10) DE 10 2025 114 246 A1

(51) **G06Q 50/04** (2012.01)
(22) AT 10.04.2025 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2025 114 246.7
(54) **Fahrzeug-Reparaturen in Werkstätten mit AR Brille**
(71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Müller, Ann-Kathrin, 95358 Guttenberg, DE; Raußmüller, Simon, 71263 Weil der Stadt, DE
V

(10) DE 10 2023 133 606 A1

(51) **G06Q 50/06** (2024.01)
B60L 53/60 (2019.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 606.1
(54) **Ladeanordnung für ein Elektrofahrzeug und Betriebsverfahren für eine solche Ladeanordnung**
(71) ev-pay GmbH, 85368 Moosburg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
(72) Blum, Felix, 85368 Moosburg, DE; Blum, Reinhard, 85368 Moosburg, DE
M

(10) DE 10 2023 133 687 A1

(51) **G06Q 50/06** (2024.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 687.8

- (54) **Schnittstellenvorrichtung und Steuerungssystem für ein Energieversorgungsnetz**
 (71) E.ON SE, 45131 Essen, DE
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Haghighi, Maliheh, 80992 München, DE; Stefanidou-Voziki, Paschalia, 80992 München, DE; Fecher, Florian, 81549 München, DE; Schul, Alexander, 45131 Essen, DE
 M

(10) DE 10 2024 135 224 A1

- (51) **G06Q 50/10** (2012.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G10L 15/22 (2006.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 224.8
 (30) Pr 30.11.2023 US 63/604,721
 Pr 09.08.2024 US 18/798,886

- (54) **INTERAKTIONSMODELLIERUNGSSPRACHE UND KATEGORISIERUNGSSHEMA FÜR INTERAKTIVE SYSTEME UND ANWENDUNGEN**

- (71) Nvidia Corporation, Santa Clara, US
 (74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Schüller, Christian Eduard, Santa Clara, US; Dinu, Razvan, Santa Clara, US; Klingler, Severin Achill, Santa Clara, US; Bérard, Pascal Joël, Santa Clara, US
 P

(10) DE 10 2024 135 249 A1

- (51) **G06Q 50/10** (2012.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G10L 15/22 (2006.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 249.3
 (30) Pr 30.11.2023 US 63/604,721
 Pr 09.08.2024 US 18/798,887

- (54) **MULTIMODALE MENSCH-MASCHINE-INTERAKTIONEN FÜR INTERAKTIVE SYSTEME UND ANWENDUNGEN**

- (71) Nvidia Corporation, Santa Clara, US
 (74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Schüller, Christian Eduard, Santa Clara, US; Dinu, Razvan, Santa Clara, US; Klingler, Severin Achill, Santa Clara, US; Bérard, Pascal Joël, Santa Clara, US
 P

(10) DE 10 2023 212 170 A1

- (51) **G06T 5/50** (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 170.0
 (54) **Verfahren zum Verringern eines Rauschens in Bilddaten**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Meyer, Patrick, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; Saup, Tim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; Frank, Michael, 75015 Bretten, DE; Rumberg, Axel, 76199 Karlsruhe, DE
 M

(10) DE 10 2024 128 815 A1

- (51) **G06T 7/00** (2017.01)

- G06V 10/70* (2022.01)
 (22) AT 07.10.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 128 815.9
 (30) Pr 05.12.2023 KR 10-2023-0174551
 (54) **OBJEKTEDETEKTIONSVORRICHTUNG UND DATENERWEITERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; KIA Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE
 (72) Sung, Yo Han, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Baeg, Ju Heon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2023 211 897 A1

- (51) **G06T 7/73** (2017.01)
G06V 10/74 (2022.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 897.1
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bildbearbeitung für ein Analysegerät und Analysegerät, insbesondere für einen Nachweis von Krankheitserregern über Nukleinsäureamplifikation**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Tarsi, Tim Lucca, 74385 Pleidelsheim, DE
 M

(10) DE 10 2024 133 492 A1

- (51) **G06T 7/73** (2017.01)
 (22) AT 15.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 133 492.4
 (30) Pr 05.12.2023 US 63/606,360
 Pr 11.06.2024 US 18/740,276
 (54) **TECHNIKEN ZUR POSENSCHÄTZUNG UND VERFOLGUNG VON NEUARTIGEN OBJEKTEN**
 (71) NVIDIA Corporation, Santa Clara, CA, US
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
 (72) Wen, Bowen, Santa Clara, CA, US; Birchfield, Stanley, Santa Clara, CA, US; Yang, Wei, Santa Clara, CA, US; Kautz, Jan, Santa Clara, CA, US
 P

(10) DE 10 2023 212 177 A1

- (51) **G06T 7/579** (2017.01)
G06V 10/62 (2022.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 177.8
 (54) **Bestimmen von Tiefeninformationen auf der Basis zweidimensionaler Bilder**
 (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Lam, Tung Dang, Ho Chi Minh City, VN; Tan, Thanh Huynh Do, Ho Chi Minh City, VN; Minh, Hung Le, Ho Chi Minh City, VN; Rychly, Leonard, 81541 München, DE; Horst, Gerald, Dr., 76131 Karlsruhe, DE; Schaefer, Frank, 82178 Puchheim, DE
 P

(10) DE 10 2024 135 127 A1

- (51) **G06T 11/00** (2006.01)
G06T 15/00 (2011.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 127.6
 (30) Pr 30.11.2023 US 63/604,721
 Pr 09.08.2024 US 18/798,907

- (54) **INTERAKTIVE VISUELLE INHALTE FÜR INTERAKTIVE SYSTEME UND ANWENDUNGEN**

- (71) Nvidia Corporation, Santa Clara, US
 (74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Klingler, Severin Achill, Santa Clara, US; Bérard, Pascal Joël, Santa Clara, US; Roorda, Joshua John Klapwyk, Santa Clara, US; Vaswani, Rohit Ramesh, Santa Clara, US
 P

(10) DE 10 2024 135 620 A1

- (51) **G06T 13/00** (2011.01)
 (22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 620.0
 (30) Pr 05.12.2023 US 63/606,193
 Pr 25.01.2024 US 18/422,634
 (54) **VIERTDIMENSIONALE OBJEKT- UND SZENENMODELL-SYNTHESE UNTER VERWENDUNG GENERATIVER MODELLE**

- (71) NVIDIA CORPORATION, Santa Clara, US
 (74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Kreis, Karsten Julian, Santa Clara, US; Kim, Seung Wook, Santa Clara, CA, US; Ling, Huan, Santa Clara, US; Fidler, Sanja, Santa Clara, US
 P

(10) DE 10 2024 135 236 A1

- (51) **G06T 13/40** (2011.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 236.1
 (30) Pr 30.11.2023 US 63/604,721
 Pr 09.08.2024 US 18/798,909
 (54) **INTERAKTIVE BOT-ANIMATIONEN FÜR INTERAKTIVE SYSTEME UND ANWENDUNGEN**
 (71) Nvidia Corporation, Santa Clara, US
 (74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Klingler, Severin Achill, Santa Clara, US; Dinu, Razvan, Santa Clara, US; Bérard, Pascal Joël, Santa Clara, US; Schüller, Christian Eduard, Santa Clara, US
 P

(10) DE 10 2024 135 725 A1

- (51) **G06T 19/00** (2011.01)
B60W 60/00 (2020.01)
 (22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 725.8
 (30) Pr 05.12.2023 US 18/528,835
 (54) **NEURONALES STRAHLUNGSFELD FÜR EIN FAHRZEUG**
 (71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US; The Regents of the University of Michigan, Innovation Partnerships, Ann Arbor, MI, US
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
 (72) Ravi, Radhika, San Diego, CA, US; Srinivasan Ramanagopal, Manikandasriram, Pittsburgh, PA, US; Vasudevan, Ramanarayan, Ann Arbor, MI, US; Skinner, Katherine, Ann Arbor, MI, US

(10) DE 10 2024 134 731 A1

- (51) **G06V 10/56** (2022.01)
G06T 7/30 (2017.01)
G06T 7/90 (2017.01)
G06V 20/64 (2022.01)

- (22) AT 25.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 731.7
 (30) Pr 01.12.2023 US 18/526,394
 (54) **VERWENDUNG VON FARBINFORMATIONEN IN EINEM 3D-OBERFLÄCHENABGLEICHER**
 (71) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) El Bakry, Ola, Lincolnshire, IL, US
 P

(10) DE 10 2023 133 508 A1

- (51) **G06V 10/70** (2022.01)
G06V 20/69 (2022.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 508.1
 (54) **Lasermikrodissektionssystem und Verfahren zur Lasermikrodissektion**
 (71) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, DE
 (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, 81679 München, DE
 (72) Greb, Christoph, 35578 Wetzlar, DE; Marr, James, 35578 Wetzlar, DE
 P

(10) DE 10 2024 110 969 A1

- (51) **G06V 10/80** (2022.01)
G06T 7/73 (2017.01)
G06V 10/82 (2022.01)
 (22) AT 19.04.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 110 969.6
 (30) Pr 30.11.2023 KR 10-2023-0171455
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KAMERA-LIDAR-KALIBRIERUNG**
 (71) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE
 (72) Park, Jin Ho, Seoul, KR; Kim, Jang Yoon, Seoul, KR; Ka, Woong Hyun, Seoul, KR; Kim, Jin Sol, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Choi, Keun Ho, Seoul, KR

(10) DE 10 2024 135 295 A1

- (51) **G06V 10/764** (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 295.7
 (30) Pr 30.11.2023 US 18/525,061
 Pr 30.11.2023 US 18/524,757
 (54) **ERFASSEN VON VERDECKTEN OBJEKTEN IN BILDERN FÜR AUTONOME SYSTEME UND ANWENDUNGEN**
 (71) NVIDIA Corporation, Santa Clara, US
 (74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Singh, Anurag, Santa Clara, US; Rahman, Sakib Ar, Santa Clara, US; Fu, Tao, Santa Clara, US; Xu, Yifang, Santa Clara, US; Pan, Gang, Santa Clara, US
 P

(10) DE 10 2024 135 358 A1

- (51) **G06V 10/776** (2022.01)
G06N 5/045 (2023.01)
G06V 10/94 (2022.01)
G06V 10/762 (2022.01)
 (22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 358.9

- (30) Pr 30.11.2023 US 18/524,021
 (54) **VISUAL ANALYTICS-FRAMEWORK FÜR DIE MODELLVALIDIERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON ERKLÄRBAREN DATENSEGMENTEN**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE
 (72) Xuan, Xiwei, Davis, CA, US; Ono, Jorge Henrique Piazentin, Sunnyvale, CA, US; Guo, Liang, San Jose, CA, US; Ren, Liu, Saratoga, CA, US

(10) DE 10 2023 133 826 A1

- (51) **G06V 20/56** (2022.01)
G06V 10/764 (2022.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 826.9
 (54) **Active-Learning zur Objektklassifizierung bei visuellen Wahrnehmungsaufgaben in einem Fahrzeug**
 (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Schmidt, Sebastian, 81925 München, DE; Schenk, Leonard, 80539 München, DE
 P

(10) DE 10 2024 131 440 A1

- (51) **G06V 20/59** (2022.01)
B60J 3/00 (2006.01)
B60Q 3/80 (2017.01)
 (22) AT 28.10.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 131 440.0
 (30) Pr 04.12.2023 IN 202311082461
 (54) **INNENBELEUCHTUNGS-STEUERSYSTEM**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Achutha, Vanishree, Mangalore, Karnataka, IN; Kale, Rohan, Bengaluru, Karnataka, IN; Jayashankar, Sujay, Bengaluru, Karnataka, IN; Gupta, Aditya, Jaipur, Rajasthan, IN; Narasimha, Pramod, Bengaluru, Karnataka, IN

(10) DE 10 2024 132 874 A1

- (51) **G06V 20/59** (2022.01)
G06V 40/16 (2022.01)
 (22) AT 11.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 132 874.6
 (30) Pr 05.12.2023 IN 202311082851
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES MENSCHLICHEN GESICHTS DURCH ZUSAMMENFÜHRUNG VON SYNTHETISCHEN UND REALEN GESICHTSMERKMALEN**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Vayyat, Midhun, Palakkad, Kerala, IN; Tallamraju, Rahul, Bengaluru, Karnataka, IN; Ahmed, Shuaib, Bengaluru, Karnataka, IN

(10) DE 10 2024 133 226 A1

- (51) **G06V 20/59** (2022.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 40/10 (2022.01)
 (22) AT 13.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 133 226.3
 (30) Pr 04.12.2023 IN 202311082456

- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG BERAUSCHTER FAHRER**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Jha, Anamika, Kadugodi, Bengaluru, IN; Singh, Vasudev, Bengaluru, Karnataka, IN; Ahmed, Shuaib, Bengaluru, Karnataka, IN

(10) DE 10 2024 133 404 A1

- (51) **G06V 20/59** (2022.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 40/20 (2022.01)
 (22) AT 14.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 133 404.5
 (30) Pr 05.12.2023 IN 202311082852
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BEWEGUNGEN UND AKTIONEN VON INSASSEN IN EINEM FAHRZEUG**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Mawa, Shubham, Bengaluru, Karnataka, IN; Chatterjee, Saunak, Bengaluru, Karnataka, IN; Singh, Vasudev, Bengaluru, Karnataka, IN; Gupta, Saurav, Bengaluru, Karnataka, IN; Ahmed, Shuaib, Dr., Bengaluru, Karnataka, IN; Gomattam, Barani, Bengaluru, Karnataka, IN

(10) DE 10 2023 133 694 A1

- (51) **G06V 20/64** (2022.01)
G06V 10/72 (2022.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 694.0
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Objekten in einer Umgebung anhand einer Vielzahl von Beobachtungen**
 (71) Technische Universität München, in Vertretung des Freistaates Bayern, 80333 München, DE
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Rechtspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 80336 München, DE
 (72) Adam, Michael, 80333 München, DE; Eger, Sebastian, 80333 München, DE; Piccolrovazzi, Martin, 80333 München, DE; Steinbach, Eckehard, 82140 Olching, DE
 P

(10) DE 10 2024 102 355 A1

- (51) **G06V 20/70** (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G06V 20/59 (2022.01)
 (22) AT 29.01.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 102 355.4
 (30) Pr 01.12.2023 US 18/526,007
 (54) **System und Verfahren zur Datenkennzeichnung auf Blickbasis**
 (71) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Hecht, Ron M., Herzliya, IL; Levi, Dan, Herzliya, IL; Oron, Shaul, Herzliya, IL; Tsimhoni, Omer, Warren, MI, US; Forgacs, Andrea, Herzliya, IL; Celniker, Gershon, Herzliya, IL; Rahamim, Ohad, Herzliya, IL
 P

(10) DE 10 2024 132 867 A1

- (51) **G06V 40/18** (2022.01)
G06V 10/80 (2022.01)

- G06V 20/59 (2022.01)
 (22) AT 11.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 132 867.3
 (30) Pr 04.12.2023 IN 202341082357
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAINIEREN EINES MODELLS ZUR VORHERSAGE EINES AUGENAUFCHLAGS EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Singh, Vasudev, Bengaluru, IN; Lakhotia, Sourav, Bangalore, IN; Kannan, Vignesh, Naya Raipur, IN; Ahmed, Shuaib, Dr., Bangalore, IN

- (10) DE 10 2024 133 767 A1
 (51) **G06V 40/18** (2022.01)
 G06V 20/59 (2022.01)
 (22) AT 18.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 133 767.2
 (30) Pr 05.12.2023 IN 202311082844
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG SYNTHETISCHER DATEN FÜR DIE SCHÄTZUNG DES BLICKWINKELS**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Bhattacharya, Anuraag, Bengaluru, IN; Tallamraju, Rahul, Bengaluru, IN; Ahmed, Shuaib, Bengaluru, IN; Gowrisetty, Venkata, Bengaluru, IN

- (10) DE 10 2023 211 939 A1
 (51) **G07C 3/14** (2006.01)
 G06F 17/10 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 939.0
 (54) **Verfahren zum Synchronisieren von Zeitreihen von Sensorwerten bezüglich eines Fertigungsprozesses**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Pfrommer, Timo, 70567 Stuttgart, DE; Haug, Johannes, 72108 Rottenburg, DE
 P
 M

- (10) DE 10 2023 004 997 A1
 (51) **G07C 5/08** (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 997.2
 (54) **Mitbenutzen des SOC Batteriesignals / echtzeit Zustandsmeldung Energiequelle eines Fortbewegungsmittels für externe mobile- oder Cloud-Empfänger**
 (71) Rudolph, Alexander, 80638 München, DE
 (72) Rudolph, Alexander; Ort(e) auf Antrag nicht genannt.
 P

- (10) DE 10 2023 133 972 A1
 (51) **G07C 5/08** (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 972.9
 (54) **Verfahren zur Erkennung eines Zustands eines Kraftfahrzeugs**
 (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Kühner, Manuel, Dr., 36100 Petersberg, DE; Weidner, Michael, 76137 Karlsruhe, DE
 P

- (10) DE 10 2023 211 894 A1
 (51) **G07C 5/08** (2006.01)
 B60R 16/02 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 894.7
 (54) **Vorrichtung und computerimplementiertes Verfahren zur Bereitstellung von Routen für eine Erprobung einer Fahrzeugkomponente oder eines Fahrzeugs**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Schomberg, Susanne, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Leyendecker, Thomas, 70806 Kornwestheim, DE; Sandmann, Kai, 70806 Kornwestheim, DE
 M

- (10) DE 10 2023 211 896 A1
 (51) **G07C 5/08** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 896.3
 (54) **Vorrichtung und computerimplementiertes Verfahren zur Bereitstellung eines synthetischen Fahrtenbuchs für eine Erprobung einer Fahrzeugkomponente oder eines Fahrzeugs**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Schomberg, Susanne, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Simatos, Anita, 70469 Stuttgart, DE; Otto, Cornelia, 71287 Weissach, DE
 M

- (10) DE 10 2023 212 208 A1
 (51) **G07C 5/08** (2006.01)
 G01M 17/00 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 208.1
 (54) **Computerimplementiertes Verfahren zum Ermitteln einer Fehlerursache für einen Fehler eines hergestellten Fahrzeugs, System, Computerprogramm und computerlesbares Medium**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Schulz, Jörg, 27804 Berne, DE
 M

- (10) DE 10 2024 131 502 A1
 (51) **G07C 5/08** (2006.01)
 B60L 58/10 (2019.01)
 B60R 16/02 (2006.01)
 (22) AT 29.10.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 131 502.4
 (30) Pr 29.11.2023 JP 2023-201946
 (54) **Steuergerät, System, Externer Server und Benachrichtigungsverfahren**
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Nishida, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 P

- (10) DE 10 2023 133 993 A1
 (51) **G08B 17/10** (2006.01)
 G08B 17/107 (2006.01)
 G08B 21/10 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 993.1

- (54) **VERFAHREN ZUR FRÜHERKENNUNG EINES WALDBRANDES**
 (71) Dryad Networks GmbH, 16225 Eberswalde, DE
 (74) Dantz IP & Law, 10719 Berlin, DE
 (72) Hollos, Daniel, 10247 Berlin, DE; Brinkschulte, Carsten, 14052 Berlin, DE
 (10) DE 10 2025 114 244 A1
 (51) **G08B 21/02** (2006.01)
 B60K 35/21 (2024.01)
 B60K 35/25 (2024.01)
 (22) AT 10.04.2025 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2025 114 244.0
 (54) **Visuelle Warnsignale von Fahrzeugsystemen für Gehörlose**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Müller, Ann-Kathrin, 95358 Guttenberg, DE; Raußmüller, Simon, 71263 Weil der Stadt, DE
 V

- (10) DE 10 2023 212 015 A1
 (51) **G08B 29/00** (2006.01)
 G08B 17/00 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 015.1
 (54) **Verfahren zur Inspektion des Installationszustands von mindestens einen Systemkomponente in einer Brandmeldeanordnung, Brandmeldeanordnung, Monitorzentrale, Computerprogramm und Speichermedium**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Hanes, Thomas, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE; Wehr, Sebastian, 81539 München, DE; Stauber, Johannes, 83043 Bad Aibling, DE

- (10) DE 10 2023 133 999 A1
 (51) **G08C 17/02** (2006.01)
 H04W 84/18 (2009.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 999.0
 (54) **SENSOR IN EINEM MESH-NETZWERK, MESH-NETZWERK UND VERFAHREN**
 (71) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, DE
 (74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
 (72) Hengstler, Clemens, 77716 Haslach, DE
 P
 M

- (10) DE 10 2023 212 110 A1
 (51) **G08C 17/02** (2006.01)
 H04W 4/40 (2018.01)
 H04W 76/10 (2018.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 110.7
 (54) **Verfahren zum Aufbauen einer drahtlosen Kommunikationsverbindung zwischen einer Reifensensoreinheit und einer externen Sende- und Empfangseinrichtung**
 (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30173 Hannover, DE
 (72) Sahlmüller, Baldo, Dr., 30175 Hannover, DE; Surisetti, Siva Sankar, 30175 Hannover, DE

- (10) DE 10 2023 212 126 A1
 (51) **G08C 17/02** (2006.01)
 B60C 23/04 (2006.01)

(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 126.3

(54) **Verfahren zur Änderung einer Konfiguration einer Reifendrucksensorvorrichtung**

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, DE

(72) Sahlmüller, Baldo, Dr., 30175 Hannover, DE; Surisetti, Siva Sankar, 30175 Hannover, DE

(10) DE 10 2023 212 091 A1

(51) **G08C 19/00** (2006.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 091.7

(54) **DIGITAL-SIGNAL-ZWISCHENVERBINDUNG**

(71) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE

(72) Barth, Martin, 81735 München, DE P

(10) DE 10 2023 133 959 A1

(51) **G08C 19/02** (2006.01)*H04B 3/54* (2006.01)

(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 959.1

(54) **Feldgerät für die Prozessautomation, System und Verfahren**

(71) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, 73730 Esslingen, DE

(72) Wunderlich, Steffen, 72631 Aichtal, DE P

(10) DE 10 2023 211 923 A1

(51) **G08C 25/00** (2006.01)*G08C 19/00* (2006.01)

(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 211 923.4

(54) **Verfahren und Anordnung zum Ansteuern von elektronischen Komponenten**

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Stebner, Gerhard Edmound, Dr., 38259 Salzgitter, DE; Kempf, Tim, 38471 Rühren, DE; Leibel, Wassili, 29640 Schneverdingen, DE; Kriegel, Kai Mario, 38122 Braunschweig, DE P

(10) DE 10 2023 004 987 A1

(51) **G08G 1/01** (2006.01)

(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 004 987.5

(54) **Verfahren zur Ermittlung einer Auslösewahrscheinlichkeit eines Hotspots**

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

(72) Wittlinger, Philipp, 73101 Aichelberg, DE P

(10) DE 10 2024 134 526 A1

(51) **G08G 1/14** (2006.01)

(22) AT 22.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 134 526.8

(30) Pr 29.11.2023 US 18/523616

(54) **GARAGENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**

(71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US

(74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE

(72) Weston, Keith, Canton, MI, US; Diamond, Brendan, Grosses Pointe, MI, US; Salter, Stuart C., White Lake, MI, US; Maraldo, Anthony, Southgate, MI, US

(10) DE 10 2024 130 210 A1

(51) **G08G 1/16** (2006.01)*B60W 30/09* (2012.01)

(22) AT 17.10.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 130 210.0

(30) Pr 30.11.2023 JP 2023-203016

(54) **Steuerungsvorrichtung, Fahrerunterstützungsverfahren und Computerprogramm**

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

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

(72) Yamashita, Takaya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Hatsude, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Shimazu, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP P

(10) DE 10 2024 130 781 A1

(51) **G08G 1/16** (2006.01)*B60W 30/08* (2012.01)

(22) AT 22.10.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 130 781.1

(30) Pr 04.12.2023 JP 2023-204792

(54) **Fahrzeugfahrunterstützungsvorrichtung, Fahrzeugfahrunterstützungsverfahren und Programm dafür**

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

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

(72) Unigame, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Miyamoto, Yosuke, Tokyo, JP P

(10) DE 10 2024 135 076 A1

(51) **G08G 1/16** (2006.01)*B60W 30/08* (2012.01)

(22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 135 076.8

(30) Pr 04.12.2023 JP 2023-204820

(54) **FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG**

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

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

(72) Iguchi, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Kinoshita, Toshiki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP P

(10) DE 10 2024 135 732 A1

(51) **G08G 1/0965** (2006.01)*B60W 30/08* (2012.01)*G08G 1/01* (2006.01)*G08G 1/16* (2006.01)

(22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 135 732.0

(30) Pr 05.12.2023 US 18/529,209

(54) **STEUERUNG VON VERBUNDENEN FAHRZEUGEN**

(71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US

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

(72) Bandi, Krishna, Farmington Hills, MI, US; Palakonda, Sathyanarayana Chary, Northville, MI, US

(10) DE 10 2023 133 913 A1

(51) **G09B 9/042** (2006.01)

(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 913.3

(54) **Verfahren zur Durchführung einer Fahrt mit einem realen Kraftfahrzeug**

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

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

(10) DE 10 2023 133 629 A1

(51) **G09F 13/04** (2006.01)*D06F 34/28* (2020.01)*F21V 8/00* (2006.01)*F21V 33/00* (2006.01)*F24C 15/00* (2006.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 629.0

(54) **Anzeigeeinheit und elektrisches Gerät**

(71) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE

(72) Schneider, Daniel, 33415 Verl, DE

(10) DE 10 2023 134 030 A1

(51) **G09F 19/22** (2006.01)*E04F 13/00* (2006.01)*F21S 2/00* (2016.01)*F21V 21/34* (2006.01)

(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 134 030.1

(54) **Fassadengestaltung eines Bauwerks**

(71) Tennagels Medientechnik GmbH, 40233 Düsseldorf, DE

(74) COHAUSZ HANNIG BORKOWSKI WIGGOTT Patentanwaltskanzlei GbR, 40235 Düsseldorf, DE

(72) Tennagels, Thomas, 40233 Düsseldorf, DE R

(10) DE 10 2024 134 591 A1

(51) **G09G 3/30** (2006.01)*G09G 3/32* (2016.01)*G09G 3/3233* (2016.01)

(22) AT 25.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 134 591.8

(30) Pr 29.11.2023 KR 10-2023-0169375

(54) **TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG**

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

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

(72) Choi, Yoonji, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Haksu, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Moon, HongMan, Paju-si, Gyeonggi-do, KR P

(10) DE 10 2024 129 191 A1

(51) **G09G 3/32** (2016.01)*G09G 3/3233* (2016.01)

(22) AT 09.10.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 129 191.5

(30) Pr 01.12.2023 KR 10-2023-0172215

(54) **PIXELSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**

- (71) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER
 PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München,
 DE
 (72) Lee, Young Joon, Paju-si, Gyeonggi-do,
 KR; Sang, Woo Kyu, Paju-si, Gyeonggi-do,
 KR
 P

(10) DE 10 2023 212 184 A1

- (51) **G10K 11/178** (2006.01)
G10K 11/16 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 184.0
 (54) **Reduzieren von Geräuschen eines
 Kraftfahrzeugs mittels Interferenz**
 (71) VOLKSWAGEN
 AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
 Wolfsburg, DE
 (72) Tausen, Jonas, Dr., 38518 Gifhorn, DE;
 Patzelt, Sebastian, 38375 Rábke, DE;
 Jäger, Steffen Henrik, 38518 Gifhorn, DE
 P

(10) DE 10 2024 117 404 A1

- (51) **G10K 15/04** (2006.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B60L 50/50 (2019.01)
B60Q 5/00 (2006.01)
 (22) AT 20.06.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 117 404.8
 (30) Pr 29.11.2023 KR 10-2023-0169931
 (54) **VERFAHREN ZUM STEUERN EINES
 FAHRGERÄUSCHS EINES
 ELEKTROFAHRZEUGS UNTER
 VERWENDUNG EINER
 MOTORVIBRATION UND EINES
 VIRTUELLEN GETRIEBESIGNALS**
 (71) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; KIA
 Corporation, Seoul, KR
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
 Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,
 80801 München, DE
 (72) Lee, Dong-Chul, Hwaseong-si, Gyeonggi-
 do, KR; Noh, Kyoung-Jin, Hwaseong-si,
 Gyeonggi-do, KR; Eo, Jeong-Soo,
 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Oh, Ji-
 Won, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR;
 Jung, In-Soo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
 KR

(10) DE 10 2024 211 343 A1

- (51) **G10L 25/51** (2013.01)
G06F 16/65 (2019.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G10L 21/0216 (2013.01)
G10L 25/27 (2013.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 211 343.3
 (30) Pr 30.11.2023 US 18/524,950
 (54) **Systeme und Verfahren zur
 Audiodatenerweiterung**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit
 beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Ghaffarzadegan, Shabnam, Livermore,
 CA, US; Lin, Wei Cheng, Dallas, TX, US;
 Bondi, Luca, Pittsburgh, PA, US
 P

(10) DE 10 2024 124 143 A1

- (51) **G11C 16/02** (2006.01)
 (22) AT 23.08.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 124 143.8
 (30) Pr 30.11.2023 KR 10-2023-0170321

- (54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND
 BETRIEBSVERFAHREN UNTER
 VERWENDUNG DERSELBEN**
 (71) SK hynix Inc., Icheon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
 Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,
 80801 München, DE
 (72) Choi, Won Jae, Icheon-si, Gyeonggi-do,
 KR; Oh, Sung Lae, Icheon-si, Gyeonggi-
 do, KR; Choi, Jea Won, Icheon-si,
 Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2024 131 674 A1

- (51) **H01B 7/17** (2006.01)
H01B 7/40 (2006.01)
H01B 13/22 (2006.01)
H01B 13/012 (2006.01)
 (22) AT 30.10.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 131 674.8
 (30) Pr 05.12.2023 JP 2023-205569
 (54) **Kabelbaum-Schutzelement**
 (71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Nakashima, Akinori, Makinohara-shi,
 Shizuoka, JP; Nakagawa, Takuya,
 Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Ishikawa,
 Takeshi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP;
 Sato, Yoshihiko, Susono-shi, Shizuoka,
 JP; Wakabayashi, Itsuo, Toyota-shi, Aichi-
 ken, JP

(10) DE 10 2024 133 016 A1

- (51) **H01B 7/17** (2006.01)
H01B 7/40 (2006.01)
H01B 13/12 (2006.01)
H01B 13/22 (2006.01)
 (22) AT 12.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 133 016.3
 (30) Pr 05.12.2023 JP 2023-205588
 (54) **Kabelbaumschutzelement und
 Verfahren zur Herstellung eines mit
 einem Schutzelement bestückten
 Kabelbaums**
 (71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Nakashima, Akinori, Makinohara-shi,
 Shizuoka, JP; Natsume, Keishi,
 Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2023 211 892 A1

- (51) **H01B 17/00** (2006.01)
H01B 5/06 (2006.01)
H01B 9/00 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 892.0
 (54) **Modulare Distanzleitenanordnung für
 ein Barriersystem einer
 Rohrelektrode**
 (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
 81739 München, DE
 (72) Schlager, Johann, 90475 Nürnberg, DE;
 Velkov, Vassil, 91452 Wilhelmsdorf, DE;
 Stärk, Günther, 90478 Nürnberg, DE;
 Werner, Hans-Peter, 90453 Nürnberg, DE
 M

(10) DE 10 2024 132 978 A1

- (51) **H01C 7/02** (2006.01)
H02H 5/04 (2006.01)
 (22) AT 12.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 132 978.5
 (30) Pr 30.11.2023 CN 2023116227300

(54) **SCHNELL REAGIERENDE PTC-
SCHALTUNGSSCHUTZVORRICHTUNG**

- (71) Littelfuse, Inc., Chicago, US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
 80538 München, DE
 (72) Tian, Yu, Chicago, US; Ku, ChiHao
 (Maddux), Chicago, US; Wang, Bing
 (Bryan), Chicago, US; Liu, Nina, Chicago,
 US
 P

(10) DE 10 2023 212 206 A1

- (51) **H01F 27/26** (2006.01)
H01F 27/08 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 206.5
 (54) **Baugruppe umfassend ein
 magnetisches Bauelement**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit
 beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Mehringer, Paul, 70569 Stuttgart, DE; Ott,
 Harald, 71691 Freiberg, DE; Wessner,
 Jochen, 73728 Esslingen, DE; Gerundt,
 Oliver, 71292 Frieolzhelm, DE; Kilast,
 Bernd, 70378 Stuttgart, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 628 A1

- (51) **H01G 2/08** (2006.01)
B60L 50/00 (2019.01)
B60R 16/03 (2006.01)
H01G 4/228 (2006.01)
H02M 1/00 (2007.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 628.2
 (54) **Zwischenkreiskondensator für ein
 elektrisches Fahrzeug, mit einem
 Kühlelement sowie Leistungselektronik
 mit diesem Zwischenkreiskondensator**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Lindner, Andreas, Dr., 91054 Erlangen, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 815 A1

- (51) **H01G 2/08** (2006.01)
B60L 50/00 (2019.01)
H01G 2/10 (2006.01)
H01G 4/38 (2006.01)
H01G 4/228 (2006.01)
H02M 1/00 (2007.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 815.3
 (54) **Zwischenkreiskondensator mit einem
 elektrisch leitenden
 Kondensatorgehäuse, und
 Leistungselektronik**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Lindner, Andreas, Dr., 91054 Erlangen, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 816 A1

- (51) **H01G 2/08** (2006.01)
B60L 50/00 (2019.01)
H01G 4/38 (2006.01)
H01G 4/228 (2006.01)
H02M 1/00 (2007.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 816.1
 (54) **Zwischenkreiskondensator für ein
 elektrisches Fahrzeug und
 Leistungselektronik**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Lindner, Andreas, Dr., 91054 Erlangen, DE
P

(10) DE 10 2024 134 479 A1

(51) **H01G 4/12** (2006.01)

H01G 4/30 (2006.01)

(22) AT 22.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 134 479.2

(30) Pr 30.11.2023 JP 2023-202893

(54) **ELEKTRONISCHE MEHRSCHICHTKERAMIKVORRICHTUNG UND KERAMIKDIELEKTRIKUMZUSAMMENSETZUNG**

(71) TAIYO YUDEN CO., LTD., Tokyo, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte

PartG mbB, 80639 München, DE

(72) Saito, Yuta, Tokyo, JP

(10) DE 10 2023 133 859 A1

(51) **H01H 9/18** (2006.01)

H01H 19/00 (2006.01)

(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 859.5

(54) **Bedieneinrichtung für ein Elektrogerät und Elektrogerät**

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, DE

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

(72) Abendschön, Robin, 75031 Eppingen, DE; Marx, Achim, 75038 Oberderdingen, DE; Fucik, Tilo, 75045 Walzbachtal, DE; Grafmüller, Kevin, 75015 Bretten, DE
P

(10) DE 10 2023 212 020 A1

(51) **H01H 9/54** (2006.01)

H01H 83/14 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 020.8

(54) **Normenkonformes Schutzschaltgerät und Verfahren**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE

(72) Tannhäuser, Marvin, 91353 Hausen, DE
P
M

(10) DE 10 2024 134 778 A1

(51) **H01H 21/00** (2006.01)

(22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 134 778.3

(30) Pr 01.12.2023 JP 2023-204133

(54) **MIKROSCHALTER UND AUF DRUCK REAGIERENDER SCHALTER**

(71) SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC., Tokyo, JP

(74) Thum, Mötsch, Weickert Patentanwälte PartG mbB, 81675 München, DE

(72) Suzuki, Ryusuke, Sayama-shi, Saitama, JP; Imase, Takanori, Sayama-shi, Saitama, JP; Asada, Yasuhiro, Sayama-shi, Saitama, JP; Hiraoka, Kenichiro, Sayama-shi, Saitama, JP; Yamada, Soichiro, Sayama-shi, Saitama, JP
P

(10) DE 10 2023 133 351 A1

(51) **H01H 23/28** (2006.01)

H01H 23/02 (2006.01)

H01H 23/08 (2006.01)

H01H 23/16 (2006.01)

H01H 23/30 (2006.01)

(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 351.8

(54) **Zwei-Wege-Schwenk-Bedienelement mit minimiertem Bauraum**

(71) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt, DE

(74) Lohmanns, Bernard, Dipl.-Phys., 40597 Düsseldorf, DE

(72) Fromm, Jonatan, 97633 Sulzfeld, DE
P

(10) DE 10 2023 133 567 A1

(51) **H01J 37/09** (2006.01)

H01J 37/10 (2006.01)

H01J 37/26 (2006.01)

H01J 37/28 (2006.01)

H01J 37/30 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 567.7

(54) **Verfahren zum Herstellen einer Mikrooptik für ein Vielzahl-Teilchenstrahlssystem, Mikrooptik und Vielzahl-Teilchenstrahlssystem**

(71) Carl Zeiss MultiSEM GmbH, 73447 Oberkochen, DE

(74) Athene Patent Dr. Carmen Tesch-Biedermann, 81829 München, DE

(72) Tratzmiller, Benedikt, 73447 Oberkochen, DE; Veit, Christian, 73447 Oberkochen, DE; Schall, Michael, 73447 Oberkochen, DE; Kaestner, Marcus, 73447 Oberkochen, DE; Huebel, Alexander, 73447 Oberkochen, DE; Zeidler, Dirk, 73447 Oberkochen, DE
P

(10) DE 10 2024 119 996 A1

(51) **H01L 21/20** (2006.01)

H01L 21/02 (2006.01)

H10D 62/832 (2025.01)

H10D 86/01 (2025.01)

(22) AT 13.07.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 119 996.2

(30) Pr 01.12.2023 US 18/526,700

(54) **SILIZIUMKARBID-PLATTFORMEN UND DEREN HERSTELLUNG DURCH SILIZIUMKARBID-EPITAXIE AUF SILIZIUM**

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US

(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB - Patent- und Rechtsanwälte, 81369 München, DE

(72) Mathai, Sagi Varghese, Spring, TX, US

(10) DE 10 2023 133 714 A1

(51) **H01L 21/60** (2006.01)

H01L 23/12 (2006.01)

H01L 23/528 (2006.01)

H10D 64/01 (2025.01)

H10H 20/857 (2025.01)

H10H 29/24 (2025.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 714.9

(54) **HERSTELLEN EINES SUBSTRATS FÜR EINE LEUCHTVORRICHTUNG UND EINE LEUCHTVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN SUBSTRAT**

(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck, 80639 München, DE

(72) Hirn, Josef, 92421 Schwandorf, DE; Neumann, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE

M

(10) DE 10 2024 135 991 A1

(51) **H01L 21/76** (2006.01)

H10D 30/01 (2025.01)

H10D 30/60 (2025.01)

(22) AT 04.12.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 135 991.9

(30) Pr 04.12.2023 JP 2023-204694

(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**

(71) Renesas Electronics Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Koshimizu, Makoto, Tokyo, JP; Kawai, Tohru, Tokyo, JP; Nakashiba, Yasutaka, Tokyo, JP; Yamaguchi, Tomonari, Tokyo, JP
P

(10) DE 10 2023 133 996 A1

(51) **H01L 21/306** (2006.01)

H01L 21/20 (2006.01)

H10H 20/81 (2025.01)

H10H 20/815 (2025.01)

(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 996.6

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND HALBLEITERBAUELEMENT**

(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE

(74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER Patentanwälte mbB, 81541 München, DE

(72) Albert, Steven, 93049 Regensburg, DE; Kueller, Viola Miran, 93092 Barbing, DE; Lugauer, Hans-Jürgen, 93161 Sinzing, DE; Billert, Thomas, 93128 Regensburg, DE; Huber, Gertraud, 93173 Wenzelsbach, DE
M

(10) DE 10 2023 212 058 A1

(51) **H01L 21/683** (2006.01)

H01L 21/304 (2006.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 058.5

(54) **Trägerschicht für einen Halbleiterwafer und Verfahren zum Aufbringen einer derartigen Trägerschicht auf einen Halbleiterwafer**

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

(72) Vogt, Kristina, 70825 Kornthal-Münchingen, DE; Zillmann, Benjamin, 70565 Stuttgart, DE; Polzinger, Bernhard, 70469 Stuttgart, DE
M

(10) DE 10 2024 135 215 A1

(51) **H01L 21/3105** (2006.01)

H01L 21/314 (2006.01)

H10B 41/30 (2023.01)

(22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 135 215.9

(30) Pr 29.11.2023 US 63/604,137

Pr 19.11.2024 US 18/952,888

(54) **Herstellung von hochwertigem Nitrid und Oxid und System dafür**

(71) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX, US

(74) Zeller, Andreas, 85356 Freising, DE

(72) Islam, Saiful, Lehi, UT, US; Wardle, Gavin, Lehi, UT, US
P

(10) DE 10 2023 133 538 A1

(51) **H01L 23/29** (2006.01)

H01L 21/56 (2006.01)

H01L 23/498 (2006.01)

(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 538.3

(54) **HALBLEITERBAUELEMENT MIT METALLSTRUKTURPASSIVIERUNG**

(71) Infineon Technologies AG, 85579

Neubiberg, DE

(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte

Partnerschaft mbB, 81675 München, DE

(72) Roth, Roman, Sattendorf, AT; Cigal, Jean

Charles, 01099 Dresden, DE; Kahn,

Markus, Rangersdorf, AT; Koprowski,

Angelika, Klagenfurt, AT

P

(10) DE 10 2023 134 033 A1

(51) **H01L 23/31** (2006.01)

H01L 23/48 (2006.01)

H10D 80/20 (2025.01)

(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 134 033.6

(54) **Leistungselektronische Schalteinrichtung**

(71) Semikron Danfoss Elektronik GmbH & Co.

KG, 90431 Nürnberg, DE

(72) Schatz, Michael, 90489 Nürnberg, DE;

Koch, Daniel, 90489 Nürnberg, DE

P

(10) DE 10 2024 134 227 A1

(51) **H01L 23/48** (2006.01)

H01L 21/60 (2006.01)

H01L 23/02 (2006.01)

H01L 25/16 (2023.01)

H01L 25/18 (2023.01)

H10D 80/20 (2025.01)

(22) AT 21.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 134 227.7

(30) Pr 29.11.2023 US 18/523,480

(54) **AUSGESPARTES CLIP-PAD FÜR PASSIVES OBERFLÄCHENMONTIERTES BAUELEMENT**

(71) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX, US

(74) Zeller, Andreas, 85356 Freising, DE

(72) Molina, John Carlo, Dallas, TX, US; Colte, Jason, Dallas, TX, US

P

(10) DE 10 2024 134 674 A1

(51) **H01L 23/60** (2006.01)

H10D 89/60 (2025.01)

(22) AT 25.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 134 674.4

(30) Pr 30.11.2023 US 18/524,125

(54) **Halbleiterchip mit einer resistiven und/oder diodischen Verbindung zwischen Anschlüssen einer Stromerfassungsvorrichtung und einem Leistungstransistor**

(71) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT

(74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER

Patentanwälte mbB, 81541 München, DE

(72) Dainese, Matteo, 81737 München, DE; Walther, Tillmann, 01108 Dresden, DE; Hinz, Aleksander, 01109 Dresden, DE; Hunger, Thomas, 01129 Dresden, DE; Fiebig, Matthias, 80639 München, DE

(10) DE 10 2024 206 343 A1

(51) **H01L 23/473** (2006.01)

F28F 3/02 (2006.01)

H01L 23/367 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

H10D 80/20 (2025.01)

(22) AT 05.07.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 206 343.6

(54) **Kühlung eines Leistungshalbleitermoduls und Halbzeug**

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046

Friedrichshafen, DE

(72) Lippenberger, Ingo, 88263 Horgenzell, DE;

Kropius, Florian, 95447 Bayreuth, DE;

Zülke, David, 88048 Friedrichshafen, DE;

Singer, Michael, 95671 Bärnau, DE

P

V

(10) DE 10 2023 212 072 A1

(51) **H01L 23/488** (2006.01)

H01L 21/60 (2006.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 072.0

(54) **Leistungsmodul, Inverter und Verfahren zum Herstellen eines Leistungsmoduls**

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,

91074 Herzogenaurach, DE

(72) Metzler, Martin, 80687 München, DE;

Egelkraut, Sven, Dr., 80687 München, DE;

Münch, Andreas, 80687 München, DE;

Erben, Bettina, 80687 München, DE;

Kempe, Marco, 80687 München, DE

P

(10) DE 10 2024 135 172 A1

(51) **H01L 23/488** (2006.01)

H01L 23/31 (2006.01)

H01L 23/36 (2006.01)

H01L 23/498 (2006.01)

H10D 80/20 (2025.01)

(22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 135 172.1

(30) Pr 01.12.2023 JP 2023-204081

(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**

(71) Renesas Electronics Corporation, Tokyo, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann

Patentanwälte PartG mbB, 80336

München, DE

(72) Hata, Toshiyuki, Tokyo, JP

P

(10) DE 10 2024 131 304 A1

(51) **H01L 25/00** (2025.01)

(22) AT 28.10.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 131 304.8

(30) Pr 30.11.2023 KR 10-2023-0171279

(54) **STAPEL-CHIP-PACKAGE**

(71) SK hynix Inc., Icheon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE

(72) Lee, Dong Sop, Icheon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2023 133 808 A1

(51) **H01L 25/16** (2025.01)

H01L 21/56 (2006.01)

H01L 21/60 (2006.01)

H01L 23/28 (2006.01)

H01L 23/48 (2006.01)

(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 133 808.0

(54) **Leistungsstufen-Package mit halbbrückenverbundenen Transistorchips und Treiberchip mit Durchgangsverbindung**

(71) Infineon Technologies AG, 85579

Neubiberg, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann

Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636

München, DE

(72) Kessler, Angela, 93161 Sinzing, DE;

Reinwald, Matthias, 93164 Laaber, DE;

Fehler, Robert, 93059 Regensburg, DE

P

(10) DE 10 2024 131 634 A1

(51) **H01M 4/04** (2006.01)

H01M 4/525 (2010.01)

H01M 4/1391 (2010.01)

H01M 10/04 (2006.01)

(22) AT 30.10.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 131 634.9

(30) Pr 05.12.2023 JP 2023-205383

(54) **ENERGIESPEICHERZELLE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRODEN-VERBUNDMATERIALSCHICHT**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,

Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,

Patentanwälte, 85354 Freising, DE

(72) Ito, Shinichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

P

(10) DE 10 2024 132 557 A1

(51) **H01M 4/04** (2006.01)

B05D 3/00 (2006.01)

(22) AT 07.11.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 132 557.7

(30) Pr 05.12.2023 KR 10-2023-0174361

(54) **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE UNTER VERWENDUNG DES SYSTEMS**

(71) SK On Co., Ltd., Seoul, KR

(74) Stolz & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80331 München, DE

(72) Kwon, Min Chan, Daejeon, KR; Kim, Song Hyeon, Daejeon, KR

(10) DE 10 2024 102 356 A1

(51) **H01M 4/36** (2006.01)

H01M 4/58 (2010.01)

H01M 4/485 (2010.01)

H01M 4/505 (2010.01)

H01M 4/525 (2010.01)

(22) AT 29.01.2024 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2024 102 356.2

(30) Pr 01.12.2023 US 18/525,968

(54) **VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON KATHODENAKTIVMATERIAL MIT ALKALIDOTIERTEM ALUMINIUMOXID DURCH SPRÜHTROCKNUNG**

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

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Yadav, Vamakshi, Warren, MI, US; Gu, Yuntao, Warren, MI, US; Taha, Raneen, Warren, MI, US; Liu, Zhongyi, Warren, MI, US

(10) DE 10 2024 135 614 A1

- (51) **H01M 4/58** (2010.01)
H01M 10/04 (2006.01)
- (22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 135 614.6
- (30) Pr 05.12.2023 JP 2023-205727
- (54) **BATTERIE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Matsuyama, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2024 117 891 A1

- (51) **H01M 4/62** (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 10/05 (2010.01)
- (22) AT 25.06.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 117 891.4
- (30) Pr 04.12.2023 KR 10-2023-0173607
- (54) **KATHODENAUFSCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE FESTKÖRPERBATTERIE UND EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN**
- (71) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Corporation, Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Lee, So Ri, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Chung, Gyeong Jun, Daejeon, KR; Moon, Seung Hwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Choi, Seul Gi, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR; Lee, Ju Yeon, Busan, KR; Kim, Jong Jung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2024 101 628 A1

- (51) **H01M 4/66** (2006.01)
- (22) AT 19.01.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 101 628.0
- (30) Pr 05.12.2023 US 18/529,066
- (54) **KUPFER-GRAPHEN-MEHRSCICHT-VERBUNDSTOFF-ÜBERZOGENE-KUPFERFOLIE FÜR ANODENSTROMABNEHMER**
- (71) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Liu, Yi, Warren, MI, US; MohammadPour, Masoud, Warren, MI, US; Wang, Qigui, Warren, MI, US; Sonta, Kestutis A., Warren, MI, US; Daul, Ronald C., Warren, MI, US

(10) DE 10 2023 133 771 A1

- (51) **H01M 4/88** (2006.01)
C25B 11/04 (2021.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025

- (21) Akz: 10 2023 133 771.8
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN**
- (71) Ruhr-Universität Bochum, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 44801 Bochum, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
- (72) Banko, Lars, 45525 Hattingen, DE; Savan, Alan, 44797 Bochum, DE; Ludwig, Alfred, 45527 Hattingen, DE

(10) DE 10 2024 134 791 A1

- (51) **H01M 8/0258** (2016.01)
H01M 8/10 (2016.01)
H01M 8/023 (2016.01)
- (22) AT 26.11.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 134 791.0
- (30) Pr 30.11.2023 JP 2023-203142
- (54) **EINZELZELLE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR GESTALTUNG EINER EINZELZELLE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE**
- (71) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Aono, Haruyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Kawabe, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Oda, Harutaka, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2023 211 910 A1

- (51) **H01M 8/2465** (2016.01)
C25B 9/70 (2021.01)
H01M 8/2475 (2016.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 211 910.2
- (54) **Stack, insbesondere Brennstoffzellenstapel oder Elektrolysestack**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Korherr, Timo, 72160 Horb, DE

(10) DE 10 2023 212 086 A1

- (51) **H01M 8/2495** (2016.01)
H01M 8/0662 (2016.01)
H01M 8/0408 (2016.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 086.0
- (54) **Verfahren zum Betreiben einer Anlage zur Umwandlung eines Brennstoffs in elektrische Leistung, Anlage zur Umwandlung eines Brennstoffs in elektrische Leistung**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Miersch, Julia, 70435 Stuttgart, DE; Wahl, Stefanie, 71691 Freiberg, DE; Rechin, Thomas, 70174 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 133 819 A1

- (51) **H01M 8/0408** (2016.01)
H01M 8/0202 (2016.01)
H01M 8/0411 (2016.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 819.6

- (54) **Bipolarplatte für eine elektrochemische Vorrichtung, elektrochemische Einheit für eine elektrochemische Vorrichtung und elektrochemische Vorrichtung**
- (71) EKPO Fuel Cell Technologies GmbH, 72581 Dettingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, 70182 Stuttgart, DE
- (72) Ley, Sebastian, 72581 Dettingen, DE

(10) DE 10 2023 212 082 A1

- (51) **H01M 8/0430** (2016.01)
H01M 8/0438 (2016.01)
H01M 8/0422 (2016.01)
H01M 8/0466 (2016.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 082.8
- (54) **Brennstoffzellensystem und zugehöriges Betriebsverfahren**
- (71) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud und Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
- (72) Auer, Markus, Dr., 70435 Stuttgart, DE; Kleinheinz, Felix, 74572 Blaufen, DE

(10) DE 10 2023 212 003 A1

- (51) **H01M 8/0449** (2016.01)
H01M 8/0411 (2016.01)
- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 003.8
- (54) **Verfahren zur anodenseitigen Flüssigwasserbestimmung bei einem Brennstoffzellensystem**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Falkenau, Tobias, 73732 Esslingen, DE; Bosch, Timo, 71272 Renningen, DE

(10) DE 10 2023 212 008 A1

- (51) **H01M 8/0474** (2016.01)
H01M 8/10 (2016.01)
H01M 8/0431 (2016.01)
H01M 8/0453 (2016.01)
- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 008.9
- (54) **Verfahren und Steuergerät zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems und Brennstoffzellensystem**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Hellmann, Mark, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(10) DE 10 2023 212 032 A1

- (51) **H01M 8/0479** (2016.01)
H01M 8/0444 (2016.01)
H01M 8/0408 (2016.01)
- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 032.1
- (54) **Verfahren zur Bestimmung einer Wasserstoffkonzentration in einem Gehäuse eines Brennstoffzellenstacks; Brennstoffzellensystem**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Gleiter, Andreas, 70437 Stuttgart, DE; Drexel, Martin, 76133 Karlsruhe, DE; Olems, Lars, 70374 Stuttgart, DE

- R
- (10) DE 10 2023 212 085 A1
- (51) **H01M 8/0499** (2016.01)
C25B 9/60 (2021.01)
G06F 30/20 (2020.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 085.2
- (54) **Verfahren zur Herstellung eines elektrochemischen Stacks, elektrochemischer Stack**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Pinto, Ralston Martin, 96103 Hallstadt, DE; Welschinger, Fabian, 78315 Radolfzell, DE M
-
- (10) DE 10 2023 211 972 A1
- (51) **H01M 10/04** (2006.01)
H01M 10/0583 (2010.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 211 972.2
- (54) **Verfahren sowie Prozessanordnung zur Fertigung eines Zellstapels für eine Batteriezelle**
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Jamadar, Kartik, Dr., 38442 Wolfsburg, DE P
-
- (10) DE 10 2023 133 326 A1
- (51) **H01M 10/42** (2006.01)
B63H 21/17 (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 326.7
- (54) **Schutz einer großen Ansammlung von Akkumulatoren vor einer thermischen Kettenreaktion**
- (71) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, DE
- (72) Jamorny, Boris, 22949 Ammersbek, DE P
-
- (10) DE 10 2023 212 225 A1
- (51) **H01M 10/44** (2006.01)
B60L 53/00 (2019.01)
B60L 58/16 (2019.01)
G01R 31/367 (2019.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 225.1
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen von geeigneten Ladeprofilen für Gerätebatterien von batteriebetriebenen Geräten unter der Nutzung von Active Learning mit Felddaten**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Zimmer, Christoph, 70563 Stuttgart, DE; Simonis, Christian, 71229 Leonberg, DE P
-
- (10) DE 10 2023 004 966 A1
- (51) **H01M 10/48** (2006.01)
H01M 10/615 (2014.01)
H01M 10/655 (2014.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 004 966.2

- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen eines Zustands eines Elektrolyten von Batteriezellen**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Tendra, Luca, 72768 Reutlingen, DE; Wycisk, Dominik, 70374 Stuttgart, DE P
-
- (10) DE 10 2024 135 728 A1
- (51) **H01M 10/63** (2014.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60H 1/22 (2006.01)
H01M 10/615 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/663 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
- (22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 135 728.2
- (30) Pr 05.12.2023 US 63/606,421
Pr 29.12.2023 US 18/400,616
- (54) **AKTIVE GEMEINSAME WÄRMENUTZUNG ZWISCHEN KABINE UND HOCHSPANNUNGSBATTERIE**
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US
- (74) PATERIS Theobald Eibel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
- (72) Mazaira, Jordan, Taylor, MI, US; Dunn, Brett Allen, Plymouth, MI, US; March, Zachary, Fort Collins, CO, US
-
- (10) DE 10 2024 135 182 A1
- (51) **H01M 10/058** (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0566 (2010.01)
- (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 135 182.9
- (30) Pr 29.11.2023 JP 2023-201630
- (54) **Lithium-Ionen-Akku**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Nagano, Aiko, Toyota-shi, Aichi-ken, JP P
-
- (10) DE 10 2024 132 526 A1
- (51) **H01M 10/625** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
- (22) AT 07.11.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 132 526.7
- (30) Pr 05.12.2023 IN 202311082850
- (54) **SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER KÜHLEFFIZIENZ EINER BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Desai, Pritam, Bengaluru, Karnataka, IN; Basapuri, Veerabhadra, Bengaluru, Karnataka, IN; Prabhakaran, Satish, Bengaluru, Karnataka, IN
-
- (10) DE 10 2023 004 901 A1
- (51) **H01M 10/0562** (2010.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 004 901.8
- (54) **Festkörperelektrolyt auf Sulfidbasis, dessen Herstellung und Verwendung sowie Festkörperbatteriezelle, enthaltend diesen**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Ünal, Mahir, 70597 Stuttgart, DE

- P
- (10) DE 10 2023 004 908 A1
- (51) **H01M 10/0562** (2010.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 004 908.5
- (54) **Festkörperelektrolyt auf Sulfidbasis, dessen Herstellung und Verwendung sowie Festkörperbatteriezelle, enthaltend diesen**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Ünal, Mahir, 70597 Stuttgart, DE P
-
- (10) DE 10 2024 135 424 A1
- (51) **H01M 10/0562** (2010.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/058 (2010.01)
- (22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 135 424.0
- (30) Pr 04.12.2023 JP 2023-204471
- (54) **FESTKÖRPERBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTKÖRPERBATTERIE**
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Tokyo, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
- (72) Kidosaki, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Iseki, Yusuke, Tokyo, JP P
-
- (10) DE 10 2024 102 358 A1
- (51) **H01M 10/0569** (2010.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0567 (2010.01)
H01M 10/0568 (2010.01)
- (22) AT 29.01.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 102 358.9
- (30) Pr 01.12.2023 US 18/525,960
- (54) **FLUORIERTER ELEKTROLYT FÜR BATTERIEZELLEN MIT KATHODENELEKTRODEN MIT LITHIUM- UND MANGANREICHEM (LMR-) AKTIVMATERIAL**
- (71) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Yadav, Vamakshi, Warren, MI, US; Wang, Lei, Warren, MI, US; Wang, Chuanlong, Warren, MI, US; Taha, Raneen, Warren, MI, US P
-
- (10) DE 10 2023 004 917 A1
- (51) **H01M 10/6553** (2014.01)
H01M 10/643 (2014.01)
H01M 10/653 (2014.01)
H01M 50/505 (2021.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 004 917.4
- (54) **Elektrischer Energiespeicher**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Steffens, Dirk, Dr., 71384 Weinstadt, DE P

(10) DE 10 2023 133 375 A1

- (51) **H01M 10/6556** (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/655 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 375.5
 (54) **Anordnung für eine Hochvoltbatterie sowie Herstellung und Verwendung einer solchen Anordnung**
 (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Suaznabar, Boris, 75417 Mühlacker, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 566 A1

- (51) **H01M 10/6556** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 566.9
 (54) **Kühlanordnung für eine Batterie und Batterie für ein Kraftfahrzeug**
 (71) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Gier, Tobias, 71634 Ludwigsburg, DE; Grundmann, Tammo, 85051 Ingolstadt, DE; Hauk, Andreas, 74746 Höpfingen, DE; Selle, Philipp, 74074 Heilbronn, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 602 A1

- (51) **H01M 10/6556** (2014.01)
F28F 3/12 (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/615 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6554 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
H01M 50/244 (2021.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 602.9
 (54) **Batteriegehäuse mit Kühlvorrichtung, Batterie mit einem Batteriegehäuse und Verfahren zur Herstellung eines Batteriegehäuses**
 (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, DE
 (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 (72) Kopiec, Christian, 53844 Troisdorf, DE; Krouß, René, 53229 Bonn, DE; Elbaek, Erik, 61350 Bad Homburg, DE
 P
 M

(10) DE 10 2023 133 647 A1

- (51) **H01M 10/6557** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 647.9
 (54) **Temperieranordnung zur Tauchtemperierung sowie Batteriezellenanordnung**
 (71) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, DE
 (72) Kritzer, Peter, Dr., 67147 Forst, DE; Lechner, Tim, Dr., 67591 Mörsstadt, DE; Möller, Tobias, 69198 Schriesheim, DE; Möhring, Dirk, 69509 Mörlenbach, DE

P

(10) DE 10 2024 134 541 A1

- (51) **H01M 10/6567** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
 (22) AT 22.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 541.1
 (30) Pr 04.12.2023 US 18/527,830
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MINDERN VON WÄRMEAUSBREITUNG INNERHALB VON TRAKTIONSBATTERIEARRAYS**
 (71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
 (72) Yi, Jianwen James, West Bloomfield, MI, US; Denlinger, Adam, Saline, MI, US; Wooldridge, Steven, Manchester, MI, US; Dai, Wen, Northville, MI, US; Vanderwege, Brad Alan, Plymouth, MI, US; Hilditch, James Alfred, Canton, MI, US

(10) DE 10 2024 135 723 A1

- (51) **H01M 10/6567** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6553 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
 (22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 723.1
 (30) Pr 04.12.2023 US 18/528,456
 (54) **WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM UND WÄRMEVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR TRAKTIONSBATTERIEPACK**
 (71) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI, US
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
 (72) Zhang, Xiaogang, Novi, MI, US

(10) DE 10 2023 004 918 A1

- (51) **H01M 50/102** (2021.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 50/26 (2021.01)
H01M 50/119 (2021.01)
H01M 50/121 (2021.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 918.2
 (54) **Elektrischer Energiespeicher und Zellverbund**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Aminy, Akramullah, Dr., 73732 Esslingen, DE
 P

(10) DE 10 2023 004 916 A1

- (51) **H01M 50/116** (2021.01)
H01M 50/122 (2021.01)
H01M 50/159 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/531 (2021.01)
H01M 50/533 (2021.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 916.6
 (54) **Elektrischer Energiespeicher**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Aminy, Akramullah, Dr., 73732 Esslingen, DE; Steiner, Kai, 73660 Urbach, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 755 A1

- (51) **H01M 50/233** (2021.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 50/222 (2021.01)
H01M 50/229 (2021.01)
H01M 50/231 (2021.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 755.6
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Batteriegehäuses mit integrierter thermischer Sicherung und Aufprallschutz**
 (71) Webasto SE, 82131 Gauting, DE
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwältinnen, 80538 München, DE
 (72) Wegener, Fritz, 82131 Stockdorf, DE; Randler, Simon, 82131 Stockdorf, DE
 P

(10) DE 10 2024 134 968 A1

- (51) **H01M 50/236** (2021.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/224 (2021.01)
H01M 50/227 (2021.01)
H01M 50/242 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/289 (2021.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 968.9
 (30) Pr 29.11.2023 JP 2023-201335
 (54) **Leistungsspeichervorrichtung**
 (71) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Osaka, Ryuma, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Iizuka, Shungo, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Suzuki, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Kodera, Masanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
 P

(10) DE 10 2023 133 666 A1

- (51) **H01M 50/242** (2021.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 50/213 (2021.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 666.5
 (54) **Batteriegehäuseanordnung zur Aufnahme von Batteriezellen, Batterie für ein Kraftfahrzeug und Kraftfahrzeug**
 (71) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Eidmann, Florian, 74613 Öhringen, DE; Stoll, Oliver, 69429 Waldbrunn, DE
 M

(10) DE 10 2023 004 910 A1

- (51) **H01M 50/244** (2021.01)
H01M 10/655 (2014.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/264 (2021.01)
H01M 50/289 (2021.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 910.7
 (54) **Elektrischer Energiespeicher**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Ungericht, Philipp, 70567 Stuttgart, DE

P	
	(10) DE 10 2023 133 648 A1
(51)	H01M 50/244 (2021.01) <i>H01M 50/264</i> (2021.01)
(22)	AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21)	Akz: 10 2023 133 648.7
(54)	Verfahren zum Herstellen einer Batteriezeleanordnung für eine Traktionsbatterie eines Kraftfahrzeugs sowie entsprechende Herstellungsvorrichtung
(71)	AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(72)	Walenwein, Diana, 85049 Ingolstadt, DE; Wimmi, Matthias, 74831 Gundelsheim, DE
P	
	(10) DE 10 2023 133 757 A1
(51)	H01M 50/264 (2021.01) <i>H01M 10/6567</i> (2014.01) <i>H01M 50/229</i> (2021.01)
(22)	AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21)	Akz: 10 2023 133 757.2
(54)	Modulgehäuse für ein Batteriemodul
(71)	Webasto SE, 82131 Gauting, DE
(74)	Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE
(72)	Wegener, Fritz, 82131 Stockdorf, DE
	(10) DE 10 2024 132 915 A1
(51)	H01M 50/264 (2021.01) <i>H01M 10/48</i> (2006.01) <i>H01M 50/242</i> (2021.01) <i>H01M 50/291</i> (2021.01) <i>H01M 50/293</i> (2021.01)
(22)	AT 11.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21)	Akz: 10 2024 132 915.7
(30)	Pr 05.12.2023 IN 202341082822
(54)	BATTERIEZELLEHALTER FÜR EINEN BATTERIESATZ
(71)	Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72)	Naik, Sandeep, Bengaluru, IN; Joshi, Amarja, Pune, IN; Shivaprabha, Anandakrishnan, Kottayam, IN
	(10) DE 10 2023 212 141 A1
(51)	H01M 50/271 (2021.01) <i>H01M 10/6556</i> (2014.01)
(22)	AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21)	Akz: 10 2023 212 141.7
(54)	Batteriegehäuse
(71)	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72)	Hanßen, Henning, 38104 Braunschweig, DE; Hill, Christian, 38518 Gifhorn, DE
P	
	(10) DE 10 2024 134 594 A1
(51)	H01M 50/291 (2021.01) <i>H01M 50/204</i> (2021.01) <i>H01M 50/238</i> (2021.01) <i>H01M 50/244</i> (2021.01) <i>H01M 50/264</i> (2021.01)
(22)	AT 25.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21)	Akz: 10 2024 134 594.2
(30)	Pr 29.11.2023 JP 2023-202156
(54)	BATTERIEMODUL
(71)	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74)	Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72)	Ichisawa, Kota, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

P	
	(10) DE 10 2023 133 756 A1
(51)	H01M 50/293 (2021.01) <i>H01M 10/658</i> (2014.01) <i>H01M 10/6556</i> (2014.01)
(22)	AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21)	Akz: 10 2023 133 756.4
(54)	Kleberaube, eine Batteriezeleanordnung umfassend die Kleberaube, eine Batterie, ein Kraftfahrzeug sowie ein Verfahren zum Herstellen der Batteriezeleanordnung
(71)	Webasto SE, 82131 Gauting, DE
(74)	Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE
(72)	Böhringer, Volker, 82131 Stockdorf, DE; Wegener, Fritz, 82131 Stockdorf, DE; Liebig, Andi, 82131 Stockdorf, DE; Nemere, David, 82131 Stockdorf, DE; Mazus, Piotr, 82131 Stockdorf, DE
P	
	(10) DE 10 2023 004 909 A1
(51)	H01M 50/358 (2021.01) <i>H01M 50/342</i> (2021.01) <i>H01M 50/383</i> (2021.01)
(22)	AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21)	Akz: 10 2023 004 909.3
(54)	Gehäuse für einen elektrischen Energiespeicher
(71)	Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72)	Winter, Sandra, 70327 Stuttgart, DE; Lamp, Karsten, 71726 Benningen, DE; Vaupel, Sebastian, 73730 Esslingen, DE; Sperrfechter, Stefan, 73072 Donzdorf, DE
P	
	(10) DE 10 2023 133 392 A1
(51)	H01M 50/503 (2021.01) <i>H01M 50/55</i> (2021.01)
(22)	AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21)	Akz: 10 2023 133 392.5
(54)	Batteriemodul und Verfahren zum elektrischen Kontaktieren von Batteriezeleanordnungen eines Batteriemoduls
(71)	F & K DELVOTEC Bondtechnik GmbH, 85521 Ottobrunn, DE; Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(74)	RPK Patentanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB, 70182 Stuttgart, DE
(72)	Wolgast, Christian, 80992 München, DE; Steffens, Dirk, Dr., 71384 Weinstadt, DE
M	
	(10) DE 10 2024 132 265 A1
(51)	H01M 50/503 (2021.01) <i>H01M 50/249</i> (2021.01)
(22)	AT 06.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21)	Akz: 10 2024 132 265.9
(30)	Pr 01.12.2023 IN 202341081772
(54)	Zellverbinder
(71)	Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72)	Muthuvel, Saravanan, Madurai, IN; Raool, Anuj, Nagpur, IN; Pfister, Raphael, 73114 Schlat, DE; Bargeloh, Jan-Hendrik, 73730 Esslingen, DE
	(10) DE 10 2024 136 170 A1
(51)	H01P 5/00 (2006.01)
(22)	AT 04.12.2024 (43) OT 05.06.2025
(21)	Akz: 10 2024 136 170.0

(30)	Pr 05.12.2023 KR 10-2023-0174575
(54)	GYSEL-KOMBINIERER UND GYSEL-KOMBINIERER-VORRICHTUNG, DIE FREI VON SIGNALINTERFERENZEN SIND
(71)	Wavepia Co., LTD., Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74)	Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72)	Lee, Sang-Hun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Tae-Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Chang-Seo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Ki-Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
P	
	(10) DE 10 2023 005 543 A1
(51)	H01Q 1/38 (2006.01) <i>G01S 7/03</i> (2006.01) <i>H01Q 21/00</i> (2006.01)
(22)	AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21)	Akz: 10 2023 005 543.3
(54)	Antennenanordnung für einen Radarsensor
(71)	BALLUFF GmbH, 73765 Neuhausen, DE
(74)	JAKELSKI & ALTHOFF Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 71229 Leonberg, DE
(72)	Schweizer, Patrick, 70794 Filderstadt, DE; Hofherr, Matthias, 76131 Karlsruhe, DE
P	
	(10) DE 10 2023 133 983 A1
(51)	H01Q 3/00 (2006.01) <i>H01Q 3/12</i> (2006.01)
(22)	AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21)	Akz: 10 2023 133 983.4
(54)	Feldgerät zur drahtlosen Datenübertragung
(71)	VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, DE
(74)	Maiwald GmbH, 80335 München, DE
(72)	Hengstler, Clemens, 77716 Haslach, DE
M	
	(10) DE 10 2023 211 946 A1
(51)	H01R 4/28 (2006.01) <i>H02K 3/50</i> (2006.01)
(22)	AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21)	Akz: 10 2023 211 946.3
(54)	Elektrische Anschlussanordnung zum Anschließen einer elektrischen Maschine an eine Leistungselektronik
(71)	ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72)	Dötschel, Philip, 88046 Friedrichshafen, DE
P	
	(10) DE 10 2023 133 525 A1
(51)	H01R 4/48 (2006.01) <i>H01R 9/03</i> (2006.01) <i>H01R 9/24</i> (2006.01) <i>H01R 13/11</i> (2006.01) <i>H01R 13/514</i> (2006.01)
(22)	AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21)	Akz: 10 2023 133 525.1
(54)	Anschlussklemme für Leiter
(71)	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, DE
(74)	Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
(72)	Schmitz, Till, 32760 Detmold, DE; Stuckmann, Peter, 32791 Lage, DE
M	

- (10) DE 10 2023 133 731 A1
 (51) **H01R 4/48** (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 731.9
 (54) **Leiteranschlussklemme**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Meyer, Michael, 31719 Wiedensahl, DE M

- (10) DE 10 2023 133 732 A1
 (51) **H01R 4/48** (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 732.7
 (54) **Leiteranschlussklemme**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Meyer, Michael, 31719 Wiedensahl, DE M

- (10) DE 10 2023 133 799 A1
 (51) **H01R 4/48** (2006.01)
H01R 9/24 (2006.01)
H01R 9/26 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 799.8
 (54) **Klemmeneinrichtung zum Anschließen eines elektrischen Leiters**
 (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
 (72) Habirov, Dennis, 33615 Bielefeld, DE; Kloppenburg, Christian, 33142 Büren, DE; Japs, Eduard, 32052 Herford, DE; Ruddigkeit, Christian, 32825 Blomberg, DE; Schyrocki, Olaf, 31812 Bad Pyrmont, DE; Nolte, Karsten, Dr., 32657 Lemgo, DE

- (10) DE 10 2023 133 800 A1
 (51) **H01R 4/48** (2006.01)
H01R 9/26 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 800.5
 (54) **Klemmeneinrichtung zum Anschließen eines elektrischen Leiters**
 (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
 (72) Habirov, Dennis, 33615 Bielefeld, DE; Nolte, Karsten, Dr., 32657 Lemgo, DE; Schyrocki, Olaf, 31812 Bad Pyrmont, DE; Japs, Eduard, 32052 Herford, DE; Ruddigkeit, Christian, 32825 Blomberg, DE; Kloppenburg, Christian, 33142 Büren, DE

- (10) DE 10 2024 134 035 A1
 (51) **H01R 4/48** (2006.01)
H01R 4/22 (2006.01)
H01R 9/24 (2006.01)
H01R 9/26 (2006.01)
 (22) AT 20.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 035.5
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 151.1
 (54) **Federkraftklemmanschluss, Leiteranschlussklemme und Stromschiene hierzu**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE

- (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Wenig, Fabian, 06556 Artern, DE; Volkmann, Alexander, 32427 Minden, DE; Spey, Gunter, 31700 Heuerßen, DE; Meyer, Michael, 31719 Wiedensahl, DE; Hochgeschurz, Stephan, 32427 Minden, DE

- (10) DE 10 2024 134 039 A1
 (51) **H01R 4/48** (2006.01)
 (22) AT 21.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 039.8
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 157.0
 (54) **Leiteranschlussklemme**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Meyer, Michael, 31719 Wiedensahl, DE

- (10) DE 10 2024 134 286 A1
 (51) **H01R 4/48** (2006.01)
H01R 4/22 (2006.01)
 (22) AT 21.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 286.2
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 145.7
 (54) **Leiteranschlussklemme und Betätigungsmittel für eine Leiteranschlussklemme**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Dyck, Tobias, 32369 Rahden, DE

- (10) DE 10 2024 134 933 A1
 (51) **H01R 4/48** (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 933.6
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 139.2
 (54) **Federkraftklemmanschluss und Leiteranschlussklemme**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Hochgeschurz, Stephan, 32427 Minden, DE

- (10) DE 10 2024 134 934 A1
 (51) **H01R 4/48** (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 934.4
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 140.6
 (54) **Leiteranschlussklemme**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Hochgeschurz, Stephan, 32427 Minden, DE

- (10) DE 10 2024 134 935 A1
 (51) **H01R 4/48** (2006.01)
H01R 9/26 (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 935.2
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 148.1

- (54) **Federkraftklemmanschluss und Leiteranschlussklemme**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Lorenschat, Markus, 32457 Porta Westfalica, DE

- (10) DE 10 2024 134 936 A1
 (51) **H01R 4/48** (2006.01)
H01R 9/26 (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 936.0
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 138.4
 (54) **Federkraftklemmanschluss und Leiteranschlussklemme**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Stolze, Henry, 06567 Bad Frankenhausen, DE; Spey, Gunter, 31700 Heuerßen, DE

- (10) DE 10 2024 134 937 A1
 (51) **H01R 4/48** (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 937.9
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 147.3
 (54) **Federkraftklemmanschluss und Leiteranschlussklemme**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Mastel, Rudolf, 32425 Minden, DE

- (10) DE 10 2024 134 938 A1
 (51) **H01R 4/48** (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 938.7
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 150.3
 (54) **Leiteranschlussklemme**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Meier, Henning, 31675 Bückeburg, DE

- (10) DE 10 2024 134 939 A1
 (51) **H01R 4/48** (2006.01)
H01R 9/26 (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 939.5
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 137.6
 (54) **Federkraftklemmanschluss und Leiteranschlussklemme**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Stolze, Henry, 06567 Bad Frankenhausen, DE; Spey, Gunter, 31700 Heuerßen, DE

- (10) DE 10 2024 134 940 A1
 (51) **H01R 4/48** (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 940.9
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 153.8

- (54) **Federkraftklemmanschluss und Leiteranschlussklemme**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Zier, Sergej, 32584 Löhne, DE; Volkmann, Alexander, 32427 Minden, DE; Hartmann, Frank, 32425 Minden, DE

(10) DE 10 2024 134 941 A1

- (51) **H01R 4/48** (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 941.7
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 155.4
 (54) **Federkraftklemmanschluss, Leiteranschlussklemme und Führungshülse hierzu**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Zier, Sergej, 32584 Löhne, DE

(10) DE 10 2024 134 942 A1

- (51) **H01R 4/48** (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 942.5
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 156.2
 (54) **Federkraftklemmanschluss und Leiteranschlussklemme**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Zier, Sergej, 32584 Löhne, DE; Hartmann, Frank, 32425 Minden, DE

(10) DE 10 2024 134 944 A1

- (51) **H01R 4/48** (2006.01)
H01R 9/26 (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 944.1
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 146.5
 (54) **Federkraftklemmanschluss und Leiteranschlussklemme**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Stolze, Henry, 06567 Bad Frankenhausen, DE

(10) DE 10 2024 134 946 A1

- (51) **H01R 4/48** (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 946.8
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 136.8
 (54) **Leiteranschlussklemme zum Anschluss eines elektrischen Leiters mittels Federkraftklemmung**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Lobing, Silvio, 37339 Leinefelde-Worbis, DE; Böttcher, Max, 99713 Ebeleben, DE

(10) DE 10 2024 135 084 A1

- (51) **H01R 4/48** (2006.01)

- (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 084.9
 (66) IP 01.12.2023 DE 20 2023 107 154.6
 (54) **Federkraftklemmanschluss und Leiteranschlussklemme**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Stolze, Henry, 06567 Bad Frankenhausen, DE; Mastel, Rudolf, 32425 Minden, DE

(10) DE 10 2023 133 989 A1

- (51) **H01R 4/66** (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
H01B 5/02 (2006.01)
H01R 4/30 (2006.01)
H01R 11/12 (2006.01)
H02G 3/32 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 989.3
 (54) **Hochvolt-Verbindungsanordnung und entsprechendes Hochvoltsystem**
 (71) Eugen Forschner GmbH, 78549 Spaichingen, DE
 (74) Keller Schneider Patentanwalts GmbH, 80335 München, DE
 (72) Gellner, Johannes, 78628 Rottweil, DE

(10) DE 10 2024 134 194 A1

- (51) **H01R 4/70** (2006.01)
H01B 7/00 (2006.01)
 (22) AT 21.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 194.7
 (30) Pr 29.11.2023 JP 2023-201827
 (54) **VERBINDUNGSKOMPONENTE UND VERBINDUNGSKOMPONENTENSET**
 (71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Katsuramaki, Takahiko, Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2023 005 024 A1

- (51) **H01R 12/71** (2011.01)
G02B 6/42 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 005 024.5
 (54) **Steckverbinder**
 (71) Telegärtner Karl Gärtner GmbH, 71144 Steinenbronn, DE
 (72) Popova, Oxana, 71034 Böblingen, DE

(10) DE 10 2023 133 661 A1

- (51) **H01R 13/64** (2006.01)
H01R 13/622 (2006.01)
H01R 24/40 (2011.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 661.4
 (54) **PRÄSENZERKENNUNG BEI STECKKONTAKTEN**
 (71) boger electronics gmbh, 88326 Aulendorf, DE
 (74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE
 (72) Christian, Haag, 88410 Bad Wurzach, DE

(10) DE 10 2024 134 507 A1

- (51) **H01R 13/64** (2006.01)
 (22) AT 22.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 507.1
 (30) Pr 04.12.2023 JP 2023-204408

- (54) **Verbinder**
 (71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Kawai, Tsubasa, Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2023 133 357 A1

- (51) **H01R 13/66** (2006.01)
B60L 53/16 (2019.01)
G01M 3/16 (2006.01)
H01R 13/533 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 357.7
 (54) **Ladesteckverbinder für ein Ladesystem zum Aufladen eines Elektrofahrzeugs**

- (71) PHOENIX CONTACT E-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
 (72) Führer, Thomas, 32825 Blomberg, DE

(10) DE 10 2024 134 943 A1

- (51) **H01R 13/74** (2006.01)
H01R 13/73 (2006.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 943.3
 (66) IP 30.11.2023 DE 20 2023 107 084.1
 (54) **Befestigungsvorrichtung und damit gebildete Einrichtung**
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
 (72) Oberhommert, Torben, 32457 Porta Westfalica, DE; Ober-Wörder, Philipp, 32423 Minden, DE

(10) DE 10 2024 131 689 A1

- (51) **H01R 13/422** (2006.01)
H01R 13/627 (2006.01)
H01R 13/639 (2006.01)
 (22) AT 30.10.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 131 689.6
 (30) Pr 29.11.2023 JP 2023-201220
 (54) **VERBINDER**
 (71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Kameyama, Isao, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Saito, Atsuhito, Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2023 133 924 A1

- (51) **H01R 13/502** (2006.01)
H01R 13/506 (2006.01)
H01R 13/627 (2006.01)
H01R 24/64 (2011.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 924.9
 (54) **Rundsteckverbinder mit einer Aufnahme für einen Datensteckverbinder**
 (71) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, DE
 (72) Griepenstroh, Sebastian, 32339 Espelkamp, DE; Meier, Heiko, 32339 Espelkamp, DE; Musa, Ionut-Traian, 32339 Espelkamp, DE

(10) DE 10 2023 133 398 A1

- (51) **H01R 13/504** (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)
H01R 13/405 (2006.01)

- H01R 43/24 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 398.4
 (54) **Elektrisches Kontaktierungsmittel und Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Kontaktierungsmittels**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Doll, Tobias, 77871 Renchen, DE
 P
-
- (10) DE 10 2023 133 923 A1
 (51) **H01R 13/514** (2006.01)
 H01R 13/518 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 923.0
 (54) **Steckverbindermodul für einen modularen Industriesteckverbinder**
 (71) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, DE
 (72) Gripenstroh, Sebastian, 32339 Espelkamp, DE; Meier, Heiko, 32339 Espelkamp, DE; Musa, Ionut-Traian, 32339 Espelkamp, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 212 046 A1
 (51) **H01R 13/533** (2006.01)
 H01R 13/52 (2006.01)
 H01R 13/447 (2006.01)
 H01R 13/631 (2006.01)
 H01R 24/62 (2011.01)
 H01R 24/76 (2011.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 046.1
 (54) **Aufnahmevorrichtung**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Fischer, Tobias, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; Schempp, Fabian, 70176 Stuttgart, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 133 997 A1
 (51) **H01R 13/6599** (2011.01)
 H01R 13/52 (2006.01)
 H01R 13/627 (2006.01)
 H01R 13/633 (2006.01)
 H01R 13/6581 (2011.01)
 H01R 13/6584 (2011.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 997.4
 (54) **Geschirmtes Steckverbindersystem**
 (71) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, DE
 (72) Schnieders, Arne, 32339 Espelkamp, DE; Hämmerling, Sergej, 32339 Espelkamp, DE
 M
-
- (10) DE 10 2024 133 663 A1
 (51) **H01R 24/00** (2011.01)
 G03B 17/00 (2021.01)
 H01R 13/24 (2006.01)
 H04N 23/50 (2023.01)
 (22) AT 18.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 133 663.3
 (30) Pr 29.11.2023 FR 2313242
 (54) **ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR ÜBERWACHUNGSKAMERA UND ZUGEHÖRIGE ÜBERWACHUNGSKAMERA**
 (71) Faurecia Clarion Electronics Europe S.A.S., Paris, FR

- (74) Behr-Wenning, Gregor, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 59556 Lippstadt-Benninghausen, DE
 (72) Barbarat, Sebastien, Paris, FR
 R
-
- (10) DE 10 2024 135 214 A1
 (51) **H01R 43/28** (2006.01)
 H01R 43/05 (2006.01)
 H01R 43/048 (2006.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 214.0
 (30) Pr 29.11.2023 AT A50960/2023
 (54) **Handlingsystem in Form wenigstens eines Shuttles für eine Drahtkonfektioniermaschine**
 (71) SW Automatisierung GmbH, Golling an der Salzach, AT
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE
 (72) Schauer, Johannes, Kuchl, AT; Lindner, Rupert, Kuchl, AT; Grünwald, Felix, Bischofshofen, AT
 P
-
- (10) DE 10 2023 133 707 A1
 (51) **H01S 5/02** (2006.01)
 H01S 5/40 (2006.01)
 H01S 5/024 (2006.01)
 H01S 5/0225 (2021.01)
 H01S 5/0225 (2021.01)
 H01S 5/0231 (2021.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 707.6
 (54) **Laseremitter-Anordnung**
 (71) TRUMPF Laser SE, 78713 Schramberg, DE
 (74) Nitschke, Moritz, Dipl.-Ing., 79114 Freiburg, DE
 (72) Tillkorn, Christoph, 78667 Villingendorf, DE; Strohmaier, Stephan, 10245 Berlin, DE; Rataj, Thomas, Dr., 12487 Berlin, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 133 708 A1
 (51) **H01S 5/02** (2006.01)
 H01S 5/40 (2006.01)
 H01S 5/024 (2006.01)
 H01S 5/0225 (2021.01)
 H01S 5/0225 (2021.01)
 H01S 5/0231 (2021.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 708.4
 (54) **Laseremitter-Anordnung und Verfahren zum Bereitstellen eines Ausgangs-Laserstrahls an einem Ausgang einer Laseremitter-Anordnung**
 (71) TRUMPF Laser SE, 78713 Schramberg, DE
 (74) Nitschke, Moritz, Dipl.-Ing., 79114 Freiburg, DE
 (72) Tillkorn, Christoph, 78667 Villingendorf, DE; Strohmaier, Stephan, 10245 Berlin, DE; Rataj, Thomas, 12487 Berlin, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 133 709 A1
 (51) **H01S 5/02** (2006.01)
 H01S 5/40 (2006.01)
 H01S 5/024 (2006.01)
 H01S 5/0225 (2021.01)
 H01S 5/0225 (2021.01)
 H01S 5/0231 (2021.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 709.2

- (54) **Laseremitter-Anordnung und Verfahren zum Bereitstellen eines Ausgangs-Laserstrahls an einem Ausgang einer Laseremitter-Anordnung**
 (71) TRUMPF Laser SE, 78713 Schramberg, DE
 (74) Nitschke, Moritz, Dipl.-Ing., 79111 Freiburg, DE
 (72) Tillkorn, Christoph, 78667 Villingendorf, DE; Strohmaier, Stephan, 10245 Berlin, DE; Rataj, Thomas, 12487 Berlin, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 133 710 A1
 (51) **H01S 5/02** (2006.01)
 H01S 5/40 (2006.01)
 H01S 5/024 (2006.01)
 H01S 5/0225 (2021.01)
 H01S 5/0225 (2021.01)
 H01S 5/0231 (2021.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 710.6
 (54) **Laseremitter-Anordnung und Verfahren zum Bereitstellen eines Ausgangs-Laserstrahls an einem Ausgang einer Laseremitter-Anordnung**
 (71) TRUMPF Laser SE, 78713 Schramberg, DE
 (74) Nitschke, Moritz, Dipl.-Ing., 79111 Freiburg, DE
 (72) Tillkorn, Christoph, 78667 Villingendorf, DE; Strohmaier, Stephan, 10245 Berlin, DE; Rataj, Thomas, 12487 Berlin, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 133 711 A1
 (51) **H01S 5/02** (2006.01)
 G02B 27/10 (2006.01)
 H01S 5/40 (2006.01)
 H01S 5/024 (2006.01)
 H01S 5/0225 (2021.01)
 H01S 5/0225 (2021.01)
 H01S 5/0231 (2021.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 711.4
 (54) **Laseremitter-Anordnung**
 (71) TRUMPF Laser SE, 78713 Schramberg, DE
 (74) Nitschke, Moritz, Dipl.-Ing., 79111 Freiburg, DE
 (72) Tillkorn, Christoph, 78667 Villingendorf, DE; Strohmaier, Stephan, 10245 Berlin, DE; Rataj, Thomas, 12487 Berlin, DE
 M
-
- (10) DE 10 2023 133 712 A1
 (51) **H01S 5/02** (2006.01)
 G02B 27/10 (2006.01)
 H01S 5/40 (2006.01)
 H01S 5/024 (2006.01)
 H01S 5/0225 (2021.01)
 H01S 5/0225 (2021.01)
 H01S 5/0231 (2021.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 712.2
 (54) **Laseremitter-Anordnung und Verfahren zum Bereitstellen eines Ausgangs-Laserstrahls an einem Ausgang einer Laseremitter-Anordnung**
 (71) TRUMPF Laser SE, 78713 Schramberg, DE
 (74) Nitschke, Moritz, Dipl.-Ing., 79111 Freiburg, DE

(72) Tillkorn, Christoph, 78667 Villingendorf, DE; Strohmaier, Stephan, 10245 Berlin, DE; Rataj, Thomas, 12487 Berlin, DE
M

(10) DE 10 2023 133 390 A1

(51) **H01S 5/20** (2006.01)
H10H 20/857 (2025.01)
H10H 20/858 (2025.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 390.9
(54) **ELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUMINDEST EINEM ELEKTRONISCHEN HALBLEITERBAUELEMENT**
(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Brückner, John, Dr., 93055 Regensburg, DE; Nähle, Lars, Dr., 93077 Bad Abbach, DE; Gerhard, Sven, Dr., 93087 Alteglofsheim, DE
M

(10) DE 10 2023 133 376 A1

(51) **H01S 5/42** (2006.01)
H01S 5/028 (2006.01)
H01S 5/183 (2021.01)
H10D 89/10 (2025.01)
H10H 20/857 (2025.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 376.3
(54) **Laser-Array mit Lichtemission durch das Substrat sowie Verfahren zum Herstellen des Laser-Arrays**
(71) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, DE
(74) Spree, Cornelius, 71254 Ditzingen, DE
(72) Gronenborn, Stephan, 52066 Aachen, DE
M

(10) DE 10 2023 133 477 A1

(51) **H01S 5/183** (2021.01)
H01S 5/10 (2021.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 477.8
(54) **VCSEL und Verfahren zum Herstellen eines VCSEL**
(71) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, DE
(74) Spree, Cornelius, 71254 Ditzingen, DE
(72) Mönch, Holger Joachim, Vaals, NL; Körner, Roman, 89173 Lonsee, DE
M

(10) DE 10 2024 211 377 A1

(51) **H01T 13/20** (2006.01)
H01T 13/39 (2006.01)
H01T 21/02 (2006.01)
(22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 211 377.8
(30) Pr 01.12.2023 US 63/605,068
(54) **ZÜNDKERZENELEKTRODENKOMPO-NENTE, ZÜNDKERZE, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN**
(71) Federal-Mogul Ignition GmbH, 96524 Föritz, DE
(74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80538 München, DE

(72) König, Daniel, 96524 Föritz, DE; Artschwager, Simon, 96524 Föritz, DE; Boiko, Alexander, 96524 Föritz, DE
P

(10) DE 10 2024 132 510 A1

(51) **H02G 1/12** (2006.01)
(22) AT 07.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 132 510.0
(30) Pr 30.11.2023 JP 2023-202484
(54) **FILMENTFERNUNGSVORRICHTUNG, FILMENTFERNUNGSVERFAHREN UND MOTOR**
(71) NIDEC CORPORATION, Kyoto, JP
(74) SSM Sandmair Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829 München, DE
(72) Muto, Hirofumi, Kyoto, JP; Honda, Takeshi, Kyoto, JP; Takenaka, Akira, Kyoto, JP; Yamaguchi, Takahiro, Kyoto, JP
P

(10) DE 10 2024 135 861 A1

(51) **H02G 1/12** (2006.01)
(22) AT 03.12.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 861.0
(30) Pr 04.12.2023 US 63/605,810
(54) **KABELABISOLIERANORDNUNG MIT EINER BUCHSENABDECKUNG**
(71) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION, Brookfield, WI, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Illg, Joseph C., Grafton, WI, US; Pechstein, Joseph J., West Bend, WI, US; Remschak, Joseph W., Greenfield, WI, US

(10) DE 10 2023 133 676 A1

(51) **H02G 3/16** (2006.01)
H05K 5/06 (2006.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 676.2
(54) **Anschlussvorrichtung**
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, DE
(74) Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte, 33602 Bielefeld, DE
(72) Bönsch, Matthias, 33659 Bielefeld, DE; Wünsche, Torsten, 33818 Leopoldshöhe, DE; Diekmann, Torsten, 33818 Leopoldshöhe, DE; Smith, Christopher, 33803 Steinhagen, DE
M

(10) DE 10 2024 133 075 A1

(51) **H02G 3/30** (2006.01)
(22) AT 12.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 133 075.9
(30) Pr 05.12.2023 IN 202311082848
(54) **CLIP ZUR BEFESTIGUNG VON KABELN IN EINEM FAHRZEUG**
(71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Prajapati, Manish, Burhanpur, Madhya Pradesh India, IN; Pachpute, Swapnali Tukaram, Pune, Maharashtra India, IN; Kshirsagar, Meghal, Ozar (Mig), Nashik Maharashtra India, IN

(10) DE 10 2024 132 386 A1

(51) **H02G 3/32** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
(22) AT 06.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 132 386.8
(30) Pr 05.12.2023 IN 202311082847

(54) **VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES KABELBAUMS**

(71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Loganathan, Krishna Samy, Madurai, Tamil Nadu, IN; Eswaran, Manoj, Erode, Tamil Nadu, IN; Murugan, Chandra Prakash, Dharmapuri, Tamil Nadu, IN

(10) DE 10 2023 211 988 A1

(51) **H02G 15/04** (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 988.9
(54) **Aufsatzelement für Kabel**
(71) Technische Universität Dresden, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 01069 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 01067 Dresden, DE
(72) Lange, Matthias, 01796 Pirna, DE; Herlitzius, Thomas, Prof. Dr.-Ing., 01640 Coswig, DE
P

(10) DE 10 2023 133 706 A1

(51) **H02G 15/068** (2006.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 706.8
(54) **VERFAHREN UND ABSCHIRMUNGSANORDNUNG ZUR ABSCHIRMUNG DES ANSCHLUSSABSCHNITTES EINES KABELS AN EINEM STROMRICHTER MIT RAHMEN ODER HALTERUNG, UND STROMRICHTER**
(71) Vacon Oy, Vaasa, FI
(74) Braun Greding Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80335 München, DE
(72) Aro, Lasse, Nordborg, DK
P

(10) DE 10 2023 212 023 A1

(51) **H02H 3/16** (2006.01)
H01H 9/54 (2006.01)
H02H 3/33 (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 023.2
(54) **Schutzschaltgerät und Verfahren**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Tannhäuser, Marvin, 91353 Hausen, DE
M

(10) DE 10 2023 212 024 A1

(51) **H02H 3/33** (2006.01)
H01H 9/54 (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 024.0
(54) **Schutzschaltgerät und Verfahren**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Tannhäuser, Marvin, 91353 Hausen, DE
M

(10) DE 10 2023 212 109 A1

(51) **H02H 7/12** (2006.01)
H02H 3/20 (2006.01)
H02M 3/335 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 109.3
(54) **Steuervorrichtung für einen Gleichspannungswandler, Gleichspannungswandlervorrichtung,**

- Kraftfahrzeug und Verfahren zur Überwachung eines Gleichspannungswandlers**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Klein, Markus, 71364 Winnenden, DE; Palomba, Fanny, 74379 Ingersheim, DE
-
- (10) DE 10 2023 133 685 A1
- (51) **H02H 7/122** (2006.01)
H02M 1/32 (2007.01)
H02M 7/487 (2007.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 685.1
- (54) **Verfahren zum Bereitstellen eines sicheren Zustands für einen 3-Level-Inverter einer elektrischen Antriebseinheit eines Kraftfahrzeugs**
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Daucher, Martin, Ternberg, AT; Krier, David, Leonding, AT
-
- (10) DE 10 2023 211 915 A1
- (51) **H02H 7/122** (2006.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60L 50/00 (2019.01)
H02M 1/00 (2007.01)
H02M 7/48 (2007.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 211 915.3
- (54) **Stromrichter mit einem pyrotechnischen Aktuator zum Realisieren eines Kurzschlusses zwischen AC-Stromschienen eines Stromrichters**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Ullrich, Florian, 97447 Gerolzhofen, DE
-
- (10) DE 10 2023 133 497 A1
- (51) **H02J 3/36** (2006.01)
H02J 3/28 (2006.01)
H02J 3/32 (2006.01)
H02J 3/38 (2006.01)
H02M 7/483 (2007.01)
- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 497.2
- (54) **Verfahren und System zum Anschluss von Hochvolt-Wechselstromgeneratoren an eine Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung**
- (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Simon, Daniel, 71638 Ludwigsburg, DE; Dürr, Janni, Dipl.-Ing., 71332 Waiblingen, DE; Bahl-Fritz, Sascha, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Specht, Eduard, 76646 Bruchsal, DE; Stark, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- (10) DE 10 2023 212 173 A1
- (51) **H02J 7/34** (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 173.5
- (54) **Schaltungsanordnung zur zusätzlichen Spannungsversorgung in einem Bordnetz**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Wang, Eugen, 75428 Illingen, DE; Kostorz, Wolfgang, 71263 Weil der Stadt, DE
-
- (10) DE 10 2023 133 791 A1
- (51) **H02J 50/80** (2016.01)
B60R 25/00 (2013.01)
H02J 50/10 (2016.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 791.2
- (54) **Vorrichtungen und Verfahren zur Bereitstellung einer kontaktlosen Aufladung**
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, DE
- (74) Bösherz Goebel Partnerschaft von Patentanwälten mbB, 40670 Meerbusch, DE
- (72) Ziller, Boris, 40885 Ratingen, DE; Hild, Sven, 58089 Hagen, DE
-
- (10) DE 10 2023 211 909 A1
- (51) **H02K 1/06** (2006.01)
H02K 15/02 (2025.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 211 909.9
- (54) **Gefüllte Toleranzspalte in segmentiertem Blechpaket**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property GmbH, 60439 Frankfurt, DE
- (72) Sharma, Vijendra, Hyderabad, IN; Kondaveeti, Yedukondalu, Hyderabad, IN; Jafoui, Khalid, 96149 Breitengüßbach, DE; Tenner, Stephan, 97421 Schweinfurt, DE; Srimathkandala, Maithili Radhika, Hyderabad, IN
-
- (10) DE 10 2023 212 065 A1
- (51) **H02K 1/20** (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
H02K 15/00 (2025.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 212 065.8
- (54) **Vorrichtung zum Leiten eines Kühlmittels, Stator, Fahrzeug und Verfahren zur Herstellung eines Stators**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property GmbH, 60439 Frankfurt, DE
- (72) Möller, Michael, 97359 Schwarzach, DE
-
- (10) DE 10 2023 133 336 A1
- (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
- (54) **Rotor für eine fremderregte elektrische Maschine und Verfahren zur Herstellung eines Rotors für eine fremderregte elektrische Maschine**
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Windhab, Thomas, 77815 Bühl, DE

- (10) DE 10 2024 135 584 A1
- (51) **H02K 1/27** (2022.01)
H02K 1/2713 (2022.01)
- (22) AT 02.12.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 135 584.0
- (30) Pr 04.12.2023 FR 2313493
- (54) **Rotor für Axialflussmotor**
- (71) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, DE
- (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
- (72) El-Baraka, Khadija, Creteil, FR; Jugovic, Svetislav, Creteil, FR
-
- (10) DE 10 2023 133 642 A1
- (51) **H02K 1/32** (2006.01)
H02K 1/26 (2006.01)
H02K 3/24 (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 133 642.8
- (54) **Abdichtung des Kühlkreislaufs eines Rotors**
- (71) Additive | Drives GmbH, 01309 Dresden, DE
- (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
- (72) Helm, Axel, 01189 Dresden, DE
-
- (10) DE 10 2023 211 634 A1
- (51) **H02K 3/12** (2006.01)
H02K 3/22 (2006.01)
- (22) AT 22.11.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 211 634.0
- (54) **Stator sowie Verfahren zur Herstellung eines Stators**
- (71) hyperdrives GmbH, München, DE
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Numberger, Michael, 81543 München, DE
-
- (10) DE 10 2024 115 404 A1
- (51) **H02K 3/12** (2006.01)
H02K 3/04 (2006.01)
- (22) AT 03.06.2024 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2024 115 404.7
- (30) Pr 05.12.2023 IB PCT/EP2023/084214
- (54) **Wicklung für einen Stator für eine elektrische Maschine mit ersten und zweiten Leitervorrichtungen**
- (71) Additive | Drives GmbH, 01189 Dresden, DE
- (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
- (72) Helm, Axel, 01189 Dresden, DE
-
- (10) DE 10 2023 134 055 A1
- (51) **H02K 3/28** (2006.01)
H02K 3/12 (2006.01)
- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
- (21) Akz: 10 2023 134 055.7
- (54) **Stator für eine elektrische Maschine, elektrische Maschine zum Antreiben eines Fahrzeugs und Fahrzeug**
- (71) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, DE
- (72) Müller, Michael, 97616 Bad Neustadt, DE
-
- (10) DE 10 2023 134 056 A1
- (51) **H02K 3/28** (2006.01)
H02K 3/12 (2006.01)

- (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 056.5
 (54) **Stator für eine elektrische Maschine, elektrische Maschine zum Antreiben eines Fahrzeugs und Fahrzeug**
 (71) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, DE
 (72) Müller, Michael, 97616 Bad Neustadt, DE
 M

(10) DE 10 2024 134 317 A1

- (51) **H02K 5/20** (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
 (22) AT 21.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 317.6
 (30) Pr 30.11.2023 CN CN202311630444.9
 (54) **KÜHLUNGSSTRUKTUR EINES ANTRIEBSMOTORS FÜR FAHRZEUGE MIT ALTERNATIVEM ANTRIEB**
 (71) MAHLE Automotive Technologies (Suzhou) Co., Ltd., Changshu, Jiangsu Province, CN; MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, DE
 (74) BRP Renaud und Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Ding, Pengtao, Changshu, CN
 R

(10) DE 10 2023 212 112 A1

- (51) **H02K 5/22** (2006.01)
H01R 12/73 (2011.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 112.3
 (54) **Kontaktierungseinheit zum elektrischen Verbinden zweier ebener Kontaktflächen eines Elektromotors, Elektromotor und Fahrzeug**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Ortner, Daniel, 88046 Friedrichshafen, DE; Nickel, Robert, 88046 Friedrichshafen, DE; Griesbach, Michael, 88069 Tettnang, DE
 P

(10) DE 10 2024 129 611 A1

- (51) **H02K 5/22** (2006.01)
H02K 11/00 (2016.01)
 (22) AT 14.10.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 129 611.9
 (30) Pr 30.11.2023 CN 2023116303234
 (66) IP 22.02.2024 DE 10 2024 105 037.3
 (54) **Elektromotor**
 (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE
 (72) Jinchang, Li, Tianjin, CN

(10) DE 10 2024 131 332 A1

- (51) **H02K 7/08** (2006.01)
H02K 7/18 (2006.01)
H02K 16/02 (2006.01)
 (22) AT 28.10.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 131 332.3
 (66) IP 29.11.2023 DE 10 2023 133 402.6
 (54) **Rotor-Welle-System**
 (71) FEV Group GmbH, 52078 Aachen, DE
 (72) Lahey, Markus, 41812 Erkelenz, DE; Rosplesch, Adrian, 52078 Aachen, DE; Lahey, Hans-Peter, 41812 Erkelenz, DE

(10) DE 10 2024 129 609 A1

- (51) **H02K 7/10** (2006.01)
F16D 59/02 (2006.01)
H02K 7/116 (2006.01)
 (22) AT 14.10.2024 (43) OT 05.06.2025

- (21) Akz: 10 2024 129 609.7
 (30) Pr 30.11.2023 CN 2023116348076
 (66) IP 26.01.2024 DE 10 2024 000 253.7
 (54) **Getriebemotor, insbesondere für Kettenfördervorrichtung**
 (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE
 (72) Qionghua, Gao, Tianjin, CN

(10) DE 10 2023 133 701 A1

- (51) **H02K 7/102** (2006.01)
B60T 5/00 (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
B60T 17/00 (2006.01)
B64C 25/42 (2006.01)
H02K 7/116 (2006.01)
H02K 21/02 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 701.7
 (54) **Fahrwerk eines Luft- oder Land-Fahrzeugs**
 (71) eMoSys GmbH, 82319 Starnberg, DE
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Eck, Stephan, 82346 Andechs, DE; Gründl, Andreas, Dr., 82319 Starnberg, DE; Rasch, Michael, 82131 Gauting, DE; Köglspurger, Christian, 82538 Geretsried, DE
 P

(10) DE 10 2023 211 911 A1

- (51) **H02K 7/104** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 911.0
 (54) **Einzelradantrieb mit kombinierter Antriebs-/Bremseinheit**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Mueller, Florian, 73614 Schorndorf, DE; Engelberg, Ralph, 71254 Ditzingen, DE
 R

(10) DE 10 2023 212 122 A1

- (51) **H02K 7/104** (2006.01)
B60L 7/28 (2006.01)
H02K 49/04 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 122.0
 (54) **Generatorvorrichtung für eine elektromagnetische Wirbelstrombremse eines Fahrzeugs und Verfahren zum Betreiben einer elektromagnetischen Wirbelstrombremse eines Fahrzeugs**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Thulfaut, Christian, 71263 Weil der Stadt, DE; Kuehner, Jochen, 71522 Backnang, DE; Feuerrohr, Lin, 71272 Renningen, DE; Maier, Marcel, 70825 Kornthal-Münchingen, DE
 R

(10) DE 10 2023 212 234 A1

- (51) **H02K 7/116** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
F16C 19/54 (2006.01)
F16D 1/02 (2006.01)
F16D 1/108 (2006.01)
F16H 57/00 (2012.01)
F16H 57/04 (2010.01)
H02K 7/08 (2006.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025

- (21) Akz: 10 2023 212 234.0
 (54) **Elektrische Antriebsvorrichtung für ein Fahrzeug und Verfahren zum Herstellen einer elektrischen Antriebsvorrichtung für ein Fahrzeug**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Weissinger, Daniel, 70825 Kornthal-Münchingen, DE; Schlittenbauer, Tobias, 71732 Tamm, DE

(10) DE 10 2023 004 902 A1

- (51) **H02K 9/00** (2006.01)
H02K 1/32 (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 902.6
 (54) **Rotoranordnung für eine elektrische Maschine sowie elektrische Maschine**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Stößer, Jochen, Dipl.-Ing., 73732 Esslingen, DE; Rosenbohm, Benjamin, 71729 Erdmannhausen, DE
 P

(10) DE 10 2023 212 150 A1

- (51) **H02K 9/00** (2006.01)
H02K 1/20 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 150.6
 (54) **Statorvorrichtung und elektrische Maschine**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Derhardt, Steffen, 70839 Gerlingen, DE; Buhl, Steffen, 74343 Sachsenheim, DE; Mainka, Sebastian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Wessner, Jochen, 73728 Esslingen, DE; Fatdachow, Muzaffar, 71282 Hemmingen, DE; Pechinger, Markus, 70372 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 212 153 A1

- (51) **H02K 9/00** (2006.01)
F04D 25/06 (2006.01)
F04D 29/58 (2006.01)
H02K 1/20 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 153.0
 (54) **Statorvorrichtung, elektrische Maschine und Verdichter**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Derhardt, Steffen, 70839 Gerlingen, DE; Buhl, Steffen, 74343 Sachsenheim, DE; Mainka, Sebastian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Wessner, Jochen, 73728 Esslingen, DE; Fatdachow, Muzaffar, 71282 Hemmingen, DE; Pechinger, Markus, 70372 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 212 155 A1

- (51) **H02K 9/00** (2006.01)
F04D 25/06 (2006.01)
H02K 1/20 (2006.01)
H02K 9/22 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 155.7
 (54) **Statorvorrichtung, elektrische Maschine und Verdichter**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE

(72) Derhardt, Steffen, 70839 Gerlingen, DE;
Buhl, Steffen, 74343 Sachsenheim, DE;
Mainka, Sebastian, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE; Wessner, Jochen, 73728
Esslingen, DE; Fatdachow, Muzaffar,
71282 Hemmingen, DE; Pechinger,
Markus, 70372 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 212 161 A1

(51) **H02K 9/00** (2006.01)
F04D 25/06 (2006.01)
F04D 29/58 (2006.01)
H02K 1/20 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 161.1
(54) **Statorvorrichtung, elektrische
Maschine und Verdichter**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Derhardt, Steffen, 70839 Gerlingen, DE;
Buhl, Steffen, 74343 Sachsenheim, DE;
Mainka, Sebastian, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE; Wessner, Jochen, 73728
Esslingen, DE; Fatdachow, Muzaffar,
71282 Hemmingen, DE; Pechinger,
Markus, 70372 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 212 183 A1

(51) **H02K 9/00** (2006.01)
F04D 25/06 (2006.01)
F04D 29/42 (2006.01)
F04D 29/58 (2006.01)
H02K 1/20 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 183.2
(54) **Statorvorrichtung, elektrische
Maschine und Verdichter**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Buhl, Steffen, 74343 Sachsenheim, DE;
Wessner, Jochen, 73728 Esslingen, DE

(10) DE 10 2024 003 117 A1

(51) **H02K 9/19** (2006.01)
H02K 5/20 (2006.01)
(22) AT 26.09.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 003 117.0
(30) Pr 01.12.2023 IN 202341082006
(54) **Statorbaugruppe einer elektrischen
Maschine und Kühlanordnung dafür**
(71) Mercedes-Benz Group AG, 70372
Stuttgart, DE
(72) Palve, Chandrakant, Pune, IN
P

(10) DE 10 2023 212 169 A1

(51) **H02K 9/22** (2006.01)
F04D 25/06 (2006.01)
F04D 29/58 (2006.01)
H02K 1/20 (2006.01)
H02K 9/06 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 169.7
(54) **Statorvorrichtung, elektrische
Maschine und Verdichter**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Derhardt, Steffen, 70839 Gerlingen, DE;
Buhl, Steffen, 74343 Sachsenheim, DE;
Mainka, Sebastian, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE; Wessner, Jochen, 73728
Esslingen, DE; Fatdachow, Muzaffar,
71282 Hemmingen, DE; Pechinger,
Markus, 70372 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 212 178 A1

(51) **H02K 9/22** (2006.01)
F04D 25/06 (2006.01)
F04D 29/58 (2006.01)
H02K 1/20 (2006.01)
H02K 9/06 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 178.6
(54) **Statorvorrichtung, elektrische
Maschine und Verdichter**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Derhardt, Steffen, 70839 Gerlingen, DE;
Buhl, Steffen, 74343 Sachsenheim, DE;
Mainka, Sebastian, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE; Wessner, Jochen, 73728
Esslingen, DE; Fatdachow, Muzaffar,
71282 Hemmingen, DE; Pechinger,
Markus, 70372 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 211 949 A1

(51) **H02K 11/30** (2016.01)
H02K 1/32 (2006.01)
H02K 11/042 (2016.01)
H02K 15/02 (2025.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 949.8
(54) **Rotor, elektrische Maschine,
Kraftfahrzeug und Verfahren**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Dieckhoff, Tobias, 97078 Würzburg, DE;
Kraft, Philipp, 97072 Würzburg, DE;
Budach, Rene, 97688 Bad Kissingen, DE;
Hofmann, Markus, 97450 Arnstein, DE
P

(10) DE 10 2023 211 952 A1

(51) **H02K 11/30** (2016.01)
H02K 1/24 (2006.01)
H02K 1/32 (2006.01)
H02K 11/042 (2016.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 952.8
(54) **Rotor, elektrische Maschine und
Kraftfahrzeug**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Kraft, Philipp, 97072 Würzburg, DE;
Dieckhoff, Tobias, 97078 Würzburg, DE
P

(10) DE 10 2024 129 778 A1

(51) **H02K 11/30** (2016.01)
F25B 1/04 (2006.01)
F25B 31/02 (2006.01)
H02K 5/22 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
(22) AT 15.10.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 129 778.6
(66) IP 04.12.2023 DE 10 2023 133 825.0
(54) **Elektrischer Kältemittelverdichter**
(71) Hanon Systems, Daejeon, KR
(74) Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte,
01277 Dresden, DE
(72) Koch, Steffen, Dipl.-Ing., 50226 Frechen,
DE; Dick, Andreas, Dipl.-Ing. (FH), 51647
Gummersbach, DE; Gutberlet, Dirk, Dr.-
Ing., 52146 Würselen, DE
P

(10) DE 10 2023 212 087 A1

(51) **H02K 11/33** (2016.01)
H02K 3/50 (2006.01)
H02K 15/00 (2025.01)

(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025

(21) Akz: 10 2023 212 087.9
(54) **Elektrische Maschine und Verfahren
zum Herstellen einer solchen**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Vollmer, Markus, 77767 Appenweier, DE;
Immendoerfer, Ingo, 71732 Tamm, DE;
Bolz, Peter, 77815 Bühl, DE; Heid,
Thomas, 77886 Lauf, DE; Meyer,
Christian, 76228 Karlsruhe, DE; Kostetzki,
Nikolaus, 76437 Rastatt, DE; Leppert,
Philipp, 77833 Ottersweier, DE; Foerster,
Felix, Shanghai, CN; Albrecht, Michael,
77833 Ottersweier, DE
M

(10) DE 10 2023 211 918 A1

(51) **H02K 15/00** (2025.01)
H02K 9/193 (2006.01)
H02K 15/02 (2025.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 918.8
(54) **Vorrichtung zur Anordnung einer
Dichtung, Stator, Fahrzeug und
Verfahren zur Herstellung einer
elektrischen Maschine**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Reuter, Stefan, 97762 Hammelburg, DE;
Zimmer, Manfred, 97475 Zeil, DE
P

(10) DE 10 2023 211 921 A1

(51) **H02K 15/00** (2025.01)
H02K 9/193 (2006.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 921.8
(54) **Vorrichtung zur Anordnung einer
Dichtung, Stator und Fahrzeug**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Reuter, Stefan, 97762 Hammelburg, DE
P

(10) DE 10 2023 133 405 A1

(51) **H02K 15/02** (2025.01)
H02K 1/06 (2006.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 405.0
(54) **Blechkpaket und Verfahren zum
Herstellen eines Blechkpakets**
(71) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, 63450
Hanau, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner
Patentanwälte mit beschränkter
Berufshaftung, 81541 München, DE
(72) Macha, Peter, 63450 Hanau, DE;
Ansmann, Rudi, 63450 Hanau, DE;
Demper, Manuel, Dr., 63450 Hanau, DE
P

(10) DE 10 2024 210 930 A1

(51) **H02K 15/03** (2006.01)
H02P 25/022 (2016.01)
(22) AT 14.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 210 930.4
(30) Pr 30.11.2023 GB 2318359.3
(54) **VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG
BEIM RECYCLING VON
ELEKTROMOTOREN UND VERFAHREN
ZUM RECYCLING EINES
ELEKTROMOTORS**
(71) ZF Automotive UK Limited, Solihull, West
Midlands, GB

- (74) Girodo, Marco, Dr., 32351 Stemwede, DE
 (72) Al-Jaf, Ari Akbar Hassan, Solihull, West Midlands, GB; Moule, David Julian, Solihull, West Midlands, GB
 R

(10) DE 10 2023 133 322 A1

- (51) **H02K 15/12** (2025.01)
H02K 1/16 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 322.4
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Stators mit einem Nut-Imprägnier-Schritt mittels einer Rakel; Stator; sowie Werkzeug**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Pohl, Thomas, 91301 Forchheim, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 491 A1

- (51) **H02K 16/02** (2006.01)
H02K 7/116 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 491.3
 (54) **Elektrische Maschine mit zwei unabhängig voneinander rotierenden Rotoren; Antriebsstrang; sowie Steuerungsverfahren**
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Windhab, Thomas, 77815 Bühl, DE
 P

(10) DE 10 2024 129 243 A1

- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
H02K 11/02 (2016.01)
H02M 7/48 (2007.01)
 (22) AT 10.10.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 129 243.1
 (30) Pr 29.11.2023 JP 2023-201711
 (54) **Elektrischer Verdichter**
 (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Ito, Shun, Kariya-shi, Aichi, JP; Nagata, Yoshiki, Kariya-shi, Aichi, JP; Kawashima, Takashi, Kariya-shi, Aichi, JP; Fukasaku, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi, JP; Ambo, Shunsuke, Kariya-shi, Aichi, JP; Shiraishi, Kazuhiro, Kariya-shi, Aichi, JP
 P

(10) DE 10 2024 135 171 A1

- (51) **H02M 1/08** (2006.01)
H03K 17/16 (2006.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 171.3
 (30) Pr 30.11.2023 US 18/524,695
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GATE-STROMFORMUNG FÜR GATE-TREIBER**
 (71) Renesas Electronics Corporation, Tokyo, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Kobayashi, Daisuke, Tokyo, JP
 P

(10) DE 10 2023 211 916 A1

- (51) **H02M 1/10** (2006.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 53/20 (2019.01)
H02M 1/42 (2007.01)

H02M 3/155 (2006.01)*H02M 7/217* (2006.01)

- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 916.1
 (54) **Ladeschaltung für ein elektrisch antreibbares Kraftfahrzeug**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Schmid, Andreas, 88239 Wangen, DE
 P

(10) DE 10 2023 211 914 A1

- (51) **H02M 1/14** (2006.01)
B60L 50/00 (2019.01)
H02M 1/44 (2007.01)
H02M 7/48 (2007.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 914.5
 (54) **EMV-EingangsfILTER und Montageverfahren**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Friede, Richard, 91282 Betzenstein, DE; Schramm, Dirk, 90765 Fürth, DE; Taschner, Nikolaus, 95444 Bayreuth, DE; Selig, Matthias, 88046 Friedrichshafen, DE; Rupprecht, Stefan, 91275 Auerbach, DE; Weber-Knoche, Jens, 80687 München, DE; Landoll, Kerstin, 80687 München, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 323 A1

- (51) **H02M 1/32** (2007.01)
B60L 50/60 (2019.01)
H02M 1/00 (2007.01)
H02M 7/48 (2007.01)
H03K 17/08 (2006.01)
H10D 80/20 (2025.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 323.2
 (54) **Wechselrichterschaltung und elektromotorisches Antriebssystem**
 (71) DeepDrive GmbH, 85748 Garching, DE
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwältin Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE
 (72) Römmelmayer, Christopher, 82256 Fürstenfeldbruck, DE; Rosen, Alexander, Dr.-Ing., 49090 Osnabrück, DE
 P

(10) DE 10 2023 133 880 A1

- (51) **H02M 1/32** (2007.01)
B60R 16/03 (2006.01)
H02H 9/04 (2006.01)
H02K 11/30 (2016.01)
H02M 1/00 (2007.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 880.3
 (54) **Anschlussmodul für eine Invertersteuerung einer elektrischen Maschine und ein Anschlusssystem für eine Invertersteuerung**
 (71) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, DE
 (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Villalba, Israel Lorite, 70499 Stuttgart, DE; Kopp, Michael, 70499 Stuttgart, DE; Hetschel, Thomas, 70499 Stuttgart, DE; Walter, Andreas, 70499 Stuttgart, DE; Fischer, Martin, 70499 Stuttgart, DE
 P

M

(10) DE 10 2023 004 927 A1

- (51) **H02M 1/36** (2007.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60L 50/50 (2019.01)
H02J 1/00 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 927.1
 (54) **Schaltungsanordnung und Verfahren zum Entladen eines Zwischenkreises eines Hochvolt-Bordnetzes**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Boehme, Urs, 71139 Ehningen, DE; Gil Planas, Rosa Maria, 71139 Ehningen, DE
 M

(10) DE 10 2023 004 905 A1

- (51) **H02M 3/155** (2006.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 53/20 (2019.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 905.0
 (54) **DC/DC-Wandler**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Boehme, Urs, 71139 Ehningen, DE; Gil, Adrian Böhme, 71139 Ehningen, DE
 P

(10) DE 10 2023 004 906 A1

- (51) **H02M 3/158** (2006.01)
H02M 3/155 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 906.9
 (54) **DC/DC-Wandler**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Boehme, Urs, 71139 Ehningen, DE; Weigold, Jörg, Dr., 70327 Stuttgart, DE
 P

(10) DE 10 2023 212 026 A1

- (51) **H02M 3/158** (2006.01)
H02M 3/155 (2006.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 026.7
 (54) **Gleichspannungswandler**
 (71) Webasto SE, 82131 Gauting, DE
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwalt, 81479 München, DE
 (72) Vogl, Bernhard, 82131 Stockdorf, DE; Ruff, Robert, 82131 Stockdorf, DE
 P

(10) DE 10 2024 209 304 A1

- (51) **H02M 3/337** (2006.01)
H02M 1/14 (2006.01)
 (22) AT 26.09.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 209 304.1
 (66) IP 01.12.2023 DE 10 2023 212 089.5
 (54) **Resonanzwandler mit reduzierter Belastung schaltender Bauteile**
 (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Henkenius, Carsten, Dr., 34431 Marsberg, DE
 P

(10) DE 10 2024 135 342 A1

- (51) **H02M 7/48** (2007.01)
 (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 342.2
 (30) Pr 29.11.2023 US 18/523,583

- (54) **REGLER ZUR HANDHABUNG UNSYMMETRISCHER LASTEN BEI ENERGIEQUELLEN**
- (71) Cummins Power Generation Inc., Minneapolis, US
- (74) Schmid, Michael, Dipl.-Ing. Univ., 90766 Fürth, DE
- (72) Lewis, Timothy M., Minneapolis, MN, US; Athaide, Denise Maria Christine, Minneapolis, MN, US
- P

(10) DE 10 2023 004 904 A1

- (51) **H02M 7/487** (2007.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B60L 50/00 (2019.01)
H02M 7/48 (2007.01)
H02P 27/06 (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 904.2
- (54) **Verfahren zum Betreiben einer Schaltungsanordnung eines Wechselrichters**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Hertenstein, Leonhard, 70180 Stuttgart, DE; Grimm, Daniel, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE; Juskowiak, Jochen Thomas Falk, 71334 Waiblingen, DE

(10) DE 10 2024 132 832 A1

- (51) **H02N 3/00** (2006.01)
B82Y 30/00 (2011.01)
H01J 45/00 (2006.01)
H02N 11/00 (2006.01)
- (22) AT 11.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 132 832.0
 (30) Pr 01.12.2023 IN 202341081654
- (54) **VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG IN EINEM FAHRZEUG**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Subbakrishna, Shreeharsha, Bengaluru, Karnataka, IN; Kashyap, Shreyas Sujeendra, Bengaluru, Karnataka, IN

(10) DE 10 2024 135 371 A1

- (51) **H02P 6/34** (2016.01)
G06F 30/20 (2020.01)
H02P 21/14 (2016.01)
H02P 23/14 (2006.01)
- (22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 371.6
 (30) Pr 01.12.2023 AT A50966/2023
- (54) **Verfahren zur Optimierung eines effizienten Betriebes von Elektromotoren**
- (71) AVL List GmbH, Graz, AT
- (74) Hartinger, Mario, Dipl.-Ing., 8020 Graz, AT
- (72) Mehrgou, Mehdi, Seiersberg, AT; Garcia de Madinabeitia Merino, Inigo, Graz, AT; Ahmed, Mohamed Essam, Graz, AT
- R

(10) DE 10 2024 101 498 A1

- (51) **H02P 25/022** (2016.01)
H02P 27/08 (2006.01)
H02P 29/62 (2016.01)
H02P 29/66 (2016.01)
- (22) AT 18.01.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 101 498.9
 (30) Pr 01.12.2023 CN 202311638571.3

- (54) **PERMANENTMAGNET-TEMPERATURSTEUERUNG ZUR REDUZIERUNG VON VERLUSTEN**
- (71) 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; Duan, Chengwu, Shanghai, CN
- P

(10) DE 10 2023 212 107 A1

- (51) **H02P 27/06** (2006.01)
H02P 3/22 (2006.01)
- (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 107.7
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Antriebssystems, Steuervorrichtung, Antriebssystem**
- (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Graf, Marco, 71732 Tamm, DE; Gilgenbach, Volker, 71701 Schwieberdingen, DE; Walter, Janes, 70191 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2024 135 170 A1

- (51) **H02P 27/08** (2006.01)
H02P 23/14 (2006.01)
- (22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 170.5
 (30) Pr 29.11.2023 JP 2023-202206
- (54) **HALBLEITERVORRICHTUNG, SCHALTVERFAHREN UND PROGRAMM**
- (71) Renesas Electronics Corporation, Tokyo, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
- (72) Tsuda, Tetsuji, Tokyo, JP
- P

(10) DE 10 2023 211 906 A1

- (51) **H02P 29/66** (2016.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B60L 50/00 (2019.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 906.4
- (54) **Verfahren zum feldbelastungsabhängigen Derating einer E-Maschine**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Treutlein, Steffen, 97440 Werneck, DE
- M

(10) DE 10 2023 133 680 A1

- (51) **H02S 20/24** (2014.01)
H02S 20/00 (2014.01)
- (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 680.0
- (54) **Anordnung zum Halten zumindest eines Photovoltaikmoduls oberhalb einer Fläche**
- (71) SUNKON GmbH, 31553 Sachsenhagen, DE
- (74) Patentanwälte Jabbusch Siekmann & Wasiljeff, 30161 Hannover, DE
- (72) Steen, Frank, 31535 Neustadt, DE; Seipel, Petric, 31515 Wunstorf, DE
- M

(10) DE 10 2023 133 346 A1

- (51) **H03K 17/96** (2006.01)
B62D 1/06 (2006.01)
H03K 17/955 (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 346.1
- (54) **Detektionsvorrichtung für ein Lenkrad eines Kraftfahrzeugs, Lenkrad mit einer Detektionsvorrichtung sowie Verfahren**
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Elamin, Mohamed, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Valappilekandi, Aasish, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; Tsinistidis, Iordanis, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- M

(10) DE 10 2023 133 352 A1

- (51) **H03K 17/96** (2006.01)
G01R 27/26 (2006.01)
H03K 17/955 (2006.01)
H03K 17/975 (2006.01)
- (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 352.6
- (54) **Bedienelement mit kapazitiver Sensorik zur Detektion einer Annäherung und/oder Berührung mit verbesserter Reduzierung des Temperatureinflusses, dessen Verwendung sowie zugehöriges Verfahren zur Detektion**
- (71) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt, DE
- (74) Lohmanns, Bernard, Dipl.-Phys., 40597 Düsseldorf, DE
- (72) Schmitt, Florian, 97705 Burkardroth, DE; Statt, Oliver, 97618 Unsleben, DE; Arnold, Ruediger, 97656 Oberelsbach, DE; Reichert, Frederik, 97618 Hohenroth, DE; Sperl, Peter, 97769 Bad Brückenau, DE; Laubender, Jannik, 97618 Wülfershausen, DE
- P

(10) DE 10 2024 211 459 A1

- (51) **H03K 19/0185** (2006.01)
H03K 3/00 (2006.01)
- (22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 211 459.6
 (30) Pr 29.11.2023 US 18/523,125
- (54) **Pegelumsetzer mit einer kreuzgekoppelten Stromspiegelschaltung zum Reduzieren oder Aufheben eines Gleichtakt-Anstiegsstroms**
- (71) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT
- (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
- (72) Hsu, Ching Tiu, Villach, AT; Chan, Tin Chee, 81737 München, DE

(10) DE 10 2024 134 229 A1

- (51) **H03L 7/08** (2006.01)
 (22) AT 21.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 229.3
 (30) Pr 30.11.2023 US 18/524,925
- (54) **ABSTIMMUNG DES DATENSCHNITTSTELLEN-TIMINGS ZWISCHEN TAKTDOMÄNEN**
- (71) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX, US
- (74) Zeller, Andreas, 85356 Freising, DE
- (72) Miglani, Eeshan, Bengaluru, IN

P
(10) DE 10 2023 212 041 A1
(51) H03M 13/13 (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 041.0
(54) Bytefehlerkorrektur
(71) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
(72) Kern, Thomas, 85609 Aschheim, DE; Klockmann, Alexander, 82024 Taufkirchen, DE; Goessel, Michael, 15831 Mahlow, DE
P
(10) DE 10 2023 212 042 A1
(51) H04B 1/04 (2006.01)
H03F 1/02 (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 042.9
(54) ERSATZLAST FÜR EINE DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNGSANORDNUNG
(71) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
(72) Anastasov, Ljudmil, 81737 München, DE; Belitzer, Alexander, 81825 München, DE
P
(10) DE 10 2024 122 652 A1
(51) H04B 1/10 (2006.01)
(22) AT 08.08.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 122 652.8
(30) Pr 30.11.2023 US 18/524,143
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER KANALSCHÜTZUNG IN EINEM EMPFÄNGER
(71) SILICON LABORATORIES INC., Austin, TX, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE
(72) Mudulodu, Sriram, Hyderabad, Telangana, IN
P
(10) DE 10 2024 130 675 A1
(51) H04B 1/10 (2006.01)
H04B 1/40 (2015.01)
(22) AT 22.10.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 130 675.0
(30) Pr 04.12.2023 US 18/527,443
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Schützen einer Empfängerschaltungsanordnung vor großen plötzlichen Interferenzsignalen
(71) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE
(72) Graham, David, Gilbert, AZ, US; Pawliuk, Peter, Tempe, AZ, US
(10) DE 10 2024 135 395 A1
(51) H04B 17/309 (2015.01)
H04B 17/00 (2015.01)
(22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 395.3
(30) Pr 30.11.2023 CN 202311635490.8
(54) STEUERVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG
(71) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing, CN
(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartG mbB, 10117 Berlin, DE
(72) Lin, Zhaobin, Beijing, CN; Lin, Yuche, Beijing, CN

P
(10) DE 10 2023 212 117 A1
(51) H04L 7/02 (2006.01)
H04B 1/02 (2006.01)
H04B 1/06 (2006.01)
H04L 27/00 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 117.4
(54) Vorrichtung zur Synchronisation eines Symboltaktes bei einer Datenübertragung und Übertragungssystem
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Kaiser, Cornelius, 72108 Rottenburg, DE
M
(10) DE 10 2024 210 824 A1
(51) H04L 9/00 (2022.01)
(22) AT 12.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 210 824.3
(30) Pr 04.12.2023 CN 202311648618.4
(54) FAHRZEUGDOMÄNENCONTROLLER, DATENSICHERHEITSIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
(71) Bosch Automotive Products (Suzhou) Co. Ltd., Suzhou, Jiangsu, CN
(74) Bee, Joachim, Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart, DE
(72) Yu, Kang, Shanghai, CN
(10) DE 10 2023 133 692 A1
(51) H04L 9/40 (2022.01)
G06F 9/54 (2006.01)
G06F 9/455 (2006.01)
G06F 21/34 (2013.01)
G06F 21/35 (2013.01)
G06F 21/60 (2013.01)
G06Q 50/26 (2024.01)
G07F 7/08 (2006.01)
H04B 5/00 (2024.01)
H04L 9/00 (2022.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 12/28 (2006.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 692.4
(54) Virtuelles Chipkartenterminal
(71) service health erx GmbH, 12209 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
(72) Matthaei, David, 10829 Berlin, DE; Blechschmidt, Manuel Andreas, 12209 Berlin, DE
P
(10) DE 10 2023 212 199 A1
(51) H04L 9/40 (2022.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 199.9
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von Daten, die einem Bussystem zugeordnet sind
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Mutter, Arthur, 73765 Neuhausen, DE; Enderle, Thomas, 80935 München, DE; Jung, Ramona, 70499 Stuttgart, DE; Wiemer, Friedrich, 71576 Burgstetten, DE
M

(10) DE 10 2024 111 787 A1
(51) H04L 47/27 (2022.01)
(22) AT 26.04.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 111 787.7
(30) Pr 30.11.2023 US 18/524,749
(54) ADAPTIVE VERWALTUNG GETRIGGERTER OPERATIONEN IN EINEM NETZWERKSCHNITTSTELLEN-CONTROLLER
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB - Patent- und Rechtsanwälte, 81369 München, DE
(72) Namashivayam, R. Naveen, Spring, TX, US; Kandalla, Krishna Chaitanya, Spring, TX, US; Buford White III, James, Spring, TX, US
(10) DE 10 2024 135 209 A1
(51) H04L 49/10 (2022.01)
(22) AT 28.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 209.4
(30) Pr 30.11.2023 US 18/524,624
(54) Benachrichtigung über adaptives Port-Routing
(71) Mellanox Technologies, Ltd., Yokneam, IL
(74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
(72) Beracha, Eran Gil, Yokneam, IL; Kazimirsky, Amit, Yokneam, IL
P
(10) DE 10 2023 133 361 A1
(51) H04N 1/387 (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
G02B 21/00 (2006.01)
G02B 27/00 (2006.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 361.5
(54) OPTISCHES SYSTEM ZUR DARSTELLUNG EINES OBJEKTS
(71) Resolve BioSciences GmbH, 40789 Monheim, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dipl.-Biol. Dr. sc. hum., 40221 Düsseldorf, DE
(72) Leclerc, Norbert, Dr., 69120 Heidelberg, DE; Ahmad, Faisal R., Dr., Guilford, CT, US
(10) DE 10 2023 133 484 A1
(51) H04N 13/327 (2018.01)
B60K 35/21 (2024.01)
B60K 35/22 (2024.01)
G02B 30/00 (2020.01)
G02B 30/20 (2020.01)
G02B 30/60 (2020.01)
G06T 15/00 (2011.01)
H04N 13/30 (2018.01)
H04N 13/122 (2018.01)
H04N 13/346 (2018.01)
H04N 13/395 (2018.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 484.0
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(71) gestigon GmbH, 23562 Lübeck, DE
(72) Loew, Sebastian, 23562 Lübeck, DE
M
(10) DE 10 2023 133 483 A1
(51) H04N 13/366 (2018.01)
B60K 35/21 (2024.01)
B60K 35/22 (2024.01)
G02B 30/00 (2020.01)

- G02B 30/20 (2020.01)
G02B 30/60 (2020.01)
G06T 15/00 (2011.01)
H04N 13/30 (2018.01)
H04N 13/346 (2018.01)
H04N 13/383 (2018.01)
H04N 13/395 (2018.01)
H04N 13/398 (2018.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 483.2
(54) **VERFAHREN ZUM STEuern EINER ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) gestigon GmbH, 23562 Lübeck, DE
(72) Loew, Sebastian, 23562 Lübeck, DE; Jacobsen, Finn, 23562 Lübeck, DE
M
(10) DE 10 2024 133 656 A1
(51) **H04N 23/56** (2023.01)
B60R 1/20 (2022.01)
G03B 17/02 (2021.01)
(22) AT 18.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 133 656.0
(30) Pr 29.11.2023 FR FR2313244
(54) **ÜBERWACHUNGSKAMERA UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN**
(71) Faurecia Clarion Electronics Europe S.A.S., Paris, FR
(74) Behr-Wenning, Gregor, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 59556 Lippstadt-Benninghausen, DE
(72) Barbarat, Sebastien, Paris, FR; Belkhiri, Roudhouane, Paris, FR; Da Silva, David, Vaux-Le Penil, FR
R
(10) DE 10 2024 135 418 A1
(51) **H04N 23/60** (2023.01)
G06T 3/40 (2024.01)
H04N 23/63 (2023.01)
H04N 25/42 (2023.01)
H04N 25/78 (2023.01)
(22) AT 29.11.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 418.6
(30) Pr 30.11.2023 JP 2023-203122
(54) **BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Ito, Shigeyoshi, Tokyo, JP
P
(10) DE 10 2025 111 794 A1
(51) **H04N 23/70** (2023.01)
B60R 1/20 (2022.01)
G06T 7/11 (2017.01)
(22) AT 26.03.2025 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2025 111 794.2
(54) **Verfahren zur Erfassung einer äußeren Umgebung eines Fahrzeugs mittels einer Kamera des Fahrzeugs**
(71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Schmidt, Julian, 78256 Steißlingen, DE; Rupprecht, Jan, 75334 Straubenhardt, DE; Jordan, Julian, 72074 Tübingen, DE; Rist, Christoph Bernd, 71067 Sindelfingen, DE
V
(10) DE 10 2024 113 033 A1
(51) **H04R 1/24** (2006.01)
B60K 35/26 (2024.01)
B81B 7/02 (2006.01)
G01S 7/521 (2006.01)
G10L 15/00 (2013.01)
(22) AT 08.05.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 113 033.4

- (54) **Ultraschallsensor für ein Fahrzeug zum Detektieren akustischer Signale in einer Fahrzeugumgebung sowie Fahrzeug**
(71) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(74) RDL Patentanwälte PartG mbB, 70176 Stuttgart, DE
(72) Perl, Martin, 85055 Ingolstadt, DE
P
V
(10) DE 10 2023 212 246 A1
(51) **H04W 4/80** (2018.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 246.4
(54) **Verfahren und Steuereinheit zum Betreiben eines NFC-fähigen elektronischen Geräts**
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Ette, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE; Freitag, Franz, 39624 Kalbe, DE
P
(10) DE 10 2023 212 148 A1
(51) **H04W 24/00** (2009.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 148.4
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von mit einer Einrichtung assoziierten Daten**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Marchenko, Nikolaj, 71111 Waldenbuch, DE; De Sant Ana, Pedro Maia, 70197 Stuttgart, DE
M
(10) DE 10 2024 136 092 A1
(51) **H04W 72/00** (2023.01)
(22) AT 04.12.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 136 092.5
(30) Pr 05.12.2023 US 18/530,196
(54) **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER DRAHTLOSEN KOEXISTENZ UNTER VERWENDUNG VON FREQUENZSPRUNG**
(71) Cypress Semiconductor Corporation, San Jose, CA, US
(74) Murgitroyd Germany Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636 München, DE
(72) Taori, Rakesh, McKinney, TX, US; Uln, Kiran, Pleasanton, CA, US
(10) DE 10 2023 133 728 A1
(51) **H05B 3/20** (2006.01)
(22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 133 728.9
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Kunststoffartikels, Kunststoffartikel und Verwendung eines Kunststoffartikels**
(71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, DE
(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE
(72) Schindler, Ulrich, Dr., 90763 Fürth, DE
P
(10) DE 10 2023 134 034 A1
(51) **H05B 3/54** (2006.01)

- H05B 3/10 (2006.01)
H05B 3/34 (2006.01)
H05B 3/84 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 134 034.4
(54) **Verfahren zur Herstellung einer dreidimensional geformten Heizfolie, Heizfolie, Abdeckscheibe für Scheinwerfer**
(71) Marelli Germany GmbH, 72762 Reutlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
(72) Teyssyre, Sylvain, 72764 Reutlingen, DE; Klumpp, Alexander, 72768 Reutlingen, DE
(10) DE 10 2023 212 200 A1
(51) **H05B 6/68** (2006.01)
F24C 7/02 (2006.01)
F24C 7/08 (2006.01)
G01B 11/00 (2006.01)
G01J 5/08 (2022.01)
G01J 5/48 (2022.01)
H05B 6/64 (2006.01)
(22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 212 200.6
(54) **Bestimmen einer Temperatur während einer Mikrowellenbehandlung**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) Sterz, Sebastian, 86845 Großaitingen, DE; Böttcher, Christian, 83278 Traunstein, DE; Kuchler, Markus, 83257 Gstadt, DE
M
(10) DE 10 2023 211 984 A1
(51) **H05G 1/02** (2006.01)
A61B 6/03 (2006.01)
G01T 1/16 (2006.01)
G01T 7/00 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
(22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 984.6
(54) **Kühlvorrichtung zur Wärmeabfuhr eines Röntgenkonverterelements, CT-Detektormodul und CT-Gerät**
(71) Siemens Healthineers AG, München, DE
(72) Maksymenko, Oleksandr, 08056 Zwickau, DE; Ruhmann, Lukas, 91350 Gremsdorf, DE; Teuber, Michael, 91301 Forchheim, DE; Tschöpa, Gottfried, 91083 Baiersdorf, DE; Wölfel, Stefan, 91077 Dormitz, DE
P
(10) DE 10 2024 135 845 A1
(51) **H05K 1/02** (2006.01)
(22) AT 03.12.2024 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2024 135 845.9
(30) Pr 04.12.2023 KR 10-2023-0173639
(54) **LEITERPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
(72) Ji, JuHyun, Gyeonggi-do, Paju-si, KR; Kim, Dongju, Gyeonggi-do, Paju-si, KR
P
(10) DE 10 2023 211 941 A1
(51) **H05K 5/00** (2025.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 941.2

- (54) **Gehäuseelement und elektrische Vorrichtung**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Zadach, Peter, 72770 Reutlingen, DE; Pinl, Roland, 91586 Lichtenau, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 424 A1

- (51) **H05K 5/02** (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 424.7
 (54) **Elektronikgehäuse mit Abdeckrahmen**
 (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
 (74) Hamasch, Rüdiger, Dr., 32825 Blomberg, DE
 (72) Picherer, Lisa, 32825 Blomberg, DE; Eusterholz, Helmut, 33102 Paderborn, DE; Topp, Kevin, 32825 Blomberg, DE

(10) DE 10 2023 133 427 A1

- (51) **H05K 5/02** (2006.01)
E05D 1/00 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 427.1
 (54) **Elektronikgehäuse**
 (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
 (72) Picherer, Lisa, 32825 Blomberg, DE; Eusterholz, Helmut, 33102 Paderborn, DE

(10) DE 10 2023 133 345 A1

- (51) **H05K 7/14** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 345.3
 (54) **Backplane-System**
 (71) MESSRING GmbH, 82205 Gilching, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Rammelberger, Daniel, 82205 Gilching, DE
 P

(10) DE 10 2023 004 915 A1

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
B60L 50/64 (2019.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60R 16/033 (2006.01)
H01M 10/6554 (2014.01)
H01M 50/249 (2021.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 915.8
 (54) **Kraftfahrzeugbatterie**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Orner, Markus, Dr., 71272 Renningen, DE; Weber, Thomas, 71083 Herrenberg, DE; Fischer, Hendrick, 70180 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 133 578 A1

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 50/10 (2021.01)
 (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 578.2
 (54) **Batterie für ein Fahrzeug**
 (71) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
 (72) Greilich, Alexej, 59063 Hamm, DE; Hochgraef, Marco, 59556 Lippstadt, DE; Otholt, Sonja, 59597 Erwitte, DE
 M

(10) DE 10 2023 133 875 A1

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
F24F 7/00 (2021.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 875.7
 (54) **System zur Verwendung in einem Lüftungsgerät und Lüftungsgerät**
 (71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, DE
 (72) Boxhammer, Dirk, 37647 Polle, DE; Diederich, Olaf, 37671 Höxter, DE; Boldt, Andreas, 37671 Höxter, DE; Warkentin, Andreas, 34414 Warburg, DE; Pistorius, Benjamin, 37603 Holzminden, DE
 M

(10) DE 10 2023 211 973 A1

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
B60L 50/60 (2019.01)
H02M 1/00 (2007.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 973.0
 (54) **Kühlanordnung**
 (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Söhnle, Benjamin, 85049 Ingolstadt, DE
 P

(10) DE 10 2024 132 799 A1

- (51) **H10B 41/20** (2023.01)
H10B 43/20 (2023.01)
 (22) AT 11.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 132 799.5
 (30) Pr 04.12.2023 KR 10-2023-0173533
 (54) **SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER SPEICHERVORRICHTUNG**
 (71) SK hynix Inc., Icheon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, DE
 (72) Lee, Nam Jae, Icheon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2023 212 223 A1

- (51) **H10D 12/00** (2025.01)
H01L 21/24 (2006.01)
H01L 21/762 (2006.01)
H10D 12/01 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
H10D 64/20 (2025.01)
 (22) AT 05.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 223.5
 (54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**
 (71) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT
 (74) Blasi, Thomas, Dr., 85579 Neubiberg, DE
 (72) Hofer, Heimo, Steindorf, AT; Tran, Quang Tien, Villach, AT
 P

(10) DE 10 2023 212 057 A1

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H01L 23/544 (2006.01)
H10D 30/60 (2025.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 057.7
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements und Halbleiterbauelement**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Heyers, Klaus, 72766 Reutlingen, DE; Schwaiger, Stephan, 72411 Bodelshausen, DE; Bartolf, Holger, 72131 Ofterdingen, DE; Costachescu, Dragos, 72770 Reutlingen, DE; Feiler, Wolfgang, 72770 Reutlingen, DE; Martinez-Limia, Alberto, 72124 Pliezhausen, DE; Krebs, Daniel, 93089 Aufhausen, DE; Alsmeyer, Jan-Hendrik, 72793 Pfullingen, DE
 M

(10) DE 10 2024 104 969 A1

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/522 (2006.01)
H10D 30/60 (2025.01)
 (22) AT 22.02.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 104 969.3
 (30) Pr 04.12.2023 US 63/605,613
 Pr 15.02.2024 US 18/442,747
 (54) **SELEKTIVES AUSBILDEN VON ÄTZSTOPPSCHICHTEN UND DEREN STRUKTUREN**
 (71) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Huang, Yu-Lien, Hsinchu, TW; Yeh, Han, Hsinchu, TW; Huang, Yuan-Sheng, Hsinchu, TW; Lu, Yung-Cheng, Hsinchu, TW
 P

(10) DE 10 2023 211 900 A1

- (51) **H10D 30/60** (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
H10D 62/834 (2025.01)
 (22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 900.5
 (54) **Leistungs transistor**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Scholten, Dick, 70188 Stuttgart, DE
 M

(10) DE 10 2023 212 055 A1

- (51) **H10D 30/60** (2025.01)
H01L 23/58 (2006.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 055.0
 (54) **Halbleiterbauelement und Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Schwaiger, Stephan, 72411 Bodelshausen, DE; Bartolf, Holger, 72131 Ofterdingen, DE; Costachescu, Dragos, 72770 Reutlingen, DE; Feiler, Wolfgang, 72770 Reutlingen, DE; Martinez-Limia, Alberto, 72124 Pliezhausen, DE; Alsmeyer, Jan-Hendrik, 72793 Pfullingen, DE
 M

(10) DE 10 2024 131 671 A1

- (51) **H10D 84/00** (2025.01)
H01L 23/522 (2006.01)
H10D 1/00 (2025.01)
H10D 89/10 (2025.01)
 (22) AT 30.10.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 131 671.3
 (30) Pr 29.11.2023 JP 2023-201752

- (54) **Halbleitervorrichtung**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
 (72) Shitomi, Takuichiro, Tokyo, JP; Yoshino, Manabu, Tokyo, JP; Yamaguchi, Yasuo, Tokyo, JP; Imasaka, Toshihiro, Tokyo, JP; Ito, Atsushi, Tokyo, JP
 P

(10) DE 10 2024 135 094 A1

- (51) **H10D 84/82** (2025.01)
H10D 30/47 (2025.01)
H10D 30/83 (2025.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 135 094.6
 (30) Pr 29.11.2023 US 18/522,920
 (54) **BIDIREKTIONALER SCHALTER MIT GEMEINSAMEM DRAIN**
 (71) Infineon Technologies Canada Inc., Kanata, CA
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
 (72) Prasad, Jayasimha S., Kanata, CA; Unni, Vineet, Kanata, CA; Macelwee, Thomas William, Kanata, CA; Zuniga, Marco A., Kanata, CA
 P

(10) DE 10 2024 106 142 A1

- (51) **H10F 71/00** (2025.01)
B09B 3/30 (2022.01)
B09B 3/40 (2022.01)
B09B 101/15 (2022.01)
H02S 99/00 (2014.01)
 (22) AT 04.03.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 106 142.1
 (30) Pr 01.12.2023 TW 112146724
 (54) **Sonnenkollektorspezifisches automatisches Zerlegesystem**
 (71) GLOTERN GREEN ENERGY CO., LTD., Taichung City, TW
 (74) LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH, 80636 München, DE
 (72) Chiu, Chih-Yu, Taichung City, TW; Chen, Rou-Xuan, Taichung City, TW; Cheng, Shih-Ying, Taichung City, TW; Liu, Chu-Hung, Taichung City, TW; Huang, Hsiu-Huan, Taichung City, TW; Chiu, Tse-Yu, Taichung City, TW
 P

(10) DE 10 2023 133 805 A1

- (51) **H10H 20/84** (2025.01)
H10H 20/851 (2025.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 805.6
 (54) **OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS**
 (71) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Schmidtke, Kathy, 93092 Barbing, DE; Reeswinkel, Thomas, Dr., 93059 Regensburg, DE
 M

(10) DE 10 2024 132 300 A1

- (51) **H10H 29/49** (2025.01)
 (22) AT 06.11.2024 (43) OT 05.06.2025

- (21) Akz: 10 2024 132 300.0
 (30) Pr 30.11.2023 KR 10-2023-0171070
 (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (71) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Yun, Jae Yong, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Jae Kwang, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
 P

(10) DE 10 2023 133 723 A1

- (51) **H10K 59/122** (2023.01)
H10K 59/40 (2023.01)
 (22) AT 01.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 133 723.8
 (54) **LICHTEMITTIERENDE-DIODE-ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (71) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Park, Jeong-Min, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
 P

(10) DE 10 2024 134 697 A1

- (51) **H10K 85/00** (2023.01)
C07C 211/61 (2006.01)
C07D 209/82 (2006.01)
C07D 307/91 (2006.01)
C09K 11/06 (2006.01)
H10K 50/18 (2023.01)
 (22) AT 27.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 697.3
 (30) Pr 29.11.2023 KR 10-2023-0169060
 Pr 01.11.2024 KR 10-2024-0153426
 (54) **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE VERBINDUNG DAFÜR**
 (71) DuPont Specialty Materials Korea Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
 (74) Abitz & Partner Patentanwälte mbB, 81925 München, DE
 (72) Seo, Mi-Ran, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Jung, So-Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Han, Tae-Jun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Bitnari, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Jeon, Ye-Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Park, So-Mi, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Hyo-Jung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kang, Hyun-Ju, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Cho, Sang-Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
 R

(10) DE 10 2024 133 857 A1

- (51) **H10K 85/60** (2023.01)
C09K 11/06 (2006.01)
 (22) AT 19.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 133 857.1
 (30) Pr 30.11.2023 JP 2023-203379
 (54) **Material für Licht emittierende Einrichtung und Licht emittierende Vorrichtung**
 (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE

- (72) Yoshizumi, Hideko, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Yamaguchi, Tomoya, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Yoshiyasu, Yui, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Takabatake, Masatoshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Hishinuma, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Ohsawa, Nobuharu, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Kido, Hiromitsu, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Seo, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP

(10) DE 10 2024 134 267 A1

- (51) **H10K 85/60** (2023.01)
C07D 209/82 (2006.01)
H10K 50/13 (2023.01)
 (22) AT 21.11.2024 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2024 134 267.6
 (30) Pr 30.11.2023 JP 2023-203482
 (54) **Licht emittierende Vorrichtung**
 (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Seo, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Ohsawa, Nobuharu, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Kido, Hiromitsu, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Yoshiyasu, Yui, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Numata, Satoko, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Aoyama, Eriko, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Tada, Anna, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP

Hinweise auf PCT-Anmeldungen mit Bestimmung der Bundesrepublik Deutschland (Vgl. auch Abschnitt 6a u. 6b)

- | | |
|-------------------|--------------|
| (21) DE-AKZ | (87) WO-VN |
| (86) WO-AKZ | (51) IPC-HKL |
| 11 2019 001 625.3 | 2019/188377 |
| JP2019/010705 | C09K 11/77 |
| 11 2022 006 050.6 | 2023/139768 |
| JP2022/002279 | B62J 27/20 |
| 11 2022 007 158.3 | 2024/018629 |
| JP2022/028515 | B25J 11/00 |
| 11 2022 007 514.7 | 2024/011740 |
| CN2022/117430 | H03F 3/393 |
| 11 2022 007 574.0 | 2024/116285 |
| JP2022/044016 | B25J 19/06 |
| 11 2022 007 594.5 | 2024/075225 |
| JP2022/037313 | B25J 9/16 |
| 11 2022 007 605.4 | 2024/024093 |
| JP2022/029319 | B60R 16/033 |
| 11 2022 007 620.8 | 2024/026722 |
| CN2022/109938 | H10H 29/856 |
| 11 2022 007 622.4 | 2024/027913 |
| EP2022/071874 | F15B 13/04 |
| 11 2022 007 624.0 | 2024/028996 |
| JP2022/029729 | H10D 30/60 |

DE-OS Hinweise auf PCT-Anmeldungen

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-OS G01C - G01C

11 2022 007 627.5 JP2022/037544	2024/075266 G01C 3/06	11 2023 003 147.9 JP2023/024715	2024/018889 B23B 27/14	11 2023 003 403.6 JP2023/029009	2024/034624 E02F 9/26
11 2022 007 631.3 JP2022/046350	2024/127622 G05B 19/19	11 2023 003 148.7 JP2023/026059	2024/019012 F16C 19/06	11 2023 003 405.2 US2023/028225	2024/035535 H04W 24/02
11 2022 007 637.2 JP2022/040392	2024/089881 G05B 19/05	11 2023 003 150.9 JP2023/026414	2024/019086 F16K 11/076	11 2023 003 409.5 EP2023/071965	2024/033376 G02B 27/18
11 2022 007 642.9 JP2022/038549	2024/084544 B25J 13/08	11 2023 003 151.7 JP2023/014585	2024/018704 F16D 41/08	11 2023 003 411.7 US2023/030032	2024/035905 H04B 5/22
11 2022 007 655.0 JP2022/038807	2024/084593 B29C 45/76	11 2023 003 158.4 JP2023/026416	2024/019087 F16K 11/076	11 2023 003 416.8 KR2023/017078	2024/136093 F28D 9/00
11 2022 007 656.9 JP2022/039214	2024/084672 G06F 30/30	11 2023 003 159.2 JP2023/026607	2024/019117 F25B 1/00	11 2023 003 417.6 CN2023/104848	2024/119801 H01L 21/66
11 2022 007 657.7 JP2022/038669	2024/084560 B25J 9/22	11 2023 003 160.6 EP2023/070350	2024/018076 A47D 13/02	11 2023 003 418.4 JP2023/014740	2024/070021 H10D 30/66
11 2022 007 690.9 JP2022/031886	2024/042638 H01F 1/057	11 2023 003 162.2 US2023/028172	2024/020113 H02J 50/80	11 2023 003 419.2 US2023/074531	2024/081489 G05B 23/02
11 2022 007 694.1 JP2022/040914	2024/095372 H02P 29/00	11 2023 003 269.6 JP2023/008754	2024/024155 C30B 15/04	11 2023 003 422.2 JP2023/037085	2024/106091 F01D 9/02
11 2023 000 101.4 CN2023/104688	2024/254915 C07F 5/02	11 2023 003 276.9 JP2023/028939	2024/053319 A61B 1/005	11 2023 003 427.3 JP2023/029235	2024/079973 E04G 21/12
11 2023 000 340.8 CN2023/135953	2025/055142 H01F 7/16	11 2023 003 312.9 CN2023/099411	2024/055647 G06N 3/0442	11 2023 003 428.1 JP2023/016168	2024/079927 F16N 7/38
11 2023 000 587.7 JP2023/033878	2025/062479 H01Q 1/38	11 2023 003 315.3 JP2023/027049	2024/029389 G06Q 50/40	11 2023 003 430.3 US2023/074006	2024/059587 H03L 7/087
11 2023 001 056.0 JP2023/004574	2023/157768 H01R 13/52	11 2023 003 322.6 EP2023/070023	2024/028111 H02K 3/24	11 2023 003 439.7 CN2023/124447	2024/083036 H10B 61/00
11 2023 001 594.5 EP2023/057849	2023/186810 A61B 42/40	11 2023 003 324.2 JP2023/028360	2024/029582 G06F 21/10	11 2023 003 443.5 EP2023/071652	2024/033253 H04W 12/041
11 2023 002 132.5 DE2023/100325	2023/213360 G07C 11/00	11 2023 003 330.7 JP2023/014749	2024/062664 H10D 12/00	11 2023 003 449.4 US2023/074197	2024/086413 H01M 8/0411
11 2023 002 154.6 CN2023/103103	2024/002141 H01M 12/02	11 2023 003 346.3 EP2023/071477	2024/028418 H10H 20/824	11 2023 003 452.4 US2023/074432	2024/081484 B60L 15/20
11 2023 002 766.8 JP2023/019675	2023/248703 H02M 1/00	11 2023 003 354.4 JP2023/003299	2024/029107 F24H 9/00	11 2023 003 455.9 EP2023/072483	2024/038064 B60L 53/38
11 2023 002 855.9 EP2023/067851	2024/003262 B60T 13/68	11 2023 003 357.9 JP2023/027798	2024/029467 G06Q 50/40	11 2023 003 465.6 EP2023/072573	2024/038093 B60L 53/36
11 2023 002 867.2 JP2023/019720	2024/004474 G01D 5/244	11 2023 003 374.9 EP2023/025414	2024/074222 F15B 11/17	11 2023 003 467.2 EP2023/072472	2024/038056 B60L 53/38
11 2023 003 085.5 US2023/027927	2024/015636 B21D 53/88	11 2023 003 377.3 US2023/074193	2024/081477 H02J 7/04	11 2023 003 568.7 US2023/030966	2024/044275 G06F 21/72
11 2023 003 092.8 CN2023/094948	2024/060645 H10B 63/10	11 2023 003 384.6 IB2023/057604	2024/033735 H10D 86/40	11 2023 003 582.2 CN2023/136322	2024/179102 G01N 29/30
11 2023 003 099.5 EP2023/075758	2024/061878 H10H 20/853	11 2023 003 390.0 US2023/029773	2024/035737 F21V 9/02	11 2024 000 109.2 JP2024/001519	2024/185313 H10D 12/00
11 2023 003 143.6 JP2023/024907	2024/018897 A41H 43/00	11 2023 003 399.4 JP2023/006393	2024/034163 G01R 15/20	11 2024 000 141.6 CN2024/114467	2025/066727 G01C 7/02
11 2023 003 146.0 EP2023/068800	2024/017667 G01N 22/00	11 2023 003 402.8 JP2023/017660	2024/034207 C12M 1/34		

Folgende Patente sind ohne vorherige Offenlegung erteilt worden (s. Abschn. 3a dieses Heftes)

(51) IPC-HKL	(21) DE-AKZ
A62B 33/00	10 2024 113 792
A63H 33/08	10 2024 000 474
B22D 21/00	10 2024 109 654
B23K 26/36	10 2023 136 336
B60G 7/00	10 2024 114 742
B60G 17/0185	10 2024 104 003
B60L 15/20	10 2024 114 267
B60Q 1/08	10 2024 118 726
B60Q 1/30	10 2024 116 060
B60R 16/037	10 2024 116 375
B60S 1/56	10 2024 105 457
B62D 21/17	10 2024 111 140
B65B 25/14	10 2024 103 160
B65G 23/44	10 2024 116 290
C22C 38/04	10 2024 110 964
D06F 39/10	10 2024 104 804
F01M 13/02	10 2025 102 206
F25B 30/02	10 2024 102 689
G01R 31/392	10 2024 104 467
G08G 1/00	10 2024 200 468
G08G 1/16	10 2024 102 263
H01H 85/00	10 2024 104 606
H01H 85/20	10 2024 105 906
H01L 21/58	10 2024 111 531
H01L 25/16	10 2023 212 743
H01L 25/16	10 2024 204 780
H01M 50/593	10 2024 001 681
H01R 13/73	10 2024 112 591
H01R 13/625	10 2024 113 162
H01R 13/627	10 2024 113 913
H01R 13/631	10 2024 103 024
H03K 17/95	10 2024 122 979
H05B 6/64	10 2023 004 963
H05B 6/68	10 2024 104 882
H05G 1/58	10 2023 212 785
H05K 1/02	10 2013 022 584
H10F 10/172	10 2024 129 305

2a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

In diesem Heft keine Veröffentlichung

2a)9 Berichtigung fehlerhafter Offenlegungsschriften

In diesem Heft keine Veröffentlichung

2b) Eingang von Rechercheanträgen

Für folgende Anmeldungen ist beantragt worden, den Stand der Technik zu ermitteln, der für die Beurteilung der Patentfähigkeit der angemeldeten Erfindung in Betracht zu ziehen ist (§ 43 Abs. 1 Satz 1 PatG)

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Für folgende Anmeldungen ist beantragt worden, den Stand der Technik in der Weise zu ermitteln, dass der Anmelder das Ermittlungsergebnis auch für eine europäische Anmeldung verwenden kann (§ 43 Abs. 1 Satz 2 PatG)

In diesem Heft keine Veröffentlichung

2c) Mitteilung von Rechercheergebnissen

Für folgende Anmeldungen ist eine Mitteilung über das Ergebnis der Recherche gemäß § 43 Abs. 7 Satz 1 PatG ergangen

(51) IPC-HKL	(21) DE-AKZ	(43) OT
A47J 31/60	10 2023 105 705	12.09.2024
B21C 51/00	10 2024 120 488	03.04.2025
B21C 51/00	10 2024 120 489	03.04.2025
B21D 51/18	10 2022 005 165	
B23K 31/12	10 2024 126 142	20.03.2025
B31D 5/02	10 2024 123 407	21.11.2024
B60K 6/48	10 2024 125 147	14.11.2024
B60S 3/04	10 2023 114 010	28.11.2024
B65D 3/06	10 2024 123 408	21.11.2024
F01N 3/02	10 2013 022 753	
G01B 7/30	10 2023 128 056	17.04.2025
G01S 7/4861	10 2024 113 667	02.01.2025
G07C 11/00	10 2019 210 370	14.01.2021
H02K 15/02	10 2021 122 580	02.03.2023
H02K 15/03	10 2024 003 290	28.11.2024
H02P 23/08	10 2020 212 321	31.03.2022

Für folgende Anmeldungen ist eine Mitteilung über das Ergebnis der Recherche gemäß § 43 Abs. 7 Satz 4 PatG ergangen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

2d) Eingang von Prüfungsanträgen

Für folgende Anmeldungen ist Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG gestellt worden

(51) IPC-HKL	(21) DE-AKZ	(43) OT
A01K 89/01	10 2019 110 090	31.10.2019
A23L 5/10	10 2018 119 012	06.02.2020
A23L 5/10	10 2018 119 015	06.02.2020
A41D 13/08	10 2018 206 904	07.11.2019
A41D 13/12	10 2018 005 396	07.03.2019
A47B 88/46	11 2018 007 558	21.01.2021
A47C 17/04	10 2018 003 458	31.10.2019
A61C 7/10	10 2018 114 830	24.12.2019
A61L 9/12	10 2018 008 082	16.04.2020
A61M 1/34	10 2018 003 533	31.10.2019
B01D 53/94	11 2018 007 663	11.03.2021
B01F 25/20	10 2018 109 946	31.10.2018
B05B 3/10	10 2023 117 801	09.01.2025
B22F 3/105	10 2018 208 039	28.11.2019
B23B 31/163	10 2018 109 893	24.10.2019
B24B 29/02	11 2024 000 120	28.05.2025
B25G 1/00	10 2018 113 211	05.12.2019
B25J 9/10	11 2021 007 764	22.08.2024
B25J 9/16	11 2021 007 989	29.05.2024

Eingang Prüfungsanträge

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-OS B25J - F03D

B25J 9/22 11 2021 007 490	21.03.2024	B60W 30/02 10 2023 114 707	23.05.2024	C09J 163/00 10 2018 120 474	28.02.2019
B25J 9/22 11 2021 008 096	04.07.2024	B60W 30/18 10 2018 216 515	26.03.2020	C25B 11/032 10 2023 115 624	21.03.2024
B25J 9/22 11 2022 000 442	02.11.2023	B60W 50/04 10 2018 110 536	08.11.2018	D04H 1/58 10 2018 110 147	31.10.2019
B25J 13/08 11 2021 008 021	01.08.2024	B60W 50/023 10 2018 212 512	30.01.2020	E02F 3/84 10 2018 113 238	06.12.2018
B26F 3/00 10 2018 210 763	02.01.2020	B62D 21/11 10 2022 134 413	27.06.2024	E05B 81/74 10 2018 120 074	20.02.2020
B29C 45/44 11 2023 003 314	28.05.2025	B62D 25/20 10 2023 114 870	08.05.2024	E05B 85/10 10 2018 113 268	05.12.2019
B29C 48/31 10 2018 111 763	21.11.2019	B62J 11/00 10 2018 216 281	26.03.2020	F01D 25/24 11 2023 003 341	22.05.2025
B29C 65/78 10 2018 119 641	13.02.2020	B62K 19/00 11 2018 001 550	05.12.2019	F01L 1/18 10 2018 111 183	14.11.2019
B60G 23/00 10 2018 215 589	21.03.2019	B62K 23/06 10 2018 109 271	31.10.2018	F01N 3/28 10 2018 115 231	02.01.2020
B60H 1/00 10 2018 114 317	20.12.2018	B62M 6/45 10 2018 124 602	11.04.2019	F01N 3/035 11 2018 002 695	13.02.2020
B60H 1/32 10 2018 110 007	31.10.2018	B62M 6/55 10 2018 212 509	07.02.2019	F01P 11/02 11 2019 003 453	01.04.2021
B60J 10/74 10 2018 207 892	29.11.2018	B62M 9/10 10 2018 111 278	06.12.2018	F02B 37/02 10 2018 205 770	17.10.2019
B60K 5/12 10 2018 207 485	21.11.2019	B62M 9/126 10 2018 112 916	05.12.2019	F02B 43/12 10 2018 211 890	23.01.2020
B60K 5/12 10 2018 213 225	13.02.2020	B62M 25/08 10 2018 111 967	21.11.2019	F02B 77/11 10 2018 206 357	08.11.2018
B60K 6/36 10 2021 109 731	11.11.2021	B65G 43/08 10 2018 212 267	30.01.2020	F02B 77/11 10 2018 206 371	08.11.2018
B60R 13/02 10 2018 131 978	18.06.2020	B65G 47/64 10 2018 109 637	24.10.2019	F02D 41/04 10 2018 110 408	08.11.2018
B60R 13/08 10 2018 131 979	18.06.2020	B66F 9/07 10 2018 110 471	08.11.2018	F02D 41/14 10 2018 208 683	05.12.2019
B60R 16/02 10 2018 209 348	12.12.2019	B66F 9/07 10 2018 110 472	08.11.2018	F02D 41/30 10 2018 110 407	08.11.2018
B60R 16/02 10 2019 119 056	21.01.2021	B66F 9/08 10 2018 112 591	28.11.2019	F02D 41/38 10 2018 210 708	02.01.2020
B60R 16/02 10 2023 106 107	19.09.2024	B66F 9/08 10 2018 118 022	30.01.2020	F02F 1/24 10 2018 112 664	06.12.2018
B60R 21/015 10 2023 115 451	02.05.2024	B66F 9/22 10 2018 119 222	13.02.2020	F02M 21/02 10 2023 116 732	18.01.2024
B60R 25/00 10 2018 109 670	25.10.2018	B66F 17/00 10 2018 118 018	28.11.2019	F02M 51/06 10 2018 209 749	19.12.2019
B60T 13/138 10 2023 210 956	08.05.2025	B67C 9/00 10 2021 100 633	22.07.2021	F02M 59/46 10 2018 218 919	07.05.2020
B60W 30/02 10 2020 101 977	29.07.2021	C04B 40/00 10 2018 125 809	18.04.2019	F03D 9/32 10 2021 005 349	27.04.2023

Eingang Prüfungsanträge

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-OS F15B - H02K

F15B 7/08 10 2021 115 404	15.12.2022	G01V 3/00 10 2018 116 063	09.01.2020	G06V 30/16 11 2018 002 109	09.01.2020
F16D 25/08 10 2021 123 222	09.03.2023	G02B 5/32 10 2018 206 459	31.10.2019	G06V 30/19 10 2018 206 500	31.10.2019
F16G 13/20 10 2018 113 019	05.12.2019	G02B 27/18 11 2023 002 793	08.05.2025	G06V 30/19 10 2018 213 041	06.02.2020
F16H 9/16 11 2018 001 860	19.12.2019	G05B 19/042 10 2018 211 940	23.01.2020	G07C 3/14 10 2021 122 644	02.03.2023
F16H 25/20 10 2021 119 258	26.01.2023	G05B 19/418 11 2021 007 551	28.03.2024	G08G 1/14 10 2018 212 998	06.02.2020
F16L 41/02 10 2018 117 056	16.01.2020	G05B 19/4063 11 2021 008 018	16.05.2024	G08G 1/14 10 2018 213 007	06.02.2020
F17C 1/02 10 2023 112 842	27.06.2024	G05B 19/4069 11 2021 007 995	16.05.2024	G11C 15/04 10 2022 127 086	08.02.2024
F17C 7/04 10 2018 212 117	23.01.2020	G05D 1/00 11 2018 000 307	02.10.2019	H01F 1/04 10 2018 114 722	20.12.2018
F24C 7/08 10 2018 116 092	09.01.2020	G05D 1/43 11 2018 006 048	13.08.2020	H01F 27/24 10 2018 114 905	07.02.2019
F24C 15/00 10 2018 113 971	12.12.2019	G06F 8/65 10 2018 209 972	24.12.2019	H01H 13/52 10 2018 111 707	21.11.2019
F24F 12/00 10 2018 115 257	27.12.2018	G06F 11/08 10 2018 208 818	05.12.2019	H01L 23/36 10 2018 212 983	06.02.2020
F24H 3/04 10 2018 217 030	09.04.2020	G06F 11/20 10 2024 106 676	19.12.2024	H01L 23/46 11 2018 003 730	16.04.2020
F28D 17/02 11 2018 003 181	27.02.2020	G06F 11/30 10 2018 210 733	02.01.2020	H01M 4/62 10 2018 210 443	02.01.2020
G01C 21/36 10 2018 210 528	02.01.2020	G06F 12/06 10 2024 110 052	17.10.2024	H01M 8/0400 10 2019 217 565	20.05.2021
G01D 18/00 10 2018 208 861	12.12.2019	G06F 12/10 10 2023 134 057	27.06.2024	H01M 8/0400 10 2019 217 567	20.05.2021
G01G 3/14 10 2018 110 097	31.10.2019	G06F 21/57 10 2022 108 627	06.04.2023	H01M 10/655 10 2018 115 256	27.12.2018
G01M 10/00 10 2018 210 229	24.12.2019	G06F 30/00 10 2018 110 112	31.10.2019	H01M 10/658 11 2022 007 623	28.05.2025
G01N 21/64 10 2018 212 713	06.02.2020	G06F 30/00 10 2018 212 316	12.09.2019	H01Q 9/04 11 2018 002 313	19.03.2020
G01N 25/16 10 2018 118 503	28.02.2019	G06Q 10/10 10 2018 213 033	06.02.2020	H01R 12/72 10 2018 120 088	20.02.2020
G01N 35/00 10 2018 206 060	24.10.2019	G06Q 30/0207 10 2022 134 459	27.06.2024	H01R 13/115 10 2018 208 608	05.12.2019
G01R 15/18 10 2018 109 876	24.10.2019	G06Q 50/04 11 2021 005 168	24.08.2023	H01R 13/514 10 2018 115 371	02.01.2020
G01R 15/18 10 2018 109 877	24.10.2019	G06Q 50/10 10 2018 212 960	06.02.2020	H02G 3/00 10 2022 121 731	29.02.2024
G01R 15/18 10 2018 109 878	24.10.2019	G06T 7/20 11 2018 002 096	09.01.2020	H02J 7/00 10 2018 210 524	02.01.2020
G01S 13/32 11 2023 002 851	28.05.2025	G06T 7/20 11 2018 002 110	09.01.2020	H02K 1/27 10 2018 114 165	20.12.2018

H02K 1/27 10 2018 114 321	20.12.2018	2f) Lizenzbereitschaft Für folgende Anmeldungen ist Lizenzbereitschaft erklärt worden (§ 23 PatG)		B60R 19/20 10 2020 119 086	28.01.2021
H02K 1/27 10 2018 208 441	03.01.2019			B60R 21/01 10 2020 120 089	11.02.2021
H02K 5/20 11 2019 006 197	09.09.2021	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(43) OT	B60R 21/20 10 2020 125 621	08.04.2021
H02M 1/32 10 2023 112 198	11.04.2024	A45C 11/34 10 2020 004 845	03.02.2022	B60R 21/26 10 2018 118 594	07.02.2019
H03K 17/95 10 2020 100 939	22.07.2021	A47C 21/00 10 2019 002 836	22.10.2020	B60R 21/205 10 2019 125 492	26.03.2020
H04B 1/18 10 2018 215 763	19.03.2020	A47L 17/02 10 2021 205 069	24.11.2022	B60R 21/207 10 2018 117 550	24.01.2019
H04L 9/40 11 2023 003 385	22.05.2025	B23Q 17/00 10 2019 200 323	16.07.2020	B60R 21/207 10 2018 118 377	31.01.2019
H04L 41/00 10 2018 210 744	02.01.2020	B25F 5/00 10 2013 212 003	08.01.2015	B60R 21/207 10 2018 119 864	21.02.2019
H04L 43/00 10 2018 209 407	19.12.2019	B25F 5/00 10 2015 218 458	30.03.2017	B60R 21/207 10 2018 120 908	28.02.2019
H04L 43/00 10 2018 212 657	30.01.2020	B25F 5/00 10 2015 226 801	29.06.2017	B60R 21/207 10 2018 122 187	14.03.2019
H04L 45/00 11 2018 002 112	16.01.2020	B25F 5/00 10 2016 217 840	22.03.2018	B60R 21/207 10 2018 123 460	28.03.2019
H04L 45/03 11 2019 007 229	13.01.2022	B25F 5/00 10 2017 204 150	20.09.2018	B60R 21/207 10 2020 118 334	14.01.2021
H04L 47/00 11 2018 002 473		B25F 5/00 10 2017 206 064	11.10.2018	B60R 21/207 10 2020 118 336	14.01.2021
H04L 47/10 10 2021 109 229	10.03.2022	B25F 5/02 10 2016 209 253	24.05.2017	B60R 21/207 10 2020 122 089	04.03.2021
H04L 49/10 11 2018 007 530	22.04.2021	B30B 15/00 10 2007 043 616	31.07.2008	B60R 21/213 10 2019 123 135	05.03.2020
H04N 5/76 11 2022 007 629	28.05.2025	B43K 31/00 10 2020 006 483	14.04.2022	B60R 21/231 10 2019 118 743	16.01.2020
H04N 21/422 11 2022 007 643	28.05.2025	B60D 1/14 10 2019 119 432	23.01.2020	B60R 21/231 10 2019 118 879	16.01.2020
H04N 23/00 11 2018 002 808	19.03.2020	B60G 7/02 10 2018 123 358	28.03.2019	B60R 21/231 10 2019 121 129	06.02.2020
H04Q 9/00 10 2018 109 674	25.10.2018	B60J 7/04 10 2013 009 072	04.12.2014	B60R 21/231 10 2019 125 561	26.03.2020
H04R 1/40 10 2018 110 759	07.11.2019	B60K 5/12 10 2020 123 093	11.03.2021	B60R 21/233 10 2018 119 792	21.02.2019
H04W 56/00 10 2020 114 097	02.12.2021	B60N 2/14 10 2019 124 618	12.03.2020	B60R 21/233 10 2019 119 800	23.01.2020
2e) Unwirksamkeit von Prüfungsanträgen In diesem Heft keine Veröffentlichung		B60R 16/02 10 2015 201 558	04.08.2016	B60R 21/233 10 2019 122 848	27.02.2020
		B60R 16/02 10 2018 118 586	07.02.2019	B60R 21/233 10 2020 119 078	28.01.2021
		B60R 16/02 10 2020 120 091	11.02.2021	B60R 21/2334 10 2018 118 371	31.01.2019

B60R 21/2338 10 2019 119 920	30.01.2020	G01M 17/00 10 2019 120 601	06.02.2020	G07C 3/08 10 2016 210 766	04.01.2018
B60R 21/2338 10 2020 125 611	01.04.2021	G01M 17/00 10 2020 123 095	11.03.2021	G07C 3/08 10 2017 205 318	04.10.2018
B60R 21/2338 10 2020 125 615	01.04.2021	G01S 3/14 10 2014 200 692	16.07.2015	G07C 3/08 10 2020 211 289	10.03.2022
B60R 22/00 10 2019 124 617	12.03.2020	G01S 5/00 10 2019 124 909	19.03.2020	G07C 3/14 10 2016 211 097	28.12.2017
B60R 22/24 10 2018 120 917	28.02.2019	G01S 5/02 10 2022 201 728	24.08.2023	G07C 3/14 10 2016 211 103	28.12.2017
B60R 22/26 10 2018 121 369	07.03.2019	G01S 7/527 10 2013 200 458	17.07.2014	G07C 3/14 10 2016 211 110	28.12.2017
B60R 22/28 10 2018 118 357	31.01.2019	G01S 13/34 10 2017 200 706	19.07.2018	G07C 5/08 10 2019 117 747	02.01.2020
B60R 22/28 10 2018 119 789	21.02.2019	G05B 15/02 10 2022 201 576	17.08.2023	G07C 5/08 10 2023 200 614	27.07.2023
B60R 22/28 10 2018 122 316	14.03.2019	G06F 3/033 10 2013 007 250	30.10.2014	G07C 9/00 10 2016 211 351	28.12.2017
B60R 22/34 10 2018 121 810	14.03.2019	G06F 18/20 10 2022 214 204	27.06.2024	G07C 11/00 10 2021 213 331	01.06.2023
B60R 22/34 10 2018 123 457	28.03.2019	G06Q 10/00 10 2016 211 343	28.12.2017	G07C 11/00 10 2022 202 683	21.09.2023
B60R 22/34 10 2019 122 133	20.02.2020	G06Q 10/00 10 2017 205 299	04.10.2018	G07C 11/00 10 2022 214 224	27.06.2024
B60W 40/12 10 2020 125 158	01.04.2021	G06Q 10/06 10 2017 205 344	21.12.2017	G07F 9/10 10 2020 003 558	02.12.2021
B62D 1/14 10 2018 121 128	07.03.2019	G06Q 10/06 10 2022 214 196	27.06.2024	G08B 17/00 10 2014 206 664	08.10.2015
B62D 21/03 10 2020 123 086	11.03.2021	G06Q 10/06 10 2022 214 207	27.06.2024	G08B 21/00 10 2017 206 068	11.10.2018
B62D 21/15 10 2020 123 098	11.03.2021	G06Q 10/06 10 2022 214 214	27.06.2024	G08B 21/02 10 2016 202 418	17.08.2017
B62D 25/20 10 2018 123 357	28.03.2019	G06Q 10/06 10 2022 214 222	27.06.2024	G08C 17/00 10 2016 209 908	07.12.2017
B62K 3/02 10 2020 007 270	02.06.2022	G06Q 10/08 10 2019 123 134	05.03.2020	G08C 17/02 10 2014 218 475	17.03.2016
B63B 59/08 10 2021 111 801	11.11.2021	G06Q 50/08 10 2021 211 828	20.04.2023	G08C 17/02 10 2017 206 554	25.10.2018
E05F 5/06 10 2018 122 456	21.03.2019	G06Q 50/08 10 2022 214 202	27.06.2024	G08C 17/02 10 2020 209 341	27.01.2022
F24C 7/08 10 2015 200 735	30.07.2015	G07C 1/00 10 2016 224 960	14.06.2018	G08C 17/04 10 2018 220 674	04.06.2020
F24C 7/08 10 2015 212 774	12.01.2017	G07C 3/00 10 2021 203 295	06.10.2022	G08G 1/09 10 2020 124 977	25.03.2021
F24C 7/08 10 2016 213 004	18.01.2018	G07C 3/00 10 2021 203 297	06.10.2022	G08G 1/14 10 2017 200 069	05.07.2018
G01K 7/22 10 2015 212 778	09.02.2017	G07C 3/00 10 2023 207 072	30.01.2025	G08G 1/0965 10 2018 120 522	28.02.2019

Lizenzbereitschaft		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025		DE-OS Änderung Anmelder	
H02H 9/04 10 2015 201 260	28.07.2016	Für folgende Anmeldungen ist unverbindlich das Interesse an Lizenzvergabe erklärt worden (keine Lizenzbereitschaftserklärung nach § 23 PatG)		10 2018 205 948 Neue IPC: H01M 50/20	24.10.2019 2g
H02K 1/27 10 2012 218 343	10.04.2014			10 2016 121 265 Neue IPC: H01M 50/509	09.05.2018 2g
H02K 3/28 10 2015 200 095	07.07.2016			10 2017 208 395	22.11.2018 2g
H02K 3/28 10 2020 209 354	27.01.2022	Für folgende Anmeldungen ist die unverbindliche Erklärung des Interesses an Lizenzvergabe zurückgenommen worden		10 2017 208 395 Neue IPC: H01M 50/583	22.11.2018 2g
H02K 5/04 10 2020 214 010	12.05.2022			11 2017 006 575 Neue IPC: H02K 9/22	10.10.2019 2g
H02N 2/18 10 2015 226 191	22.06.2017	2g) Änderungen		11 2018 007 418 Neue IPC: H04B 1/48	24.12.2020 2g
H04H 60/35 10 2020 120 090	11.02.2021	Änderung der Hauptklasse		11 2018 002 117 Neue IPC: H04N 19/156	02.01.2020 2g
H04L 9/32 10 2015 226 198	22.06.2017	(21) DE-AKZ Neue IPC	(43) OT	Änderung der Nebenklasse	
H04N 21/466 10 2019 122 998	05.03.2020	10 2014 214 429 Neue IPC: A61B 90/00	28.01.2016 2g		
H04Q 9/00 10 2016 210 690	21.12.2017	10 2014 008 128 Neue IPC: A61M 16/04	11.12.2014 2g	Änderung in der Person, Im Namen oder im Wohnort des Anmelders	
H04W 4/40 10 2020 118 601	21.01.2021	10 2024 102 552 Neue IPC: B29C 45/76	14.08.2024 2g		
H04W 4/46 10 2019 120 067	30.01.2020	10 2018 003 953 Neue IPC: B60L 53/66	21.11.2019 2g	(21) DE-AKZ (71) Anmelder	(43) OT
H04W 4/46 10 2019 122 240	27.02.2020	11 2017 007 713 Neue IPC: B60R 21/015	19.03.2020 2g	10 2023 129 725 Anm: Materiel Pour L'Arboriculture Fruitiere SAS, Montauban, FR	30.04.2025 2g
H04W 4/46 10 2019 122 669	27.02.2020	10 2018 209 261 Neue IPC: B60T 7/04	13.12.2018 2g	10 2019 009 471	2g
H04W 4/46 10 2019 124 908	19.03.2020	10 2020 216 444 Neue IPC: C02F 1/469	01.07.2021 2g	10 2015 119 174	11.05.2017 2g
H04W 4/48 10 2019 122 259	20.02.2020	10 2020 104 382 Neue IPC: D01F 8/00	17.09.2020 2g	10 2023 112 933	21.11.2024 2g
H04W 16/02 10 2021 120 574	17.02.2022	10 2018 118 392 Neue IPC: E04F 10/02	30.01.2020 2g	10 2020 111 238	28.10.2021 2g
H04W 76/10 10 2020 118 465	21.01.2021	10 2018 212 413 Neue IPC: F04F 5/44	30.01.2020 2g	10 2018 103 965 Anm: ANDRITZ Schuler Pressen GmbH, 73033 Göppingen, DE	22.08.2019 2g
H05B 3/74 10 2014 208 409	12.11.2015	10 2023 204 161 Neue IPC: G01S 13/42	07.11.2024 2g	10 2020 110 824 Anm: Curran Manufacturing LLC, Hauppauge, NY, US	21.10.2021 2g
Für folgende Anmeldungen ist die Erklärung der Lizenzbereitschaft zurückgenommen worden		10 2009 023 953 Neue IPC: G06F 9/4401	20.05.2010 2g	10 2019 107 814 Anm: Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE	01.10.2020 2g
		11 2007 002 040 Neue IPC: H01M 8/043	16.07.2009	10 2023 130 361 Anm: AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE; Carl Weiske GmbH & Co. KG, 95030 Hof, DE; Motherson DRSC Deutschland GmbH, Stuttgart, DE	08.05.2025 2g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		10 2022 125 642 Neue IPC: H01M 8/04828	06.04.2023 2g	10 2020 209 115 Anm: HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR; Kolon Industries, Inc., Seoul, KR	22.04.2021 2g

Änderung Anmelder			Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025		DE-OS Zurückweisungen	
10 2019 135 685	24.06.2021	2g	10 2021 006 170	15.06.2023	2g	B63B 3/13
Anm: HORSCH PIRK Forestry GmbH, 93133 Burglengenfeld, DE			Anm: Hoboy, Andreas, 39130 Magdeburg, DE; Hoboy-Dürr, Laura, 39130 Magdeburg, DE			10 2018 215 489
						12.03.2020
10 2021 113 622	02.12.2021	2g	10 2021 208 994	23.02.2023	2g	B63B 15/00
11 2019 003 045	11.03.2021	2g	Anm: Siliconally GmbH, 01067 Dresden, DE			10 2018 216 905
11 2016 002 291	15.03.2018	2g				02.04.2020
			Änderung in der Person, Im Namen oder im Wohnort des Vertreters			B63G 8/41
11 2019 007 894	25.08.2022	2g	(21) DE-AKZ	(43) OT		10 2018 221 513
Anm: Restube GmbH, 76327 Pfinztal, DE			(74) Vertreter			18.06.2020
						B65G 37/00
10 2022 115 881	28.12.2023	2g	10 2020 110 824	21.10.2021	2g	10 2016 001 006
10 2022 100 915	20.07.2023	2g	Vtr: Heuking Kühn Lüer Wojtek, 40474 Düsseldorf, DE			03.08.2017
Anm: SIG Services AG, Neuhausen am Rheinfall, CH						C09J 7/38
10 2020 120 080	03.02.2022	2g	11 2019 007 894	25.08.2022	2g	10 2019 003 849
			Vtr: Schön, Thilo, Dipl.-Phys., 75172 Pforzheim, DE			03.12.2020
10 2020 120 078	03.02.2022	2g	10 2022 202 846	28.09.2023	2g	E04H 17/10
Anm: PreussenElektra GmbH, 30459 Hannover, DE			Vtr: Schmütz, Christian, Dipl.-Ing., 22529 Hamburg, DE			10 2017 118 439
						14.02.2019
10 2022 103 300	17.08.2023	2g	10 2021 208 994	23.02.2023	2g	F15B 13/042
Anm: Studinsky, Tilmann Hendrik, 40215 Düsseldorf, DE			Vtr: LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 01309 Dresden, DE			10 2021 001 960
11 2021 000 430	13.10.2022	2g				20.10.2022
Anm: AEW Technology Group Co., Ltd., Langfang, Hebei, CN						F16C 17/04
						10 2013 224 413
11 2023 001 801	20.02.2025	2g				28.05.2015
Anm: Lytegate GmbH, 61231 Bad Nauheim, DE						F16H 57/031
						10 2016 214 873
10 2022 202 846	28.09.2023	2g				16.02.2017
Anm: NXP B.V., Eindhoven, NL						F21V 7/00
10 2020 112 447	11.11.2021	2g				10 2016 116 405
Anm: Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE						08.03.2018
10 2023 122 788	29.02.2024	2g				G01N 21/3586
Anm: Vertiv Corporation, Westerville, OH, US						10 2016 118 905
						05.04.2018
11 2023 000 195	23.05.2024	2g				G01N 27/414
Anm: KLA Corporation, Milpitas, CA, US; National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokio/Tokyo, JP						10 2016 010 764
						08.03.2018
10 2015 218 530	30.03.2017	2g				G06F 8/70
Anm: ANDRITZ Schuler Pressen GmbH, 73033 Göppingen, DE; ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, DE						11 2022 004 588
						11.07.2024
10 2020 202 074	19.08.2021	2g				G06N 3/04
						10 2017 121 887
10 2020 202 077	19.08.2021	2g				17.05.2018
Anm: Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE; Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, in Vertretung des Freistaates Bayern, 90489 Nürnberg, DE						G06Q 50/18
						10 2024 002 222
						17.04.2025
						G06Q 50/40
						10 2020 203 813
						30.09.2021
						G08B 13/22
						10 2018 005 536
						24.01.2019
						H01R 13/52
						10 2024 105 678
						10.04.2025
						H02J 50/90
						11 2017 008 098
						25.06.2020
						H02M 1/15
						10 2024 000 322
						17.04.2025
						H02P 9/48
						10 2010 040 863
						22.03.2012
						Zurückweisungen
						(51) IPC-HKL
						(21) DE-AKZ
						(43) OT
						A24D 3/02
						10 2012 207 346
						07.11.2013

Zurückweisungen

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-OS Nichtzahlung Anmeldegebühr

B01D 27/08 10 2017 011 279	13.06.2019	C10M 149/12 11 2021 000 278	10.11.2022	G06T 13/00 10 2010 046 259	14.07.2011
B01D 27/08 10 2023 120 878	13.02.2025	D05B 59/04 10 2016 005 166	02.11.2017	G06V 30/19 10 2018 120 756	27.02.2020
B23K 3/04 10 2023 122 625	07.11.2024	E02D 5/52 10 2022 104 170	25.08.2022	G07C 5/08 10 2016 102 237	01.09.2016
B25B 33/00 10 2022 120 355	22.02.2024	E04D 13/17 10 2016 119 709	19.04.2018	H01B 7/42 10 2016 118 193	29.03.2018
B28B 1/26 10 2020 100 414	15.07.2021	E04D 15/06 10 2015 217 237	09.03.2017	H01F 27/08 10 2017 101 582	26.07.2018
B29C 45/14 10 2019 220 437	25.06.2020	E05F 15/73 10 2014 117 896	23.06.2016	H01F 38/12 11 2016 006 501	29.11.2018
B29C 45/26 10 2019 220 428	25.06.2020	F02D 41/00 10 2012 017 204	15.05.2014	H01J 37/302 10 2012 010 707	05.12.2013
B29C 70/46 10 2016 221 265	03.05.2018	F02D 41/22 10 2014 200 185	09.07.2015	H01L 21/302 10 2014 117 276	25.05.2016
B31D 1/04 10 2023 111 960	14.11.2024	F03B 17/00 10 2023 126 260	27.03.2025	H01M 4/1395 10 2019 213 584	11.03.2021
B31D 5/00 10 2005 063 660		F04C 5/00 11 2020 005 113	21.07.2022	H01M 50/10 10 2013 202 288	14.08.2014
B60C 13/00 11 2016 004 488	14.06.2018	F16C 33/78 10 2016 219 469	12.04.2018	H01M 50/264 10 2013 015 706	26.03.2015
B60H 1/34 10 2024 002 646	02.10.2024	F16D 13/64 10 2020 110 465	26.11.2020	H01Q 21/08 10 2018 115 213	27.12.2018
B60J 1/17 10 2019 201 672	13.08.2020	F16F 15/131 10 2019 130 348	10.06.2020	H01R 43/20 10 2017 222 364	13.06.2019
B60L 7/18 10 2018 211 579	16.01.2020	F16F 15/139 10 2023 122 534	27.02.2025	H01S 3/10 10 2016 103 093	03.08.2017
B60L 53/31 10 2017 209 712	13.12.2018	F16J 15/3236 10 2012 203 167	20.12.2012	H02K 3/24 10 2023 121 670	20.02.2025
B60Q 5/00 10 2009 058 152	16.06.2011	F21V 21/02 10 2015 011 999	24.03.2016	H02S 20/32 10 2019 112 201	12.11.2020
B60R 11/02 10 2017 116 483	24.01.2019	F24B 1/188 10 2023 116 200	24.12.2024	H04N 1/00 10 2008 029 915	22.01.2009
B60S 3/04 10 2019 112 357	12.11.2020	F24C 7/08 10 2019 201 777	13.08.2020	H05K 3/34 10 2024 202 537	14.11.2024
B60T 13/66 10 2004 042 598	09.03.2006	F25B 43/04 10 2023 102 022	01.08.2024	H10D 64/68 11 2011 106 209	
B60T 13/66 10 2013 216 314	19.02.2015	F42B 5/02 10 2021 103 150	11.08.2022	H10D 80/30 10 2014 208 177	05.11.2015
B62D 3/02 10 2016 205 429	05.10.2017	G01G 23/01 11 2009 003 809	13.02.2014	H10K 30/80 10 2014 100 627	23.07.2015
B66B 11/04 10 2023 122 504	27.02.2025	G01K 7/16 10 2021 208 562	09.02.2023	Sonstige Erledigungen:	
B81C 1/00 10 2018 105 869	19.09.2019	G02B 5/08 10 2021 213 679	07.06.2023	Nichtzahlung der Anmeldegebühr	
C10L 5/44 10 2021 131 629	01.06.2023	G03F 7/20 10 2022 102 478	03.08.2023	In diesem Heft keine Veröffentlichung	

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-OS Nichtstellung Prüfungsantrag

Nichtzahlung der Jahresgebühr

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(43) OT
A61B 3/113 10 2022 119 578	15.02.2024
A61H 19/00 10 2021 004 073	09.02.2023
A63B 22/16 11 2013 004 518	28.05.2015
B60K 6/36 10 2010 034 288	28.04.2011
B60L 5/28 10 2022 208 517	22.02.2024
B60L 53/30 10 2022 120 590	22.02.2024
B60R 7/06 10 2020 120 557	10.02.2022
B62D 25/10 10 2022 208 508	22.02.2024
B65G 39/02 10 2018 120 590	27.02.2020
B65G 47/84 10 2020 122 569	03.03.2022
D06F 39/02 10 2021 120 587	09.02.2023
E01F 13/06 10 2011 111 654	28.02.2013
E04F 13/07 10 2009 037 569	17.02.2011
E05B 67/06 10 2022 119 572	15.02.2024
E06B 1/60 10 2018 119 557	13.02.2020
F02D 43/00 10 2013 108 580	05.03.2015
F04B 1/32 10 2018 213 585	06.02.2020
F16C 33/78 10 2018 213 646	21.03.2019
F16D 13/08 10 2019 121 586	11.02.2021
F16D 13/70 10 2016 214 545	08.02.2018
F16D 23/12 10 2018 214 884	05.03.2020
F25B 49/02 10 2019 121 569	11.02.2021

G01B 21/22 10 2016 214 557	08.02.2018
G01K 7/01 10 2018 212 870	06.02.2020
G01N 27/417 10 2018 213 576	13.02.2020
G01W 1/11 10 2019 212 586	25.02.2021
G06F 12/08 11 2010 004 573	22.11.2012
H01M 8/043 11 2007 002 040	16.07.2009
H01M 8/0401 10 2022 208 512	22.02.2024
H02K 11/00 10 2008 044 644	15.10.2009
H10H 20/851 10 2018 119 323	13.02.2020

**Folgende Zusatzmeldungen sind wegen
Nichtzahlung der Jahresgebühr für das
Hauptpatent erloschen**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Nichtstellung des Prüfungsantrages

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(43) OT
A01B 21/00 10 2018 204 873	02.10.2019
A01C 9/00 10 2018 107 643	19.09.2019
A47B 96/20 10 2018 107 419	02.10.2019
A47B 96/20 10 2018 107 440	02.10.2019
A47L 9/02 10 2018 107 424	02.10.2019
A61K 6/849 10 2018 204 655	02.10.2019
B01F 23/20 10 2018 107 605	02.10.2019
B04B 7/14 10 2018 105 586	12.09.2019
B22F 3/105 10 2018 107 561	02.10.2019
B23K 26/10 11 2018 001 836	24.12.2019
B23P 19/06 10 2018 107 653	02.10.2019

B23P 19/06 10 2018 107 657	02.10.2019
B23Q 1/03 10 2018 107 582	02.10.2019
B27N 1/02 10 2018 002 475	26.09.2019
B29C 35/02 10 2018 204 846	02.10.2019
B29D 11/00 10 2018 107 365	02.10.2019
B32B 17/10 11 2018 001 675	05.03.2020
B60H 1/00 10 2018 107 443	04.10.2018
B60H 1/00 10 2018 107 665	04.10.2018
B60J 1/00 10 2018 107 143	26.09.2019
B60J 7/057 10 2018 107 190	04.10.2018
B60Q 1/50 10 2018 204 572	26.09.2019
B60R 5/04 10 2018 204 843	02.10.2019
B60R 7/04 10 2018 204 786	02.10.2019
B60R 16/02 10 2018 204 796	02.10.2019
B60R 19/56 10 2018 107 160	04.10.2018
B60R 21/13 10 2018 107 296	04.10.2018
B60R 21/013 10 2018 204 286	26.09.2019
B60R 25/20 11 2018 007 196	10.12.2020
B60S 1/56 10 2018 106 483	27.09.2018
B60W 30/08 10 2018 107 515	04.10.2018
B60W 30/045 10 2018 107 612	02.10.2019
B60W 30/045 10 2018 204 664	02.10.2019
B60W 50/00 10 2018 107 360	02.10.2019
B60W 50/023 10 2018 204 599	02.10.2019

Nichtstellung Prüfungsantrag

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025

DE-OS B61L - H02N

B61L 23/00 10 2018 204 481	26.09.2019	F16H 57/031 10 2018 204 197	26.09.2019	G06Q 20/32 10 2018 107 186	04.10.2018
B62D 1/19 10 2018 204 735	11.10.2018	F16H 57/033 10 2018 204 190	26.09.2019	G07C 5/08 11 2018 001 880	12.03.2020
B62D 33/02 10 2018 107 294	04.10.2018	F16H 59/10 10 2018 204 870	04.10.2018	G08C 23/04 10 2018 204 706	02.10.2019
B62M 6/45 10 2018 106 480	26.09.2019	F25D 23/02 10 2018 204 609	02.10.2019	G08G 1/16 10 2018 204 590	02.10.2019
B65G 47/53 10 2018 204 644	02.10.2019	F25D 23/02 10 2018 204 773	02.10.2019	G08G 1/0967 10 2018 107 212	02.10.2019
B81B 1/00 10 2018 204 633	02.10.2019	F25D 23/02 10 2018 204 776	02.10.2019	H01G 4/30 11 2018 000 289	10.10.2019
C23C 16/44 10 2018 107 135	26.09.2019	G01C 11/02 10 2018 002 621	02.10.2019	H01J 37/20 10 2018 107 273	27.09.2018
F01D 11/00 10 2018 107 433	02.10.2019	G01C 11/02 10 2018 002 622	02.10.2019	H01J 37/20 10 2018 107 282	15.11.2018
F01N 13/18 10 2018 106 429	26.09.2019	G01D 5/353 10 2018 107 162	26.09.2019	H01M 8/0271 10 2018 204 817	02.10.2019
F02D 21/08 10 2018 107 436	17.05.2018	G01F 1/34 10 2018 204 799	02.10.2019	H01M 10/625 10 2018 107 139	04.10.2018
F02D 23/00 10 2018 107 315	04.10.2018	G01F 1/34 10 2018 204 800	02.10.2019	H01M 50/20 10 2018 204 589	02.10.2019
F02M 47/02 10 2018 107 238	02.10.2019	G01F 1/36 10 2018 204 801	02.10.2019	H01M 50/50 10 2018 204 592	02.10.2019
F03D 1/06 10 2018 107 172	26.09.2019	G01F 23/288 10 2018 204 795	02.10.2019	H01R 13/533 10 2018 204 849	02.10.2019
F03D 80/70 10 2018 002 553	02.10.2019	G01L 5/28 10 2018 107 521	02.10.2019	H01R 39/40 10 2018 204 617	02.10.2019
F04D 29/056 10 2018 204 619	02.10.2019	G01L 23/24 10 2018 204 591	02.10.2019	H02G 15/06 10 2018 107 324	04.10.2018
F15B 11/10 10 2018 204 568	29.08.2019	G01M 13/00 10 2018 204 648	02.10.2019	H02K 1/12 10 2018 204 839	02.10.2019
F16B 7/04 10 2018 204 643	02.10.2019	G01N 21/05 10 2018 107 322	02.10.2019	H02K 1/16 10 2018 107 310	04.10.2018
F16B 17/00 10 2018 107 083	26.09.2019	G01N 27/04 10 2018 204 823	02.10.2019	H02K 1/28 10 2018 204 692	02.10.2019
F16C 9/02 10 2018 105 562	26.04.2018	G01S 19/45 10 2018 204 851	02.10.2019	H02K 5/16 10 2018 107 164	26.09.2019
F16C 33/41 10 2018 107 456	04.10.2018	G02B 27/01 10 2018 204 627	02.10.2019	H02K 9/19 10 2018 204 691	02.10.2019
F16C 33/78 10 2018 107 086	27.09.2018	G02B 27/02 10 2018 107 113	26.09.2019	H02K 35/00 10 2018 204 646	02.10.2019
F16D 48/06 11 2018 002 185	02.01.2020	G06F 3/042 10 2018 107 250	04.10.2018	H02K 49/10 10 2018 107 133	26.09.2019
F16H 25/20 10 2018 204 195	26.09.2019	G06F 9/44 11 2018 007 416	07.01.2021	H02M 1/00 10 2018 204 625	02.10.2019
F16H 25/20 10 2018 204 196	26.09.2019	G06Q 10/10 11 2018 001 440	19.12.2019	H02N 11/00 10 2018 107 584	02.10.2019

H02P 23/04
10 2018 204 767 02.10.2019

H02P 29/028
10 2018 204 669 02.10.2019

H04L 43/00
10 2018 204 292 26.09.2019

**Teilungserklärung gilt als nicht abgegeben
(gem. § 39 oder § 60 PatG)**

F16C 32/06
10 2017 012 475 13.03.2025

F24C 15/20
10 2016 211 207 13.03.2025

Inanspruchnahme einer inneren Priorität

(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ (43) OT

A61M 15/00
10 2022 121 402 29.02.2024

B60T 13/68
10 2022 116 353 04.01.2024

G07D 7/12
10 2022 002 581 25.01.2024

G11B 7/0065
10 2022 121 572 07.03.2024

H02K 3/24
10 2022 208 047 08.02.2024

H02K 3/24
10 2024 114 817 12.09.2024

H05B 3/10
10 2022 128 489 02.05.2024

2i) Verschiedenes

Zusatzanmeldungen zu:

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**Folgende Zusatzanmeldungen sind
selbständig geworden**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**Die Offenlegung folgender Anmeldungen
wird widerrufen**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**Die Veröffentlichung folgender
internationaler Anmeldungen in deutscher
Sprache wird widerrufen**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**Die Veröffentlichung folgender
internationaler Anmeldungen in deutscher
Übersetzung wird widerrufen**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Wiedereinsetzungen in den vorigen Stand

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Ausscheidungs- oder Teilungsanmeldungen

(10) DE 10 2017 012 578

(51) **A61M 60/122** (2021.01)

(22) AT 15.09.2017 (43) OT -

(21) Akz: 10 2017 012 578.3

(54) **Zuleitungssystem für ein medizinisches
Implantat**

(62) Teil/Ausscheidung aus:

10 2017 216 424.7

(71) 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

Grafring, DE; Wohlfarth, Robert, 80999

München, DE; Hofmann, Björn, 85661

Forstinning, DE; de Vaal, Hamman, Dr.,

80689 München, DE

P

(10) DE 10 2009 061 898

(51) **B22F 3/105** (2006.01)

(22) AT 29.07.2009 (43) OT -

(21) Akz: 10 2009 061 898.8

(54) **Verfahren zum Herstellen eines
dreidimensionalen Objektes**

(62) Teil/Ausscheidung aus:

10 2009 035 258.9

(71) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels,

DE

(74) HAFNER & KOHL PartmbB, 90491

Nürnberg, DE

(72) Herzog, Frank, 96215 Lichtenfels, DE

P

(10) DE 10 2023 005 552

(51) **B25J 9/22** (2006.01)

(22) AT 26.09.2023 (43) OT -

(21) Akz: 10 2023 005 552.2

(30) Pr 27.09.2022 JP 2022-153926

(54) **Informationsverarbeitungsgerät,
Informationsverarbeitungsverfahren,
Robotersystem, Herstellungsverfahren
für einen Artikel unter Verwendung des
Robotersystems, Programm und
Aufzeichnungsmedium**

(62) Teil/Ausscheidung aus:

10 2023 125 994.6

(71) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Sugaya, Satoshi, Tokyo, JP; Sasaki,

Hironobu, Tokyo, JP

P

(10) DE 10 2017 012 579

(51) **B60R 19/12** (2006.01)

(22) AT 20.10.2017 (43) OT -

(21) Akz: 10 2017 012 579.1

(54) **Einstückiger Doppelquerträger aus
Extrusionsprofil**

(62) Teil/Ausscheidung aus:

10 2017 124 590.1

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102
Paderborn, DE

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

(72) Paulsen, Frode, Gjøvik, NO

P

(10) DE 10 2015 017 556

(51) **B60R 22/10** (2006.01)

(22) AT 16.09.2015 (43) OT -

(21) Akz: 10 2015 017 556.4

(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 017 499.1

(71) 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

P

(10) DE 11 2018 008 337

(51) **B60T 17/22** (2006.01)

(22) AT 31.10.2018 (43) OT -

(21) Akz: 11 2018 008 337.3

(66) IP 03.11.2017 DE 10 2017 125 696.2

(54) **Hydraulische Einrichtung und Kolben-
Zylinder Einheit Dichtungssystem für
derartige Einrichtungen, insbesondere
für Brems- und
Kupplungseinrichtungen für
automatisiertes Fahren, sowie deren
Komponenten**

(62) Teil/Ausscheidung aus:

11 2018 005 270.2

(71) 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

P

(10) DE 10 2024 004 510

(51) **F21V 23/06** (2006.01)

(22) AT 19.02.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 004 510.4

(66) IP 02.10.2023 DE 20 2023 105 716.0

(54) **Anschlusselement**

(62) Teil/Ausscheidung aus:

10 2024 104 511.6

(71) BJB GmbH & Co. KG, 59755 Arnsberg,
DE

(74) Ostriga Wirths und Vorwerk Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mit
beschränkter Berufshaftung, 42283
Wuppertal, DE

(72) Henrici, Philipp, 59755 Arnsberg, DE;
Baumeister, Olaf, 59846 Sundern, DE;

Weber, Mark, 59757 Arnsberg, DE

P

(10) DE 10 2024 004 511

(51) **F21V 23/06** (2006.01)

(22) AT 19.02.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 004 511.2

(66) IP 02.10.2023 DE 20 2023 105 716.0

- (54) **Anschlusselement**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2024 104 511.6
 (71) BJB GmbH & Co. KG, 59755 Arnsberg, DE
 (74) Ostriga Wirths und Vorwerk Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mit beschränkter Berufshaftung, 42283 Wuppertal, DE
 (72) Henrici, Philipp, 59755 Arnsberg, DE; Baumeister, Olaf, 59846 Sundern, DE; Weber, Mark, 59757 Arnsberg, DE
 P

(10) DE 11 2014 007 415

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
 (22) AT 01.07.2014 (43) OT -
 (21) Akz: 11 2014 007 415.2
 (30) Pr 02.07.2013 JP 2013138971
 (54) **HEAD-UP-ANZEIGE UND PROGRAMM**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 11 2014 007 342.3
 (71) 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
 P

(10) DE 10 2016 016 101

- (51) **H02G 3/08** (2006.01)
 (22) AT 26.07.2016 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2016 016 101.9
 (54) **Einbaudose**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2016 213 716.6
 (71) Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling, DE
 (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Dessl, Christof, Maurach, AT; Bleresch, Mario, 83098 Brannenburg, DE
 P

(10) DE 10 2022 005 220

- (51) **H02G 3/12** (2006.01)
 (22) AT 19.12.2022 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2022 005 220.2
 (54) **Anschlussdose für mindestens ein Datenkabel**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2022 133 969.6
 (71) METZ CONNECT TECH GmbH, 78176 Blumberg, DE
 (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
 (72) Müller, Hartmut, 78199 Bräunlingen, DE; Nopper, Tobias, 78073 Bad Dürrenheim, DE
 P

(10) DE 10 2021 006 795

- (51) **H10K 59/00** (2023.01)
 (22) AT 15.06.2021 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2021 006 795.9
 (30) Pr 10.11.2020 KR 10-2020-0149102
 (54) **FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:

- 10 2021 115 479.0
 (71) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Lee, KyoungMook, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
 P

Ausscheidungs- oder Teilungsanmeldung in

- (51) IPC-HKL
 (21) DE-AKZ (43) OT
 (62) Teil/Ausscheidung in

A61M 60/122
 10 2017 216 424 21.03.2019
 Teil/Ausscheidung in: 10 2017 012 578.3

B22F 3/105
 10 2009 035 258 03.02.2011
 Teil/Ausscheidung in: 10 2009 061 898.8

B25J 9/22
 10 2023 125 994 28.03.2024
 Teil/Ausscheidung in: 10 2023 005 552.2

B60R 19/12
 10 2017 124 590 25.04.2019
 Teil/Ausscheidung in: 10 2017 012 579.1

B60R 22/10
 10 2015 017 499 05.06.2025
 Teil/Ausscheidung in: 10 2015 017 556.4

B60T 17/22
 11 2018 005 270 05.06.2025
 Teil/Ausscheidung in: 11 2018 008 337.3

F21V 23/06
 10 2024 104 511 03.04.2025
 Teil/Ausscheidung in: 10 2024 004 511.2
 Teil/Ausscheidung in: 10 2024 004 510.4

F21V 23/06
 10 2024 104 511 03.04.2025
 Teil/Ausscheidung in: 10 2024 004 511.2
 Teil/Ausscheidung in: 10 2024 004 510.4

G08G 1/16
 11 2014 007 342 05.06.2025
 Teil/Ausscheidung in: 11 2014 007 415.2

H02G 3/08
 10 2016 213 716 01.02.2018
 Teil/Ausscheidung in: 10 2016 016 101.9

H02G 3/12
 10 2022 133 969 20.06.2024
 Teil/Ausscheidung in: 10 2022 005 220.2

H10K 59/00
 10 2021 115 479 12.05.2022
 Teil/Ausscheidung in: 10 2021 006 795.9

Ausgesetzte Verfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Verfahren, in denen die Aussetzung aufgehoben wurde

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Erfinder neuer Stand

- (51) IPC-HKL
 (21) DE-AKZ (43) OT
 (72) Name des Erfinders

B60H 1/00
 10 2016 016 098 05.06.2025
 Baumgärtner, Christoph, 93128 Regenstauf, DE

B60K 26/02
 11 2012 007 418 05.06.2025
 Stewart, William, Elkhart, Ind., US; Oldenburg, Robert, Constantine, Mich., US; Kajjala, Murray, Elkhart, Ind., US

B62M 9/122
 10 2016 016 099 05.06.2025
 Tachibana, Hiroshi, Sakai City, Osaka, JP; Ueda, Takeshi, Sakai City, Osaka, JP; Mizutani, Yuta, Sakai City, Osaka, JP; Nishi, Keijiro, Sakai City, Osaka, JP; Tabata, Takahiro, Sakai City, Osaka, JP

B81B 7/02
 10 2014 020 194 05.06.2025
 Barzen, Stefan, 81671 München, DE; Fueldner, Marc, 85579 Neubiberg, DE; Jenkner, Christian, Klagenfurt, AT; Wiesbauer, Andreas, Pörschach, AT

C12Q 1/6869
 11 2020 007 924 05.06.2025
 Arslan, Sinan, San Diego, CA, US; He, Molly, San Diego, CA, US; Kellinger, Matthew, San Diego, CA, US; Levieux, Jake, San Diego, CA, US; Previte, Michael, San Diego, CA, US; Zhao, Junhua, San Diego, CA, US; Zhang, Su, San Diego, CA, US; Lopez, Tyler, San Diego, CA, US

F16B 12/20
 10 2022 005 031 21.12.2023
 Tenter, Matthias, 73732 Esslingen, DE; Haible, Marco, 73249 Wernau, DE; Rau, Johannes, 73207 Plochingen, DE; Grimm, David, 70794 Filderstadt, DE; Rommel, Vitus, 73252 Lenningen, DE; König, Steffen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE

F16B 12/20
 10 2022 205 896 21.12.2023
 Tenter, Matthias, 73732 Esslingen, DE; Haible, Marco, 73249 Wernau, DE; Rau, Johannes, 73207 Plochingen, DE; Grimm, David, 70794 Filderstadt, DE; Rommel, Vitus, 73252 Lenningen, DE; König, Steffen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE

F16J 15/34
 10 2022 108 183 05.10.2023
 Brühlmann, Dieter, Neunkirch, CH; Würms, Andreas Bruno, Gächlingen, CH; Werthmüller, Max, Siblingen, CH

G05B 9/02
 10 2023 122 852 27.02.2025
 Scholz, Marcus, 32584 Löhne, DE; Preiß, Daniel, 32457 Porta Westfalica, DE; Keller, Viktor, 32479 Hille, DE; Pollock, Manuel, 49479 Ibbenbüren, DE

G06F 9/50

10 2020 008 357 05.06.2025

Sengupta, Dipanjan, Santa Clara, CA, US;
Tepper, Mariano, Santa Clara, CA, US; Turek,
Javier, Santa Clara, CA, US; Vo, Vy, Santa
Clara, CA, US

G10H 1/34

10 2014 020 206 05.06.2025

Suzuki, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken,
JP

G11C 7/10

10 2021 006 794 05.06.2025

Lee, Youngbin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR;
Kim, Kiho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Jang,
Jinhoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Choi,
Yeonkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

H01L 21/60

10 2020 008 355 05.06.2025

Chang, Ching-Yu, Hsinchu, TW; Cheng, Ming-
Da, Hsinchu, TW; Weng, Ming-Hui, Hsinchu,
TW

H01L 21/66

10 2018 010 653 05.06.2025

Nishihara, Yoshitaka, Chichibu-shi, Saitama,
JP; Kamei, Koji, Chichibu-shi, Saitama, JP

H01L 23/52

10 2020 008 363 05.06.2025

Lee, Choonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR;
Choe, Joonyong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR;
Lee, Youngju, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

H05B 1/02

10 2022 005 215 05.06.2025

Böttinger, Eric, 82390 Eberfing, DE; Korthals,
Dominik, 82496 Oberau, DE; Wild, Hannes,
82418 Riegsee, DE

H10B 12/00

10 2013 022 765 05.06.2025

Lee, Wonchul, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR;
Jeong, Jin-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

H10B 43/30

11 2013 007 887 05.06.2025

Chen, Chun, San Jose, Calif., US; Ramsbey,
Mark, Sunnyvale, Calif., US; Fang, Shengqing,
Fremont, Calif., US

H10H 20/851

11 2018 008 331 05.06.2025

Pindl, Markus, Dr., 93105 Tegernheim, DE; Cui,
Hailing, Dr., 93055 Regensburg, DE

Sonstiges

In diesem Heft keine Veröffentlichung