

Teil 3: Erteilte Patente

Abschnitt 3a des Patentblatts gliedert sich in die Unterabschnitte

- 3a1 Erteilungen nach Durchführung des Prüfungsverfahrens
- 3a2 Patente nach Durchführung des Einspruchsverfahrens
- 3a3 Geänderte Patente nach Beschränkungsverfahren
- 3a4 Geänderte Patente nach Nichtigkeitsverfahren
- 3a5 Sonstige erteilte Patente
- 3a8 Berichtigungen fehlerhafter Titelseiten
- 3a9 Berichtigungen fehlerhafter Patentschriften

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

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

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

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

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

3a)1 Erteilungen nach Durchführung des Prüfungsverfahrens

(Einspruchsfrist 9 Monate nach Veröffentlichung der Erteilung)

(10) DE 10 2016 222 167 B4

- (51) **A01D 43/08** (2006.01)
 (22) AT 11.11.2016 (43) OT 14.12.2017
 (21) Akz: 10 2016 222 167.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (66) IP 10.06.2016 DE 10 2016 210 293.1
 (54) **Einstellhilfe zur Montage von Häckselmessern an einer Häckseltrommel eines Feldhäckslers, damit ausgestatteter Feldhäckslers und zugehöriges Verfahren**
 (73) Deere & Company, Moline, US
 (72) Engel, Manfred, 66484 Grosssteinhausen, DE

(10) DE 10 2024 106 382 B4

- (51) **A01G 25/02** (2006.01)
 (22) AT 05.03.2024 (43) OT 11.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 106 382.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Kunststoff-Mehrzwecksystem zur Bewässerung und dessen Verwendung**
 (73) PURUS PLASTICS GmbH, 95659 Arzberg, DE
 (74) Die Patenterie GbR, 95448 Bayreuth, DE
 (72) Metzler, Richard Johann, 82041 Oberhaching, DE; Zillmann, Thorsten, 92681 Erbendorf, DE

(10) DE 10 2024 002 513 B3

- (51) **A01J 5/08** (2006.01)
 (22) AT 02.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 513.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (66) IP 09.04.2024 DE 10 2024 001 130.7
 (54) **Zitzengummi mit Glieder-Massageleisten**
 (73) Happel, Werner, 88682 Salem, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 120 290 B3

- (51) **A01K 67/368** (2025.01)
A01K 67/36 (2025.01)
A01K 67/362 (2025.01)
A01K 67/364 (2025.01)
 (22) AT 18.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 120 290.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Insektenaufzuchtssystem mit regalintegrierter Fütterung**
 (73) SSI Schäfer Automation GmbH, 97232 Giebelstadt, DE
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Herzmaier, Christian, 97076 Würzburg, DE; Muther, Matthias, 97348 Rödelsee, DE

(10) DE 10 2012 218 068 B4

- (51) **A41D 1/00** (2018.01)
A41D 13/00 (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/28 (2021.01)
 (22) AT 02.10.2012 (43) OT 03.04.2014
 (21) Akz: 10 2012 218 068.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **BEKLEIDUNGSSTÜCK**

- (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Watson, Trudy Anne, Portland, OR, US; Yeomans, Deborah, 91074 Herzogenaurach, DE; O'Mahony, David, 90419 Nürnberg, DE; Tarrier, James Michael, 90408 Nürnberg, DE; Seider, Bettina, 90766 Fürth, DE

(10) DE 10 2023 004 982 B4

- (51) **A41D 13/005** (2006.01)
 (22) AT 04.12.2023 (43) OT 05.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 982.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Drallpad zur Körperkühlung**
 (73) 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; Deniz Antone, 76131 Karlsruhe, DE

(10) DE 10 2024 125 125 B3

- (51) **A44B 11/25** (2006.01)
 (22) AT 03.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 125 125.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verschlussvorrichtung mit an einem Betätigungselement verstellbar gelagertem Verriegelungselement**
 (73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, DE
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Schröder, Michael, 34549 Edertal, DE; Botkus, Breido, 30175 Hannover, DE

(10) DE 11 2019 007 268 B4

- (51) **A45B 25/00** (2006.01)
B60B 33/04 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 23.07.2019
 (21) Akz: 11 2019 007 268.4
 (86) PCT/CN2019/097180
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 10.12.2020
 (43) ÜB-VT 12.05.2022
 (87) WO 2020/244036
 (30) Pr 06.06.2019 CN 201910490459.7
 (54) **Bewegbare Schirmhalterung**
 (73) Luo, Xiong, Nantong, Jiangsu, CN
 (74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG, 60314 Frankfurt, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2017 108 418 B4

- (51) **A45B 25/14** (2006.01)
 (22) AT 20.04.2017 (43) OT 25.10.2018
 (21) Akz: 10 2017 108 418.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Tauchrohr umfassender Standschirm mit Außenmotor**
 (73) Xaver Schneider GmbH & Co. KG, 88512 Mengen, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB, 78224 Singen, DE

- (72) Kaltenbach, Günter, 78269 Volkertshausen, DE

(10) DE 11 2022 002 370 B4

- (51) **A47B 88/00** (2006.01)
A47B 67/04 (2006.01)
A47B 88/919 (2017.01)
F21V 23/04 (2006.01)
F21V 33/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 27.04.2022
 (21) Akz: 11 2022 002 370.8
 (86) PCT/AT2022/060140
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 03.11.2022
 (87) WO 2022/226567
 (30) Pr 30.04.2021 AT GM 50099/2021
 (54) **Verfahren zum Beleuchten eines Möbels**
 (73) Julius Blum GmbH, Höchst, AT
 (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, 82319 Starnberg, DE
 (72) Hagspiel, Dominik, Höchst, AT

(10) DE 10 2022 204 810 B4

- (51) **A47C 27/06** (2006.01)
A47C 27/05 (2006.01)
 (22) AT 16.05.2022 (43) OT 16.11.2023
 (21) Akz: 10 2022 204 810.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Taschenfederkern-Matratze und Matratzensystem**
 (73) die schlafzimmerei GmbH, 30519 Hannover, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei TARUTTIS, 30159 Hannover, DE
 (72) Huegel, Heiko, 30519 Hannover, DE

(10) DE 10 2015 106 160 B4

- (51) **A47F 7/14** (2006.01)
A47F 5/02 (2006.01)
A47F 5/16 (2006.01)
A47F 7/00 (2006.01)
 (22) AT 22.04.2015 (43) OT 27.10.2016
 (21) Akz: 10 2015 106 160.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Produktdisplay für Samen und Saaten**
 (73) Carl Pabst Samen & Saaten GmbH, 14979 Großbeeren, DE
 (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
 (72) Mücka, Matthias, 39307 Schlagenthin, DE; Löbert, Andreas, 39307 Schlagenthin, DE; Bischoff, Sebastian, 14532 Kleinmachnow, DE; Träger, Caroline, 14558 Nuthetal, DE

(10) DE 10 2023 112 369 B4

- (51) **A47J 43/07** (2006.01)
A47J 19/00 (2006.01)
 (22) AT 10.05.2023 (43) OT 14.11.2024
 (21) Akz: 10 2023 112 369.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Küchenmaschine mit einer Entsafterbaugruppe, sowie eine Entsafterbaugruppe**
 (73) Wundermix GmbH, 85748 Garching, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Keusgen, Adrian, 79346 Endingen, DE; Strohbach, Daniel, 81739 München, DE; Holzapfel, Tobias, 84032 Landshut, DE

- (10) DE 10 2017 104 033 B4
 (51) **A47K 1/04** (2006.01)
 A47K 3/02 (2006.01)
 A47K 3/04 (2006.01)
 A47K 3/40 (2006.01)
 (22) AT 27.02.2017 (43) OT 30.08.2018
 (21) Akz: 10 2017 104 033.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Sanitärwanne und Verfahren zur Herstellung einer Sanitärwanne**
 (73) Bette GmbH & Co. KG, 33129 Delbrück, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck, Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
 (72) Frank, Mark, 33415 Verl, DE; Pahl, Thilo, 33098 Paderborn, DE
-
- (10) DE 10 2022 212 805 B4
 (51) **A61B 5/055** (2006.01)
 A61B 6/03 (2006.01)
 A61B 90/00 (2016.01)
 G01R 33/07 (2006.01)
 (22) AT 29.11.2022 (43) OT 29.05.2024
 (21) Akz: 10 2022 212 805.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Computerimplementiertes Verfahren zum Betrieb einer Magnetresonanzeinrichtung, Magnetresonanzeinrichtung, Computerprogramm und elektronisch lesbarer Datenträger**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Ferguson, George William, 91056 Erlangen, DE; Rehner, Robert, 91077 Neunkirchen, DE; Sukkau, Johann, 91074 Herzogenaurach, DE; Thöne, Jens, 91207 Lauf, DE; Wohlers, Julian, 91052 Erlangen, DE
-
- (10) DE 10 2024 125 555 B3
 (51) **A61B 5/372** (2021.01)
 A61B 5/18 (2006.01)
 A61B 5/291 (2021.01)
 A61B 5/369 (2021.01)
 G06N 3/04 (2023.01)
 (22) AT 06.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 125 555.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 14.05.2024 US 18/663,762
 (54) **SYSTEM ZUM VORHERSAGEN EINES ODER MEHRERER SPEZIFISCHER KOGNITIVER ZUSTÄNDE AUF DER GRUNDLAGE VON NICHT-NEURONALEN PHYSIOLOGISCHEN DATEN**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Rajavenkatanarayanan, Akilesh, Warren, MI, US; August, Maureen Elizabeth, Warren, MI, US; Duffy, Brianna M., Agoura Hills, CA, US; Levy, Mia, Malibu, CA, US; Howe, Andrew, Malibu, CA, US; Romero, Rodolfo Valiente, Malibu, US; Kim, Evelyn, Malibu, CA, US
-
- (10) DE 10 2005 055 653 B4
 (51) **A61B 6/00** (2024.01)
 G01N 23/04 (2018.01)
 G03B 42/02 (2021.01)
 H05G 1/02 (2006.01)
 (22) AT 22.11.2005 (43) OT 24.05.2007

- (21) Akz: 10 2005 055 653.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Röntgendiagnose eines Untersuchungsobjekts**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Häupl, Rainer, 92703 Krummennaab, DE; Schliermann, Claus-Günter, 95478 Kemnath, DE
-
- (10) DE 10 2015 219 622 B4
 (51) **A61B 34/00** (2016.01)
 A61B 5/053 (2021.01)
 A61B 5/055 (2006.01)
 A61B 6/03 (2006.01)
 G06T 5/00 (2024.01)
 (22) AT 09.10.2015 (43) OT 13.04.2017
 (21) Akz: 10 2015 219 622.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Rekonstruktion einer Abbildung anhand einer oder mehrerer Bildgebungsmodalitäten**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Grodzki, David, Dr., 91054 Erlangen, DE; Hengerer, Arne, Dr., 91096 Möhrendorf, DE; Kaus, Michael, Dr., 90482 Nürnberg, DE; Nioutsikou, Elena, 91056 Erlangen, DE; Schmidt, Sebastian, Dr., 91085 Weisendorf, DE
-
- (10) DE 10 2024 125 093 B3
 (51) **A61B 34/35** (2016.01)
 A61B 5/00 (2006.01)
 G01L 1/00 (2006.01)
 G01L 5/00 (2006.01)
 G01N 3/00 (2006.01)
 G05G 5/03 (2008.04)
 G06F 3/01 (2006.01)
 (22) AT 03.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 125 093.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Vorrichtung für die passive haptische Darstellung der Nachgiebigkeit von Objekten**
 (73) Technische Universität Dresden, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 01069 Dresden, DE
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Alma, Ugur Alican, 01097 Dresden, DE; Rosenkranz, Robert, 01187 Dresden, DE; Altinsoy, M. Ercan, 01069 Dresden, DE; Escher, Rico, 01099 Dresden, DE; Wagner, Martin, 01307 Dresden, DE
-
- (10) DE 11 2022 002 277 B4
 (51) **A61F 2/24** (2006.01)
 A61F 2/02 (2006.01)
 A61F 2/86 (2013.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.04.2022
 (21) Akz: 11 2022 002 277.9
 (86) PCT/US2022/025687
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 27.10.2022
 (43) ÜB-VT 22.02.2024
 (87) WO 2022/226147
 (30) Pr 22.04.2021 US 63/178,416
 Pr 28.05.2021 US 63/194,830
 Pr 13.11.2021 US 63/279,096
 (54) **EXPANDIERBARE PROTHETISCHE HERZKLAPPE MIT ABGEFLACHTEN SPITZEN**

- (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA, US
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE
 (72) Levi, Tamir S., Irvine, CA, US; Gurovich, Nikolay, Irvine, CA, US; Lavon, Karin, Irvine, CA, US; Sherman, Elena, Irvine, CA, US
-
- (10) DE 10 2018 105 962 B4
 (51) **A61F 13/02** (2024.01)
 (22) AT 15.03.2018 (43) OT 28.03.2019
 (21) Akz: 10 2018 105 962.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 26.09.2017 CN 201710877667.3
 (54) **Arzneipflastermaschine**
 (73) Hebei Huasheng Plastic & Rubber Machinery Co., Ltd., Hebei, CN
 (74) Sun, Yiming, M.Sc. Dipl. Sc. Pol. Univ., 80801 München, DE
 (72) Liu, Kefeng, Hebei, CN
-
- (10) DE 10 2006 019 794 B4
 (51) **A61K 8/60** (2006.01)
 A61K 8/19 (2006.01)
 A61K 8/36 (2006.01)
 A61K 31/7032 (2006.01)
 A61P 17/00 (2006.01)
 A61Q 17/00 (2006.01)
 A61Q 19/00 (2006.01)
 C07K 14/47 (2006.01)
 C12N 15/67 (2006.01)
 C12P 21/00 (2006.01)
 (22) AT 27.04.2006 (43) OT 23.11.2006
 (21) Akz: 10 2006 019 794.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (66) IP 19.05.2005 DE 10 2005 023 641.3
 (54) **Kosmetische Zubereitung mit Aquaporin-Stimulatoren und deren Verwendung**
 (73) BASF Beauty Care Solutions France S.A.S., Lyon, FR
 (74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
 (72) Breitenbach, Ute, Dr., 20251 Hamburg, DE; Siefken, Wilfried, 22529 Hamburg, DE; Delekat, Tanja, 20253 Hamburg, DE; Terstegen, Lara, Dr., 20253 Hamburg, DE; Biergießer, Helga, 21465 Reinbek, DE; Stäb, Franz, Dr., 21379 Echem, DE; Springmann, Gunja, 20253 Hamburg, DE
-
- (10) DE 10 2023 135 228 B4
 (51) **A61M 5/32** (2006.01)
 A61M 5/00 (2006.01)
 A61M 5/315 (2006.01)
 (22) AT 14.12.2023 (43) OT 13.03.2025
 (21) Akz: 10 2023 135 228.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 08.09.2023 CN 2023111604606
 (54) **Vorrichtung zur Abschirmung des unteren Endes einer Injektionsnadel und Injektioneinrichtung**
 (73) Zhejiang Kindly Medical Devices Co., Ltd., Wenzhou, Zhejiang, CN
 (74) Murgitroyd Germany Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
 (72) Hong, Chen, Wenzhou, Zhejiang, CN; Xu, Chen, Wenzhou, Zhejiang, CN; Qian, Zhang, Wenzhou, Zhejiang, CN;

Zhongshichao, Chi, Wenzhou, Zhejiang, CN; Zhuoyuan, Lou, Wenzhou, Zhejiang, CN

(10) DE 10 2021 211 757 B4

- (51) **A63B 21/072** (2006.01)
 (22) AT 18.10.2021 (43) OT 21.04.2022
 (21) Akz: 10 2021 211 757.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (66) IP 21.10.2020 DE 10 2020 213 304.2
 (54) **Trainingsgerät zur komplexen Muskelbeanspruchung im Kraftsport**
 (73) Innovativer Sportgeräte Entwickler UG (haftungsbeschränkt), 81375 München, DE
 (74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr - Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Zielinski, Daniel, 81375 München, DE

(10) DE 10 2022 112 520 B4

- (51) **A63B 59/40** (2015.01)
 (22) AT 18.05.2022 (43) OT 23.11.2023
 (21) Akz: 10 2022 112 520.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Intelligenter Tischtennisschläger**
 (73) janova GmbH, 07745 Jena, DE
 (74) karo IP Patentanwälte PartG mbB, 40212 Düsseldorf, DE
 (72) Eichelkraut, Toni, 07745 Jena, DE; Stützer, Simon, 07743 Jena, DE

(10) DE 10 2022 120 592 B4

- (51) **B01D 39/20** (2006.01)
C03C 11/00 (2006.01)
G01N 27/12 (2006.01)
 (22) AT 16.08.2022 (43) OT 29.06.2023
 (21) Akz: 10 2022 120 592.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 28.12.2021 KR 10-2021-0189526
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Filters aus porösem Glas**
 (73) Korea New Ceramics Co., Ltd., Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
 (72) Kim, Ki Nam, Seoul, KR; Kim, Jung Ho, Seoul, KR

(10) DE 10 2022 201 617 B4

- (51) **B01D 39/20** (2006.01)
C04B 35/622 (2006.01)
C22B 9/02 (2006.01)
 (22) AT 16.02.2022 (43) OT 17.08.2023
 (21) Akz: 10 2022 201 617.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Filterelement für eine Strömungsberuhigung und/oder Reinigung einer beim Gießen erhaltenen Schmelze sowie ein Verfahren zur Herstellung eines Filterelements**
 (73) Technische Universität Bergakademie Freiberg, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 09599 Freiberg, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 01067 Dresden, DE
 (72) Baumann, Benedict, 09599 Freiberg, DE; Salewski, Christoph, 09599 Freiberg, DE; Wolf, Gotthard, Prof. Dr., 40822 Mettmann, DE; Keßler, Andreas, Dr., 01723 Wilsdruff, DE

(10) DE 10 2023 204 012 B4

- (51) **B05B 5/14** (2006.01)
 (22) AT 02.05.2023 (43) OT 07.11.2024
 (21) Akz: 10 2023 204 012.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Beschichtungsvorrichtung zum Beschichten eines Drahts**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Behrendt, Nico Reiner, Dr., 39539 Havelberg, DE

(10) DE 10 2014 016 875 B4

- (51) **B08B 3/02** (2006.01)
 (22) AT 15.11.2014 (43) OT 19.05.2016
 (21) Akz: 10 2014 016 875.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung eines Rotors einer elektrischen Maschine**
 (73) ATC Waldenburg GmbH, 74638 Waldenburg, DE
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Dietrich, Marco, 74523 Schwäbisch Hall, DE; Rapp, Axel, 70825 Kornthal-Münchingen, DE; Thürigen, Christian, Dr.-Ing., 71229 Leonberg, DE

(10) DE 10 2024 108 427 B4

- (51) **B08B 3/02** (2006.01)
 (22) AT 25.03.2024 (43) OT 25.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 108 427.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Definierter Wasserzulauf für Ansaugkammer**
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, DE
 (74) Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner mbB, 70192 Stuttgart, DE
 (72) Kiebler, Alexander, 71737 Kirchberg, DE

(10) DE 10 2024 122 221 B3

- (51) **B21D 5/08** (2006.01)
B21C 37/00 (2006.01)
 (22) AT 03.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 122 221.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 10.05.2024 US 18/661,012
 (54) **WALZENVERSATZ-FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ABSCHWÄCHEN VON VERFORMUNG IN EINEM METALLBLECH**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US; Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon, KR
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Huang, Lu, Warren, MI, US; Sigmund, Nathan, Warren, MI, US; Wang, Hui-Ping, Warren, MI, US; Solomon, Joshua L., Warren, MI, US; Carlson, Blair E., Warren, MI, US; Han, Donghoon, Daejeon, KR; Yoon, Jeong-Whan, Daejeon, KR; Stoughton, Thomas B., Warren, MI, US

(10) DE 10 2020 116 835 B4

- (51) **B21D 22/04** (2006.01)
B44B 5/00 (2006.01)
 (22) AT 25.06.2020 (43) OT 30.12.2021
 (21) Akz: 10 2020 116 835.7
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Prägepresse zum Prägen einer Legende in eine Kennzeichenplatte, Presse, Klotzwerkzeug und Verfahren zur Lageerkennung von Klotzwerkzeugen**
 (73) Erich Utsch AG, 57080 Siegen, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Kölsch, Jörg, 57234 Wilnsdorf, DE; Wäschenbach, Christoph, 57548 Kirchen, DE

(10) DE 10 2024 109 185 B4

- (51) **B21D 53/00** (2006.01)
F16F 15/131 (2006.01)
 (22) AT 02.04.2024 (43) OT 02.10.2025
 (21) Akz: 10 2024 109 185.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Scheibenbauteils in Form einer Primärscheibe einer Schwingungsdämpfereinrichtung, Scheibenbauteil sowie Schwingungsdämpfereinrichtung mit dem Scheibenbauteil**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Edl, Ralf, 77855 Achern, DE; Kautz, Michael, 77866 Rheinau, DE

(10) DE 10 2023 136 160 B4

- (51) **B21D 53/04** (2006.01)
B23K 26/24 (2014.01)
B23K 103/10 (2006.01)
F28F 3/14 (2006.01)
 (22) AT 21.12.2023 (43) OT 30.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 136 160.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 27.10.2023 US 18/496,602
 (54) **DREISCHICHTIGE BLASENFOLIEN-KÜHLPLATTE**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Bobel, Andrew Clay, Warren, MI, US; Bhattacharya, Diptak, Warren, MI, US; Balding, Andrew Geoffrey, Warren, MI, US; Chen, William Yu, Warren, MI, US; Sekol, Ryan Curtis, Warren, MI, US; Lahr, Derek Frei, Warren, MI, US

(10) DE 10 2016 111 616 B4

- (51) **B21J 15/02** (2006.01)
B21D 39/03 (2006.01)
 (22) AT 24.06.2016 (43) OT 28.12.2017
 (21) Akz: 10 2016 111 616.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Setzen eines Fügeelements an einem Werkstück oder zum Durchsetzfügen des Werkstücks**
 (73) TOX PRESSTECHNIK GmbH & Co. KG, 88250 Weingarten, DE
 (74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE
 (72) Badent, Michael, 88250 Weingarten, DE

(10) DE 11 2015 004 106 B4

- (51) **B22D 3/00** (2006.01)
B22D 11/041 (2006.01)
B22D 21/00 (2006.01)
B22F 3/16 (2006.01)
C22B 9/22 (2006.01)
C22B 11/02 (2006.01)

- C22C 1/04 (2023.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 23.06.2015
 (21) Akz: 11 2015 004 106.0
 (86) PCT/JP2015/068098
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 17.03.2016
 (43) ÜB-VT 24.05.2017
 (87) WO 2016/038974
 (30) Pr 08.09.2014 JP 2014-182792
 (54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PLATINGGRUPPENMETALLS ODER EINER LEGIERUNG AUF PLATINGGRUPPENBASIS**
 (73) ISHIFUKU Metal Industry Co., Ltd., Tokio, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Doi, Yoshinori, Soka-shi, Saitama, JP; Egawa, Yasunori, Soka-shi, Saitama, JE; Kon, Daisuke, Soka-shi, Saitama, JP

(10) DE 10 2018 101 391 B4

- (51) **B22F 9/04** (2006.01)
 B22F 3/10 (2006.01)
 B22F 3/20 (2006.01)
 C22C 1/04 (2023.01)
 C22C 1/10 (2023.01)
 C22C 9/00 (2006.01)
 C22F 1/08 (2006.01)
 (22) AT 23.01.2018 (43) OT 26.07.2018
 (21) Akz: 10 2018 101 391.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (66) IP 26.01.2017 DE 10 2017 101 520.5
 (54) **Dispersionsverfestigter Kupferwerkstoff**
 (73) CEP-Compound Extrusion Products GmbH, 09599 Freiberg, DE
 (74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 01309 Dresden, DE
 (72) Möhler, Katrin, 09599 Freiberg, DE

(10) DE 10 2024 108 607 B4

- (51) **B23B 3/06** (2006.01)
 (22) AT 26.03.2024 (43) OT 02.10.2025
 (21) Akz: 10 2024 108 607.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Mittelantriebsmaschine sowie Verfahren zum Betreiben einer Mittelantriebsmaschine**
 (73) Serman Technische Systeme GmbH, 78112 St. Georgen, DE
 (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
 (72) Zinapold, Mike, 78147 Vöhrenbach, DE

(10) DE 10 2019 007 719 B4

- (51) **B23B 39/08** (2006.01)
 B23Q 15/007 (2006.01)
 G05B 19/18 (2006.01)
 (22) AT 07.11.2019 (43) OT 14.05.2020
 (21) Akz: 10 2019 007 719.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 14.11.2018 JP 2018-214203
 (54) **Numerische Steuervorrichtung**
 (73) FANUC Corporation, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE

- (72) Oota, Yuu, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Kuroiwa, Masaru, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2012 223 665 B4

- (51) **B23B 45/02** (2006.01)
 B25B 21/00 (2006.01)
 (22) AT 19.12.2012 (43) OT 26.06.2014
 (21) Akz: 10 2012 223 665.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Akku-Bohrmaschine**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Ullrich, Andre, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(10) DE 10 2024 104 569 B4

- (51) **B23B 51/04** (2006.01)
 B23B 45/00 (2006.01)
 B23B 51/08 (2006.01)
 (22) AT 19.02.2024 (43) OT 21.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 104 569.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Kernloch-Bohrvorrichtung**
 (73) Stechele, Joachim, 87653 Eggenthal, DE
 (74) Keller Schneider Patentanwalts GmbH, 80335 München, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2023 134 753 B4

- (51) **B23C 1/20** (2006.01)
 B23C 9/00 (2006.01)
 B23Q 9/00 (2006.01)
 (22) AT 12.12.2023 (43) OT 12.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 753.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **FRÄSSCHLITTEN ZUM FÜHREN EINES FRÄSWERKZEUGS**
 (73) MAIJA-Frästechnik GmbH, 58256 Ennepetal, DE
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Haertel, Meiko, 58256 Ennepetal, DE

(10) DE 10 2022 131 962 B4

- (51) **B23D 45/04** (2006.01)
 B23D 45/14 (2006.01)
 B23D 47/00 (2006.01)
 B23Q 11/00 (2006.01)
 (22) AT 02.12.2022 (43) OT 11.04.2024
 (21) Akz: 10 2022 131 962.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 05.10.2022 US 63/413,369
 (54) **BIAXIALE SÄGEVORRICHTUNG**
 (73) Liu, Yu-Tzu, Taichung City, TW
 (74) Straus, Alexander, Dipl.-Chem.Univ. Dr. phil., 82041 München/Oberhaching, DE
 (72) Lien, Shih-Hui, Taichung City, TW; Cheng, Yi-Li, Taichung City, TW; Tsai, Chieh-Yuan, Taichung City, TW

(10) DE 10 2020 114 079 B4

- (51) **B23D 49/10** (2006.01)
 (22) AT 26.05.2020 (43) OT 15.07.2021
 (21) Akz: 10 2020 114 079.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 14.01.2020 CN 202010036684.6
 (54) **Tragbare Säge**
 (73) Zhongshan Green Guard Metal Production Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong, CN
 (74) RGTH Patentanwälte PartGmbH, 20354 Hamburg, DE
 (72) Ma, Mike, Zhongshan, Guangdong, CN; Wong, Benny, Zhongshan, Guangdong, CN

(10) DE 10 2011 006 993 B4

- (51) **B23F 19/10** (2006.01)
 B23F 5/20 (2006.01)
 B23F 17/00 (2006.01)
 (22) AT 07.04.2011 (43) OT 11.10.2012
 (21) Akz: 10 2011 006 993.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung von Verzahnungen an Werkstücken**
 (73) MODUL MT Verzahnentechnik GmbH, 09125 Chemnitz, DE
 (74) Dinter Kreißig & Partner - Rechts- und Patentanwälte, 04109 Leipzig, DE
 (72) Fleischer, Holger, 09573 Augustusburg, DE; Wiesel, Mario, 99195 Schwansee, DE

(10) DE 10 2016 124 423 B4

- (51) **B23Q 5/027** (2006.01)
 B23Q 1/58 (2006.01)
 (22) AT 14.12.2016 (43) OT 22.06.2017
 (21) Akz: 10 2016 124 423.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 15.12.2015 TW 104142041
 (54) **Schwenkeinrichtung**
 (73) Liu, Li Chun, Taichung City, TW
 (74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm, 80807 München, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 11 2015 007 092 B4

- (51) **B23Q 11/00** (2006.01)
 B08B 15/04 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 05.11.2015
 (21) Akz: 11 2015 007 092.3
 (86) PCT/EP2015/075862
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 11.05.2017
 (87) WO 2017/076457
 (54) **SAUGKOPF**
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, 70182 Stuttgart, DE
 (72) Kühn, Heiner, 71397 Leutenbach, DE; De Marco, Marcel, 71737 Kirchberg, DE

(10) DE 10 2024 104 080 B4

- (51) **B23Q 11/14** (2006.01)
 B23K 37/00 (2025.01)
 (22) AT 14.02.2024 (43) OT 14.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 104 080.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zur bedarfsgerechten Kühlung einer Fügwerkzeugeinheit einer Fügeanlage sowie eine Fügeanlage zur Durchführung eines solchen Verfahrens**
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, DE
 (72) Forstmeier, Christoph, 84028 Landshut, DE; Ingerl, Tobias, 93352 Rohr, DE; Kapfenberger, Thomas, 84036 Kumhausen, DE

(10) DE 10 2020 204 895 B4

- (51) **B24B 27/06** (2006.01)
 H01L 21/301 (2006.01)
 (22) AT 17.04.2020 (43) OT 22.10.2020
 (21) Akz: 10 2020 204 895.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 19.04.2019 JP 2019-079924
 (54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CHIPS**
 (73) DISCO Corporation, Tokyo, JP

- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Yamamoto, Naoko, Tokyo, JP

(10) DE 11 2014 003 673 B4

- (51) **B24B 37/00** (2006.01)
B24B 1/00 (2006.01)
C09G 1/02 (2006.01)
C09K 3/14 (2006.01)
H01L 21/304 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 12.06.2014
(21) Akz: 11 2014 003 673.0
(86) PCT/JP2014/065650
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 12.02.2015
(43) ÜB-VT 12.05.2016
(87) WO 2015/019706
(30) Pr 09.08.2013 JP 2013-166142
(54) **Verfahren zum Herstellen eines polierten Objekts und Poliermittelsatz**
(73) FUJIMI INCORPORATED, Kiyosu-shi, Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Tabata, Makoto, Kiyosu-shi, Aichi, JP; Takami, Shinichiro, Kiyosu-shi, Aichi, JP; Ide, Shogaku, Kiyosu-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2015 113 315 B4

- (51) **B24B 37/32** (2012.01)
B24B 37/005 (2012.01)
H01L 21/304 (2006.01)
(22) AT 12.08.2015 (43) OT 30.06.2016
(21) Akz: 10 2015 113 315.6
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 29.12.2014 KR 10-2014-0191612
(54) **WAFER-POLIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
(73) LG SILTRON INC., Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
(72) Ahn, Jin-Woo, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR; Han, Kee-Yun, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(10) DE 10 2018 214 925 B4

- (51) **B25H 3/02** (2006.01)
(22) AT 03.09.2018 (43) OT 05.03.2020
(21) Akz: 10 2018 214 925.9
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Stapelbarer Werkzeugkoffer**
(73) Ersson Co., Ltd., Taichung, TW
(74) dompatent - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
(72) Liu, Ming-Hsien, Taichung, TW

(10) DE 10 2019 123 710 B4

- (51) **B25J 15/08** (2006.01)
B23Q 3/06 (2006.01)
B25B 11/00 (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
(22) AT 04.09.2019 (43) OT 12.03.2020
(21) Akz: 10 2019 123 710.6
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 11.09.2018 JP 2018-169684
(54) **ROBOTERGREIFVORRICHTUNG MIT GREIFFLÄCHEN UNTERSCHIEDLICHER FLEXIBILITÄT UND WECHSELMECHANISMUS**
(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP

- (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE
(72) Sakakibara, Shinsuke, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Nakayama, Kazutaka, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2018 114 646 B4

- (51) **B25J 19/02** (2006.01)
(22) AT 19.06.2018 (43) OT 19.12.2019
(21) Akz: 10 2018 114 646.9
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Sensorhalterung für einen Roboter manipulator**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
(74) RÖSLER-RASCH-van der HEIDE & PARTNER PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaftsgesellschaft mbB, 81241 München, DE
(72) Eiberger, Oliver, 80634 München, DE

(10) DE 10 2024 121 780 B3

- (51) **B26F 1/40** (2006.01)
B31B 50/00 (2017.01)
(22) AT 31.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 121 780.4
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Bearbeitungsaggregat und Verfahren zur Positionierung mindestens eines hubbeweglichen Werkzeugs eines Bearbeitungsaggregats**
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, DE
(72) Ruhm, Sylvio, 01108 Dresden, DE; Bormann, Erik, 01723 Kesselsdorf, DE; Alarcon, Jordi Mauri, Badalona, ES; Nickell, Hartmut, 01069 Dresden, DE

(10) DE 10 2024 000 956 B3

- (51) **B27B 5/24** (2006.01)
B27B 9/00 (2006.01)
(22) AT 22.03.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 000 956.6
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Sägevorrichtung mit einem Sägetisch zur Verbindung mit einem mobilen Sägeaggregat mittels einer vertikal linearverschieblichen Aufnahmeplattform**
(73) Semann, Mika, 82008 Unterhaching, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2021 201 607 B4

- (51) **B28D 5/00** (2006.01)
B28D 7/04 (2006.01)
B65G 49/07 (2006.01)
H01L 21/677 (2006.01)
H01L 21/687 (2006.01)
(22) AT 19.02.2021 (43) OT 26.08.2021
(21) Akz: 10 2021 201 607.3
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 20.02.2020 JP 2020-026979
(54) **TRÄGERABLAGGE**
(73) DISCO Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Iizuka, Kentaro, Tokyo, JP

(10) DE 10 2021 120 768 B4

- (51) **B29C 44/58** (2006.01)
B29C 33/20 (2006.01)
B29C 44/02 (2006.01)
(22) AT 10.08.2021 (43) OT 17.02.2022
(21) Akz: 10 2021 120 768.1
(45) 1.PT 09.10.2025

- (30) Pr 13.08.2020 US 16/992521
(54) **Formwerkzeug-Anordnung und Verfahren zur Herstellung von einem Schaumstoffkörper mit durchgehenden Löchern**
(73) Lear Corporation, Southfield, MI, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Legh, Darren, Wolverhampton, GB; Baxter, Antony, Warwickshire, GB; Molina, Myriam, Coventry, GB; Whiley, Christopher, Wolverhampton, GB

(10) DE 10 2014 105 898 B4

- (51) **B29C 45/14** (2006.01)
B29C 45/26 (2006.01)
B29C 45/76 (2006.01)
(22) AT 28.04.2014 (43) OT 30.10.2014
(21) Akz: 10 2014 105 898.4
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 26.04.2013 BE 2013/0298
(66) IP 09.04.2014 DE 10 2014 105 022.3
(54) **Spritzgießvorrichtung**
(73) GB Boucherie NV, Izegem, BE
(74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
(72) Boucherie, Bart Gerard, Izegem, BE

(10) DE 10 2021 118 659 B4

- (51) **B29C 45/14** (2006.01)
B29C 45/26 (2006.01)
(22) AT 20.07.2021 (43) OT 26.01.2023
(21) Akz: 10 2021 118 659.5
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Umformwerkzeug zur Herstellung eines Dekor-Halbzeugs für ein Formteil und Verfahren zur Herstellung eines Formteils**
(73) NOVEM Car Interior Design GmbH, 95519 Vorbach, DE
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 90402 Nürnberg, DE
(72) Zapf, Manuel, 95488 Eckersdorf, DE; Bartl, Fabian, 95632 Wunsiedel, DE

(10) DE 10 2019 000 217 B4

- (51) **B29C 45/76** (2006.01)
B29C 45/26 (2006.01)
B29C 45/38 (2006.01)
B29C 45/42 (2006.01)
(22) AT 14.01.2019 (43) OT 25.07.2019
(21) Akz: 10 2019 000 217.2
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 19.01.2018 JP 2018-007631
(54) **Spritzgiessmaschine und Spritzgiessverfahren**
(73) Fanuc Corporation, Yamanashi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Oono, Hajime, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2023 133 813 B4

- (51) **B29C 45/76** (2006.01)
B29C 45/82 (2006.01)
(22) AT 04.12.2023 (43) OT 20.06.2024
(21) Akz: 10 2023 133 813.7
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 14.12.2022 AT 50957/2022
(54) **Formgebungsmaschine sowie Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Überwachung einer Formgebungsmaschine**

- (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, Schwertberg, AT
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Lohnacker, Anton, Ertl, AT; Messner, Florian, Linz, AT

(10) DE 10 2022 121 437 B4

- (51) **B29C 51/26** (2006.01)
B65B 11/50 (2006.01)
 (22) AT 24.08.2022 (43) OT 29.02.2024
 (21) Akz: 10 2022 121 437.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Blisterhauben**
 (73) ILLIG Holding GmbH, 74081 Heilbronn, DE
 (72) Sauer, Lars, 74746 Höpfingen, DE; Westenhöfer, Florian, 74821 Mosbach, DE; Endres, Samuel, 74074 Heilbronn, DE; Hollstein, Jan, 74232 Abstatt, DE

(10) DE 10 2014 113 837 B4

- (51) **B29C 73/24** (2006.01)
B29C 73/16 (2006.01)
F04B 35/01 (2006.01)
 (22) AT 24.09.2014 (43) OT 26.03.2015
 (21) Akz: 10 2014 113 837.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (66) IP 24.09.2013 DE 10 2013 110 575.0
 (54) **Kompressor und Vorrichtung zum Ausbringen eines Mediums**
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, Ill., US
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 86150 Augsburg, DE
 (72) Spindler, Martin, 88634 Herdwangen-Schönach, DE

(10) DE 10 2024 119 455 B3

- (51) **B30B 11/08** (2006.01)
B30B 15/00 (2006.01)
 (22) AT 09.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 119 455.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Rundläuferpresse**
 (73) Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, DE
 (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 20457 Hamburg, DE
 (72) Kolbe, Sven, 21514 Büchen, DE; Arning, Andreas, 21493 Talkau, DE

(10) DE 10 2015 117 490 B4

- (51) **B32B 37/02** (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B60R 13/02 (2006.01)
B62D 25/00 (2006.01)
D05C 17/00 (2006.01)
D06M 15/19 (2006.01)
D06Q 1/02 (2006.01)
 (22) AT 14.10.2015 (43) OT 05.01.2017
 (21) Akz: 10 2015 117 490.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 30.06.2015 AT GM 188/2015
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Dekorationselements, Dekorationselement sowie dessen Verwendung**
 (73) Kisling, Andreas, Schönkirchen, AT
 (74) Beetz & Partner mbB Patentanwälte, 80538 München, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2015 225 273 B4

- (51) **B41J 25/304** (2006.01)
B41J 2/23 (2006.01)
B41J 13/00 (2006.01)
B41J 13/26 (2006.01)
B41J 25/34 (2006.01)
B41J 29/38 (2006.01)
 (22) AT 15.12.2015 (43) OT 22.06.2017
 (21) Akz: 10 2015 225 273.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Drucker und Verfahren zum Betreiben eines Druckers**
 (73) JDM Innovation GmbH, 71711 Murr, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Köpf, Ulrich, Dr., 71672 Marbach, DE; Stirner, Wolfgang, 74232 Abstatt, DE

(10) DE 10 2021 121 813 B4

- (51) **B42D 25/435** (2014.01)
B29C 44/00 (2006.01)
 (22) AT 23.08.2021 (43) OT 23.02.2023
 (21) Akz: 10 2021 121 813.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Identifikations- oder Sicherheitsprodukts mit mindestens einer taktil erfassbaren Erhebung**
 (73) Mühlbauer ID Services GmbH, 93426 Roding, DE
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Kussin, Dieter, 92224 Amberg, DE; Kirschbauer, Maximilian, 93444 Bad Kötzing, DE; Ertl, Thomas, 93444 Bad Kötzing, DE; Brunner, Anton, 93444 Bad Kötzing, DE; Ederer, Martin, 93483 Pöding, DE

(10) DE 10 2015 201 563 B4

- (51) **B60B 1/08** (2006.01)
B60B 3/06 (2006.01)
 (22) AT 29.01.2015 (43) OT 04.08.2016
 (21) Akz: 10 2015 201 563.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Motorrad**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Mohr, Matthias, 85609 Aschheim, DE

(10) DE 10 2022 115 993 B4

- (51) **B60B 3/06** (2006.01)
 (22) AT 28.06.2022 (43) OT 28.12.2023
 (21) Akz: 10 2022 115 993.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren und Gießform zum Herstellen eines Rads für ein Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE; Superior Industries Automotive Germany GmbH, 67098 Bad Dürkheim, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Hummel, Marc, 74363 Güglingen, DE; Timm, Michael, 58840 Plettenberg, DE

(10) DE 11 2016 000 438 B4

- (51) **B60C 11/03** (2006.01)
B60C 11/12 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 22.01.2016
 (21) Akz: 11 2016 000 438.9
 (86) PCT/JP2016/051898

- (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 28.07.2016
 (43) ÜB-VT 05.10.2017
 (87) WO 2016/117695
 (30) Pr 22.01.2015 JP 2015-010590
 (54) **Luftreifen**
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo, JP
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
 (72) Nishino, Tomohisa, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2018 005 736 B4

- (51) **B60C 19/00** (2006.01)
B60C 5/00 (2006.01)
B60C 23/00 (2006.01)
G01M 17/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.11.2018
 (21) Akz: 11 2018 005 736.4
 (86) PCT/JP2018/043328
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 06.06.2019
 (43) ÜB-VT 23.07.2020
 (87) WO 2019/107297
 (30) Pr 01.12.2017 JP 2017-231432
 (54) **Reifenanordnung und System zur Bestimmung eines Reifenverformungszustands**
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo, JP
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
 (72) Tanno, Atsushi, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2012 003 308 B4

- (51) **B60C 23/00** (2006.01)
B60C 23/04 (2006.01)
B60T 7/20 (2006.01)
B60T 8/00 (2006.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B60T 8/18 (2006.01)
B60T 8/24 (2006.01)
B60T 8/32 (2006.01)
B60W 10/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 18.07.2012
 (21) Akz: 11 2012 003 308.6
 (86) PCT/US2012/047210
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 14.02.2013
 (43) ÜB-VT 30.04.2014
 (87) WO 2013/022579
 (30) Pr 09.08.2011 US 13/205,791
 (54) **Intelligenter Anhänger**
 (73) Continental Automotive Systems, Inc., Auburn Hills, Mich., US
 (74) Michelsen, Markus, Dipl.-Phys. Dr. phil. nat., 65760 Eschborn, DE
 (72) Brey, Thomas, Lake in the Hills, Ill., US; Peterson, Don, Belvidere, Ill., US

(10) DE 10 2015 222 759 B4

- (51) **B60G 3/12** (2006.01)
B62D 7/14 (2006.01)
 (22) AT 18.11.2015 (43) OT 18.05.2017
 (21) Akz: 10 2015 222 759.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Gegenlenkende Kraftfahrzeug-Hinterachse**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Winter, Ingo, 38550 Isenbüttel, DE;
Baumgarten, Goetz, Dr., 38106 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2007 019 053 B4

(51) **B60G 21/10** (2006.01)
B60G 17/015 (2006.01)

(22) AT 23.04.2007 (43) OT 15.11.2007

(21) Akz: 10 2007 019 053.2

(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 27.04.2006 US 11/380,632

(54) **Fahrzeug- und Aufhängungssystem zum Bewältigen von Situationen mit geringer Traktion**

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

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

(72) Brown, Todd Allen, Dearborn, Mich., US;
Asgari, Jahan, Dearborn, Mich., US;
Tseng, Eric, Canton, Mich., US; Hrovat, Davor David, Ann Arbor, Mich., US

(10) DE 10 2020 213 495 B4

(51) **B60G 21/055** (2006.01)
B60G 11/20 (2006.01)

(22) AT 27.10.2020 (43) OT 17.06.2021

(21) Akz: 10 2020 213 495.2

(45) 1.PT 09.10.2025

(66) IP 11.12.2019 DE 10 2019 219 316.1

(54) **Verbundlenkerachse für ein Fahrzeug**

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

(74) Markowitz, Markus, Dr.-Ing., 50735 Köln, DE

(72) Girelli Consolaro, Alberto, 52072 Aachen, DE; Hintzen, Ralf, 52066 Aachen, DE; Gerhards, Thomas, 52382 Niederzier, DE; Mainz, Daniel, 52134 Herzogenrath, DE; Simon, Marc, 50735 Köln, DE; Souchek, Rainer, 52072 Aachen, DE; Palandri, Jacopo, 52072 Aachen, DE

(10) DE 11 2016 001 531 B4

(51) **B60H 1/00** (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 05.02.2016

(21) Akz: 11 2016 001 531.3

(86) PCT/JP2016/053449

(45) 1.PT 09.10.2025

(87) WO-VT 06.10.2016

(43) ÜB-VT 04.01.2018

(87) WO 2016/158006

(30) Pr 30.03.2015 JP 2015-069151

(54) **Luftklappen-Öffnungs- und -Schließmechanismus einer Fahrzeugklimatisierungsvorrichtung**

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo, JP

(74) HENKEL & PARTNER mbB, 80333 München, DE

(72) Kohigashi, Hirotsugu, Kiyosu-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2011 090 125 B4

(51) **B60H 1/03** (2006.01)

B60H 1/00 (2006.01)

B60H 1/02 (2006.01)

B60H 1/04 (2006.01)

(22) AT 29.12.2011 (43) OT 31.01.2013

(21) Akz: 10 2011 090 125.6

(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 27.07.2011 KR 10-2011-0074381

(54) **Abwärme-Management-System eines Elektrofahrzeugs, Ver-fahren und computerlesbares Medium**

(73) Doowon Climate Control Co., Ltd., Asan, Chungcheongnam, KR; Hanon Systems, Daejeon, KR; HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR

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

(72) Park, June Kyu, Gyeonggi, KR; Kim, Hyun, Gyeonggi-do, KR; Park, Hee Sang, Gyeonggi, KR; Ku, Jun Mo, Gyeonggi, KR; Kim, Tae Wan, Daejeon, KR; Weitere(r) Erfinder auf Antrag nicht genannt.

(10) DE 10 2024 108 415 B4

(51) **B60H 1/22** (2006.01)

B60H 1/00 (2006.01)

B60R 16/02 (2006.01)

F24H 1/10 (2022.01)

F24H 15/37 (2022.01)

F24H 15/176 (2022.01)

F24H 15/296 (2022.01)

(22) AT 25.03.2024 (43) OT 25.09.2025

(21) Akz: 10 2024 108 415.4

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Kraftfahrzeug mit Kühlmittelkreislauf und dem Kühlmittelkreislauf zugeordneter Steuereinheit zur Unterdrückung von Siedegeräuschen**

(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE

(72) Dietz, Hannes, 93309 Kelheim, DE; Paulus, Peter, 85117 Eitensheim, DE

(10) DE 10 2024 113 577 B3

(51) **B60H 1/22** (2006.01)

H01M 10/615 (2014.01)

H01M 10/625 (2014.01)

H01M 10/667 (2014.01)

(22) AT 15.05.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 113 577.8

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Effizientes wärmebasiertes Betriebsverfahren für ein Elektrofahrzeug**

(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE

(72) Böckenhoff, Paul, Dr., 85051 Ingolstadt, DE; Gronau, Hendrik, Dr., 85049 Ingolstadt, DE

(10) DE 11 2013 004 583 B4

(51) **B60H 1/22** (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 03.10.2013

(21) Akz: 11 2013 004 583.4

(86) PCT/SE2013/051156

(45) 1.PT 09.10.2025

(87) WO-VT 17.04.2014

(43) ÜB-VT 25.06.2015

(87) WO 2014/058377

(30) Pr 09.10.2012 SE 1251145-7

(54) **Verfahren und System für die Steuerung einer zusätzlichen Heizvorrichtung in Kraftfahrzeugen**

(73) Scania CV AB, Södertälje, SE

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

(72) Gahm, Kristin, Stockholm, SE; Johansson, Jonny, Grödinge, SE; Barriere, David, Huddinge, SE; Öming, Camilla, Tullinge, SE; Friberg, Robert, Södertälje, SE

(10) DE 11 2018 004 722 B4

(51) **B60H 1/22** (2006.01)

F25B 1/00 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 12.07.2018

(21) Akz: 11 2018 004 722.9

(86) PCT/JP2018/027199

(45) 1.PT 09.10.2025

(87) WO-VT 28.02.2019

(43) ÜB-VT 10.06.2020

(87) WO 2019/039153

(30) Pr 24.08.2017 JP 2017-161056

(54) **Fahrzeugklimaanlage**

(73) Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma-ken, JP

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

(72) Ishizeki, Tetsuya, Isesaki-shi, Gunma, JP; Miyakoshi, Ryo, Isesaki-shi, Gunma, JP; Yamashita, Kohei, Isesaki-shi, Gunma, JP

(10) DE 10 2018 010 031 B4

(51) **B60J 5/00** (2006.01)

B60J 5/04 (2006.01)

E05B 77/02 (2014.01)

E05B 77/12 (2014.01)

E05B 81/20 (2014.01)

E05B 81/64 (2014.01)

E05B 81/90 (2014.01)

E05B 85/10 (2014.01)

(22) AT 19.12.2018 (43) OT 25.06.2020

(21) Akz: 10 2018 010 031.7

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Fahrzeugschür mit ausfahrbarem Türgriff**

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

(72) Heyduck, Jan, Dipl.-Ing., 71069 Sindelfingen, DE; Jooss, Juergen, Entw.-Ing., 71032 Böblingen, DE; Konrad, Tobias, M.Sc., 95643 Tirschenreuth, DE; Lindmayer, Martin, Dipl.-Ing. (FH), 72172 Sulz, DE

(10) DE 10 2021 203 913 B4

(51) **B60J 5/00** (2006.01)

B60J 5/04 (2006.01)

B62D 65/02 (2006.01)

B62D 65/06 (2006.01)

E05B 79/02 (2014.01)

(22) AT 20.04.2021 (43) OT 23.12.2021

(21) Akz: 10 2021 203 913.8

(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 23.06.2020 US 16/908,995

(54) **Tür, Fahrzeug und Verfahren zum Montieren von Türverkleidungen für Fahrzeuge**

(73) Rivian IP Holdings, LLC, Plymouth, MI, US

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

(72) Gase, Brian, Ypsilanti, MI, US

(10) DE 10 2015 208 670 B4

(51) **B60J 7/00** (2006.01)

B62D 25/06 (2006.01)

(22) AT 11.05.2015 (43) OT 19.11.2015

(21) Akz: 10 2015 208 670.4

(45) 1.PT 09.10.2025

(66) IP 16.05.2014 DE 10 2014 209 331.7

(54) **Dachrahmen**

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Krautwald, Henning, Dr., 38268 Lengede, DE; Schmidt, Carsten, 38442 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2008 061 815 B4

- (51) **B60J 7/12** (2006.01)
 (22) AT 11.12.2008 (43) OT 17.06.2010
 (21) Akz: 10 2008 061 815.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Bewegliches Dach für einen Personenkraftwagen**
 (73) Magna Car Top Systems GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (74) Euler, Matthias, Dr., 63877 Sailauf, DE
 (72) Herz, Konrad, Dipl.-Ing., 71287 Weissach, DE; Stahl, Andreas, Dipl.-Ing., 35099 Burgwald, DE

(10) DE 10 2012 216 384 B4

- (51) **B60J 7/057** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G05B 9/02 (2006.01)
H03K 17/955 (2006.01)
 (22) AT 14.09.2012 (43) OT 28.03.2013
 (21) Akz: 10 2012 216 384.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 22.09.2011 US 13/240,394
 (54) **Näherungsschalter mit Sperrsteuerung zum Steuern einer beweglichen Platte**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
 (72) Salter, Stuart C., White Lake, MI, US; Hill, Anna, Belleville, Mich., US; Singer, Jeffrey, Canton, Mich., US; Gardner, Cornel Lewis, Romolus, Mich., US; Padilla, Beatriz Esthela, Westland, Mich., US

(10) DE 10 2024 125 301 B3

- (51) **B60K 1/04** (2019.01)
B60L 53/80 (2019.01)
 (22) AT 04.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 125 301.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Nutzfahrzeug mit modularem Batteriekasten**
 (73) Trailer Dynamics GmbH, 52249 Eschweiler, DE
 (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE
 (72) Jaber, Abdullah, 52249 Eschweiler, DE; Sundermann, Philipp, 52249 Eschweiler, DE; Koof, Florian, 52249 Eschweiler, DE

(10) DE 10 2018 120 489 B4

- (51) **B60K 5/12** (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
 (22) AT 22.08.2018 (43) OT 06.06.2019
 (21) Akz: 10 2018 120 489.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 01.12.2017 KR 10-2017-0163850
 (54) **Getriebeaufhängung für ein Fahrzeug**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Kim, Seung Won, Seoul, KR

(10) DE 10 2021 213 312 B4

- (51) **B60K 6/36** (2007.10)
B60K 6/50 (2007.10)
B60K 6/52 (2007.10)

- B60K 6/365* (2007.10)
B60K 6/448 (2007.10)
 (22) AT 26.11.2021 (43) OT 01.06.2023
 (21) Akz: 10 2021 213 312.6
 (45) 1.PT 09.10.2025

Hybrid-Antriebsstrang in Mischbauweise

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

(10) DE 10 2018 128 650 B4

- (51) **B60K 6/50** (2007.10)
B60K 6/38 (2007.10)
 (22) AT 15.11.2018 (43) OT 20.05.2020
 (21) Akz: 10 2018 128 650.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Hybrid-Antriebssystem für ein elektrisch zumindest teilweise antreibbares Kraftfahrzeug**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Lamers, Johannes, 77880 Sasbach, DE; Meinhard, Rolf, 77815 Bühl, DE

(10) DE 10 2014 218 402 B4

- (51) **B60K 6/52** (2007.10)
B60W 10/02 (2006.01)
B60W 20/00 (2016.01)
B60W 20/10 (2016.01)
B60W 20/20 (2016.01)
 (22) AT 15.09.2014 (43) OT 17.03.2016
 (21) Akz: 10 2014 218 402.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Antriebsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug, Verfahren zum Betreiben einer Antriebsvorrichtung, Kraftfahrzeug**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Musci, Michele, 70469 Stuttgart, DE; Koenigk, Florian, 71732 Tamm, DE; Bliesener, Maurice, 74379 Ingersheim, DE; Lehner, Michael, 75446 Wiernsheim, DE

(10) DE 10 2017 117 197 B4

- (51) **B60K 6/365** (2007.10)
B60K 6/38 (2007.10)
B60K 6/445 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
F16H 3/72 (2006.01)
F16H 37/04 (2006.01)
 (22) AT 28.07.2017 (43) OT 01.02.2018
 (21) Akz: 10 2017 117 197.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 01.08.2016 US 15/224,963

UMFANGREICHES SPLITVERBUNDGETRIEBE MIT FESTEM ANTRIEBSÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS

- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Tamai, Goro, Pontiac, Mich., US; Conlon, Brendan M., Pontiac, Mich., US

(10) DE 10 2012 015 317 B4

- (51) **B60K 6/387** (2007.10)
B60K 6/40 (2007.10)
B60K 6/42 (2007.10)
 (22) AT 02.08.2012 (43) OT 06.02.2014
 (21) Akz: 10 2012 015 317.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Antriebssystem für ein Fahrzeug**
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, DE
 (72) Lechner, Michael, Dipl.-Ing. (FH), 85630 Grasbrunn, DE; von Eisebeck, Götz Freiherr, Dr., 15831 Mahlow, DE; Albrecht, Peter, Dipl.-Ing., 85241 Hebertshausen, DE

(10) DE 10 2023 125 521 B4

- (51) **B60K 11/06** (2006.01)
F01P 11/10 (2006.01)
 (22) AT 20.09.2023 (43) OT 20.03.2025
 (21) Akz: 10 2023 125 521.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Kühleranordnung für ein Kraftfahrzeug mit nebeneinander angeordneten Wärmeübertragern und Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE; VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Rebinger, Christian, Dr., 80807 München, DE; Grauel, Patrick, 38118 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2023 135 439 B4

- (51) **B60K 11/06** (2006.01)
B60K 11/04 (2006.01)
B60K 11/08 (2006.01)
F01P 7/10 (2006.01)
F01P 11/10 (2006.01)
 (22) AT 18.12.2023 (43) OT 18.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 135 439.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Kühleranordnung mit zwei rückwärtig durchströmbaren Gaskühlern, Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betreiben einer Kühleranordnung**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Ghelfi, Matteo, 85119 Ermsgaden, DE

(10) DE 10 2013 212 075 B4

- (51) **B60K 11/08** (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
F01P 7/10 (2006.01)
F01P 11/10 (2006.01)
F02M 35/16 (2006.01)
F25B 41/20 (2021.01)
 (22) AT 25.06.2013 (43) OT 08.01.2015
 (21) Akz: 10 2013 212 075.3

- (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zur Steuerung einer Schließvorrichtung einer Einlassöffnung für ein Kühlmedium eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Körber, Stefan, 80992 München, DE; König, Michael, 80939 München, DE
-
- (10) DE 10 2023 135 438 B4
 (51) **B60K 11/08** (2006.01)
B60K 11/04 (2006.01)
F01P 7/10 (2006.01)
F01P 11/10 (2006.01)
 (22) AT 18.12.2023 (43) OT 18.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 135 438.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Kühleranordnung mit rückwärtig durchströmbarem Kühler und einer Auslassöffnung in einer Luftleiteinrichtung, Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betreiben einer Kühleranordnung**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Ghelfi, Matteo, 85119 Ermsgaden, DE
-
- (10) DE 10 2023 004 713 B4
 (51) **B60K 17/04** (2006.01)
B60K 1/02 (2006.01)
B60K 17/06 (2006.01)
B60K 17/08 (2006.01)
F16H 48/10 (2012.01)
F16H 48/22 (2006.01)
F16H 63/38 (2006.01)
 (22) AT 17.11.2023 (43) OT 22.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 713.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Elektrisches Antriebssystem für ein Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Hahn, Peter, 70374 Stuttgart, DE; Haerter, Tobias, 70174 Stuttgart, DE; Schilder, Tobias, 71640 Ludwigsburg, DE
-
- (10) DE 10 2023 004 923 B4
 (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
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Elektrischer Achsantrieb und damit betriebenes Kraftfahrzeug**
 (73) 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
-
- (10) DE 10 2023 004 978 B4
 (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
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Elektrisches Antriebssystem für ein Kraftfahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Hahn, Peter, 70374 Stuttgart, DE; Härter, Tobias, 70174 Stuttgart, DE; Schilder, Tobias, 71640 Ludwigsburg, DE
-
- (10) DE 10 2013 102 161 B4
 (51) **B60K 17/08** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 1/02 (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
B60W 10/02 (2006.01)
B60W 10/115 (2012.01)
F16D 11/04 (2006.01)
F16H 3/54 (2006.01)
 (22) AT 05.03.2013 (43) OT 25.09.2014
 (21) Akz: 10 2013 102 161.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Schaltgetriebe zur Verwendung mit einer Elektromaschine**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Knoblauch, Daniel, 74199 Untergruppenbach, DE
-
- (10) DE 10 2017 223 312 B4
 (51) **B60K 17/08** (2006.01)
 (22) AT 20.12.2017 (43) OT 28.06.2018
 (21) Akz: 10 2017 223 312.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 28.12.2016 JP 2016-255149
 Pr 22.02.2017 JP 2017-031014
 (54) **AUTOMATIKGETRIEBE**
 (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
 (74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, 81245 München, DE
 (72) Shiraiishi, Tsuyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
-
- (10) DE 10 2008 061 627 B4
 (51) **B60K 17/16** (2006.01)
 (22) AT 11.12.2008 (43) OT 23.07.2009
 (21) Akz: 10 2008 061 627.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 19.12.2007 US 61/014,783
 Pr 27.06.2008 US 12/147,544
 (54) **Einzel aufgehängte und angetriebene Achswellengarnitur, damit ausgestaltetes Antriebssystem sowie Verfahren zum Mindern von Zugkraftschwingungen in solch einer Achswellengarnitur**
 (73) GM Global Technology Operations LLC (n. d. Ges. d. Staates Delaware), Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Mikels, David W., Northville, Mich., US; Seo, Young-Jin, Rochester Hills, Mich., US
-
- (10) DE 10 2019 118 417 B4
 (51) **B60K 23/02** (2006.01)
F16D 27/02 (2006.01)
F16D 48/06 (2006.01)
F16F 1/04 (2006.01)
F16F 1/06 (2006.01)
F16F 1/12 (2006.01)
F16F 1/36 (2006.01)
F16F 3/10 (2006.01)
F16F 13/00 (2006.01)
 (22) AT 08.07.2019 (43) OT 15.10.2020

- (21) Akz: 10 2019 118 417.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 10.04.2019 KR 10-2019-0042056
 (54) **Kupplungspedalvorrichtung für ein elektronisches Kupplungssystem**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Kim, Yong Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Min, Jeong Seon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 10 2015 212 024 B4
 (51) **B60K 26/02** (2006.01)
F02D 11/02 (2006.01)
 (22) AT 29.06.2015 (43) OT 29.12.2016
 (21) Akz: 10 2015 212 024.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zur Steuerung und/oder Regelung der Leistung eines Motors**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Sieber, Udo, 74321 Bietigheim, DE; Deissler, Markus, 74172 Neckarsulm, DE; Bauer, Ulrich, 71696 Möglingen, DE
-
- (10) DE 10 2024 121 920 B3
 (51) **B60K 35/231** (2024.01)
B60K 35/20 (2024.01)
B60K 37/20 (2024.01)
G12B 15/02 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
 (22) AT 01.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 121 920.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Reflexionsanzeigesystem und Fahrzeug mit diesem**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) TranQuang, Nam, 80992 München, DE; Dreiling, Robert, Dr.-Ing., 80686 München, DE; Stechele, Benno, 82396 Pähl, DE
-
- (10) DE 10 2012 201 574 B4
 (51) **B60L 15/00** (2006.01)
 (22) AT 02.02.2012 (43) OT 13.09.2012
 (21) Akz: 10 2012 201 574.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 04.02.2011 JP 2011-022919
 (54) **Steuerungsvorrichtung für einen elektrischen Fahrzeugantriebsmotor und Fahrzeug mit demselben**
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Kojima, Takao, Chiyoda, Tokyo, JP; Yokoyama, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2024 108 694 B4
 (51) **B60L 53/16** (2019.01)
 (22) AT 27.03.2024 (43) OT 02.10.2025
 (21) Akz: 10 2024 108 694.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Fahrzeugaufladung gemäß einer Adapterspezifikation**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Umerle, Adrian, 70176 Stuttgart, DE; Dallinger, David, Dr., 78465 Konstanz, DE
-
- (10) DE 10 2024 111 135 B3
 (51) **B60L 53/16** (2019.01)
H01R 13/66 (2006.01)

- (22) AT 22.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 111 135.6
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Ladeadapter zur elektrischen Verbindung eines Kraftfahrzeugs mit einer Ladevorrichtung**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Umerle, Adrian, 70176 Stuttgart, DE; Dallinger, David, Dr., 78465 Konstanz, DE

(10) DE 10 2024 112 896 B3

- (51) **B60L 53/16** (2019.01)
(22) AT 08.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 112 896.8
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Erkennen eines Adapters zum Laden einer Hochvoltbatterie eines Elektrofahrzeugs**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Umerle, Adrian, 70176 Stuttgart, DE; Eitler, Moritz, 70329 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2024 115 734 B3

- (51) **B60L 53/302** (2019.01)
H01B 7/42 (2006.01)
(22) AT 05.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 115 734.8
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Gekühlte Stromschiene und Ladesystem**
(73) NEXANS, Courbevoie, FR
(74) IPSILON Patentanwalts-gesellschaft mbH, 81677 München, DE
(72) Kroop, Tobias, 92715 Püchersreuth, DE

(10) DE 10 2015 219 542 B4

- (51) **B60N 2/01** (2006.01)
B60N 2/015 (2006.01)
B61D 33/00 (2006.01)
B64D 11/06 (2006.01)
(22) AT 08.10.2015 (43) OT 13.04.2017
(21) Akz: 10 2015 219 542.2
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Passagierflugzeug mit mindestens einer Passagiersitzanordnung**
(73) AIRBUS Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Lerche, Thomas, 21129 Hamburg, DE; Starke, Frank, 21129 Hamburg, DE; Schäfer, Bastian, 21129 Hamburg, DE; Harriehausen, Michael, 21129 Hamburg, DE

(10) DE 10 2022 205 984 B4

- (51) **B60N 2/02** (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
B60R 16/02 (2006.01)
(22) AT 14.06.2022 (43) OT 15.12.2022
(21) Akz: 10 2022 205 984.0
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 14.06.2021 KR 10-2021-0076663
(54) **Integriertes Steuerverfahren für einen elektrisch verstellbaren Sitz**
(73) DAS CO., LTD, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE

- (72) Lee, Kwang Sin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Lim, Jeong Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2014 207 363 B4

- (51) **B60N 2/22** (2006.01)
B60N 2/20 (2006.01)
(22) AT 16.04.2014 (43) OT 06.08.2015
(21) Akz: 10 2014 207 363.4
(45) 1.PT 09.10.2025
(66) IP 31.01.2014 DE 10 2014 201 812.9
(54) **Lehnenversteller und Fahrzeugsitz mit einem Lehnenversteller**
(73) Keiper Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai, CN
(74) Kutzenberger Wolff & Partner Patentanwaltspartnerschaft mbB, 50676 Köln, DE
(72) Wetzig, Stefan, 58256 Ennepetal, DE

(10) DE 10 2014 225 316 B4

- (51) **B60N 2/235** (2006.01)
B60N 2/20 (2006.01)
B60N 2/36 (2006.01)
(22) AT 09.12.2014 (43) OT 13.08.2015
(21) Akz: 10 2014 225 316.0
(45) 1.PT 09.10.2025
(66) IP 10.02.2014 DE 10 2014 202 378.5
(54) **Verriegelungsmechanismus und Verfahren zu dessen Montage**
(73) Keiper Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai, CN
(74) Kutzenberger Wolff & Partner Patentanwaltspartnerschaft mbB, 50676 Köln, DE
(72) Sprenger, Erik, 42929 Wermelskirchen, DE; Quast, Ingo, 40477 Düsseldorf, DE; Pisch, Robert, Mór, HU; Schröder, Holger, 42781 Haan, DE

(10) DE 10 2024 122 907 B3

- (51) **B60N 3/00** (2006.01)
B60N 2/75 (2018.01)
(22) AT 12.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 122 907.1
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 21.06.2024 CN 202410813326.X
(54) **KONSOLE MIT BEWEGLICHER ARMLEHNE**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Chen, Shuguang, Shanghai, CN; Zhang, Ziheng, Shanghai, CN

(10) DE 10 2020 106 118 B4

- (51) **B60N 3/04** (2006.01)
(22) AT 06.03.2020 (43) OT 15.10.2020
(21) Akz: 10 2020 106 118.8
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 11.04.2019 US 16/381,409
(54) **FAHRZEUGBODENMATTEN-HALTERUNG**
(73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
(72) Gonzalez Carrillo, Juan Carlos, Toluca, MX

(10) DE 10 2015 114 679 B4

- (51) **B60N 3/08** (2006.01)
B60N 3/10 (2006.01)

- (22) AT 02.09.2015 (43) OT 16.03.2017
(21) Akz: 10 2015 114 679.7
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Anordnung für ein Fahrzeug**
(73) Matikon GmbH & Co. KG, 72160 Horb, DE
(74) STT Sozietät Thews & Thews, 68165 Mannheim, DE
(72) Leopold, Gunter, 72270 Baiersbronn, DE; Flothmann, Jörg, 71149 Bondorf, DE

(10) DE 10 2024 106 831 B4

- (51) **B60N 3/10** (2006.01)
B60N 3/00 (2006.01)
(22) AT 11.03.2024 (43) OT 11.09.2025
(21) Akz: 10 2024 106 831.0
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Drehbare Haltevorrichtung für Behälter und drehbare Tischanordnung**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Hélot, Jacques, 85051 Ingolstadt, DE; Biedermann, Thomas, 85049 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2024 109 207 B4

- (51) **B60N 3/10** (2006.01)
(22) AT 02.04.2024 (43) OT 02.10.2025
(21) Akz: 10 2024 109 207.6
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Gefäßhalterung, Konsolenbauteil mit einer solchen Gefäßhalterung, sowie Kraftfahrzeug mit einem solchen Konsolenbauteil**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Köhne, Florian, 85080 Gaimersheim, DE; Reimann, Markus, 85051 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2024 114 127 B3

- (51) **B60N 3/16** (2006.01)
(22) AT 21.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 114 127.1
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Herdanordnung für ein Fahrzeug**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Hélot, Jacques, 85051 Ingolstadt, DE; Wall, Christian, 85122 Hitzhofen, DE

(10) DE 10 2016 115 549 B4

- (51) **B60Q 1/08** (2006.01)
(22) AT 22.08.2016 (43) OT 02.03.2017
(21) Akz: 10 2016 115 549.7
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 27.08.2015 JP 2015-167921
(54) **Fahrzeugscheinwerfer und Fahrzeugscheinwerfersystem**
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Tokyo, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, 90402 Nürnberg, DE
(72) Mochizuki, Kiyotaka, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP; Uesugi, Atsushi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP; Uchida, Hideki, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP; Takagaki, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi, JP; Murakami, Takuya, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2016 115 583 B4

- (51) **B60Q 1/08** (2006.01)
(22) AT 23.08.2016 (43) OT 02.03.2017
(21) Akz: 10 2016 115 583.7

- (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 27.08.2015 JP 2015-167922
 (54) **Fahrzeugscheinwerfersystem**
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Tokyo, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Uesugi, Atsushi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP; Uchida, Hideki, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP; Takagaki, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Murakami, Takuya, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2017 211 427 B4

- (51) **B60Q 1/08** (2006.01)
 (22) AT 05.07.2017 (43) OT 10.01.2019
 (21) Akz: 10 2017 211 427.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Beleuchten einer Fahrzeugumgebung eines Kraftfahrzeugs**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Neukam, Johannes, 91257 Pegnitz, DE

(10) DE 10 2014 108 777 B4

- (51) **B60Q 1/14** (2006.01)
 (22) AT 24.06.2014 (43) OT 31.12.2014
 (21) Akz: 10 2014 108 777.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 26.06.2013 JP 2013-133684
 (54) **SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE**
 (73) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Yamasaki, Kentarou, c/o Fuji Jukogyo K. K., Tokyo, JP

(10) DE 10 2023 132 966 B4

- (51) **B60Q 1/24** (2006.01)
 (22) AT 27.11.2023 (43) OT 28.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 132 966.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) LINDNER BLAUMEIER, Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Beccu, Marcus, 85053 Ingolstadt, DE; Armbruster, Tilman, Dr., 85057 Ingolstadt, DE; Hampel, Hermann, 85055 Ingolstadt, DE; Weber, Manuel-Sascha, 93309 Kelheim, DE

(10) DE 10 2024 106 152 B4

- (51) **B60Q 1/26** (2006.01)
 F21S 43/14 (2018.01)
 F21S 43/20 (2018.01)
 F21S 43/30 (2018.01)
 F21S 43/40 (2018.01)
 F21V 9/08 (2018.01)
 F21V 11/00 (2015.01)
 (22) AT 04.03.2024 (43) OT 04.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 106 152.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Lichtemittierende Baugruppe und ein Fahrzeug mit einer lichtemittierenden Baugruppe**

- (73) Marelli Germany GmbH, 72762 Reutlingen, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Döhler, Sebastian, 72764 Reutlingen, DE; Rosenhahn, Ernst-Olaf, Dr., 72147 Nehren, DE; Licht, Martin, 72762 Reutlingen, DE; Adikari, Chandana, 72147 Nehren, DE

(10) DE 10 2014 226 254 B4

- (51) **B60Q 1/50** (2006.01)
 B60K 35/21 (2024.01)
 B60K 35/28 (2024.01)
 B60K 35/60 (2024.01)
 B60Q 5/00 (2006.01)
 B60Q 9/00 (2006.01)
 B60R 1/12 (2006.01)
 B60R 16/02 (2006.01)
 B60W 30/09 (2012.01)
 B60W 30/095 (2012.01)
 B60W 60/00 (2020.01)
 G02B 27/18 (2006.01)
 G06V 20/58 (2022.01)
 G08G 1/16 (2006.01)
 (22) AT 17.12.2014 (43) OT 23.06.2016
 (21) Akz: 10 2014 226 254.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines insbesondere autonom oder teilautonom fahrenden/fahrbaren Kraftfahrzeugs, Signalisierungsvorrichtung, Kraftfahrzeug**

- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Freienstein, Heiko, 71263 Weil Der Stadt, DE; Moennich, Joerg, 70437 Stuttgart, DE; Noessner, Stephan, 70182 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2020 133 498 B4

- (51) **B60Q 3/00** (2017.01)
 B60Q 3/20 (2017.01)
 B60Q 3/30 (2017.01)
 B60Q 3/267 (2017.01)
 F21S 43/235 (2018.01)
 F21V 8/00 (2006.01)
 F21V 17/16 (2006.01)
 (22) AT 15.12.2020 (43) OT 15.06.2022
 (21) Akz: 10 2020 133 498.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **BELEUCHTUNGSMODUL ZUM BELEUCHTEN EINES BEREICHS EINER FAHRZEUGKOMPONENTE**
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL, US
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 86150 Augsburg, DE
 (72) Wilke, Zsolt, 97980 Bad Mergentheim, DE; Kolb, Steffen, 97072 Würzburg, DE

(10) DE 10 2024 113 798 B3

- (51) **B60R 1/26** (2022.01)
 B60K 35/22 (2024.01)
 B60R 1/02 (2006.01)
 B60R 1/06 (2006.01)
 (22) AT 16.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 113 798.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Anzeigesystem und Verfahren zum Betreiben eines Anzeigesystems**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) RDL Patentanwälte PartG mbB, 70176 Stuttgart, DE

- (72) Hélot, Jacques, 85051 Ingolstadt, DE
 (10) DE 10 2016 103 462 B4
 (51) **B60R 7/04** (2006.01)
 (22) AT 26.02.2016 (43) OT 31.08.2017
 (21) Akz: 10 2016 103 462.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Vorrichtung zur Ablage eines Schlüssels im Innenraum eines Fahrzeuges**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Buhre, Dirk, 38122 Braunschweig, DE; Mráček, Steffi, 39638 Gardelegen, DE

(10) DE 10 2016 107 901 B4

- (51) **B60R 7/04** (2006.01)
 B61D 37/00 (2006.01)
 (22) AT 28.04.2016 (43) OT 02.11.2017
 (21) Akz: 10 2016 107 901.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Regal für ein Personentransportmittel**
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, DE
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
 (72) Wronski, Philipp, 13469 Berlin, DE; Caspari, Marco, 14621 Schönwalde-Glien, DE; Michel, Nicole, 14469 Potsdam, DE; Knossalla, Robert, 10711 Berlin, DE; Pelzer, Josef, EW Heerlen, NL; Witzel, Rodolfo, 10965 Berlin, DE; Brill, Harri, 12047 Berlin, DE

(10) DE 10 2024 205 832 B3

- (51) **B60R 9/10** (2006.01)
 B60R 9/06 (2006.01)
 (22) AT 24.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 205 832.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Aerodynamisches Heckträgersystem für ein Fahrzeug und Fahrzeug**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Eschment, Karsten, 38102 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2022 130 220 B4

- (51) **B60R 11/02** (2006.01)
 (22) AT 15.11.2022 (43) OT 16.05.2024
 (21) Akz: 10 2022 130 220.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Anordnung einer Trägereinrichtung an einem Bauelement eines Innenraums eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Matikon GmbH & Co. KG, 72160 Horb, DE; Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Tattko, Benjamin, 71116 Gärtringen, DE; Groß, Alex, 72250 Freudenstadt, DE; Kleinmann, Daniel, 72186 Empfingen, DE; Bürkle, Heinz, 72226 Simmersfeld, DE; Bastian, Ulf-Lothar, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE

(10) DE 10 2024 108 711 B4

- (51) **B60R 11/02** (2006.01)
 (22) AT 27.03.2024 (43) OT 02.10.2025
 (21) Akz: 10 2024 108 711.0
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Anzeigeeinheit für ein Fahrzeug**
 (73) BHTC GmbH, 59557 Lippstadt, DE
 (74) dompatent - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
 (72) Kemppinen, Pasi, 59557 Lippstadt, DE; Landgräber, Björn, Dr., 59557 Lippstadt, DE

(10) DE 10 2022 201 631 B4

- (51) **B60R 15/00** (2006.01)
A47K 3/34 (2006.01)
B60R 15/02 (2006.01)
 (22) AT 16.02.2022 (43) OT 17.08.2023
 (21) Akz: 10 2022 201 631.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Duschvorrichtung**
 (73) Blum, Franz, Salzburg, AT; Göckel, Martin, 74925 Epfenbach, DE
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
 (72) Göckel, Martin, 69254 Malsch, DE; Blum, Franz, Salzburg, AT; Ilg, Stefan, 89278 Nersingen, DE

(10) DE 10 2017 003 080 B4

- (51) **B60R 15/02** (2006.01)
B62D 33/06 (2006.01)
 (22) AT 31.03.2017 (43) OT 03.05.2018
 (21) Akz: 10 2017 003 080.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (66) IP 28.10.2016 DE 10 2016 012 870.4
 (54) **Duschvorrichtung und damit ausgestattetes Nutzfahrzeug**
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, DE
 (72) Langer, Christoph, 90547 Stein, DE; Langer, Alexander Holger, 90451 Nürnberg, DE

(10) DE 10 2021 120 101 B4

- (51) **B60R 16/00** (2006.01)
B62D 25/08 (2006.01)
 (22) AT 03.08.2021 (43) OT 10.02.2022
 (21) Akz: 10 2021 120 101.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 07.08.2020 JP 2020-134975
 (54) **Elektrobauteil-Anbringungsstruktur**
 (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
 (74) HKW Intellectual Property PartG mbB, 80339 München, DE
 (72) Takaichi, Kota, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2010 018 140 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
B60K 35/10 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
 (22) AT 24.04.2010 (43) OT 27.10.2011
 (21) Akz: 10 2010 018 140.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Temperatureinstellvorrichtung für ein Kraftfahrzeug**
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Wäller, Christoph, Dr., 38102 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2016 004 395 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
A61B 5/18 (2006.01)
B60W 50/14 (2020.01)
 (22) AT 07.04.2016 (43) OT 09.02.2017
 (21) Akz: 10 2016 004 395.4
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Verfahren zur Ermittlung eines Zustands zumindest eines Fahrzeuginsassen**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Schönherr, Gudrun, Dr., 76137 Karlsruhe, DE

(10) DE 10 2019 208 648 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/16 (2006.01)
G07C 5/08 (2006.01)
 (22) AT 13.06.2019 (43) OT 17.12.2020
 (21) Akz: 10 2019 208 648.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Kraftfahrzeug**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Süssenbach, Luise, Dr., 04157 Leipzig, DE

(10) DE 10 2023 203 367 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
B60K 35/231 (2024.01)
B60Q 3/20 (2017.01)
 (22) AT 13.04.2023 (43) OT 17.10.2024
 (21) Akz: 10 2023 203 367.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Modulkombination mit einem Frontscheibenmodul und einem Dachmodul**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Blecken, Jörn, Dr., 38154 Königslutter, DE

(10) DE 10 2024 121 033 B3

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
A63F 13/00 (2014.01)
B60K 35/10 (2024.01)
B60R 16/037 (2006.01)
 (22) AT 24.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 121 033.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zum Bereitstellen einer Bedienmöglichkeit auf einer Bedienanzeige eines Fahrzeugs sowie Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Belz, Karsten, 85051 Ingolstadt, DE; Wolz, Alexander, 85101 Lenting, DE

(10) DE 11 2017 003 806 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
H01B 7/00 (2006.01)
H02G 3/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.07.2017
 (21) Akz: 11 2017 003 806.5
 (86) PCT/JP2017/027497
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 01.02.2018
 (43) ÜB-VT 02.05.2019
 (87) WO 2018/021547
 (30) Pr 29.07.2016 JP 2016-150735
 Pr 26.07.2017 JP 2017-144887
 (54) **FAHRZEUG-SCHALTUNGSKÖRPER**
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Yagi, Daisuke, Susono-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2018 005 396 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
B60R 13/02 (2006.01)
H02G 3/30 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 20.08.2018
 (21) Akz: 11 2018 005 396.2
 (86) PCT/JP2018/030595
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 16.05.2019
 (43) ÜB-VT 18.06.2020
 (87) WO 2019/092945
 (30) Pr 09.11.2017 JP 2017-216188
 (54) **Kabelstrang**
 (73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, JP; Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP; Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka, JP
 (74) HKW Intellectual Property PartG mbB, 80339 München, DE
 (72) Aramaki, Miyu, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Hirai, Hiroki, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Mizuno, Housei, Yokkaichi-shi, Mie, JP

(10) DE 10 2013 210 509 B4

- (51) **B60R 16/037** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
H04H 60/72 (2008.01)
 (22) AT 06.06.2013 (43) OT 11.12.2014
 (21) Akz: 10 2013 210 509.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Infotainment-Einrichtung eines Fahrzeugs**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Gaponova, Irina, 80937 München, DE; Habert, Wolfgang, Dr., 81547 München, DE; Schnieders, Dominik, 81245 München, DE

(10) DE 10 2023 203 063 B4

- (51) **B60R 16/037** (2006.01)
B60K 35/21 (2024.01)
B60R 16/02 (2006.01)
 (22) AT 03.04.2023 (43) OT 10.10.2024
 (21) Akz: 10 2023 203 063.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **ERZEUGUNG EINES PERSONALISIERTEN FARBSCHEMAS**
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
 (72) Möller, Jochen, 60488 Frankfurt, DE; Leuchtenberg, Bettina, 60488 Frankfurt, DE

(10) DE 10 2024 204 955 B3

- (51) **B60R 21/235** (2006.01)
 (22) AT 28.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 204 955.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Gassack für ein Gassackmodul eines Fahrzeuges, Gassackmodul mit solch einem Gassack, Verfahren zur Herstellung eines Gassacks und Verfahren zum Erzeugen eines Gassackmoduls**
 (73) Joyson Safety Systems Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, DE
 (74) Urban, Oliver Fritz, M.Sc., 89134 Blaustein, DE

- (72) Pfeiffer, Johannes, 96049 Bamberg, DE
(10) DE 10 2021 202 268 B4
- (51) **B60R 21/0136** (2006.01)
B60R 21/013 (2006.01)
B60R 21/0132 (2006.01)
- (22) AT 09.03.2021 (43) OT 16.09.2021
(21) Akz: 10 2021 202 268.5
(45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 11.03.2020 US 16/815,719
- (54) **FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM MIT INTEGRIERTEM AKTIV-PASSIV-FRONTAUFRALL-ANSTEUERALGORITHMUS**
- (73) ZF Active Safety and Electronics US LLC, Livonia, MI, US
- (74) Gerschütz, Florian, Dr., 97424 Schweinfurt, DE
- (72) Pfriendler, Harald, 78462 Konstanz, DE; Fleckner, Andreas, 78259 Mühlhausen-Ehingen, DE; Bartlett, Charles, Livonia, MI, US; Balasubramanian, Kiran, Canton, US
(10) DE 10 2020 106 921 B4
- (51) **B60R 22/48** (2006.01)
G06V 20/59 (2022.01)
- (22) AT 13.03.2020 (43) OT 22.10.2020
(21) Akz: 10 2020 106 921.9
(45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 19.04.2019 US 16/389,497
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON FEHLHALTUNGEN EINES INSASSEN, DER EIN SICHERHEITSGURT-RÜCKHALTESYSTEM BENUTZT**
- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
- (72) Thomas, Scott D., Warren, Mich., US
(10) DE 10 2015 010 807 B4
- (51) **B60R 22/195** (2006.01)
B60R 22/46 (2006.01)
F16J 15/06 (2006.01)
F16J 15/16 (2006.01)
- (22) AT 21.08.2015 (43) OT 23.02.2017
(21) Akz: 10 2015 010 807.7
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Gurtstraffer**
- (73) ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Kacprzak, Michal, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE; Seitzer, Dominik, 73550 Waldstetten, DE; Betz, Hans-Peter, 73560 Böbingen, DE
(10) DE 11 2019 004 654 B4
- (51) **B60S 1/32** (2006.01)
B60S 1/34 (2006.01)
B60S 1/38 (2006.01)
B60S 1/40 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 06.06.2019
(21) Akz: 11 2019 004 654.3
(86) PCT/JP2019/022633
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 26.03.2020
(43) ÜB-VT 17.06.2021
(87) WO 2020/059221
- (30) Pr 18.09.2018 JP 2018-173730
Pr 20.09.2018 JP 2018-176479
Pr 20.09.2018 JP 2018-176480
Pr 25.09.2018 JP 2018-179440

- Pr 27.09.2018 JP 2018-182682
- (54) **Wischerhebelbaugruppe und Wischerblatt**
- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi, JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Matsumoto, Hiroshi, Kariya, Aichi, JP
(10) DE 10 2024 208 308 B3
- (51) **B60S 1/34** (2006.01)
B60S 1/04 (2006.01)
B60S 1/20 (2006.01)
B60S 1/24 (2006.01)
B60S 1/44 (2006.01)
- (22) AT 02.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 208 308.9
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Vorrichtung zur Reinigung einer scheibenartigen Oberfläche eines Fahrzeugs sowie Fahrzeug**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Rast, Oliver, 31234 Edemissen, DE; Ortmann, Michael, 38518 Gifhorn, DE
(10) DE 10 2015 217 405 B4
- (51) **B60S 1/38** (2006.01)
B60S 1/40 (2006.01)
- (22) AT 11.09.2015 (43) OT 16.03.2017
(21) Akz: 10 2015 217 405.0
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Wischblattvorrichtung**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Depondt, Helmut, Boutersem, BE
(10) DE 10 2016 220 087 B4
- (51) **B60S 1/38** (2006.01)
B60S 1/04 (2006.01)
- (22) AT 14.10.2016 (43) OT 19.04.2018
(21) Akz: 10 2016 220 087.9
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Wischerblatt und Scheibenwischersystem**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Pieters, Eric, Simpeldveld, NL; Collin, Philippe, Goetsenhoven, BE
(10) DE 10 2021 133 160 B4
- (51) **B60S 1/48** (2006.01)
B60S 1/08 (2006.01)
B60S 1/46 (2006.01)
- (22) AT 15.12.2021 (43) OT 15.06.2023
(21) Akz: 10 2021 133 160.9
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren zur Beseitigung eines Beschlags auf einer Scheibe eines Kraftfahrzeugs**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Groß, Manuel, 74394 Hessigheim, DE; Fresca, Domenica, 70839 Gerlingen, DE; Niewöhner, Jens, 71277 Rutesheim, DE; Böhl, Patrick, 73240 Wendlingen, DE; Straub, Marcel, 71686 Remseck, DE; Bara, Christoph Siegmund, Prag, CZ; Ruberto, Stefano, Dr., 71229 Leonberg, DE
(10) DE 10 2023 004 954 B4
- (51) **B60S 1/56** (2006.01)
B60S 1/02 (2006.01)
B60S 1/62 (2006.01)
G01D 11/02 (2006.01)
- (22) AT 30.11.2023 (43) OT 05.06.2025

- (21) Akz: 10 2023 004 954.9
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Kraftfahrzeug mit einem Sensor und einer zugeordneten Reinigungsvorrichtung**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Michail, Athanasios, 74391 Erligheim, DE
(10) DE 10 2023 134 807 B4
- (51) **B60T 7/20** (2006.01)
B60D 1/30 (2006.01)
- (22) AT 12.12.2023 (43) OT 12.06.2025
(21) Akz: 10 2023 134 807.8
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben einer Bremseinrichtung eines Anhängers**
- (73) Knott GmbH, 83125 Eggstätt, DE; Reich Gesellschaft mbH Regel- und Sicherheitstechnik, 35713 Eschenburg, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
- (72) Mertinko, Christian, 83301 Traunreut, DE; Strasser, Josef, 83257 Gstadt, DE
(10) DE 11 2017 002 078 B4
- (51) **B60T 8/00** (2006.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B60T 8/42 (2006.01)
B60T 8/1761 (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
B60T 13/138 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 18.04.2017
(21) Akz: 11 2017 002 078.6
(86) PCT/JP2017/015512
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 26.10.2017
(43) ÜB-VT 24.01.2019
(87) WO 2017/183617
(30) Pr 19.04.2016 JP 2016-083637
- (54) **BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
- (73) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Izumoto, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(10) DE 10 2018 002 990 B4
- (51) **B60T 13/66** (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
- (22) AT 12.04.2018 (43) OT 17.10.2019
(21) Akz: 10 2018 002 990.6
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Hydraulische Kraftfahrzeug-Bremsanlage und Verfahren zum Betreiben derselben**
- (73) ZF Active Safety GmbH, 56070 Koblenz, DE
- (72) Alford, Nicholas, 56323 Waldesch, DE; Wolf, Oliver, 56727 Mayen, DE; Marx, Andreas, 56244 Hartenfels, DE
(10) DE 10 2021 207 903 B4
- (51) **B60T 13/66** (2006.01)
B60T 13/12 (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)
- (22) AT 22.07.2021 (43) OT 26.01.2023
(21) Akz: 10 2021 207 903.2
(45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Bremssystems eines Kraftfahrzeugs, ein Verfahren zum Betreiben eines Kraftfahrzeugs Steuervorrichtung sowie Kraftfahrzeug**
- (73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Witte, Bastian, Dr., 38179 Schwülper, DE
-
- (10) DE 10 2017 219 391 B4
- (51) **B60T 13/68** (2006.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
- (22) AT 27.10.2017 (43) OT 03.05.2018
(21) Akz: 10 2017 219 391.3
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 27.10.2016 KR 10-2016-0140697
- (54) **Elektronisches Bremssystem und Steuerverfahren für dieses**
- (73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
- (72) Ko, Yeon-Ben, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 10 2016 221 786 B4
- (51) **B60W 20/12** (2016.01)
B60R 16/033 (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/26 (2006.01)
B60W 20/13 (2016.01)
B60W 30/17 (2020.01)
B60W 40/04 (2006.01)
H02J 7/14 (2006.01)
- (22) AT 07.11.2016 (43) OT 09.05.2018
(21) Akz: 10 2016 221 786.0
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren zur situativen Anpassung der Ladestrategie von Energiespeichern eines Fahrzeugs**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Schindler, Moritz, Dr., 80809 München, DE; Kerler, Dominik, 80469 München, DE; Loewenfeld, Maximilian von, 85570 Markt Schwaben, DE
-
- (10) DE 11 2011 101 345 B4
- (51) **B60W 20/12** (2016.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/24 (2006.01)
B60W 20/00 (2016.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/09 (2012.01)
B60W 40/10 (2012.01)
B60W 40/13 (2012.01)
B60W 40/072 (2012.01)
B60W 40/105 (2012.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 14.04.2011
(21) Akz: 11 2011 101 345.0
(86) PCT/EP2011/055924
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 20.10.2011
(87) WO 2011/128410
(66) IP 16.04.2010 DE 10 2010 015 521.7
- (54) **Verfahren zur Antriebssteuerung für ein Hybridfahrzeug und Hybridfahrzeug**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Graf, Friedrich, 93161 Sinzing, DE; Gutknecht-Stöhr, Florian, 93049 Regensburg, DE; Hauptmann, Werner, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE; Heesche, Kai, Dr., 81539 München, DE
-
- (10) DE 10 2012 216 986 B4
- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/14 (2006.01)
B60W 30/16 (2020.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 40/06 (2012.01)
B60W 40/068 (2012.01)
B60W 50/08 (2020.01)
B60W 50/14 (2020.01)
B60W 60/00 (2020.01)
- (22) AT 21.09.2012 (43) OT 27.03.2014
(21) Akz: 10 2012 216 986.5
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren zur Assistenz bei einem Fahrmanöver und Fahrassistenzsystem**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Crepin, Bettina, 70469 Stuttgart, DE; Staack, Jochen, 70178 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2021 100 551 B4
- (51) **B60W 30/08** (2012.01)
B60L 53/124 (2019.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G08G 1/16 (2006.01)
H02J 50/60 (2016.01)
H04N 7/18 (2006.01)
- (22) AT 13.01.2021 (43) OT 05.08.2021
(21) Akz: 10 2021 100 551.5
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 03.02.2020 US 16/780,298
- (54) **Fahrerassistenz (ADAS)-System für ein Fahrzeug**
- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
- (72) Prasad, Rashmi, Warren, MI, US; Namuduri, Chandra S., Warren, US; Aluru, Sai Vishnu, Milford, US; Stanek, Christopher A., Warren, US
-
- (10) DE 10 2021 110 120 B4
- (51) **B60W 30/08** (2012.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G08G 1/16 (2006.01)
- (22) AT 21.04.2021 (43) OT 27.10.2022
(21) Akz: 10 2021 110 120.4
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Ansteuern eines Fahrzeugs**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE

- (72) Schuster, Marietto, 68723 Schwetzingen, DE
-
- (10) DE 10 2021 206 628 B4
- (51) **B60W 30/08** (2012.01)
B60W 30/12 (2020.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 40/06 (2012.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G06V 20/58 (2022.01)
- (22) AT 25.06.2021 (43) OT 29.12.2022
(21) Akz: 10 2021 206 628.3
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren sowie Assistenzsystem zur automatisierten Führung eines Ego-Fahrzeugs**
- (73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
- (72) Yan, Jiaqi, 90411 Nürnberg, DE
-
- (10) DE 10 2023 004 669 B4
- (51) **B60W 30/08** (2012.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 7/00 (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G06V 10/762 (2022.01)
G06V 20/58 (2022.01)
- (22) AT 16.11.2023 (43) OT 22.05.2025
(21) Akz: 10 2023 004 669.8
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren zur Erzeugung von Trainingsdaten für ein Modell des maschinellen Lernens zur Prädiktion einer Trajektorie eines Verkehrsteilnehmers und Fahrzeug**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Schmidt, Julian, 78256 Steißlingen, DE
-
- (10) DE 10 2021 118 170 B4
- (51) **B60W 30/09** (2012.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B62D 6/00 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
- (22) AT 14.07.2021 (43) OT 20.01.2022
(21) Akz: 10 2021 118 170.4
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 16.07.2020 JP 2020-121851
- (54) **Kollisionsvermeidungsassistenzvorrichtung**
- (73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Moriya, Takashi, Toyota-shi, Aichi, JP; Hashimoto, Sho, Toyota-shi, Aichi, JP; Fukui, Yusuke, Toyota-shi, Aichi, JP; Rajendra, Akshay, 60488 Frankfurt, DE; Patzelt, Michael, 60488 Frankfurt, DE
-
- (10) DE 10 2018 219 665 B4
- (51) **B60W 30/12** (2020.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 30/16 (2020.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 50/08 (2020.01)

- B60W 60/00 (2020.01)
G01C 21/26 (2006.01)
G06V 20/58 (2022.01)
- (22) AT 16.11.2018 (43) OT 20.05.2020
(21) Akz: 10 2018 219 665.6
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Steuereinheit zum Betreiben eines autonomen Fahrzeugs**
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (74) Schmidt, Daniel, Dr., 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Stephan, Tobias, 88142 Wasserburg, DE
-
- (10) DE 10 2023 211 649 B4
- (51) **B60W 30/14** (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 30/16 (2020.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/109 (2012.01)
- (22) AT 22.11.2023 (43) OT 22.05.2025
(21) Akz: 10 2023 211 649.9
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren und Assistenzsystem zur automatisierten Geschwindigkeitsregelung eines Kraftfahrzeugs an Kreisverkehren und entsprechend eingerichtetes Kraftfahrzeug**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Eisfeld, Vitali, 38179 Schwülper, DE; Kutsenok, Denis, 31157 Sarstedt, DE
-
- (10) DE 10 2024 202 989 B4
- (51) **B60W 30/16** (2020.01)
B60W 30/12 (2020.01)
B60W 30/165 (2020.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G07C 5/08 (2006.01)
- (22) AT 28.03.2024 (43) OT 02.10.2025
(21) Akz: 10 2024 202 989.0
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren zur Längsführung eines Fahrzeugs in Bezug zu einem vorausfahrenden Vorderfahrzeug mittels eines elektronischen Abstandshaltesystems sowie elektronisches Abstandshaltesystem**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Dobkowitz, Dirk, 38106 Braunschweig, DE; Kaste, Jonas, 31061 Alfeld, DE; Kallmeyer, Felix, Dr.-Ing., 38448 Wolfsburg, DE; Kutsenok, Denis, 31157 Sarstedt, DE
-
- (10) DE 10 2021 205 292 B4
- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
B60Q 9/00 (2006.01)
B60R 21/12 (2006.01)
B60R 25/10 (2013.01)
B60S 1/00 (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G08B 21/02 (2006.01)
- (22) AT 25.05.2021 (43) OT 01.12.2022
(21) Akz: 10 2021 205 292.4
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Rechenvorrichtung für ein automatisiert betreibbares Fahrzeug**

- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Habermehl, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
-
- (10) DE 10 2024 000 172 B4
- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
G01C 21/30 (2006.01)
G06V 10/80 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G08G 1/133 (2006.01)
- (22) AT 07.03.2024 (43) OT 11.09.2025
(21) Akz: 10 2024 000 172.7
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren zum Ermitteln eines Zuverlässigkeitswertes für eine Eigenpositionsermittlung eines Fahrzeugs und Fahrzeug**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Ries, Florian, Dr., 70599 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2024 201 142 B4
- (51) **B60W 40/04** (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G06V 20/58 (2022.01)
G08G 1/017 (2006.01)
G08G 1/0965 (2006.01)
- (22) AT 08.02.2024 (43) OT 14.08.2025
(21) Akz: 10 2024 201 142.8
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren zum Betrieb eines Kraftfahrzeugs**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Fricke, Jenny, 38118 Braunschweig, DE; Pfadler, Andreas, 13357 Berlin, DE
-
- (10) DE 10 2024 207 376 B3
- (51) **B60W 40/12** (2012.01)
B60G 17/0195 (2006.01)
B60Q 1/115 (2006.01)
B60T 8/24 (2006.01)
B60T 8/172 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/22 (2006.01)
B60W 40/13 (2012.01)
F16F 9/50 (2006.01)
G01G 3/16 (2006.01)
G01G 19/12 (2006.01)
- (22) AT 02.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 207 376.8
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren zur Bestimmung des Verkipfungswinkels eines Fahrzeugs**
- (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
- (72) Holzinger, Stefan, Wien, AT; Dungal, Markus, Wien, AT; Bojarkov, Jurij, Wien, AT
-
- (10) DE 10 2014 225 085 B4
- (51) **B60W 40/068** (2012.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G06V 20/56 (2022.01)
- (22) AT 08.12.2014 (43) OT 09.06.2016
(21) Akz: 10 2014 225 085.4

- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung des Reibwertes einer Fahrbahnoberfläche**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Franke, Kai, 39576 Stendal, DE; Düring, Michael, 38106 Braunschweig, DE
-
- (10) DE 10 2019 112 413 B4
- (51) **B60W 40/072** (2012.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G01C 7/04 (2006.01)
G01C 21/32 (2006.01)
G06V 10/80 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
- (22) AT 13.05.2019 (43) OT 19.11.2020
(21) Akz: 10 2019 112 413.1
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTI-SENSOR-DATENFUSION FÜR AUTOMATISIERTE UND AUTONOME FAHRZEUGE**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Brown, Sean, 81541 München, DE; Keidel, Frank, 85586 Poing, DE; Rauch, Sebastian, 85232 Bergkirchen, DE; Born, Alexander, 81737 München, DE; Jansen, Axel, 85716 Unterschleißheim, DE
-
- (10) DE 10 2019 004 265 B4
- (51) **B60W 40/105** (2012.01)
B60K 28/06 (2006.01)
B60Q 9/00 (2006.01)
B60T 7/14 (2006.01)
G08G 1/0965 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
- (22) AT 17.06.2019 (43) OT 14.05.2020
(21) Akz: 10 2019 004 265.4
(45) 1.PT 09.10.2025
- (66) IP 09.11.2018 DE 10 2018 008 823.6
IP 09.11.2018 DE 10 2018 008 827.9
IP 09.11.2018 DE 10 2018 008 824.4
- (54) **Verfahren für eine Fahrerassistenzfunktion zur situationsgerechten Warnung eines Fahrzeugführers und/oder zum situationsgerechten automatischen Eingreifen in die Fahrzeuglängsführung**
- (73) obsurver UG (haftungsbeschränkt), 71063 Sindelfingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 70563 Stuttgart, DE
- (72) Fendt, Günter, 86529 Schrobenhausen, DE
-
- (10) DE 10 2019 008 794 B4
- (51) **B61L 25/02** (2006.01)
B61B 13/02 (2006.01)
- (22) AT 18.12.2019 (43) OT 24.06.2021
(21) Akz: 10 2019 008 794.1
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Zahnradbahnabstandssynchronisationssystem zum mechanischen und virtuellen Kuppeln von fahrenden Zügen**
- (73) Nold, Michael, 76189 Karlsruhe, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2016 123 386 B4
- (51) **B62B 3/10** (2006.01)

(22) AT 02.12.2016 (43) OT 07.06.2018

(21) Akz: 10 2016 123 386.2

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Tischtransportvorrichtung**

(73) Pernet, Thomas, 73312 Geislingen, DE

(74) Wimmer, Stephan, Dipl.-Phys. Dr. rer. biol. hum., 70191 Stuttgart, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 116 068 B3

(51) **B62B 9/12** (2006.01)

(22) AT 10.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 116 068.3

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Indikatereinheit**

(73) Emmaljunga Holding AB, Vittsjö, SE

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

(72) Edvardsson, Joakim, Hässleholm, SE; Bost, Bart Willem Jozef, Maastricht, NL; Graaff, Marc Gerardus Jozef de, Maastricht, NL; Joosten, Alexander Johan Louis, Roermond, NL

(10) DE 10 2022 133 149 B4

(51) **B62D 1/19** (2006.01)*B62D 1/184* (2006.01)

(22) AT 13.12.2022 (43) OT 22.06.2023

(21) Akz: 10 2022 133 149.0

(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 17.12.2021 US 17/555,188

(54) **ENERGIEABSORBIERENDE BAUGRUPPE FÜR EINE VERSTELLBARE LENKSÄULE**

(73) Steering Solutions IP Holding Corporation, Saginaw, US

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

(72) Tinnin, Melvin L., Clio, MI, US; Bodtker, Joen C., Flint, MI, US

(10) DE 10 2012 017 192 B4

(51) **B62D 3/12** (2006.01)

(22) AT 30.08.2012 (43) OT 28.02.2013

(21) Akz: 10 2012 017 192.7

(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 31.08.2011 KR 10-2011-0087539

(54) **Antriebsstrang vom Riementyp und denselben aufweisende elektrische Servolenkungs- und Zahnstangenunterstützungstyp**

(73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE

(72) Lee, Je Ho, Wonju, Gangwon, KR

(10) DE 10 2020 201 897 B4

(51) **B62D 5/04** (2006.01)*B62D 6/00* (2006.01)

(22) AT 17.02.2020 (43) OT 20.08.2020

(21) Akz: 10 2020 201 897.9

(45) 1.PT 09.10.2025

(66) IP 15.02.2019 DE 10 2019 202 091.7

(54) **Steer-by-Wire-Lenksystem für ein Fahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines Steer-by-Wire-Lenksystems**

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Kreis, Christopher, 38126 Braunschweig, DE; Rüger, Tobias, 38106 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2022 200 887 B4

(51) **B62D 5/04** (2006.01)*B62D 6/00* (2006.01)

(22) AT 26.01.2022 (43) OT 28.07.2022

(21) Akz: 10 2022 200 887.1

(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 28.01.2021 KR 10-2021-0012004

(54) **LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LENKUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**

(73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR

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

(72) Park, JiHoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Sun Hong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Tae, Hyun Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2012 022 807 B4

(51) **B62D 6/00** (2006.01)*B62D 13/06* (2006.01)*B62D 115/00* (2006.01)

(22) AT 22.11.2012 (43) OT 22.05.2014

(21) Akz: 10 2012 022 807.4

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Vorrichtung zur Schätzung eines Sollersatzwerts für einen Anhänger-Knickwinkel**

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Musial, Marek, Dr., 10551 Berlin, DE

(10) DE 10 2012 109 892 B4

(51) **B62D 25/20** (2006.01)*B60R 13/02* (2006.01)

(22) AT 17.10.2012 (43) OT 17.04.2014

(21) Akz: 10 2012 109 892.1

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Unterfahrschutzvorrichtung für Fahrzeuge**

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

(72) Baum, Michael, 75233 Tiefenbronn-Lehningen, DE; Baum, Klaus-Dieter, 70199 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2014 015 298 B4

(51) **B62D 25/20** (2006.01)

(22) AT 10.10.2014 (43) OT 13.05.2015

(21) Akz: 10 2014 015 298.7

(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 13.11.2013 JP 2013-234978

(54) **Fahrzeuginnenstruktur**

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE

(72) Hosomi, Yusuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(10) DE 10 2024 118 741 B3

(51) **B62D 25/20** (2006.01)*B60K 1/04* (2019.01)

(22) AT 02.07.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 118 741.7

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Kraftfahrzeug mit einer Antriebsbatterie und einer Unterbodenverkleidung**

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

(72) Heim, Julian, 82223 Eichenau, DE; Manthee, Rene, 85386 Eching, DE; Rajda, Roman Adam, 84032 Altdorf, DE; Ries, Steffen, 81371 München, DE; Nabholz, Andreas, 85221 Dachau, DE; Galitz, Markus, 81829 München, DE; Grosse, Ronny, 82223 Eichenau, DE; Berger, Sandra, 85232 Bergkirchen, DE; Ranft, Tino, 80803 München, DE

(10) DE 10 2024 114 258 B3

(51) **B62D 25/24** (2006.01)

(22) AT 22.05.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 114 258.8

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Ladeklappensystem für ein Kraftfahrzeug**

(73) BOS GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, DE

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

(72) Schaller, Wolfgang, Dr., 73770 Denkendorf, DE; Molnar, György, 72138 Kirchentellinsfurt, DE

(10) DE 10 2016 100 965 B4

(51) **B62D 35/02** (2006.01)*B62D 37/02* (2006.01)

(22) AT 21.01.2016 (43) OT 27.07.2017

(21) Akz: 10 2016 100 965.2

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Luftleitvorrichtung für den Unterboden eines Fahrzeugs**

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

(72) Roll, Mathias, 71665 Vaihingen, DE; Bouvatier, Christophe, 70499 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2020 124 085 B4

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

(22) AT 16.09.2020 (43) OT 17.06.2021

(21) Akz: 10 2020 124 085.6

(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 16.12.2019 KR 10-2019-0168103

(54) **VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN DES QUERSTELLENS DURCH VERWENDUNG EINER MAGNETISCHEN DÄMPFUNGSKUPPLUNG EINES SATTELSCHLEPPERS**

(73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR

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

(72) Kim, Hyung Mook, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2024 000 272 B4

(51) **B62D 65/04** (2006.01)*B60R 5/02* (2006.01)

(22) AT 29.01.2024 (43) OT 31.07.2025

(21) Akz: 10 2024 000 272.3

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Personenkraftwagen mit einem frontseitigen Stauraum**

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

(72) Kittler, Holger, 22761 Hamburg, DE; Milotta, Carlos, 71032 Böblingen, DE

(10) DE 10 2023 129 689 B4

(51) **B62D 65/06** (2006.01)

- G01M 7/02 (2006.01)
 (22) AT 27.10.2023 (43) OT 30.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 129 689.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Schroeter, Fabian, Dr.-Ing., 10559 Berlin, DE
-
- (10) DE 10 2024 126 819 B3
 (51) **B62D 65/06** (2006.01)
 B60J 10/80 (2016.01)
 (22) AT 17.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 126 819.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Dichtungssapplikationsvorrichtung mit mehreren Elementen umfassender Andrückrolle**
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Automotive Body Solutions GmbH, Essen, DE
 (72) Schneider, Marc, 66636 Tholey, DE
-
- (10) DE 10 2020 134 376 B4
 (51) **B62D 65/12** (2006.01)
 B60G 11/27 (2006.01)
 (22) AT 21.12.2020 (43) OT 23.06.2022
 (21) Akz: 10 2020 134 376.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Vormontagevorrichtung zum Vormontieren einer Luftfeder an einer Karosserie sowie System umfassend die Vormontagevorrichtung**
 (73) Vibracoustic SE, 64293 Darmstadt, DE
 (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE
 (72) Hanckel, Kjell, 22527 Hamburg, DE; Langhof, Oliver, 23879 Mölln, DE
-
- (10) DE 10 2024 203 475 B3
 (51) **B62D 65/12** (2006.01)
 B60G 15/07 (2006.01)
 (22) AT 15.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 203 475.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Montagehilfsvorrichtung für einen relativen Fügetoleranzausgleich sowie Montageverfahren**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Meyerhoff, Rolf, 26723 Emden, DE
-
- (10) DE 11 2019 000 388 B4
 (51) **B62D 65/16** (2006.01)
 G01B 11/00 (2006.01)
 G01S 7/40 (2006.01)
 G06F 3/01 (2006.01)
 G06F 3/0481 (2022.01)
 G06T 7/70 (2017.01)
 G06T 19/00 (2011.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 11.01.2019
 (21) Akz: 11 2019 000 388.7
 (86) PCT/JP2019/000712
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 18.07.2019
 (43) ÜB-VT 17.09.2020
 (87) WO 2019/139129
 (30) Pr 11.01.2018 JP 2018-002794
 (54) **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE**

- INSTALLATIONSPOSITION UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIE INSTALLATIONSPOSITION**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Kunitsu, Akira, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Suzuki, Hiroyasu, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Hayashi, Masato, Kariya-city, Aichi-pref., JP
-
- (10) DE 10 2024 116 826 B3
 (51) **B62J 6/056** (2020.01)
 B62J 6/055 (2020.01)
 (22) AT 14.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 116 826.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Fahrtrichtungsanzeigeeinrichtung für Fahrräder**
 (73) Busch & Müller KG, 58540 Meinerzhagen, DE
 (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, 58095 Hagen, DE
 (72) Müller, Rainer, Dr., 58540 Meinerzhagen, DE
-
- (10) DE 10 2021 119 863 B4
 (51) **B62K 19/32** (2006.01)
 B62K 21/06 (2006.01)
 (22) AT 30.07.2021 (43) OT 02.02.2023
 (21) Akz: 10 2021 119 863.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Zentrierring; Verfahren zur Verringerung der Bruchgefahr mindestens eines dünnwandigen Bereiches eines Zentrierrings**
 (73) HWG Horst Weidner GmbH, 71272 Renningen, DE
 (74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB, 70182 Stuttgart, DE
 (72) Breitfeld, Sven, 71106 Magstadt, DE; Brenner, Florian, 71292 Frießheim, DE
-
- (10) DE 10 2014 216 063 B4
 (51) **B62K 21/04** (2006.01)
 B62K 21/06 (2006.01)
 B62K 21/18 (2006.01)
 (22) AT 13.08.2014 (43) OT 19.02.2015
 (21) Akz: 10 2014 216 063.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 15.08.2013 US 13/967,407
 (54) **Gabelschaftanordnung für ein Motorrad**
 (73) Harley-Davidson Motor Company, Inc., Milwaukee, WI, US
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Alstrin, Michael W., Sussex, Wis., US; Konkel, Eric, Wauwatosa, Wis., US; Hedtke, Joshua, Brookfield, Wis., US; Hebert, Stephen, Franklin, Wis., US; Schneiker, Troy, West Allis, Wis., US
-
- (10) DE 10 2021 113 315 B4
 (51) **B62K 21/06** (2006.01)
 B62K 21/02 (2006.01)
 (22) AT 21.05.2021 (43) OT 24.02.2022
 (21) Akz: 10 2021 113 315.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 18.08.2020 TW 109128130
 (54) **Steuersatz eines Fahrrades**
 (73) Token Products Inc., Taichung City, TW

- (74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm, 80807 München, DE
 (72) Lin, Ding-Jiun, Taichung City, TW
-
- (10) DE 10 2017 219 608 B4
 (51) **B62M 6/55** (2010.01)
 B62M 11/14 (2006.01)
 F16H 49/00 (2006.01)
 (22) AT 06.11.2017 (43) OT 09.05.2019
 (21) Akz: 10 2017 219 608.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Antriebsanordnung eines Pedelecs**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Kaltenbach, Johannes, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Griesmeier, Uwe, 88677 Markdorf, DE
-
- (10) DE 10 2024 133 026 B3
 (51) **B62M 6/60** (2010.01)
 (22) AT 12.11.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 133 026.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Fahrzeug, das zumindest teilweise mit einer Muskelkraft antreibbar ist**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Greb, Peter, 77833 Ottersweier, DE; Man, Laszlo, 77833 Ottersweier, DE
-
- (10) DE 10 2021 212 409 B4
 (51) **B62M 25/08** (2006.01)
 F16H 61/28 (2006.01)
 F16H 61/32 (2006.01)
 (22) AT 04.11.2021 (43) OT 04.05.2023
 (21) Akz: 10 2021 212 409.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zum Steuern eines Schaltvorgangs in einem Getriebe**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Riedisser, Thomas, 88138 Sigmarszell, DE; Doerr, Ulrich, 78467 Konstanz, DE; Wiemer, Michel, 88250 Weingarten, DE; Griesmeier, Uwe, 88677 Markdorf, DE; Ziemer, Peter, 88069 Tettnang, DE; Doepfert, Hagen, 88131 Lindau, DE; Schraff, Uwe, 88677 Markdorf, DE; Strobel, Markus, 88214 Ravensburg, DE
-
- (10) DE 10 2017 209 514 B4
 (51) **B63B 27/36** (2006.01)
 B63G 8/00 (2006.01)
 (22) AT 06.06.2017 (43) OT 17.05.2018
 (21) Akz: 10 2017 209 514.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Aufnehmen eines Unterwasserfahrzeugs**
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
 (72) Brink, Gunnar, 76227 Karlsruhe, DE
-
- (10) DE 10 2023 124 104 B4
 (51) **B63G 8/32** (2006.01)
 B63B 21/50 (2006.01)
 B63G 8/39 (2006.01)
 (22) AT 07.09.2023 (43) OT 13.03.2025
 (21) Akz: 10 2023 124 104.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Bekämpfung-AUV**

- (73) Bundesrepublik Deutschland (Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr), 56073 Koblenz, DE
(72) Leszke, Norbert, 24109 Kiel, DE

(10) DE 10 2022 100 117 B4

- (51) **B64D 11/00** (2006.01)
B60N 2/28 (2006.01)
(22) AT 04.01.2022 (43) OT 14.07.2022
(21) Akz: 10 2022 100 117.2
(45) 1.PT 09.10.2025
(66) IP 14.01.2021 DE 20 2021 100 141.0
(54) **Bassinett und flexible Lagerung**
(73) Korita Aviation (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu, CN
(74) Rauch, Udo, Dipl.-Phys. Dr. phil. nat., 61231 Bad Nauheim, DE
(72) Xie, Mingxing, Singapur, SG

(10) DE 10 2023 103 238 B4

- (51) **B64G 1/50** (2006.01)
B64G 1/58 (2006.01)
(22) AT 10.02.2023 (43) OT 14.08.2024
(21) Akz: 10 2023 103 238.0
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Thermalkontrolle und Raumfahrtobjekt**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, DE
(74) EGE LEE & ROIDER Patentanwälte PartGmbH, 80807 München, DE
(72) Maier, Maximilian, 82234 Weßling, DE; Chalou, Maxime, Dr., 82234 Weßling, DE

(10) DE 10 2023 103 239 B4

- (51) **B64G 1/50** (2006.01)
B64G 1/54 (2006.01)
B64G 1/58 (2006.01)
(22) AT 10.02.2023 (43) OT 14.08.2024
(21) Akz: 10 2023 103 239.9
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Thermalkontrolle und Raumfahrtobjekt**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, DE
(74) EGE LEE & ROIDER Patentanwälte PartGmbH, 80807 München, DE
(72) Maier, Maximilian, 82234 Weßling, DE; Chalou, Maxime, Dr., 82234 Weßling, DE

(10) DE 10 2024 133 180 B3

- (51) **B64G 1/64** (2006.01)
(22) AT 13.11.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 133 180.1
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Vorrichtung zur Trennung zweier Raketenstufen**
(73) Rocket Factory Augsburg AG, 86153 Augsburg, DE
(74) CHARRIER RAPP & LIEBAU Patentanwälte PartG mbB, 86150 Augsburg, DE
(72) Brieschenk, Stefan, 86672 Thierhaupten, DE

(10) DE 10 2019 118 307 B4

- (51) **B65B 13/04** (2006.01)
B65D 71/00 (2006.01)
B65D 71/02 (2006.01)
(22) AT 05.07.2019 (43) OT 29.10.2020
(21) Akz: 10 2019 118 307.3
(45) 1.PT 09.10.2025
(66) IP 24.04.2019 DE 10 2019 110 591.9

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Umreifung von Paletten

- (73) Mosca GmbH, 69429 Waldbrunn, DE
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, 50677 Köln, DE
(72) Zwiebel, Christian, 74821 Mosbach, DE

(10) DE 10 2022 108 744 B4

- (51) **B65B 41/02** (2006.01)
B65B 43/42 (2006.01)
B65B 47/04 (2006.01)
B65B 61/00 (2006.01)
B65D 81/02 (2006.01)
(22) AT 11.04.2022 (43) OT 12.10.2023
(21) Akz: 10 2022 108 744.1
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Verfahren zum Auskleiden einer Transportmöglichkeit und Vorrichtung**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Sussner, Herbert, 91227 Leinburg, DE; Stroebel, Horst, 91074 Herzogenaurach, DE; Meilwes, Tobias, 91054 Erlangen, DE; Romeis, Hans, 91443 Scheinfeld, DE

(10) DE 10 2024 117 751 B3

- (51) **B65B 61/02** (2006.01)
B31B 50/25 (2017.01)
B65D 30/04 (2006.01)
B65D 30/08 (2006.01)
B65D 65/40 (2006.01)
B65D 81/38 (2006.01)
(22) AT 24.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 117 751.9
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung einer geprägten Isolierverpackung, Anlage zur Herstellung einer geprägten Isolierverpackung und geprägte Isolierverpackung**
(73) easy2cool GmbH, 80796 München, DE
(74) Thum, Mötsch, Weickert Patentanwälte PartG mbB, 81675 München, DE
(72) Schönfelder, André, 96472 Rödental, DE; Knobloch, Marco, 81829 München, DE; Leicht, Sebastian, 96148 Baunach, DE

(10) DE 10 2023 108 208 B4

- (51) **B65D 5/20** (2006.01)
B65D 5/44 (2006.01)
B65D 5/48 (2006.01)
(22) AT 30.03.2023 (43) OT 02.10.2024
(21) Akz: 10 2023 108 208.6
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Sortiereinsatz**
(73) Becker, Hansjürgen, Dr.-Ing., 40880 Ratingen, DE; Schabert, Andreas, 22761 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, 58095 Hagen, DE
(72) Becker, Hansjürgen, Dr.-Ing., 40880 Ratingen, DE; Schabert, Andreas, 22761 Hamburg, DE

(10) DE 10 2024 116 485 B3

- (51) **B65D 6/36** (2006.01)
B65D 6/26 (2006.01)
F16B 5/06 (2006.01)
(22) AT 12.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 116 485.9
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Arretierungsknopfverbindung zur lösbaren Verbindung mindestens zweier flächiger Platten**

- (73) Montara Verpacken mit System GmbH, 09603 Großschirma, DE
(74) Hofmann, Klaus, Dipl.-Ing., 01454 Radeberg, DE
(72) Umlauf, Frank, 01099 Dresden, DE

(10) DE 10 2017 116 921 B4

- (51) **B65G 47/86** (2006.01)
B67C 3/24 (2006.01)
(22) AT 26.07.2017 (43) OT 31.01.2019
(21) Akz: 10 2017 116 921.0
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Vorrichtung zum Halten eines Behälters und Behandlungsvorrichtung**
(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
(74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE
(72) Landler, Bruno, 93073 Neutraubling, DE

(10) DE 10 2024 109 130 B4

- (51) **B65G 53/08** (2006.01)
B01F 27/1143 (2022.01)
B65G 53/16 (2006.01)
B65G 53/48 (2006.01)
(22) AT 29.03.2024 (43) OT 02.10.2025
(21) Akz: 10 2024 109 130.4
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Vorrichtung zum Zuführen von Schüttgut in eine Förderleitung, in dem das zugeführte Schüttgut pneumatisch gefördert wird**
(73) FischerteC GmbH, 84381 Johanniskirchen, DE
(74) Böss, Dieter Alexander, Dipl.-Ing. (Univ.), 84028 Landshut, DE
(72) Fischer, Max, 84381 Johanniskirchen, DE

(10) DE 10 2023 107 572 B4

- (51) **B65G 65/34** (2006.01)
G01F 25/00 (2022.01)
(22) AT 27.03.2023 (43) OT 02.10.2024
(21) Akz: 10 2023 107 572.1
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Verfahren zur Ermittlung einer Konfiguration einer Dosiervorrichtung für ein Schüttgut, Verfahren zum Erhalten einer Empfehlung für eine Konfiguration einer Dosiervorrichtung für ein Schüttgut sowie Vorrichtungen zur Datenverarbeitung**
(73) Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(72) Rais, Viktor, 64293 Darmstadt, DE; De Jong, Herman, 64293 Darmstadt, DE

(10) DE 10 2016 117 589 B4

- (51) **B66F 9/24** (2006.01)
B66F 9/075 (2006.01)
B66F 17/00 (2006.01)
(22) AT 19.09.2016 (43) OT 22.03.2018
(21) Akz: 10 2016 117 589.7
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Flurförderzeug mit einer als Umgebungssensor ausgebildeten Sensoreinrichtung**
(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, 81245 München, DE
(72) Delmas, Laurent, Dr., Chatellerault Cedex, FR

(10) DE 10 2019 126 966 B4

- (51) **B68C 1/02** (2006.01)
B68C 1/12 (2006.01)

- (22) AT 08.10.2019 (43) OT 08.04.2021
(21) Akz: 10 2019 126 966.0
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Aufnahme eines Auflagedrucks eines Reitsattels, Computerprogrammprodukt**
(73) Bagual Saddlery Trading GmbH & Co. KG, 01099 Dresden, DE
(74) Gottfried, Hans-Peter, Dipl.- Ing., 01067 Dresden, DE
(72) Kalinuchka, Joel Nicolas, 01099 Dresden, DE; Schuster, Markus, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE; Busch, Ralf, 02633 Göda, DE

(10) DE 10 2020 113 457 B4

- (51) **B81B 7/04** (2006.01)
B81B 3/00 (2006.01)
B81B 7/02 (2006.01)
B81C 1/00 (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
(22) AT 19.05.2020 (43) OT 04.03.2021
(21) Akz: 10 2020 113 457.6
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 27.08.2019 US 62/892,106
Pr 13.05.2020 US 15/930,570
(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG MIT MIKROELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMVORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTER GLEICHFÖRMIGKEIT DES HOHLRAUMDRUCKS**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chiu, I-Hsuan, Hsinchu, TW; Hung, Chia-Ming, Hsinchu, TW; Peng, Li-Chun, Hsinchu, TW; Chen, Hsiang-Fu, Hsinchu, TW

(10) DE 11 2022 000 171 B4

- (51) **C01G 39/02** (2006.01)
C01G 31/00 (2006.01)
H01M 10/054 (2010.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 12.08.2022
(21) Akz: 11 2022 000 171.2
(86) PCT/CN2022/112241
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 04.05.2023
(43) ÜB-VT 27.07.2023
(87) WO 2023/071411
(30) Pr 29.10.2021 CN 202111272724.8
(54) **DOTIERTES NATRIUMVANADIUMPHOSPHAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG**
(73) GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD., Foshan, Guangdong, CN; HUNAN BRUNP EV RECYCLING CO., LTD., Changsha, Hunan, CN; HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD., Changsha, Hunan, CN
(74) Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
(72) Yu, Haijun, Foshan, Guangdong, CN; Zhong, Yingsheng, Foshan, Guangdong, CN; Li, Aixia, Foshan, Guangdong, CN; Xie, Yinghao, Foshan, Guangdong, CN; Zhang, Xuemei, Foshan, Guangdong, CN; Li, Changdong, Foshan, Guangdong, CN

- (10) DE 11 2021 002 763 B4
(51) **C08L 9/00** (2006.01)
B60C 1/00 (2006.01)
B60C 11/12 (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08K 5/548 (2006.01)
C08K 5/5415 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 12.07.2021
(21) Akz: 11 2021 002 763.8
(86) PCT/JP2021/026137
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 27.01.2022
(43) ÜB-VT 09.03.2023
(87) WO 2022/019165
(30) Pr 22.07.2020 JP 2020-125429

- (54) **Kautschukzusammensetzung für Reifen sowie Reifen enthaltend die Kautschukzusammensetzung**
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
(72) Iizuka, Miyuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2021 209 650 B4

- (51) **C11C 5/02** (2006.01)
(22) AT 02.09.2021 (43) OT 02.03.2023
(21) Akz: 10 2021 209 650.6
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Imprägnieren eines Kerzen-Dochtes sowie Formvorrichtung für eine Kerze**
(73) GALA GROUP GmbH, 91522 Ansbach, DE
(74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE
(72) Schröder, Thomas, Dr., 40547 Düsseldorf, DE; Ehrmann, Christian, 91583 Schillingsfürst, DE

(10) DE 10 2015 113 762 B4

- (51) **C22C 1/02** (2006.01)
B23K 15/00 (2006.01)
B23K 26/34 (2014.01)
C22C 1/10 (2023.01)
(22) AT 19.08.2015 (43) OT 03.03.2016
(21) Akz: 10 2015 113 762.3
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 27.08.2014 US 14/469,633
(54) **VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG VON OXIDDISPERSIONSVERFESTIGTEN (ODS-)LEGIERUNGEN**
(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, Fla., US
(74) Wilhelm & Beck, 80639 München, DE
(72) Bruck, Gerald J., Oviedo, Fla., US; Kamel, Ahmed, Orlando, Fla., US

(10) DE 10 2015 113 826 B4

- (51) **C22C 1/02** (2006.01)
B22F 7/06 (2006.01)
B22F 7/08 (2006.01)
B23K 26/21 (2014.01)
C22C 1/10 (2023.01)
C22C 32/00 (2006.01)
C22C 33/02 (2006.01)
(22) AT 20.08.2015 (43) OT 03.03.2016
(21) Akz: 10 2015 113 826.3
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 27.08.2014 US 14/469,650

- (54) **Verfahren zur Ausbildung von dispersionsverfestigten Legierungen**
(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, Fla., US
(74) Wilhelm & Beck, 80639 München, DE
(72) Bruck, Gerald J., Oviedo, Fla., US; Kamel, Ahmed, Orlando, Fla., US

(10) DE 10 2006 002 337 B4

- (51) **C22C 1/10** (2023.01)
(22) AT 18.01.2006 (43) OT 19.07.2007
(21) Akz: 10 2006 002 337.4
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung partikelverstärkter Metalle**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Nikolaides, Michael, Dr., 80804 München, DE; Hartmann, Mark, 87437 Kempten, DE; Lohmüller, Andreas, Dr., 90765 Fürth, DE

(10) DE 10 2017 218 592 B4

- (51) **C23C 4/12** (2016.01)
(22) AT 18.10.2017 (43) OT 18.04.2019
(21) Akz: 10 2017 218 592.9
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Gleitlagers sowie ein mit dem Verfahren hergestelltes Gleitlager**
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e. V., 80686 München, DE; Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 01067 Dresden, DE
(72) Barbosa, Maria Manuel, Dr., 01277 Dresden, DE; Bischoff, René, 01277 Dresden, DE; Nowotny, Steffen, Dr., 01445 Radebeul, DE; Toma, Filofteia-Laura, Dr., 01309 Dresden, DE

(10) DE 10 2018 110 200 B4

- (51) **C23C 14/06** (2006.01)
(22) AT 27.04.2018 (43) OT 06.12.2018
(21) Akz: 10 2018 110 200.3
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 31.05.2017 US 15/610,110
(54) **BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG**
(73) Kennametal Inc., Latrobe, PA, US
(74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
(72) Kumar, Vineet, Sunnyvale, Calif., US; Penich, Ronald, Greensburg, Pa., US; Chen, Chen, Latrobe, Pa., US; Liu, Zhenyu, Greensburg, Pa., US; Waggle, Nicholas F. Jr., Derry, Pa., US

(10) DE 10 2017 206 741 B4

- (51) **C30B 11/02** (2006.01)
C30B 29/16 (2006.01)
C30B 35/00 (2006.01)
(22) AT 21.04.2017 (43) OT 26.10.2017
(21) Akz: 10 2017 206 741.1
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 21.04.2016 JP 2016-085153
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Galliumoxiddkristalls**
(73) Fujikoshi Machinery Corp., Nagano, JP; SHINSHU UNIVERSITY, Matsumoto-shi, Nagano, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE

- (72) Hoshikawa, Keigo, Nagano, JP;
Kobayashi, Takumi, Nagano, JP; Ohba,
Etsuko, Nagano, JP; Yanagisawa, Jun,
Nagano, JP

(10) DE 10 2007 062 841 B4

- (51) **D01G 15/88** (2006.01)
(22) AT 21.12.2007 (43) OT 25.06.2009
(21) Akz: 10 2007 062 841.4
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Sägezahnanzstahlgarnitur für Walzen
und/oder Trommeln von Karden oder
Krempel**
(73) Trützschler Group SE, 41199
Mönchengladbach, DE
(72) März, Jürgen, 40591 Düsseldorf, DE

(10) DE 10 2023 113 113 B4

- (51) **D03D 11/00** (2006.01)
D03D 1/00 (2006.01)
(22) AT 17.05.2023 (43) OT 21.11.2024
(21) Akz: 10 2023 113 113.3
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Textiles Flächengebilde zur
Stabilisierung von Gebäuden und
Bauteilen**
(73) MSD Vermögensverwaltung GmbH, 79415
Bad Bellingen, DE
(74) Kilian Kilian & Partner mbB Patentanwälte,
81379 München, DE
(72) Saint-Denis, Holger, 79415 Bad Bellingen,
DE

(10) DE 10 2017 210 821 B4

- (51) **D04C 1/02** (2006.01)
A43B 1/04 (2022.01)
A43B 23/02 (2006.01)
A43B 23/04 (2006.01)
D04C 1/06 (2006.01)
(22) AT 27.06.2017 (43) OT 27.12.2018
(21) Akz: 10 2017 210 821.5
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Speziell-gestalteter geflochtener
Schlauch**
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
81675 München, DE
(72) O'Haire, Tom, 91074 Herzogenaurach,
DE; Yip, Andrew, 91074 Herzogenaurach,
DE

(10) DE 10 2024 114 156 B3

- (51) **D05B 1/10** (2006.01)
D05B 11/00 (2006.01)
(22) AT 21.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 114 156.5
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **DOPPELKETTENSTICHNÄHMASCHINE
UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG
EINES NÄHMUSTERS IN EINEM
MEHRLAGIGEN NÄHGUT**
(73) Nähmaschinenfabrik Emil Stutznäcker
GmbH & Co. KG, 50858 Köln, DE
(74) Brinkmann & Partner Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 40547 Düsseldorf, DE
(72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.

(10) DE 10 2024 124 840 B3

- (51) **E02F 3/36** (2006.01)
E02F 3/96 (2006.01)
(22) AT 30.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 124 840.8
(45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Schnellwechselvorrichtung umfassend
ein Gehäuse mit einer
Sicherungsvorrichtung**

- (73) Béla Cseri Besitztunternehmung GbR
(vertretungsberechtigter Gesellschafter:
Béla Cseri, 89129 Langenau), 99428
Nohra, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger, 09112
Chemnitz, DE
(72) Cseri, Béla, 89129 Langenau, DE

(10) DE 10 2024 101 607 B4

- (51) **E03D 13/00** (2006.01)
E03D 9/00 (2006.01)
(22) AT 19.01.2024 (43) OT 24.07.2025
(21) Akz: 10 2024 101 607.8
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Vorrichtung zum Urinieren**
(73) Tautermann, Reinhard, 95111 Rehau, DE
(74) Limbeck, Achim, Dr., 53579 Erpel, DE
(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2023 121 837 B4

- (51) **E05B 37/02** (2006.01)
E05B 71/00 (2006.01)
(22) AT 16.08.2023 (43) OT 20.02.2025
(21) Akz: 10 2023 121 837.9
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Memory-Zahlenschloss**
(73) RERLLY INDUSTRY CO., LTD., Tainan,
TW
(74) Kandlbinder, Markus, Dipl.-Phys., 81829
München, DE
(72) Lin, Yu-Pin, Tainan, TW

(10) DE 10 2023 121 838 B4

- (51) **E05B 37/02** (2006.01)
E05B 71/00 (2006.01)
(22) AT 16.08.2023 (43) OT 20.02.2025
(21) Akz: 10 2023 121 838.7
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Memory-Zahlenschloss**
(73) RERLLY INDUSTRY CO., LTD., Tainan,
TW
(74) Kandlbinder, Markus, Dipl.-Phys., 81829
München, DE
(72) Lin, Yu-Pin, Tainan, TW

(10) DE 10 2014 102 300 B4

- (51) **E05B 79/02** (2014.01)
E05B 79/06 (2014.01)
(22) AT 21.02.2014 (43) OT 28.08.2014
(21) Akz: 10 2014 102 300.5
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 28.02.2013 JP 2013-038830
(54) **Verfahren zur Montage einer
Türverriegelungs-/
Entriegelungsbetätigungsvorrichtung
zur Verriegelung/Entriegelung einer
Fahrzeughür**
(73) Sakae Riken Kogyo Co., Ltd., Inazawa-shi,
Aichi-ken, JP; SUZUKI MOTOR
CORPORATION, Hamamatsu-shi,
Shizuoka-ken, JP
(74) Franke & Partner Patent- und
Rechtsanwälte Intellectual Property Law
Firm, 80538 München, DE
(72) Kondo, Hideyuki, Inazawa-shi, Aichi-ken,
JP; Watanabe, Yoshinori, Inazawa-shi,
Aichi-ken, JP; Yamaguchi, Makoto,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(10) DE 10 2019 130 760 B4

- (51) **E05B 83/38** (2014.01)
(22) AT 14.11.2019 (43) OT 24.12.2020

- (21) Akz: 10 2019 130 760.0
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 21.06.2019 KR 10-2019-0074335
(54) **SCHLIEßVORRICHTUNG OHNE
EINSCHRÄNKUNG DER REIHENFOLGE
DES ÖFFNENS ODER SCHLIEßENS
EINER TÜR UND FAHRZEUG**
(73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia
Motors Corporation, Seoul, KR; PYEONG
HWA AUTOMOTIVE CO., LTD., Daegu,
KR
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Min, Chi-Young, Bucheon-si, Gyeonggi-do,
KR; Kim, Min-Ho, Anyang-si, Gyeonggi-do,
KR; Lee, Jae-Kyu, Gunpo-si, Gyeonggi-do,
KR; Ahn, Ki Ryun, Daegu, KR; Cho, Hyun-
Duk, Daegu, KR; Byeon, Seong-Geon,
Daegu, KR

(10) DE 11 2021 002 928 B4

- (51) **F01D 17/14** (2006.01)
F02B 37/24 (2006.01)
F02B 39/00 (2006.01)
F02C 6/12 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 06.09.2021
(21) Akz: 11 2021 002 928.2
(86) PCT/JP2021/032704
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 17.03.2022
(43) ÜB-VT 16.03.2023
(87) WO 2022/054763
(30) Pr 14.09.2020 JP 2020-153766
(54) **TURBOLADER**
(73) IHI Corporation, Tokyo, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Itou, Koutarou, Tokyo, JP

(10) DE 10 2010 034 201 B4

- (51) **F01L 1/18** (2006.01)
(22) AT 12.08.2010 (43) OT 16.02.2012
(21) Akz: 10 2010 034 201.7
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Rollenschlepphebel für eine Betätigung
eines Gaswechselventils einer
Brennkraftmaschine**
(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt,
DE
(74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469
Stuttgart, DE
(72) Möck, Stephan, 91362 Pretzfeld, DE; Elbl,
Manfred, 85139 Wettstetten, DE

(10) DE 10 2006 031 706 B4

- (51) **F01L 1/24** (2006.01)
(22) AT 08.07.2006 (43) OT 10.01.2008
(21) Akz: 10 2006 031 706.8
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Hydraulisches
Ventilspielausgleichselement einer
Brennkraftmaschine**
(73) Daimler Truck AG, Stuttgart, DE
(72) Astner, Josef, Dipl.-Ing., 71394 Kernen,
DE; Wolf, Harry, Dipl.-Ing., 73066 Uhingen,
DE

(10) DE 10 2014 001 965 B4

- (51) **F01M 11/06** (2006.01)
F01M 11/00 (2006.01)
(22) AT 13.02.2014 (43) OT 13.08.2015
(21) Akz: 10 2014 001 965.9
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Ölbehälter einer Brennkraftmaschine**

- (73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, DE
 (72) Wagner, Christian, 86391 Stadtbergen, DE; Fix, Richard, 86169 Augsburg, DE; Strobl, Werner, 86156 Augsburg, DE

(10) DE 10 2014 001 966 B4

- (51) **F01M 11/06** (2006.01)
F01M 11/00 (2006.01)
 (22) AT 13.02.2014 (43) OT 13.08.2015
 (21) Akz: 10 2014 001 966.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Ölbehälter für eine Brennkraftmaschine**
 (73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, DE
 (72) Wagner, Christian, 86391 Stadtbergen, DE; Fix, Richard, 86169 Augsburg, DE; Strobl, Werner, 86156 Augsburg, DE

(10) DE 10 2023 130 369 B4

- (51) **F01N 3/08** (2006.01)
B01D 53/44 (2006.01)
B01D 53/72 (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)
F01N 3/22 (2006.01)
 (22) AT 02.11.2023 (43) OT 06.03.2025
 (21) Akz: 10 2023 130 369.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 06.09.2023 US 18/461,807
 (54) **ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM ZUM STEuern DER KOHLENWASSERSTOFFADSORPTION/-DESORPTION IN EINER KOHLENWASSERSTOFF-FALLE**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Gu, Yuntao, Warren, MI, US; Szymkowicz, Patrick G., Warren, MI, US; Li, Wei, Warren, MI, US; Thomas, Calvin, Warren, MI, US; Tu, Mingjie, Warren, MI, US

(10) DE 10 2011 120 457 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)
 (22) AT 07.12.2011 (43) OT 13.06.2013
 (21) Akz: 10 2011 120 457.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Einspritzvorrichtung zur Zugabe eines flüssigen Additivs**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Schepers, Sven, 53844 Troisdorf, DE; Hodgson, Jan, 53840 Troisdorf, DE; Brück, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(10) DE 10 2012 003 121 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)
 (22) AT 16.02.2012 (43) OT 22.08.2013
 (21) Akz: 10 2012 003 121.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Filterkartusche für eine Reduktionsmittelfördervorrichtung**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Maguin, Georges, Marly, FR

(10) DE 10 2013 211 237 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)
F01N 3/28 (2006.01)
 (22) AT 17.06.2013 (43) OT 18.12.2014
 (21) Akz: 10 2013 211 237.8
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Entnahmeeinrichtung, Tankvorrichtung**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Nentwig, Godehard, 70499 Stuttgart, DE; Schwarz, Mathias, 73728 Esslingen, DE; Hoeffken, Tobias, 70192 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2013 218 553 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)
 (22) AT 17.09.2013 (43) OT 19.03.2015
 (21) Akz: 10 2013 218 553.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines hydraulischen Förder- und Dosiersystems**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Braun, Jochen, 71296 Heimsheim, DE

(10) DE 10 2014 206 907 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)
 (22) AT 10.04.2014 (43) OT 29.10.2015
 (21) Akz: 10 2014 206 907.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Abgasreinigungsanlage für Dieselmotoren**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Weiss, Gerhard, Gleink, AT; Davison, Peter, Steyr, AT; Schausberger, Bernhard, Steyr, AT

(10) DE 10 2017 128 658 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)
F16L 53/00 (2018.01)
F16L 55/07 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2017 (43) OT 28.06.2018
 (21) Akz: 10 2017 128 658.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (66) IP 28.12.2016 DE 20 2016 107 433.9
 (54) **Leitungssystem für ein Fluid führende Leitungen**
 (73) VOSS Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, DE
 (74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwälts PartG mbB, 42103 Wuppertal, DE
 (72) Rosenfeldt, Sascha, 51688 Wipperfürth, DE; Sachse, Martin, 51688 Wipperfürth, DE; Baensch, Andreas, 50259 Pulheim, DE; Zieris, Volker, 51399 Burscheid, DE; Oberdörfer, Alexander, 42477 Radevormwald, DE; Isenburg, Marco, 40885 Ratingen, DE; Stelluto, Michele, 42859 Remscheid, DE; Elkhamis, Ahmed, 51789 Lindlar, DE; Häger, Daniel, 51688 Wipperfürth, DE; Wilms, Waldemar, 51709 Marienheide, DE

(10) DE 10 2018 215 673 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)
 (22) AT 14.09.2018 (43) OT 14.03.2019
 (21) Akz: 10 2018 215 673.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 14.09.2017 US 15/704,294
 (54) **Einspritzventil für eine Reduktionsmittelabgabereinheit mit Fluidvolumen-Reduktionsanordnung**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Bugos, Stephen C., Poquoson, Va., US; Hatfield, Josh Lee, Newport News, VA, US

(10) DE 10 2019 107 688 B4

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)
F01N 9/00 (2006.01)
F02D 17/00 (2006.01)
F02D 41/06 (2006.01)

- (22) AT 26.03.2019 (43) OT 01.10.2020
 (21) Akz: 10 2019 107 688.9

- (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verbrennungsmotor sowie Verfahren zum Betreiben eines Verbrennungsmotors**

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
 (72) Sippel, Simon, 38170 Kneitlingen, DE

(10) DE 10 2013 012 336 B4

- (51) **F01N 3/28** (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
F01N 3/035 (2006.01)
 (22) AT 25.07.2013 (43) OT 13.02.2014
 (21) Akz: 10 2013 012 336.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 09.08.2012 US 13/571,053
 (54) **NACHBEHANDLUNGSSYSTEM**
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
 (74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Baig, Mirza P., Peoria, Ill., US; Manning, Thomas W., Metamora, Ill., US; Jeffs, Rick E., Peoria, Ill., US; Engelsen, Kristian N., South Bend, Indiana, US; Denis, Andrew M., Peoria, Ill., US; Rao, Pradyumna V., Peoria, Ill., US

(10) DE 11 2017 002 132 B4

- (51) **F01N 3/023** (2006.01)
E02F 9/00 (2006.01)
F01N 3/24 (2006.01)
F01N 3/025 (2006.01)
F01N 3/035 (2006.01)
F02D 29/00 (2006.01)
F02D 29/04 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 27.03.2017
 (21) Akz: 11 2017 002 132.4
 (86) PCT/JP2017/012482
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 26.10.2017
 (43) ÜB-VT 27.12.2018
 (87) WO 2017/183399
 (30) Pr 22.04.2016 JP 2016-085753
 (54)

FILTERREGENERATIONSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND FILTERREGENERATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE

- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA
 JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Aoki, Hideki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2018 106 752 B4

- (51) **F01N 9/00** (2006.01)
B66C 13/18 (2006.01)
E02F 9/20 (2006.01)
F01N 3/023 (2006.01)
 (22) AT 22.03.2018 (43) OT 26.09.2019
 (21) Akz: 10 2018 106 752.6
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Verfahren zur Motorsteuerung des Diesellaggregates einer Baumaschine für die Regeneration eines Dieselpartikelfilters**
- (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Nenzing, AT
- (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
- (72) Haas, Wolfgang, 88147 Achberg, DE
-
- (10) DE 10 2020 127 384 B4
- (51) **F01N 11/00** (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
F01N 13/08 (2010.01)
G01N 1/22 (2006.01)
- (22) AT 16.10.2020 (43) OT 22.04.2021
- (21) Akz: 10 2020 127 384.3
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 22.10.2019 US 16/659,992
- (54) **PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINEN ABGASSENSOR**
- (73) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC, Columbus, Ind., US
- (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
- (72) Dimpelfeld, Philip, Columbus, IN, US; Ker, Eric, Columbus, IN, US
-
- (10) DE 10 2013 224 136 B4
- (51) **F01N 13/08** (2010.01)
F01N 1/02 (2006.01)
F01N 13/18 (2010.01)
- (22) AT 26.11.2013 (43) OT 05.06.2014
- (21) Akz: 10 2013 224 136.4
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 03.12.2012 US 13/692,943
- (54) **Oberflächentreuer Querschalldämpfer**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
- (72) Ross, Brian, Marine City, Mich., US; Beltramo, Joel John, West Bloomfield, Mich., US; Nowka, Erich James, Ann Arbor, Mich., US; Havener, Kerry Timothy, Canton, Mich., US
-
- (10) DE 10 2020 201 350 B4
- (51) **F01P 3/20** (2006.01)
B60H 1/04 (2006.01)
F01P 3/12 (2006.01)
F01P 7/14 (2006.01)
F01P 7/16 (2006.01)
F01P 11/04 (2006.01)
F02B 29/04 (2006.01)
F02M 26/28 (2016.01)
- (22) AT 04.02.2020 (43) OT 05.08.2021
- (21) Akz: 10 2020 201 350.0
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Baugruppe für ein Kühlsystem eines Kraftfahrzeugs mit einem Wärmetauscher, einem Steuerventil und einer Stellvorrichtung**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Holthoff, Oliver, 38446 Wolfsburg, DE; Hausen, Matthias von, 38108 Braunschweig, DE; Bader, Julia, 38442 Wolfsburg, DE
-
- (10) DE 101 65 136 B4
- (51) **F01P 7/14** (2006.01)
F01P 5/12 (2006.01)

- (22) AT 03.09.2001 (43) OT -
- (21) Akz: 101 65 136.8
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung definierter Kühlmittelströme in Kühlsystemen von Brennkraftmaschinen in Kraftfahrzeugen**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:
 101 43 109.0
- (73) ATT Automotive Thermo Tech GmbH, 51789 Lindlar, DE
- (72) Himmelsbach, Johann, Dr.-Ing., 51789 Lindlar, DE
-
- (10) DE 10 2017 129 045 B4
- (51) **F01P 11/02** (2006.01)
F16K 17/02 (2006.01)
- (22) AT 06.12.2017 (43) OT 14.06.2018
- (21) Akz: 10 2017 129 045.1
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 13.12.2016 KR 10-2016-0169648
- (54) **Druckverschluss für ein Kühlsystem eines Fahrzeugs**
- (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Cha, Yong Woong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Yun, Joong-Su, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR; Cho, Wan Je, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (10) DE 10 2024 129 384 B3
- (51) **F02B 37/12** (2006.01)
F02B 37/04 (2006.01)
F02B 37/14 (2006.01)
F02D 23/00 (2006.01)
- (22) AT 11.10.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 129 384.5
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Motorsystem eines Kraftfahrzeugs**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Langeegger, Michael, 88074 Meckenbeuren, DE; Lindner, Dominik, 70178 Stuttgart, DE; Krajnovic, Petrik, 23858 Barnitz, DE
-
- (10) DE 10 2014 216 705 B4
- (51) **F02B 37/18** (2006.01)
- (22) AT 22.08.2014 (43) OT 05.03.2015
- (21) Akz: 10 2014 216 705.1
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 29.08.2013 US 14/014,156
- (54) **Bestimmung einer Wastegate-Ventilstellung**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- (74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
- (72) Wang, Yan, Ann Arbor, Mich., US; Derbas, Hamza, Boston, Mass., US; Kokotovic, Vladimir V., Bloomfield Hills, Mich., US; Filev, Dimitar Petrov, Novi, Mich., US; Luehrsen, Eric, Dearborn, Mich., US
-
- (10) DE 10 2018 121 044 B4
- (51) **F02B 37/18** (2006.01)
F01N 9/00 (2006.01)
F01N 13/14 (2010.01)
F02D 21/00 (2006.01)
F02M 26/00 (2016.01)
- (22) AT 29.08.2018 (43) OT 07.03.2019
- (21) Akz: 10 2018 121 044.2

- (45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 06.09.2017 US 62/554,822
 Pr 22.08.2018 US 16/109,581
- (54) **Turbinenbypass für einen angetriebenen Turbolader und Verfahren des Zuführens von Abgasgasen von einem Abgaskrümmmer eines Motors durch einen Turbinenbypass**
- (73) SuperTurbo Technologies, Inc., Loveland, CO, US
- (74) Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81479 München, DE
- (72) Brin, Jared William, Loveland, CO, US; Waldron, Thomas, Loveland, CO, US; Sherill, Ryan, Loveland, Col., US
-
- (10) DE 10 2022 130 249 B4
- (51) **F02B 39/00** (2006.01)
F01M 13/02 (2006.01)
F02M 25/06 (2016.01)
F04D 29/42 (2006.01)
- (22) AT 16.11.2022 (43) OT 16.05.2024
- (21) Akz: 10 2022 130 249.0
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verdichtergehäuse eines Abgasturboladers einer Verbrennungskraftmaschine mit einem Entlüftungskanal**
- (73) Daimler Truck AG, Stuttgart, DE
- (72) Le Clech, Lionel, 70736 Fellbach, DE; Wiedner, Matthias, 71384 Weinstadt, DE; Reiche, Andreas, 70734 Fellbach, DE
-
- (10) DE 10 2025 000 050 B3
- (51) **F02B 53/00** (2006.01)
F01C 1/18 (2006.01)
F02B 53/10 (2006.01)
- (22) AT 08.01.2025 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2025 000 050.2
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Brennkraftmaschine in Form eines Zahnradmotors**
- (73) Hiebler, Anton, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber
-
- (10) DE 10 2018 106 484 B4
- (51) **F02C 7/36** (2006.01)
F02C 7/06 (2006.01)
F02K 3/06 (2006.01)
F16D 1/108 (2006.01)
F16H 57/04 (2010.01)
F16J 15/08 (2006.01)
F16J 15/10 (2006.01)
- (22) AT 20.03.2018 (43) OT 26.09.2019
- (21) Akz: 10 2018 106 484.5
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Getriebefan-Triebwerk und Keilwellenanordnung**
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (74) Müller, Wolfram H., Dipl.-Phys. Dr. jur., 14169 Berlin, DE
- (72) Kallianteris, Christos, 12051 Berlin, DE; Becker, Andreas, 12163 Berlin, DE
-
- (10) DE 10 2017 120 369 B4
- (51) **F02C 7/143** (2006.01)
F02C 3/34 (2006.01)
F02C 6/00 (2006.01)
- (22) AT 05.09.2017 (43) OT 07.03.2019
- (21) Akz: 10 2017 120 369.9
- (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Mikrogasturbinenanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Mikrogasturbinenanordnung**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
 (74) Patentanwälte Jeck, Fleck & Partner mbB, 71665 Vaihingen, DE
 (72) Huber, Andreas, Dr.-Ing., 70374 Stuttgart, DE

(10) DE 11 2018 004 633 B4

- (51) **F02C 9/00** (2006.01)
F02C 7/00 (2006.01)
F02C 9/28 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 18.10.2018
 (21) Akz: 11 2018 004 633.8
 (86) PCT/JP2018/038897
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 25.04.2019
 (43) ÜB-VT 16.07.2020
 (87) WO 2019/078309
 (30) Pr 18.10.2017 JP 2017-201965
 (54) **Gasturbinensteuervorrichtung, Gasturbinensteuerverfahren und nichtflüchtiges Speichermedium**
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
 (74) HENKEL & PARTNER mbB, 80333 München, DE
 (72) Takaki, Kazushige, Tokyo, JP; Saito, Akihiko, Tokyo, JP; Takenaka, Ryuji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Iwasaki, Yoshifumi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Fukumoto, Koshiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2012 203 473 B4

- (51) **F02D 1/00** (2006.01)
F02M 37/08 (2006.01)
 (22) AT 06.03.2012 (43) OT 12.09.2013
 (21) Akz: 10 2012 203 473.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Kraftstoffördereinrichtung für ein Kraftstoffeinspritzsystem**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Boecking, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2017 102 487 B4

- (51) **F02D 21/08** (2006.01)
F02M 26/50 (2016.01)
 (22) AT 08.02.2017 (43) OT 10.08.2017
 (21) Akz: 10 2017 102 487.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 10.02.2016 AT A50084/2016
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine**
 (73) AVL List GmbH, Graz, AT
 (74) Habermann Intellectual Property Partnerschaft von Patentanwälten mbB, 64293 Darmstadt, DE
 (72) Kapus, Paul, Dr., Judendorf, AT

(10) DE 10 2017 207 411 B4

- (51) **F02D 21/08** (2006.01)
 (22) AT 03.05.2017 (43) OT 08.11.2018
 (21) Akz: 10 2017 207 411.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Kombiventils**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Sommacal, Laurent, 71106 Magstadt, DE; Schwarz, Alfried, 71636 Ludwigsburg, DE; Huck, Rene, 70176 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2018 101 356 B4

- (51) **F02D 21/08** (2006.01)
F02D 41/22 (2006.01)
F02M 26/49 (2016.01)
 (22) AT 22.01.2018 (43) OT 26.07.2018
 (21) Akz: 10 2018 101 356.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 24.01.2017 US 15/414,510
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE EINES ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEMS**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Jentz, Robert Roy, Westland, Mich., US; Thompson, Scott Steadmon, Sterling Heights, Mich., US; Smithberger, Pat Edward, Howell, Mich., US

(10) DE 10 2014 210 026 B4

- (51) **F02D 23/00** (2006.01)
F02B 37/12 (2006.01)
 (22) AT 26.05.2014 (43) OT 26.11.2015
 (21) Akz: 10 2014 210 026.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren und Steuerung zum Steuern eines Aufladungssystems für eine Verbrennungskraftmaschine**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Jeschke, Jens, Dr., 38106 Braunschweig, DE; Rebohl, Thorsten, Dr., 38527 Meine, DE; Cassebaum, Oliver, Dr., 38448 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2020 126 891 B4

- (51) **F02D 23/00** (2006.01)
 (22) AT 13.10.2020 (43) OT 06.05.2021
 (21) Akz: 10 2020 126 891.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 06.11.2019 US 16/675,361
 (54) **Steuermodule und Verfahren zum Steuern eines Luftaufladungssystems eines Fahrzeugs**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Lucarelli, Marco Clelio, Turin, IT; Alfieri, Vincenzo, Turin, IT; Castorina, Francesco, Turin, IT

(10) DE 10 2024 115 143 B3

- (51) **F02D 41/00** (2006.01)
F02D 19/06 (2006.01)
 (22) AT 29.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 115 143.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Computer-implementiertes Verfahren zur Umrüstung und/oder Nutzung eines Verbrennungsmotors für einen Betrieb mit einem klimaneutralen Kraftstoff**
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 76131 Karlsruhe, DE
 (74) Tautz & Schuhmacher Patentanwälte PartGmbH, 80639 München, DE
 (72) Leimann, David, 76133 Karlsruhe, DE

(10) DE 10 2024 136 633 B3

- (51) **F02D 41/06** (2006.01)
F02D 13/02 (2006.01)

- (22) AT 09.12.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 136 633.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES KALTSTARTVERHALTENS EINES 4-TAKT- VERBRENNUNGSMOTORS**
 (73) Technische Universität Dresden, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 01069 Dresden, DE
 (74) Rauschenbach + Schied Patentanwälte PartG mbB, 01309 Dresden, DE
 (72) Dobberkau, Maximilian, 01159 Dresden, DE; Werner, Ronny, Dr., 01612 Glaubitz, DE; Atzler, Frank, Prof. Dr., 93188 Pielenhofen, DE

(10) DE 10 2012 221 129 B4

- (51) **F02D 45/00** (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 20/15 (2016.01)
F01N 9/00 (2006.01)
F02D 41/06 (2006.01)
 (22) AT 20.11.2012 (43) OT 22.05.2014
 (21) Akz: 10 2012 221 129.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Betriebssteuervorrichtung für eine Brennkraftmaschine eines Hybridkraftfahrzeuges zum Vorheizen einer Katalysatoreinrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine eines Hybridfahrzeuges**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Otto, Stephan, 71287 Weissach, DE; Otto, Cornelia, 71287 Weissach, DE

(10) DE 11 2013 003 196 B4

- (51) **F02F 1/38** (2006.01)
F01P 3/02 (2006.01)
F01P 7/16 (2006.01)
F02F 1/16 (2006.01)
F02F 1/24 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 19.06.2013
 (21) Akz: 11 2013 003 196.5
 (86) PCT/EP2013/062804
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 03.01.2014
 (87) WO 2014/001181
 (30) Pr 26.06.2012 AT A 50248/2012
 (54) **Brennkraftmaschine, insbesondere Großdieselmotor**
 (73) AVL List GmbH, Graz, AT
 (74) Habermann Intellectual Property Partnerschaft von Patentanwälten mbB, 64293 Darmstadt, DE
 (72) Maier, Gerhard, Wagersbach, AT; Kögl, Rene, Weinburg, AT

(10) DE 10 2016 207 777 B4

- (51) **F02F 3/00** (2006.01)
 (22) AT 04.05.2016 (43) OT 10.11.2016
 (21) Akz: 10 2016 207 777.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 08.05.2015 JP 2015-095364
 (54) **Kolben für Verbrennungsmotoren**
 (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
 (74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, 81245 München, DE
 (72) Suda, Naoyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(10) DE 10 2017 100 544 B4

- (51) **F02M 26/01** (2016.01)

- F01L 1/08* (2006.01)
F01L 1/047 (2006.01)
F02D 13/02 (2006.01)
- (22) AT 12.01.2017 (43) OT 27.07.2017
 (21) Akz: 10 2017 100 544.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 21.01.2016 US 15/003,245
- (54) **VERBRENNUNGSMOTOR MIT
 INTERNER DURCHSATZSTEUERUNG
 DER ABGASRÜCKFÜHRUNG UND
 VARIABLER ABGASRÜCKATMUNG**
- (73) GM Global Technology Operations, LLC,
 Detroit, Mich., US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
 München, DE
- (72) Davide, Di Nunno, Torino, IT; Gonzalez
 Delgado, Manuel A., Macomb, Mich., US
-
- (10) DE 10 2017 201 592 B4
- (51) **F02M 26/29** (2016.01)
F28F 9/02 (2006.01)
- (22) AT 01.02.2017 (43) OT 03.08.2017
 (21) Akz: 10 2017 201 592.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 03.02.2016 US 62/290,690
 Pr 24.01.2017 US 15/413,744
- (54) **Platte für Kühler integriert in
 Motorblock/Sammler**
- (73) Hanon Systems, Daejeon, KR
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Ohrem, Carsten, 50126 Bergheim, DE;
 Chun, Tae-Soo, Daejeon-si, KR;
 Nothbaum, Jürgen, 52074 Aachen, DE
-
- (10) DE 11 2016 004 891 B4
- (51) **F02M 26/30** (2016.01)
F02M 26/32 (2016.01)
F28D 7/16 (2006.01)
F28D 21/00 (2006.01)
F28F 9/013 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 22.08.2016
 (21) Akz: 11 2016 004 891.2
 (86) PCT/KR2016/009242
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 04.05.2017
 (43) ÜB-VT 05.07.2018
 (87) WO 2017/073895
 (30) Pr 26.10.2015 KR 10-2015-0148814
- (54) **Abgaskühler**
- (73) HANON SYSTEMS, Daejeon, KR
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Jeong, Sun An, Daejeon, KR; Chun, Tae
 Soo, Daejeon, KR
-
- (10) DE 10 2019 213 921 B4
- (51) **F02M 26/34** (2016.01)
- (22) AT 12.09.2019 (43) OT 30.07.2020
 (21) Akz: 10 2019 213 921.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 29.01.2019 KR 10-2019-0011326
- (54) **Verbrennungsmotorsystem**
- (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR;
 KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Oh, Heechang, Suwon-si, Gyeonggi-do,
 KR; Park, Yeongseop, Seoul, KR; Lee,
 Kwanhee, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR;
 Lee, Jonghyeok, Hwaseong-si, Gyeonggi-

- do, KR; Kang, Jaegu, Seoul, KR; Han,
 Dong Hee, Seoul, KR; Hong, Seungwoo,
 Seoul, KR
-
- (10) DE 10 2014 105 426 B4
- (51) **F02M 26/40** (2016.01)
- (22) AT 16.04.2014 (43) OT 30.10.2014
 (21) Akz: 10 2014 105 426.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 24.04.2013 US 13/869,313
- (54) **Motorbaugruppe**
- (73) GM Global Technology Operations, LLC
 (n.d. Ges. d. Staates Delaware), Detroit,
 Mich., US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
 München, DE
- (72) Keating, Edward J., Ortonville, Mich., US;
 Baker, Rodney E., Fenton, Mich., US
-
- (10) DE 11 2017 004 429 B4
- (51) **F02M 37/00** (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 01.09.2017
 (21) Akz: 11 2017 004 429.4
 (86) PCT/US2017/049899
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 08.03.2018
 (43) ÜB-VT 27.06.2019
 (87) WO 2018/045311
 (30) Pr 02.09.2016 US 62/383,166
 Pr 28.11.2016 US 62/426,836
 Pr 28.03.2017 US 62/477,663
 Pr 26.06.2017 US 62/524,813
- (54) **KRAFTSTOFFZUFUHRMODUL**
- (73) Walbro LLC, Cass City, MI, US
- (74) HWP Intellectual Property, 80339
 München, DE
- (72) Anderson, Eric D., West Bend, WI, US;
 Baur, Travis P., Bay Port, MI, US; Fisch,
 Elton J., Caro, MI, US; Healy, Cyrus M.,
 Ubly, MI, US; Israelson, Kevin L., Cass
 City, Mich., US; LaMarr, Gerald J., Bay
 City, MI, US; Linton, Robby L., Saginaw,
 Mich., US; Talaski, Edward J., Caro, Mich.,
 US
-
- (10) DE 11 2015 004 524 B4
- (51) **F02M 61/10** (2006.01)
F02B 23/06 (2006.01)
F02M 61/18 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 01.10.2015
 (21) Akz: 11 2015 004 524.4
 (86) PCT/US2015/053472
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 07.04.2016
 (43) ÜB-VT 14.06.2017
 (87) WO 2016/054362
 (30) Pr 02.10.2014 US 62/058,958
- (54) **Kraftstoffeinspritzdüse mit Düse
 variabler Lochgröße und Sprühwinkel
 und MHBIB**
- (73) CUMMINS INC., Columbus, Ind., US
- (74) KEENWAY Patentanwälte Neumann
 Heine Taruttis Partnerschaftsgesellschaft
 mbB, 40212 Düsseldorf, DE
- (72) Mohato, Chandan, Columbus, Ind., US;
 Husmeier, Frank, Columbus, Ind., US;
 Henderson, Foy, C., Columbus, Ind., US
-
- (10) DE 10 2023 133 564 B4
- (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
 (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Kryogenes Tauchpumpensystem und
 kryogener Flüssigkeitsspeicher**
- (73) 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
-
- (10) DE 10 2021 110 772 B4
- (51) **F04D 29/00** (2006.01)
- (22) AT 27.04.2021 (43) OT 04.11.2021
 (21) Akz: 10 2021 110 772.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 01.05.2020 JP 2020-081287
- (54) **Zentrifugalkompressor mit einem
 Druckentlastungsdurchgang**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA
 JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
 Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Takase, Yohei, Kariya-shi, Aichi-ken, JP;
 Nakane, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi-ken,
 JP; Mitsuda, Satoru, Kariya-shi, Aichi-ken,
 JP; Kato, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi-ken,
 JP; Fukuyama, Ryosuke, Kariya-shi, Aichi-
 ken, JP; Watanabe, Daisuke, Kariya-shi,
 Aichi-ken, JP; Takeuchi, Kaho, Kariya-shi,
 Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 10 2022 116 192 B4
- (51) **F04D 29/06** (2006.01)
F04D 29/047 (2006.01)
- (22) AT 29.06.2022 (43) OT 04.01.2024
 (21) Akz: 10 2022 116 192.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Lagereinheit für eine elektrische
 Kühlmittelpumpe**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Krischer, Horst, 91056 Erlangen, DE;
 Cuttica, Massimo, Ivrea, IT; Loeslein,
 Gerald, Dipl.-Ing (FH), 91058 Erlangen,
 DE; Renschin, Danny, 91086 Aurachtal,
 DE; Ferrari, Fabrizio, Novara, IT
-
- (10) DE 11 2020 006 906 B4
- (51) **F04D 29/28** (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 20.05.2020
 (21) Akz: 11 2020 006 906.0
 (86) PCT/JP2020/019964
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 25.11.2021
 (43) ÜB-VT 26.01.2023
 (87) WO 2021/234863
- (54) **RADIALVERDICHTERLAUFRAD UND
 RADIALVERDICHTER**
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
 ENGINE & TURBOCHARGER, LTD.,
 Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
- (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
 mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
 81675 München, DE
- (72) Iwakiri, Kenichiro, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2021 212 099 B4
- (51) **F15B 11/02** (2006.01)
F04B 15/02 (2006.01)

- (22) AT 27.10.2021 (43) OT 05.05.2022
 (21) Akz: 10 2021 212 099.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (66) IP 03.11.2020 DE 10 2020 213 778.1
 (54) **Mobile Arbeitsmaschine, Verfahren und Verwendung der mobilen Arbeitsmaschine**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Wanner, Robert, 89079 Ulm, DE

(10) DE 10 2024 207 504 B3

- (51) **F15B 11/08** (2006.01)
A63G 7/00 (2006.01)
 (22) AT 07.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 207 504.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Sensorik zur Steuerung der Bügelschließung bei einem Antriebssystem für Personenrückhaltesysteme**
 (73) HAWE Hydraulik SE, 85609 Aschheim, DE
 (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE
 (72) Ahle, Alexander, 85609 Aschheim, DE; Stratmann, Eike, 85609 Aschheim, DE; Bolz, Sergej, 85609 Aschheim, DE; Hermel, Andre, 85609 Aschheim, DE

(10) DE 10 2016 105 159 B4

- (51) **F15B 11/17** (2006.01)
B62D 5/07 (2006.01)
F15B 13/06 (2006.01)
 (22) AT 21.03.2016 (43) OT 21.09.2017
 (21) Akz: 10 2016 105 159.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Hydrauliksystem eines land- oder bauwirtschaftlich nutzbaren Fahrzeugs**
 (73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, DE
 (72) Fedde, Thomas, Dr., 33129 Delbrück, DE; Wiedermann, Arno, 33397 Rietberg, DE; Blömer, Marcel, 08485 Lengenfeld, DE

(10) DE 10 2009 060 755 B4

- (51) **F15B 13/00** (2006.01)
 (22) AT 30.12.2009 (43) OT 07.07.2011
 (21) Akz: 10 2009 060 755.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Ventilanordnung und Werkzeugset**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Spielvogel, Christian, 72160 Horb, DE; Zug, Martin, 72145 Hirrlingen, DE

(10) DE 10 2012 218 428 B4

- (51) **F15B 13/08** (2006.01)
F15B 11/17 (2006.01)
F16K 11/00 (2006.01)
 (22) AT 10.10.2012 (43) OT 10.04.2014
 (21) Akz: 10 2012 218 428.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Open-Center-Ventilblock mit zwei Pumpenanschlüssen und zugeordneten Hilfsschiebern an den Hauptschiebern**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Foth, Waldemar, 97816 Lohr, DE; Hupp, Wolfgang, 97840 Hafenlohr, DE; Riegel, Enrico, 97816 Lohr, DE; Heemskerck, Edwin, 97276 Margetshöchheim, DE

(10) DE 10 2016 104 415 B4

- (51) **F15B 13/042** (2006.01)
F16K 11/07 (2006.01)
 (22) AT 10.03.2016 (43) OT 15.09.2016
 (21) Akz: 10 2016 104 415.6

- (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 12.03.2015 US 62/131,968
 (54) **Zylindersteuerventil**
 (73) Norgren GmbH, 46519 Alpen, DE
 (74) Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE
 (72) Engels, Martin, 46519 Alpen, DE; Verhulsdonk, Roland, 47495 Rheinberg, DE

(10) DE 10 2023 134 111 B4

- (51) **F15B 15/26** (2006.01)
 (22) AT 06.12.2023 (43) OT 12.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 111.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Linearantrieb**
 (73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, DE
 (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, 73730 Esslingen, DE
 (72) Volzer, Johannes, 72535 Heroldstatt, DE

(10) DE 10 2020 123 288 B4

- (51) **F16B 2/04** (2006.01)
F16B 5/06 (2006.01)
 (22) AT 07.09.2020 (43) OT 10.03.2022
 (21) Akz: 10 2020 123 288.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Befestigungselement zum Befestigen eines Anbauteils im Innenraum eines Kraftfahrzeuges**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Hogger, Thomas, 83624 Otterfing, DE; Schnee, Victor, 81369 München, DE

(10) DE 10 2019 206 750 B4

- (51) **F16B 5/00** (2006.01)
B60R 13/02 (2006.01)
B62D 65/02 (2006.01)
F16B 5/02 (2006.01)
 (22) AT 09.05.2019 (43) OT 12.11.2020
 (21) Akz: 10 2019 206 750.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Vorrichtung zum Ausgleichen von Toleranzen zwischen einem ersten Bauteil und einem zweiten Bauteil**
 (73) WITTE Automotive GmbH, 42551 Velbert, DE
 (74) Patentanwälte Liedtke & Partner, 99096 Erfurt, DE
 (72) Radanovic, Vladimir, 50735 Köln, DE; Vrsecky, Pavel, Chodov, CZ

(10) DE 10 2016 107 757 B4

- (51) **F16B 13/10** (2006.01)
F16B 13/00 (2006.01)
F16B 13/06 (2006.01)
F16B 13/12 (2006.01)
F16B 13/14 (2006.01)
F16B 35/04 (2006.01)
 (22) AT 26.04.2016 (43) OT 26.10.2017
 (21) Akz: 10 2016 107 757.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Montieren eines Anbauteils an einen Verankerungsgrund mit hoher Tragkraft**
 (73) Adolf Würth GmbH & Co KG, 74653 Künzelsau, DE
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-Gesellschaft mbH, 80636 München, DE
 (72) Küenzlen, Jürgen, 71570 Oppenweiler, DE; Scheller, Eckehard, 13509 Berlin, DE

(10) DE 10 2017 203 711 B4

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

- B60G 7/02* (2006.01)
 (22) AT 07.03.2017 (43) OT 13.09.2018
 (21) Akz: 10 2017 203 711.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Kugelgelenk**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Gräber, Jürgen, 32351 Stemwede, DE

(10) DE 10 2023 133 325 B4

- (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
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verstellbares Taumellager und variabel einstellbare Taumeleinheit als Taumelscheibe für ein Taumellager sowie Axialkolbenpumpe**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Kirschner, Andreas, 91086 Aurachtal, DE; Akyol, Ekrem, 91301 Forchheim, DE

(10) DE 10 2024 118 260 B3

- (51) **F16C 33/34** (2006.01)
F16C 19/52 (2006.01)
G01M 13/04 (2019.01)
 (22) AT 27.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 118 260.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Rollenförmiger Wälzkörper zur Verwendung in einem Wälzlager**
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, DE
 (72) Elfert, Gunther, 59597 Erwitte, DE

(10) DE 10 2023 135 693 B4

- (51) **F16C 33/46** (2006.01)
 (22) AT 19.12.2023 (43) OT 26.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 135 693.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Halbschalenlager**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Anger, Andre, 91486 Uehlfeld, DE

(10) DE 10 2021 110 416 B4

- (51) **F16D 3/205** (2006.01)
B23P 13/00 (2006.01)
 (22) AT 23.04.2021 (43) OT 28.10.2021
 (21) Akz: 10 2021 110 416.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 27.04.2020 US 63/016,191
 (54) **PREMIUM-DREIBEINGEHÄUSE MIT HYBRID-ELLIPTISCHEN BAHNEN**
 (73) Steering Solutions IP Holding Corporation, Saginaw, MI, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Mondragon-Parra, Eduardo R., Freeland, MI, US

(10) DE 10 2024 101 512 B4

- (51) **F16D 11/14** (2006.01)
B60K 17/02 (2006.01)
G01B 7/00 (2006.01)
 (22) AT 19.01.2024 (43) OT 24.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 101 512.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Kupplungsvorrichtung**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Bauert, David, 77743 Neuried, DE

(10) DE 10 2014 218 615 B4

- (51) **F16D 25/08** (2006.01)
F16D 25/12 (2006.01)
(22) AT 17.09.2014 (43) OT 23.04.2015
(21) Akz: 10 2014 218 615.3
(45) 1.PT 09.10.2025
(66) IP 23.10.2013 DE 10 2013 221 493.6
(54) **Ausrückeinrichtung für eine Kupplung**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Fink, Jasper, 77886 Lauf, DE; Arnold,
Johannes, 77855 Achern, DE

(10) DE 10 2023 211 925 B4

- (51) **F16D 48/06** (2006.01)
(22) AT 29.11.2023 (43) OT 05.06.2025
(21) Akz: 10 2023 211 925.0
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Verfahren zum Kalibrieren einer
Kupplungssteuerung**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Schinacher, Stephan, 78592 Egesheim,
DE; Hasel, Mario, 88145 Hergatz, DE

(10) DE 10 2024 102 980 B4

- (51) **F16D 48/06** (2006.01)
F16D 48/02 (2006.01)
(22) AT 02.02.2024 (43) OT 07.08.2025
(21) Akz: 10 2024 102 980.3
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Verfahren zur Steuerung eines
Fahrzeugs mit einem Hydrauliksystem
zur Betätigung einer Kupplung**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Prokhorov, Kirill, 77855 Achern, DE

(10) DE 10 2024 123 817 B3

- (51) **F16D 48/06** (2006.01)
(22) AT 21.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 123 817.8
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung einer
hydraulischen Bereitschaft einer
Fluidvorrichtung in einem Kraftfahrzeug**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Prokhorov, Kirill, 77855 Achern, DE

(10) DE 10 2013 100 162 B4

- (51) **F16D 65/02** (2006.01)
F16D 65/097 (2006.01)
(22) AT 09.01.2013 (43) OT 10.07.2014
(21) Akz: 10 2013 100 162.9
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Scheibenbremse für ein Nutzfahrzeug**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für
Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München,
DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck,
Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
(72) Baumgartner, Johann, 85368 Moosburg,
DE; Werth, Alexander, 80999 München,
DE

(10) DE 10 2015 213 331 B4

- (51) **F16D 65/12** (2006.01)
F16D 65/092 (2006.01)
F16D 65/847 (2006.01)
(22) AT 16.07.2015 (43) OT 19.01.2017
(21) Akz: 10 2015 213 331.1

- (45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Teilbelag-Scheibenbremse,
insbesondere für ein Fahrzeug**

- (73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Allert, Baldur, Dr.-Ing., 85716
Unterschleißheim, DE; Buck, Philipp,
82237 Würthsee, DE; Dornheim, Arne,
85716 Unterschleißheim, DE; Faulwasser,
Michael, 80939 München, DE; Kolbinger,
Hans-Joerg, 80935 München, DE; Leicht,
Rasmus, 85386 Eching, DE; Mauch,
Holger, 82256 Fürstenfeldbruck, DE;
Huon, Clement, 81245 München, DE;
Lindenmüller, Wolfgang, 82216 Maisach,
DE; Westphalen, Jan, 85764
Oberschleißheim, DE

(10) DE 10 2020 102 203 B4

- (51) **F16D 65/097** (2006.01)
(22) AT 30.01.2020 (43) OT 05.08.2021
(21) Akz: 10 2020 102 203.4
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Scheibenbremse für ein Nutzfahrzeug**
(73) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, 80809 München, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck,
Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
(72) Klüfing, Andre, 63924 Kleinheubach,
DE; Windisch, Andreas, 82008
Unterhaching, DE; Blessing, Michael,
80687 München, DE; Petschke, Andreas,
94127 Neuburg, DE; Theil, Robert, 82299
Türkenfeld, DE

(10) DE 10 2023 129 528 B4

- (51) **F16F 1/36** (2006.01)
(22) AT 26.10.2023 (43) OT 30.04.2025
(21) Akz: 10 2023 129 528.4
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Elastomer-Metall-Lager mit wenigstens
einem Sensor**
(73) Jörn GmbH, 71336 Waiblingen, DE
(74) Patentanwälte NEUBAUER LIEBL
BIERSCHNEIDER MASSINGER, 85051
Ingolstadt, DE
(72) Boegler, Dorothee, 71409 Schwaikheim,
DE

(10) DE 10 2013 223 665 B4

- (51) **F16F 7/10** (2006.01)
B62D 21/11 (2006.01)
B62D 25/08 (2006.01)
B62D 37/00 (2006.01)
F16F 13/26 (2006.01)
F16F 15/04 (2006.01)
(22) AT 20.11.2013 (43) OT 21.05.2015
(21) Akz: 10 2013 223 665.4
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Dämpfungsvorrichtung sowie
Fahrzeug, umfassend eine
Dämpfungsvorrichtung**
(73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Kühlewind, Steffen, 82229 Seefeld, DE;
Landgrebe, Carsten, 81549 München, DE;
Raith, Andreas, 85521 Ottobrunn, DE

(10) DE 11 2020 005 045 B4

- (51) **F16H 1/22** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
F16H 48/08 (2006.01)
F16H 63/38 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 30.11.2020
(21) Akz: 11 2020 005 045.9
(86) PCT/US2020/062541
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 10.06.2021
(43) ÜB-VT 21.07.2022
(87) WO 2021/113159
(30) Pr 02.12.2019 US 62/942,496
(54) **ELEKTRISCHES ANTRIEBSMODUL MIT
GETRIEBE MIT PARALLELEN
DOPPELZAHNRADPAAREN, DIE LAST
AUF EIN ENDANTRIEBSZAHNRAD
VERTEILEN**
(73) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING,
INC., Detroit, MI, US
(74) Bird & Bird LLP, 20457 Hamburg, DE
(72) Valente, Paul, J., Berkley, MI, US; Downs,
James P., South Lyon, MI, US

(10) DE 10 2024 204 851 B3

- (51) **F16H 37/04** (2006.01)
(22) AT 27.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 204 851.8
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Lastschaltbares Gruppengetriebe für
eine Arbeitsmaschine und
landwirtschaftliches Nutzfahrzeug**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Dankesreiter, Martin, 94034 Passau, DE;
Pauli, Thomas, 94034 Passau, DE;
Brummer, Korbinian, 94167 Tettenweis,
DE; Haas, Michael, 94491 Hengersberg,
DE; Oberbuchner, Thomas, 83278
Traunstein, DE

(10) DE 10 2024 204 852 B3

- (51) **F16H 37/04** (2006.01)
(22) AT 27.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 204 852.6
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Lastschaltbares Gruppengetriebe für
eine Arbeitsmaschine und
landwirtschaftliches Nutzfahrzeug**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Dankesreiter, Martin, 94034 Passau, DE;
Pauli, Thomas, 94034 Passau, DE;
Oberbuchner, Thomas, 83278 Traunstein,
DE; Haas, Michael, 94491 Hengersberg,
DE

(10) DE 10 2024 109 247 B3

- (51) **F16H 49/00** (2006.01)
F16C 27/04 (2006.01)
(22) AT 03.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 109 247.5
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Wellgetriebe für einen Roboter sowie
Roboter mit einem Wellgetriebe**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) Stens, Johannes, 91080 Uttenreuth, DE;
Balling, Dominic, 97461 Hofheim, DE

(10) DE 10 2024 105 263 B4

- (51) **F16H 57/04** (2010.01)
(22) AT 26.02.2024 (43) OT 28.08.2025
(21) Akz: 10 2024 105 263.5
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Getriebeeinheit mit einem
Planetengetriebe mit
Beilungsschaufeln und einem**

- Ölführungskanal sowie E-Achse mit einem Elektromotor und einer Getriebeeinheit**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Rosenwald, Andreas, 90403 Nürnberg, DE; Ruder, Viktor, 90765 Fürth, DE; Völkel, Günter, 90617 Puschendorf, DE
-
- (10) DE 10 2021 107 332 B4
- (51) **F16H 57/025** (2012.01)
F16H 1/32 (2006.01)
- (22) AT 24.03.2021 (43) OT 30.09.2021
- (21) Akz: 10 2021 107 332.4
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 26.03.2020 JP 2020-055493
- (54) **DREHZAHLMINDERER**
- (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
- (74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE
- (72) Abe, Shun, Obu-shi, Aichi, JP
-
- (10) DE 10 2022 122 367 B4
- (51) **F16H 61/00** (2006.01)
- (22) AT 05.09.2022 (43) OT 27.04.2023
- (21) Akz: 10 2022 122 367.1
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 22.10.2021 US 17/508,584
- (54) **Hydraulisches Steuersystem zum Vorbelasten von Kupplungen eines Automatikgetriebes, wenn sich das Automatikgetriebe in Parkstellung befindet**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Jin, Timothy Z., Milford, MI, US; Moorman, Steven P., Milford, MI, US; Lampert, Kenneth William, Milford, MI, US; Carroll, Patrick Jebson, Milford, MI, US; Bridson, Leah Rose, Milford, MI, US
-
- (10) DE 10 2024 109 176 B4
- (51) **F16J 15/54** (2006.01)
- (22) AT 02.04.2024 (43) OT 02.10.2025
- (21) Akz: 10 2024 109 176.2
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Aktor für eine Antriebsstrangvorrichtung eines Kraftfahrzeuges sowie Antriebsstrangvorrichtung für ein Kraftfahrzeug**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Lorenz, Elmar, 77836 Rheinmünster, DE
-
- (10) DE 10 2019 009 464 B4
- (51) **F16K 15/02** (2006.01)
- (22) AT 27.11.2019 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2019 009 464.6
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Ventilkegel und Lasthalteventil mit Ventilkegel**
- (62) Teil/Ausscheidung aus: 10 2019 218 400.6
- (73) HAWE Hydraulik SE, 85609 Aschheim, DE
- (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE
- (72) Jemüller, Georg, 81673 München, DE; Nießlein, Dominic, 85586 Poing, DE

- (10) DE 10 2012 218 553 B4
- (51) **F16K 15/18** (2006.01)
B60T 8/32 (2006.01)
B60T 8/48 (2006.01)
F15B 1/24 (2006.01)
- (22) AT 11.10.2012 (43) OT 17.04.2014
- (21) Akz: 10 2012 218 553.4
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Ventil einer Speichereinrichtung mit einem Federelement**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Mayer, Franz, 87490 Haldenwang, DE; Schmoll, Klaus-Peter, 74251 Lehensteinsfeld, DE; Kurz, Edgar, 74081 Heilbronn-Horkheim, DE; Kratzer, Dietmar, 71732 Tamm, DE
-
- (10) DE 10 2015 211 799 B4
- (51) **F16K 31/06** (2006.01)
F16K 25/00 (2006.01)
F16K 47/00 (2006.01)
H01F 7/16 (2006.01)
- (22) AT 25.06.2015 (43) OT 29.12.2016
- (21) Akz: 10 2015 211 799.5
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Ankerbaugruppe und Ventilpatrone für ein Magnetventil sowie Verfahren zur Montage einer Ankerbaugruppe**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Speer, Harald, 71691 Freiberg, DE
-
- (10) DE 10 2020 000 308 B4
- (51) **F16L 41/04** (2006.01)
F16L 41/08 (2006.01)
- (22) AT 20.01.2020 (43) OT 22.07.2021
- (21) Akz: 10 2020 000 308.7
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Anschlussvorrichtung zum lösbaren Anschluss an eine Zugangseinheit einer Prozessleitung**
- (73) Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + Co. KG, 74226 Nordheim, DE
- (74) Gleim Petri Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 74074 Heilbronn, DE
- (72) Häffner, Markus, 74374 Zaberfeld, DE
-
- (10) DE 10 2024 122 284 B3
- (51) **F16M 11/04** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
- (22) AT 05.08.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 122 284.0
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Mini-Computer-Nachrüstsatz für eine vernetzte Industrie-Produktionseinheit**
- (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
- (72) Kathan, Hugo, 88069 Tettnang, DE; Aigner, Rolf, 88634 Herdwangen-Schönach, DE
-
- (10) DE 10 2024 119 621 B3
- (51) **F16M 11/06** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 90/50 (2016.01)
A61G 13/10 (2006.01)
A61G 15/10 (2006.01)
- (22) AT 10.07.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 119 621.1
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Medizinischer Befestigungsadapter mit Schnellwechselkupplung zur lösbaren Befestigung an einer unsterilen medizinischen Einrichtung**
- (73) B. Braun New Ventures GmbH, 79110 Freiburg, DE

- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Hahn, Lukas, 72488 Sigmaringen, DE; Kurbjewit, Malte, 52070 Aachen, DE; Dahmen, Jan, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE; Scholten, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
-
- (10) DE 11 2016 000 778 B4
- (51) **F21S 41/25** (2018.01)
G02B 3/04 (2006.01)
G02B 19/00 (2006.01)
G02B 27/09 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 19.09.2016
- (21) Akz: 11 2016 000 778.7
- (86) PCT/EP2016/001567
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (87) WO-VT 13.04.2017
- (87) WO 2017/059945
- (66) IP 07.10.2015 DE 10 2015 012 924.4
 IP 28.01.2016 DE 10 2016 000 862.8
 IP 17.05.2016 DE 10 2016 005 836.6
 IP 02.06.2016 DE 10 2016 006 605.9
 IP 17.06.2016 DE 10 2016 007 346.2
- (54) **Scheinwerferlinse für einen Fahrzeugscheinwerfer**
- (73) DOCTER OPTICS SE, 07806 Neustadt, DE
- (74) Schneiders & Behrendt PartmbB, Patentanwälte, München, 81475 München, DE
- (72) Mozaffari-Afshar, Mohsen, Dr., 07548 Gera, DE; Kühl, Siemen, 07743 Jena, DE; Tessmer, Manuel, Dr., 07743 Jena, DE
-
- (10) DE 10 2021 122 252 B4
- (51) **F21S 41/60** (2018.01)
F21S 41/63 (2018.01)
F21S 41/153 (2018.01)
F21S 41/675 (2018.01)
G02B 27/18 (2006.01)
- (22) AT 27.08.2021 (43) OT 03.03.2022
- (21) Akz: 10 2021 122 252.4
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 31.08.2020 TW 109129757
- (54) **Projektionssystem**
- (73) Young Optics Inc., Hsinchu Science Park, TW
- (74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm, 80807 München, DE
- (72) Shyu, Jyh-Horng, Hsinchu Science Park, TW; Chen, S-Wei, Hsinchu Science Park, TW; Lee, Chia-Yun, Hsinchu Science Park, TW; Lin, Hung-Ying, Hsinchu Science Park, TW
-
- (10) DE 10 2012 104 529 B4
- (51) **F21V 8/00** (2006.01)
- (22) AT 25.05.2012 (43) OT 28.11.2013
- (21) Akz: 10 2012 104 529.1
- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Lichtleiteinheit**
- (73) SMR Patents S.à.r.l., Luxembourg, LU
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dipl.-Phys. Dr.phil. nat., 60313 Frankfurt, DE
- (72) Woditsch, Nico, 70178 Stuttgart, DE; Fritz, Daniel, 70186 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2012 108 855 B4
- (51) **F21V 8/00** (2006.01)
F21S 43/00 (2018.01)
F21W 107/10 (2018.01)
- (22) AT 20.09.2012 (43) OT 20.03.2014
- (21) Akz: 10 2012 108 855.1

- (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Lichtleiter für Fahrzeuge**
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
 (72) Bungenstock, Carmen, Dr., 33165 Lichtenau, DE
-
- (10) DE 10 2014 115 403 B4
 (51) **F23R 3/48** (2006.01)
F02C 7/28 (2006.01)
 (22) AT 22.10.2014 (43) OT 07.05.2015
 (21) Akz: 10 2014 115 403.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 01.11.2013 US 14/069,812
 (54) **Schnittstellenanordnung für eine Brennkammer**
 (73) General Electric Technology GmbH, Baden, CH
 (74) Rüger Abel Patent- und Rechtsanwälte, 73728 Esslingen, DE
 (72) Kidder, Kyle Lee, Greenville, S.C., US; Lemon, Donald Timothy, Greenville, S.C., US; Pope, Stephen Gerard, Greenville, S.C., US
-
- (10) DE 11 2022 007 211 B4
 (51) **F24F 1/16** (2011.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 13.05.2022
 (21) Akz: 11 2022 007 211.3
 (86) PCT/JP2022/020217
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 16.11.2023
 (43) ÜB-VT 13.03.2025
 (87) WO 2023/218639
 (54) **Außeneinheit einer Klimaanlage**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE
 (72) Kamata, Tetsuya, Tokyo, JP; Momose, Ryuji, Tokyo, JP; Otsuka, Kyota, Tokyo, JP; Hirose, Kenji, Tokyo, JP; Yoneda, Satoshi, Tokyo, JP; Hagiwara, Kaito, Tokyo, JP; Takeuchi, Yuto, Tokyo, JP; Oi, Masanori, Tokyo, JP
-
- (10) DE 10 2014 204 432 B4
 (51) **F24F 7/007** (2006.01)
 (22) AT 11.03.2014 (43) OT 17.09.2015
 (21) Akz: 10 2014 204 432.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Belüftungs-Anordnung sowie Raum-Modul**
 (73) Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs-GmbH, 91217 Hersbruck, DE
 (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Heuer, André, 32683 Barntrup, DE; Korsten, Math, 34414 Warburg, DE; Heiming, Mario, 31863 Coppenbrügge, DE
-
- (10) DE 10 2019 104 625 B4
 (51) **F24F 13/10** (2006.01)
 (22) AT 22.02.2019 (43) OT 27.08.2020
 (21) Akz: 10 2019 104 625.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Vorrichtung zum Einstellen einer gasförmigen Fluidströmung**
 (73) SLT Schanze Lufttechnik GmbH & Co. KG, 49811 Lingen, DE
 (74) Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB, 70178 Stuttgart, DE

- (72) Dornbusch, Rainer, 26810 Westoverledingen, DE
-
- (10) DE 10 2023 207 272 B4
 (51) **F24F 13/14** (2006.01)
F24D 19/00 (2006.01)
 (22) AT 28.07.2023 (43) OT 30.01.2025
 (21) Akz: 10 2023 207 272.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Luftklappendrehantrieb**
 (73) Siemens Schweiz AG, Zürich, CH
 (74) Maier, Daniel Oliver, Dipl.-Ing. Univ., 81739 München, DE
 (72) Ito, Hideki, Gordola, CH; Wattenhofer, Severin, Meierskappel, CH
-
- (10) DE 10 2022 205 876 B4
 (51) **F25B 23/00** (2006.01)
F03G 7/06 (2006.01)
F25B 30/00 (2006.01)
 (22) AT 09.06.2022 (43) OT 14.12.2023
 (21) Akz: 10 2022 205 876.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Elastokalorische Wärmepumpe, Kraftfahrzeug mit einer elastokalorischen Wärmepumpe und Verfahren zum Betrieb einer elastokalorischen Wärmepumpe**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) RGTH Patentanwälte PartGmbH, 20354 Hamburg, DE
 (72) Olfe, Jürgen, Dr., 38543 Hillerse, DE; Schneck, Christian, Dr., 38104 Braunschweig, DE
-
- (10) DE 10 2024 003 153 B3
 (51) **F42B 1/02** (2006.01)
 (22) AT 27.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 003 153.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Projektilbildende Ladung**
 (73) Bundesrepublik Deutschland (Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr), 56073 Koblenz, DE
 (72) Döhre, Sascha, 49762 Lathen, DE
-
- (10) DE 10 2023 132 913 B4
 (51) **G01B 3/08** (2006.01)
 (22) AT 24.11.2023 (43) OT 28.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 132 913.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Ausziehbarer Zollstock**
 (73) Dückers, Christoph, 79801 Hohentengen, DE; Zieher, Marvin, 79790 Küssaberg, DE
 (74) Möltgen, Paul, Dipl.-Chem. Dr. rer. nat., 79725 Laufenburg, DE
 (72) Dückers, Christoph, 79801 Hohentengen, DE; Zieher, Marvin, 79790 Küssaberg, DE
-
- (10) DE 11 2017 001 450 B4
 (51) **G01B 7/30** (2006.01)
G01R 35/00 (2006.01)
H02K 7/06 (2006.01)
H02K 11/215 (2016.01)
H02K 15/00 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 09.03.2017
 (21) Akz: 11 2017 001 450.6
 (86) PCT/DE2017/100185
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 28.09.2017
 (87) WO 2017/162232

- (66) IP 23.03.2016 DE 10 2016 204 890.2
 (54) **Verfahren zum justierten Befestigen einer Magnetsensorvorrichtung an einem Aktuator**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Franz, Viktor, 76137 Karlsruhe, DE; Dietrich, Markus, 77704 Oberkirch, DE; Walden, Paul, 79100 Freiburg, DE; Kutz, Hansjörg, 76137 Karlsruhe, DE
-
- (10) DE 10 2019 208 552 B4
 (51) **G01B 11/00** (2006.01)
G03F 1/84 (2012.01)
G03F 7/20 (2006.01)
 (22) AT 12.06.2019 (43) OT 17.12.2020
 (21) Akz: 10 2019 208 552.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zum Ermitteln eines Produktions-Luftbildes eines zu vermessenden Objektes**
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
 (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE
 (72) Dietzel, Martin, 89537 Giengen, DE; Capelli, Renzo, Dr., 89522 Heidenheim, DE
-
- (10) DE 10 2016 118 758 B4
 (51) **G01B 11/24** (2006.01)
G01C 11/00 (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
G05D 25/02 (2006.01)
 (22) AT 04.10.2016 (43) OT 05.04.2018
 (21) Akz: 10 2016 118 758.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur optischen Erfassung eines Überwachungsbereichs**
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
 (74) Hehl, Ulrich, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 79183 Waldkirch, DE
 (72) Hofmann, Christoph, Dr., 79194 Gundelfingen, DE; Hammes, Markus, Dr., 79117 Freiburg, DE; Krämer, Joachim, 79249 Merzhausen, DE; Sigmund, Jörg, 79100 Freiburg, DE
-
- (10) DE 10 2016 209 090 B4
 (51) **G01B 11/24** (2006.01)
G01M 11/02 (2006.01)
 (22) AT 25.05.2016 (43) OT 30.11.2017
 (21) Akz: 10 2016 209 090.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur optischen Analyse eines Prüflings**
 (73) Hochschule Bremen, 28199 Bremen, DE
 (74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, 81245 München, DE
 (72) Henning, Thomas, 28201 Bremen, DE; Fleischmann, Friedrich, 27751 Delmenhorst, DE
-
- (10) DE 10 2017 211 680 B4
 (51) **G01B 11/24** (2006.01)
B23Q 17/24 (2006.01)
G01B 11/00 (2006.01)
 (22) AT 07.07.2017 (43) OT 10.01.2019
 (21) Akz: 10 2017 211 680.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Optischer Sensor und Verfahren zur Positionierung, Fokussierung und Beleuchtung**

- (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, DE
 (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, 10785 Berlin, DE
 (72) Ruck, Otto, 73479 Pfahlheim, DE; Höcherl, David, 73434 Aalen, DE

(10) DE 10 2017 121 857 B4

- (51) **G01C 11/00** (2006.01)
G06K 7/10 (2006.01)
G06V 10/22 (2022.01)
H04N 25/46 (2023.01)
H04N 25/443 (2023.01)
 (22) AT 21.09.2017 (43) OT 29.03.2018
 (21) Akz: 10 2017 121 857.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 26.09.2016 US 15/276,420
 (54) **Abbildungsmodul, Lesegerät und Verfahren zum Lesen von Zielen durch eine Bildaufnahme mit einer im Wesentlichen konstanten Auflösung über einem erweiterten Bereich von Arbeitsabständen**
 (73) Symbol Technologies, LLC, Holtsville, N. Y., US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Brock, Christopher W., Manorville, N.Y., US; Shi, David T., Setauket, N.Y., US

(10) DE 10 2024 120 168 B3

- (51) **G01C 21/16** (2006.01)
 (22) AT 15.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 120 168.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 20.05.2024 US 18/668,465
 (54) **Robuste odometrische Architektur und Methodik**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Woo, Ami, Markham, CA; Qureshi, Khizar A., Markham, CA; Yeager, Matan, Herzliya, IL; Askari, Hassan, Markham, CA; Shahriari, Mohammadali, Markham, CA

(10) DE 10 2023 134 631 B4

- (51) **G01C 21/20** (2006.01)
 (22) AT 11.12.2023 (43) OT 12.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 631.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren und System zum Lokalisieren eines mobilen Geräts sowie mobiles Gerät**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) RDL Patentanwälte PartG mbB, 70176 Stuttgart, DE
 (72) Sossalla, Peter, 85055 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2024 117 432 B3

- (51) **G01C 21/32** (2006.01)
G06F 16/172 (2019.01)
 (22) AT 20.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 117 432.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Bereitstellen von digitalen Landkartendaten**
 (73) JOYNEXT GmbH, 01156 Dresden, DE

- (72) Strassenburg-Kleciak, Marek, 01156 Dresden, DE; Mitrakis, Stavros, 01156 Dresden, DE

(10) DE 10 2023 004 356 B4

- (51) **G01C 21/34** (2006.01)
G08G 1/0968 (2006.01)
 (22) AT 28.10.2023 (43) OT 30.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 356.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Navigationsverfahren und Navigationssystem**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Zenne, Sarah, 70188 Stuttgart, DE; Sturm, Rose, Dr., 71116 Gärtringen, DE; Munk, Frieder, 70188 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2014 118 442 B4

- (51) **G01D 11/24** (2006.01)
F16B 2/02 (2006.01)
F16M 11/18 (2006.01)
G01B 11/14 (2006.01)
G01V 8/10 (2006.01)
G02B 7/00 (2021.01)
G12B 9/08 (2006.01)
 (22) AT 11.12.2014 (43) OT 16.06.2016
 (21) Akz: 10 2014 118 442.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Optoelektronischer Sensor**
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
 (72) Jägle, Stefan, 79312 Emmendingen, DE; Döbele, Christian, 79341 Kenzingen, DE; Scheickenpflug, Michael, 79348 Freiamt, DE

(10) DE 10 2017 130 065 B4

- (51) **G01D 11/24** (2006.01)
G01V 8/12 (2006.01)
 (22) AT 15.12.2017 (43) OT 13.09.2018
 (21) Akz: 10 2017 130 065.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 13.03.2017 JP 2017-047277
 (54) **Sensorvorrichtung**
 (73) OMRON Corporation, Kyoto, JP
 (74) 2K PATENT Partnerschaft mbB, 60325 Frankfurt, DE
 (72) Komai, Kazunari, Kyoto, JP

(10) DE 11 2019 004 779 B4

- (51) **G01F 1/684** (2006.01)
H01L 23/04 (2006.01)
H05K 1/18 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 20.09.2019
 (21) Akz: 11 2019 004 779.5
 (86) PCT/JP2019/036909
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 14.05.2020
 (43) ÜB-VT 09.09.2021
 (87) WO 2020/095548
 (30) Pr 05.11.2018 JP 2018-208459
 (54) **POSITIONIERUNGS- UND BEFESTIGUNGS-AUFBAU FÜR EIN CHIPMODUL**
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Fatin Farhanah, Binti Haridan, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Yogo, Takayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Abe, Hiroyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 10 2022 208 350 B4

- (51) **G01J 11/00** (2006.01)
B23K 26/70 (2014.01)
G01J 1/04 (2006.01)
G02F 1/35 (2006.01)
H01L 21/02 (2006.01)
 (22) AT 11.08.2022 (43) OT 23.02.2023
 (21) Akz: 10 2022 208 350.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 19.08.2021 JP 2021-133760
 (54) **PULSDAUER-MESSVORRICHTUNG**
 (73) DISCO Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Toyama, Koji, Tokyo, JP; Kimura, Nobuyuki, Tokyo, JP; Katayama, Koichi, Tokyo, JP; Nomaru, Keiji, Tokyo, JP

(10) DE 10 2021 113 265 B4

- (51) **G01L 19/04** (2006.01)
G01D 3/028 (2006.01)
 (22) AT 21.05.2021 (43) OT 24.11.2022
 (21) Akz: 10 2021 113 265.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Drucksensor mit Kompensationseinheit und Verfahren zur Kompensation**
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Kech, Günter, 77709 Wolfach, DE

(10) DE 11 2019 007 710 B4

- (51) **G01M 1/34** (2006.01)
F01D 5/10 (2006.01)
F01D 25/04 (2006.01)
F02B 39/00 (2006.01)
F02B 39/16 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 12.11.2019
 (21) Akz: 11 2019 007 710.4
 (86) PCT/JP2019/044300
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 20.05.2021
 (43) ÜB-VT 23.06.2022
 (87) WO 2021/095118
 (54) **Gleichgewichtseinstellverfahren für Rotor**
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Matsushita, Kazuki, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP; Kumagai, Hideyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP; Kadono, Hiroyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2015 000 855 B4

- (51) **G01M 1/38** (2006.01)
F01D 25/02 (2006.01)
F04D 29/66 (2006.01)
G01M 1/34 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 04.03.2015
 (21) Akz: 11 2015 000 855.1
 (86) PCT/US2015/018664
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 24.09.2015
 (43) ÜB-VT 10.11.2016
 (87) WO 2015/142517
 (30) Pr 20.03.2014 US 61/955,896
 (54) **Auswuchtverfahren für einen Turbolader**

- (73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI, US
 (74) Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80331 München, DE
 (72) House, Timothy Mark, Hendersonville, N. C., US

(10) DE 10 2024 117 512 B3

- (51) **G01M 3/26** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
H01M 10/625 (2014.01)
 (22) AT 20.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 117 512.5
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Verbundbauteil mit einem elektrisch leitenden Basiselement sowie Verfahren zur Durchführung einer Dichtheitsprüfung mit dem Verbundbauteil**

- (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, DE
 (72) Beck, Werner, 92224 Amberg, DE

(10) DE 10 2024 126 046 B3

- (51) **G01M 3/38** (2006.01)
G01M 3/04 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
 (22) AT 11.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 126 046.7
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (30) Pr 23.07.2024 US 18/780,638

- (54) **Dichtigkeitsprüfsystem**

- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE

- (72) Ghassemi-Armaki, Hassan, Warren, US; Carlson, Blair E., Warren, MI, US; Wang, Ruiyao, Warren, US; Riley, Cedrick D., Warren, US

(10) DE 10 2024 203 520 B3

- (51) **G01M 13/04** (2019.01)
B60B 27/02 (2006.01)
F16C 19/52 (2006.01)
F16C 33/00 (2006.01)
G01M 17/04 (2006.01)
 (22) AT 17.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 203 520.3
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Radträgergehäuse mit zumindest einer faseroptischen Sensorik und Fahrzeugachse sowie Verwendung eines Achszustandsüberwachungssystems an der Fahrzeugachse**

- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) Jegle, Thomas, 88079 Kressbronn, DE; Pereira, Rodrigo Magalhaes, 86165 Augsburg, DE; Geier, Manfred, 94161 Ruderting, DE

(10) DE 10 2016 223 230 B4

- (51) **G01M 17/00** (2006.01)
G01D 5/353 (2006.01)
G01K 11/32 (2021.01)
G01L 1/24 (2006.01)
G01M 17/007 (2006.01)
G06Q 50/10 (2012.01)
G07C 5/08 (2006.01)

- (22) AT 23.11.2016 (43) OT 05.07.2018

- (21) Akz: 10 2016 223 230.4

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Überwachungsanordnung für Kraftfahrzeuge, Überwachungsverfahren und Kraftfahrzeug**

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) Schiwiora, Nils, 38106 Braunschweig, DE; Fiebig, Sierk, 38259 Salzgitter, DE

(10) DE 11 2009 004 250 B4

- (51) **G01M 99/00** (2011.01)
G01R 31/327 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 23.02.2009

- (21) Akz: 11 2009 004 250.3

- (86) PCT/JP2009/053164

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (87) WO-VT 26.08.2010

- (43) ÜB-VT 03.05.2012

- (87) WO 2010/095259

- (54) **Diagnoseverfahren und Diagnosevorrichtung für die Restlebensdauer einer Schalteinrichtung**

- (73) Mitsubishi Electric Corp., Tokyo, JP

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

- (72) Maruyama, Akihiko, Tokio/Tokyo, JP; Horinouchi, Katsuhiko, Tokio/Tokyo, JP

(10) DE 11 2020 006 738 B4

- (51) **G01N 1/28** (2006.01)
G01N 21/61 (2006.01)
G01N 31/00 (2006.01)
G01N 33/18 (2006.01)
G01N 33/44 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 17.02.2020

- (21) Akz: 11 2020 006 738.6

- (86) PCT/CN2020/075469

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (87) WO-VT 26.08.2021

- (43) ÜB-VT 22.12.2022

- (87) WO 2021/163821

- (54) **Methode zur quantitativen Bestimmung des Gesamtgehaltes an dem Mikro-Nano-Kunststoff in einer Wasserumgebung basierend auf dem gesamten organischen Kohlenstoff**

- (73) Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences, Beijing, CN

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

- (72) Liu, Jingfu, Beijing, CN; Li, Peng, Beijing, CN; Tan, Zhiqiang, Beijing, CN; Li, Qingcun, Beijing, CN

(10) DE 10 2024 106 741 B4

- (51) **G01N 1/36** (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G01N 33/48 (2006.01)

- (22) AT 08.03.2024 (43) OT 11.09.2025

- (21) Akz: 10 2024 106 741.1

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Mikroarrays mit Nitrozellulosebeschichtung und Herstellungsverfahren**

- (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, DE; SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH, 07745 Jena, DE

- (72) Blass, Johanna, Dr., 55122 Mainz, DE; Mangold, Stephanie, 55122 Mainz, DE; Anton, Andrea, 55122 Mainz, DE; Schwung, Corinna, 07745 Jena, DE; Knoll, Dietmar, Dr., 07745 Jena, DE

(10) DE 11 2020 001 755 B4

- (51) **G01N 15/06** (2024.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 03.04.2020

- (21) Akz: 11 2020 001 755.9

- (86) PCT/US2020/026641

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (87) WO-VT 07.01.2021

- (43) ÜB-VT 16.12.2021

- (87) WO 2021/002908

- (30) Pr 05.04.2019 US 62/830,346

- (54) **Gepulster Kondensationspartikelzähler**

- (73) AEROSOL DYNAMICS INC., Berkeley, CA, US

- (74) RGTH Patentanwälte PartGmbH, 20354 Hamburg, DE

- (72) Hering, Susanne Vera, Berkeley, CA, US; Lewis, Gregory Stephen, Berkeley, CA, US; Spielman, Steven Russel, Berkeley, CA, US

(10) DE 10 2024 116 313 B3

- (51) **G01N 21/55** (2014.01)

- G01N 22/00* (2006.01)

- (22) AT 11.06.2024 (43) OT -

- (21) Akz: 10 2024 116 313.5

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Vermessen von Reflektivitätseigenschaften einer Oberfläche eines Materials**

- (73) Persival GmbH, 64372 Ober-Ramstadt, DE

- (74) Köllner, Malte, Dr., 60596 Frankfurt, DE

- (72) Linnhoff, Clemens, 44807 Bochum, DE; Rosenberger, Philipp, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE; Popp, Christoph, 64285 Darmstadt, DE; Elster, Lukas, 64289 Darmstadt, DE; Andler, Paul, 64289 Darmstadt, DE; Klinger, Tim, 64405 Fischbachtal, DE; Lüsebrink, Marcel, 58540 Meinerzhagen, DE; Müllerstein, Nils, 54570 Neroth, DE; Rapp, Manuel, 66292 Riegelsberg, DE; Wardzala, Samuel, 35305 Grünberg, DE

(10) DE 10 2022 106 455 B4

- (51) **G01N 27/22** (2006.01)

- (22) AT 18.03.2022 (43) OT 21.09.2023

- (21) Akz: 10 2022 106 455.7

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Sensorvorrichtung und Verfahren zur Erfassung von Eigenschaften eines Mediums**

- (73) KYOCERA AVX Components (Werne) GmbH, 59368 Werne, DE

- (74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, 44227 Dortmund, DE

- (72) Schramm, Daniel, 44532 Lünen, DE

(10) DE 10 2010 043 698 B4

- (51) **G01N 27/406** (2006.01)

- C04B 41/89* (2006.01)

- (22) AT 10.11.2010 (43) OT 10.05.2012

- (21) Akz: 10 2010 043 698.4

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Keramischer Verbundkörper**

- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Schneider, Jens, 71229 Leonberg, DE;
Soyez, Guido, 71636 Ludwigsburg, DE;
Schneider, Gerhard, 96175 Pettstadt, DE

(10) DE 10 2024 103 087 B4

- (51) **G01N 29/06** (2006.01)
G01N 29/44 (2006.01)
(22) AT 05.02.2024 (43) OT 07.08.2025
(21) Akz: 10 2024 103 087.9
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Verfahren zum Bestimmen einer Güte eines mittels Ultraschalltechnik aufgenommenen C-Bildes**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Süßkind, Tom, 04288 Leipzig, DE

(10) DE 10 2024 102 818 B4

- (51) **G01P 15/00** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60R 21/0136 (2006.01)
G01P 15/18 (2013.01)
G08B 23/00 (2006.01)
(22) AT 01.02.2024 (43) OT 07.08.2025
(21) Akz: 10 2024 102 818.1
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON MECHANISCHEN EINWIRKUNGEN AUF EIN FAHRZEUG**
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Radwan, Mohamed, Cairo, EG; Schmidt, Ralf, 96476 Bad Rodach, DE

(10) DE 11 2019 004 565 B4

- (51) **G01P 15/08** (2006.01)
B81B 7/02 (2006.01)
G01P 15/18 (2013.01)
G01P 15/125 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 11.09.2019
(21) Akz: 11 2019 004 565.2
(86) PCT/US2019/050587
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 19.03.2020
(43) ÜB-VT 27.05.2021
(87) WO 2020/055983
(30) Pr 12.09.2018 US 16/129,755
(54) **Z-Achse-Beschleunigungsmesser mit erhöhter Empfindlichkeit**
(73) ANALOG DEVICES, INC., Wilmington, MA, US
(74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Zhang, Xin, Wilmington, MA, US; Vohra, Gaurav, Wilmington, MA, US; Judy, Michael, Wilmington, MA, US

(10) DE 11 2019 004 609 B4

- (51) **G01R 15/00** (2006.01)
G01R 1/06 (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 06.09.2019
(21) Akz: 11 2019 004 609.8
(86) PCT/JP2019/035186
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 19.03.2020
(43) ÜB-VT 27.05.2021
(87) WO 2020/054613
(30) Pr 14.09.2018 JP 2018-172587
(54) **Stromerfassungsvorrichtung**
(73) KOA CORPORATION, Ina-shi, Nagano, JP

- (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Kikuchi, Takanori, Ina-shi, Nagano, JP;
Kinoshita, Miyahito, Ina-shi, Nagano, JP

(10) DE 10 2024 107 120 B4

- (51) **G01R 21/00** (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
(22) AT 13.03.2024 (43) OT 18.09.2025
(21) Akz: 10 2024 107 120.6
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 12.03.2024 US 63/564,118
(54) **Verfahren zum Verifizieren einer Leistungsaufnahme eines HF-Generators eines elektrochirurgischen Instruments und entsprechender HF-Generator**
(73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, DE
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE
(72) Dijkstra, Jelle, 12205 Berlin, DE; Ramin, Daniel, 14558 Nuthetal, DE; Fähsing, Thomas, 12305 Berlin, DE

(10) DE 10 2024 110 850 B3

- (51) **G01R 21/133** (2006.01)
G01R 21/06 (2006.01)
(22) AT 18.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 110 850.9
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Vorrichtung zur Leistungsermittlung und zur Erzeugung von Leistungsmustern**
(73) Fette, Michael, PD Dr.-Ing. habil., 22763 Hamburg, DE
(74) Fiedler, Ostermann & Schneider - Patentanwälte Partnerschaft mbB, 33106 Paderborn, DE
(72) Fette, Michael, PD Dr.-Ing. habil., 22587 Hamburg, DE

(10) DE 11 2019 001 314 B4

- (51) **G01R 31/28** (2006.01)
G01R 31/26 (2020.01)
H01L 23/62 (2006.01)
H10D 84/00 (2025.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 08.03.2019
(21) Akz: 11 2019 001 314.9
(86) PCT/JP2019/009343
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 19.09.2019
(43) ÜB-VT 10.12.2020
(87) WO 2019/176774
(30) Pr 12.03.2018 JP 2018-044398

- (54) **HALBLEITERBAUTEIL UND HALBLEITERBAUTEIL-IDENTIFIKATIONSVERFAHREN**
(73) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Matsumoto, Naoki, Kyoto, JP

(10) DE 10 2024 104 787 B4

- (51) **G01R 31/40** (2020.01)
G05B 23/02 (2006.01)
H02M 1/12 (2006.01)
H02M 7/48 (2007.01)
H02P 27/08 (2006.01)
(22) AT 21.02.2024 (43) OT 21.08.2025
(21) Akz: 10 2024 104 787.9
(45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Testsystem**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Kolb, Johannes, Dr., 75236 Kämpfelbach, DE; Bachowsky, Benjamin, 75242 Neuhausen, DE; Brodatzki, Matthias, 76327 Pfinztal, DE

(10) DE 10 2024 111 256 B3

- (51) **G01R 31/64** (2020.01)
G01R 27/26 (2006.01)
H02H 7/12 (2006.01)
H02M 1/32 (2007.01)
H02M 5/42 (2006.01)
H02M 7/5387 (2007.01)
H02P 21/00 (2016.01)
H02P 23/00 (2016.01)
H02P 27/06 (2006.01)
(22) AT 22.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 111 256.5
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Motorsteuerschaltung sowie Verfahren zur Überwachung zumindest eines Zwischenkreiskondensators der Motorsteuerschaltung**
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, DE
(74) Patentanwälte Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, 80331 München, DE
(72) Schroth, Sebastian, Dr., 74635 Kupferzell, DE; Greiss, Marius, 97070 Würzburg, DE

(10) DE 10 2022 127 485 B4

- (51) **G01R 31/317** (2006.01)
G01R 31/66 (2020.01)
G06F 9/44 (2018.01)
G06F 11/22 (2006.01)
G06F 11/263 (2006.01)
G06F 13/40 (2006.01)
(22) AT 19.10.2022 (43) OT 04.01.2024
(21) Akz: 10 2022 127 485.3
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 30.06.2022 US 17/854,609
(54) **SÄTTIGUNG MEHRERER PCIE-STECKPLÄTZE IN EINEM SERVER DURCH MEHRERE ANSCHLÜSSE AUF EINER EINZIGEN TESTKARTE**
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB - Patent- und Rechtsanwälte, 81369 München, DE
(72) Hsu, Hong-Jen, Ft. Collins, CO, US; Lin, Chih-Kang, Ft. Collins, CO, US

(10) DE 10 2007 001 768 B4

- (51) **G01R 31/327** (2006.01)
G05B 9/02 (2006.01)
H01H 9/54 (2006.01)
H03K 17/945 (2006.01)
H05K 10/00 (2006.01)
(22) AT 05.01.2007 (43) OT 10.07.2008
(21) Akz: 10 2007 001 768.7
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Sicherheitsschalter**
(73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
(74) Gesthuysen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mit beschränkter Berufshaftung, 45128 Essen, DE
(72) Lamarche, Jean-Luc, Mittelhausbergen, FR

- (10) DE 10 2022 207 472 B4
(51) **G01R 31/327** (2006.01)
H01H 9/16 (2006.01)
H02J 13/00 (2006.01)

- (22) AT 21.07.2022 (43) OT 01.02.2024
(21) Akz: 10 2022 207 472.6
(45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Vorrichtung zur Abtastung einer Schalteinrichtung, Fahrzeug sowie Verfahren zur Abtastung einer Schalteinrichtung**

- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) Schmachtenberger, Philipp, 93049 Regensburg, DE; Schmidt, Ulrich, 88048 Friedrichshafen, DE; Leingruber, Kai, 88213 Ravensburg, DE; Böhner, Manuel, 95494 Gesees, DE

- (10) DE 10 2023 209 526 B4
(51) **G01R 31/392** (2019.01)
G01R 31/367 (2019.01)
G01R 31/385 (2019.01)

- (22) AT 28.09.2023 (43) OT 03.04.2025
(21) Akz: 10 2023 209 526.2
(45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bewertung eines Batteriezustands bei interner oder externer Störung des Gerätebetriebs**

- (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Woll, Christoph, 70839 Gerlingen, DE; Simonis, Christian, 71229 Leonberg, DE

- (10) DE 10 2024 117 466 B3
(51) **G01R 31/392** (2019.01)
G01R 31/36 (2020.01)
G01R 31/389 (2019.01)
H01M 10/44 (2006.01)

- (22) AT 20.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 117 466.8
(45) 1.PT 09.10.2025

- (30) Pr 01.05.2024 US 18/651,967

- (54) **Computerimplementiertes Verfahren zur Abschätzung eines Batteriezustands anhand von Stromkennlinien bei konstanter Spannung, einschließlich Fahrzeug und Computerprogrammprodukt**

- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE

- (72) Salehi, Rasoul, Warren, US; Du, Xinyu, Warren, US; Jiang, Shengbing, Warren, US

- (10) DE 10 2024 108 214 B4
(51) **G01R 31/3181** (2006.01)
G01R 31/317 (2006.01)
G01R 31/3193 (2006.01)

- (22) AT 22.03.2024 (43) OT 25.09.2025
(21) Akz: 10 2024 108 214.3
(45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Systeme, Vorrichtungen und Verfahren für Fehlererkennung**

- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE

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

- (72) Musunuri, Surya Kiran Venkata Rama, Bangalore, IN; Kalathil, Jothish Joseph, Ernakulam, IN

- (10) DE 10 2014 205 789 B4

- (51) **G01R 33/563** (2006.01)
A61B 5/026 (2006.01)
A61B 5/055 (2006.01)

- (22) AT 27.03.2014 (43) OT 01.10.2015
(21) Akz: 10 2014 205 789.2

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Magnetresonanzsystem**

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE

- (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE

- (72) Samson-Himmelstjerna, Federico von, Dr., 81373 München, DE; Günther, Matthias, Prof. Dr., 28359 Bremen, DE

- (10) DE 10 2012 208 153 B4

- (51) **G01S 3/46** (2006.01)
(22) AT 15.05.2012 (43) OT 21.11.2013
(21) Akz: 10 2012 208 153.4

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen des Elevationswinkels und des Azimuts bei Interferometerpeilern**

- (73) Plath GmbH, 20097 Hamburg, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
(72) Gelosa, Massimo, Dipl. Ing., 21335 Lüneburg, DE

- (10) DE 11 2013 003 019 B4

- (51) **G01S 5/00** (2006.01)
H04W 4/00 (2018.01)
(22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 25.06.2013

- (21) Akz: 11 2013 003 019.5

- (86) PCT/US2013/047655

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (87) WO-VT 03.01.2014

- (43) ÜB-VT 26.03.2015

- (87) WO 2014/004532

- (30) Pr 25.06.2012 US 61/664,144
Pr 09.01.2013 US 13/737,720

- (54) **Ortshistorienfilterung**

- (73) Google LLC (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Mountain View, Calif., US

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

- (72) Kirmse, Andrew, Mountain View, Calif., US; Gultekin, Gokay Baris, Mountain View, Calif., US

- (10) DE 10 2023 136 190 B4

- (51) **G01S 5/02** (2010.01)
G01S 5/14 (2006.01)
G01S 13/87 (2006.01)
H01Q 15/14 (2006.01)

- (22) AT 21.12.2023 (43) OT 26.06.2025
(21) Akz: 10 2023 136 190.2

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Verfahren zur rechnergestützten passiven Lokalisation eines Objekts mithilfe eines Funknetzes**

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

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

- (72) Schmidhammer, Martin, 81927 München, DE; Gentner, Christian, 81379 München, DE; Sand, Stephan, 82211 Herrsching, DE

- (10) DE 10 2024 102 345 B4

- (51) **G01S 5/04** (2006.01)
G06T 7/50 (2017.01)

- (22) AT 28.01.2024 (43) OT 18.06.2025

- (21) Akz: 10 2024 102 345.7

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (30) Pr 13.12.2023 US 18/538,548

- (54) **Objektdetektionssystem auf der Grundlage eines Ultrabreitband-Sensornetzwerks und eines Nicht-Stereo-Kamerasystems**

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

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

- (72) Han, Zijun, Warren, MI, US; Chen, Jinzhu, Warren, MI, US; Bai, Fan, Warren, MI, US

- (10) DE 11 2009 000 727 B4

- (51) **G01S 5/14** (2010.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 09.04.2009

- (21) Akz: 11 2009 000 727.9

- (86) PCT/US2009/002257

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (87) WO-VT 15.10.2009

- (43) ÜB-VT 17.02.2011

- (87) WO 2009/126313

- (30) Pr 11.04.2008 US 12/101,523

- (54) **System und Verfahren zum Darstellen von topografischen Daten für eine Erdbewegungsoperation**

- (73) Caterpillar Trimble Control Technologies LLC, Dayton, Ohio, US

- (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Nichols, Mark Edward, Christchurch, NZ

- (10) DE 10 2023 121 355 B4

- (51) **G01S 7/40** (2006.01)
G01S 7/03 (2006.01)
G01S 13/90 (2006.01)

- (22) AT 10.08.2023 (43) OT 13.02.2025

- (21) Akz: 10 2023 121 355.5

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Verfahren zum Kalibrieren der Antennenausrichtung eines SAR-Sensors**

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

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

- (72) Jäger, Marc, 81249 München, DE; Scheiber, Rolf, 82178 Puchheim, DE

- (10) DE 10 2020 000 173 B4

- (51) **G01S 7/52** (2006.01)
G01S 15/93 (2020.01)

- (22) AT 14.01.2020 (43) OT 23.07.2020

- (21) Akz: 10 2020 000 173.4

- (45) 1.PT 09.10.2025

- (30) Pr 23.01.2019 US 16/254,882

- (54) **ERKENNUNG VON RAUSCHINDUZIERTER ULTRASCHALLSENSORBLINDHEIT**

- (73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, Ariz., US

- (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Suchy, Tomas, Brno, CZ; Hustava, Marek, Bratislava, SK

(10) DE 11 2020 001 188 B4

- (51) **G01S 7/52** (2006.01)
G01S 7/521 (2006.01)
G01S 15/931 (2020.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 25.02.2020
(21) Akz: 11 2020 001 188.7
(86) PCT/JP2020/007399
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 17.09.2020
(43) ÜB-VT 17.03.2022
(87) WO 2020/184165
(30) Pr 11.03.2019 JP 2019-044011
(54) **ULTRASCHALLSENSOR**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Kobayashi, Kensuke, Nisshin-city, Aichi-pref., JP; Noro, Satoru, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2019 207 741 B4

- (51) **G01S 7/486** (2020.01)
G01S 7/487 (2006.01)
G01S 17/06 (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
G01S 17/93 (2020.01)
(22) AT 27.05.2019 (43) OT 03.12.2020
(21) Akz: 10 2019 207 741.2
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Ein LIDAR-System, ein Verfahren für ein LIDAR-System und ein Empfänger für ein LIDAR-System mit ersten und zweiten Umwandlungselementen**
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
(72) Mendel, Stefan, Graz, AT; Steiner, Christoph, St. Margarethen, AT; Kirillov, Boris, Graz, AT; Secli, Francesco, Graz, AT; Gigl, Thomas, Graz, AT; Darrer, Franz Michael, Graz, AT; Helsloot, Michiel, HD's-Hertogenbosch, NL

(10) DE 10 2017 118 324 B4

- (51) **G01S 11/06** (2006.01)
G01S 13/34 (2006.01)
G01S 13/87 (2006.01)
(22) AT 11.08.2017 (43) OT 14.02.2019
(21) Akz: 10 2017 118 324.8
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Anordnung und Verfahren zur Abstandsmessung zwischen Geräten in einem Funksystem**
(73) TU Dresden, 01069 Dresden, DE
(74) Kluge, Andreas, Dipl.-Ing. (FH), 01279 Dresden, DE
(72) Joram, Niko, Dr., 01217 Dresden, DE; Al-Qudsi, Belal, 01069 Dresden, DE; Ellinger, Frank, Prof., 01069 Dresden, DE

(10) DE 10 2018 123 467 B4

- (51) **G01S 13/06** (2006.01)
G01C 21/26 (2006.01)
G01S 13/86 (2006.01)
G01S 13/88 (2006.01)

- G01S 13/931 (2020.01)
(22) AT 24.09.2018 (43) OT 28.03.2019
(21) Akz: 10 2018 123 467.8
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 25.09.2017 US 15/714,750
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR RADAR-LOKALISIERUNG IN AUTONOMEN FAHRZEUGEN**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Branson, Elliot, San Francisco, Calif., US

(10) DE 11 2017 002 886 B4

- (51) **G01S 13/87** (2006.01)
G01S 7/32 (2006.01)
G01S 13/34 (2006.01)
G01S 13/60 (2006.01)
G01S 13/93 (2020.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 07.06.2017
(21) Akz: 11 2017 002 886.8
(86) PCT/JP2017/021206
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 14.12.2017
(43) ÜB-VT 14.02.2019
(87) WO 2017/213199
(30) Pr 09.06.2016 JP 2016-115264
(54) **Radarvorrichtung und Verfahren zum Erfassen eines Objekts unter Verwendung einer Radarvorrichtung**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Sakamoto, Mai, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Suzuki, Koichiro, Tokyo, JP

(10) DE 10 2021 121 155 B4

- (51) **G01S 15/87** (2006.01)
G01S 15/931 (2020.01)
(22) AT 13.08.2021 (43) OT 07.07.2022
(21) Akz: 10 2021 121 155.7
(45) 1.PT 09.10.2025
(66) IP 04.01.2021 DE 10 2021 100 004.1
(54) **Trilaterationsbasierendes Ultraschallsensorsystem mit Kalman-Filterung und Lösungsclustering**
(73) Elmos Semiconductor SE, 51379 Leverkusen, DE
(72) Klus, Hannes, 48153 Münster, DE; Kralj, Rainer, 58239 Schwerte, DE

(10) DE 10 2021 121 156 B4

- (51) **G01S 15/87** (2006.01)
G01S 15/931 (2020.01)
(22) AT 13.08.2021 (43) OT 07.07.2022
(21) Akz: 10 2021 121 156.5
(45) 1.PT 09.10.2025
(66) IP 04.01.2021 DE 10 2021 100 004.1
(54) **Verfahren zum Betrieb eines Trilaterationsbasierenden Ultraschallsensorsystems mit Kalman-Filterung und Lösungsclustering**
(73) Elmos Semiconductor SE, 51379 Leverkusen, DE
(72) Klus, Hannes, 48153 Münster, DE; Kralj, Rainer, 58239 Schwerte, DE

(10) DE 10 2021 121 157 B4

- (51) **G01S 15/87** (2006.01)
G01S 15/931 (2020.01)
(22) AT 13.08.2021 (43) OT 07.07.2022

- (21) Akz: 10 2021 121 157.3
(45) 1.PT 09.10.2025
(66) IP 04.01.2021 DE 10 2021 100 004.1
(54) **Verfahren zum Betrieb eines trilaterationsbasierenden Ultraschallsensorsystems mit Kalman-Filterung und Lösungsclustering**
(73) Elmos Semiconductor SE, 51379 Leverkusen, DE
(72) Klus, Hannes, 48153 Münster, DE; Kralj, Rainer, 58239 Schwerte, DE

(10) DE 10 2024 116 484 B3

- (51) **G01S 15/89** (2006.01)
G01S 3/80 (2006.01)
G01S 7/521 (2006.01)
(22) AT 12.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 116 484.0
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Sonar-Messeinrichtung**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwalts Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
(72) Köhler, Markus, 51469 Bergisch Gladbach, DE; Schallowetz, Daniel, 53773 Hennef, DE

(10) DE 10 2021 126 272 B4

- (51) **G01T 1/185** (2006.01)
A61N 5/10 (2006.01)
G01T 1/161 (2006.01)
H01J 47/02 (2006.01)
(22) AT 11.10.2021 (43) OT 25.08.2022
(21) Akz: 10 2021 126 272.0
(45) 1.PT 09.10.2025
(66) IP 25.02.2021 DE 10 2021 104 580.0
(54) **Transmissionsionisationskammer für den Ultrahochdosisbereich und zugehöriges Verfahren zur Herstellung sowie Nutzung**
(73) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 14109 Berlin, DE
(72) Gerke, Sebastian, 16341 Panketal, DE; Heufelder, Jens, Dr., 16548 Glienicke, DE; Fanselow, Timo, 14550 Groß Kreutz, DE

(10) DE 10 2024 115 945 B3

- (51) **G02B 6/13** (2006.01)
G02B 6/30 (2006.01)
G02B 6/36 (2006.01)
G02B 6/122 (2006.01)
(22) AT 07.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 115 945.6
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Faser-Wellenleiter Koppler und Verfahren zu seiner Herstellung**
(73) LIGENTEC SA, Ecublens, VD, CH
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwalts PartG mbB, 80801 München, DE
(72) May, Stuart James, Saint-Sulpice, Vaud, CH; Sacchetto, Davide, Yvonand, Vaud, CH

(10) DE 10 2024 122 134 B3

- (51) **G02B 7/00** (2021.01)
G01M 11/00 (2006.01)
G03F 1/84 (2012.01)
G03F 7/20 (2006.01)
(22) AT 02.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 122 134.8
(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Maskeninspektionsvorrichtung und Verfahren zum Justieren einer Maskeninspektionsvorrichtung**

- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
(74) GLAWÉ DELFS MOLL PartGmbH, 20457 Hamburg, DE
(72) Brekerbohm, Lutz, 07745 Jena, DE; Roeder, Robert, 07745 Jena, DE

(10) DE 10 2018 210 603 B4

- (51) **G02B 21/00** (2006.01)
(22) AT 28.06.2018 (43) OT 02.01.2020
(21) Akz: 10 2018 210 603.7
(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Verfahren zum Erzeugen eines Übersichtsbilds unter Verwendung eines hochaperturigen Objektivs**

- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, DE
(72) Haarstrich, Jakob, Dr., 07749 Jena, DE; Siebenmorgen, Jörg, Dr., 07743 Jena, DE; Eggert, Helge, Dr., 07743 Jena, DE; Beck, Martin, 07743 Jena, DE

(10) DE 11 2020 006 869 B4

- (51) **G02B 26/10** (2006.01)
B81B 7/02 (2006.01)
G01S 7/481 (2006.01)
G02B 26/08 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 12.03.2020
(21) Akz: 11 2020 006 869.2
(86) PCT/JP2020/010875
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 16.09.2021
(43) ÜB-VT 12.01.2023
(87) WO 2021/181618

(54) **OPTISCHE ABTASTEINRICHTUNG, ABSTANDSMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER OPTISCHEN ABTASTEINRICHTUNG**

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Kajiyama, Yoshitaka, Tokyo, JP; Hirata, Yoshiaki, Tokyo, JP; Ishida, Kozo, Tokyo, JP

(10) DE 10 2023 101 777 B4

- (51) **G02B 27/01** (2024.01)
G01M 11/00 (2006.01)
G02B 26/10 (2006.01)
(22) AT 25.01.2023 (43) OT 25.07.2024
(21) Akz: 10 2023 101 777.2
(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Berührungslose Kalibrierung eines Brillen-Anzeige-Systems mit Faden-Kinematik**

- (73) VIAHOLO GmbH, 04103 Leipzig, DE
(74) Hernandez, Yorck, Dipl.-Ing., 82031 Grünwald, DE
(72) Taphanel, Miro, 76228 Karlsruhe, DE

(10) DE 10 2023 127 447 B4

- (51) **G02F 1/1335** (2006.01)
G02B 5/20 (2006.01)
G02F 1/13 (2006.01)
G09G 3/36 (2006.01)
(22) AT 09.10.2023 (43) OT 10.04.2025
(21) Akz: 10 2023 127 447.3
(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Optisches Element, schaltbare Lichtfilter, Beleuchtungseinrichtung und Bildschirm**

- (73) siOPTICA GmbH, 07745 Jena, DE
(72) Heber, André, Dr., 99425 Weimar, DE; Klippstein, Markus, Dr., 07751 Jena, DE

(10) DE 10 2024 105 757 B4

- (51) **G03B 21/56** (2006.01)
B60K 35/20 (2024.01)
G02B 27/18 (2006.01)
G03B 21/14 (2006.01)
H04N 5/74 (2006.01)
H04N 9/31 (2006.01)

- (22) AT 29.02.2024 (43) OT 04.09.2025
(21) Akz: 10 2024 105 757.2
(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Projektionsvorrichtung für einen Innenraum eines Fahrzeugs sowie Fahrzeug**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Stuckert, Alexander, 80335 München, DE

(10) DE 10 2022 108 249 B4

- (51) **G03F 1/62** (2012.01)
B82Y 30/00 (2011.01)
B82Y 40/00 (2011.01)
G03F 1/24 (2012.01)
G03F 1/64 (2012.01)
H01L 21/027 (2006.01)

- (22) AT 06.04.2022 (43) OT 29.06.2023
(21) Akz: 10 2022 108 249.0
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 29.12.2021 US 63/294,719
Pr 31.03.2022 US 17/710,545

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Pellikels für eine reflektierende EUV-Maske und reflektierende EUV-Maske**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chao, Tzu-Ang, Hsinchu, TW; Li, Ming-Yang, Hsinchu, TW; Cheng, Chao-Ching, Hsinchu, TW; Wang, Han, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2021 213 160 B4

- (51) **G03F 1/72** (2012.01)
G03F 1/42 (2012.01)
G03F 1/74 (2012.01)
(22) AT 23.11.2021 (43) OT 25.05.2023
(21) Akz: 10 2021 213 160.3
(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtungen zur Untersuchung und/oder Bearbeitung eines Objekts für die Lithographie**

- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Budach, Michael, 63456 Hanau, DE

(10) DE 10 2022 202 803 B4

- (51) **G03F 1/72** (2012.01)
G03F 1/22 (2012.01)
G03F 7/20 (2006.01)
(22) AT 22.03.2022 (43) OT 28.09.2023
(21) Akz: 10 2022 202 803.1
(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Maskenreparatur**

- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE

- (72) Hermanns, Christian Felix, 60594 Frankfurt, DE; Spies, Petra, 55130 Mainz, DE; Rhinow, Daniel, 60487 Frankfurt, DE; Rumler, Maximilian, 64287 Darmstadt, DE; Schneider, Horst, 65195 Wiesbaden, DE; Tu, Fan, 64807 Dieburg, DE; Ahmels, Laura, 64291 Darmstadt, DE; Herd, Benjamin, 63456 Hanau, DE

(10) DE 10 2023 135 427 B4

- (51) **G05B 13/04** (2006.01)
F02B 35/02 (2006.01)
F02B 37/12 (2006.01)
F02D 41/00 (2006.01)
F02D 41/14 (2006.01)
F02D 41/18 (2006.01)

- (22) AT 15.12.2023 (43) OT 18.06.2025
(21) Akz: 10 2023 135 427.2
(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Leistungsvorrichtung, Steuervorrichtung zur Durchführung eines solchen Verfahrens und Leistungsanordnung mit einer solchen Steuervorrichtung**

- (73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, DE
(74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
(72) Bergmann, Daniel, 88410 Bad Wurzach, DE; Harder, Karsten, Dr., 88094 Oberteuringen, DE

(10) DE 11 2009 005 510 B4

- (51) **G05B 13/04** (2006.01)
G05B 17/02 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G06G 7/48 (2006.01)
G06N 5/02 (2023.01)

- (22) AT 30.01.2009 (43) OT -
(21) Akz: 11 2009 005 510.9
(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 31.01.2008 US 61/025,190
(54) **Robuster adaptiver modellprädiktiver Regler mit Abstimmung zum Ausgleich einer Modellfehlanpassung**

- (62) Teil/Ausscheidung aus: 11 2009 000 224.2
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Austin, Tex., US
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Thiele, Dirk, Austin, Tex., US

(10) DE 10 2015 210 493 B4

- (51) **G05B 19/048** (2006.01)
G05B 9/02 (2006.01)
G06F 1/06 (2006.01)
G06F 11/07 (2006.01)
G06F 11/30 (2006.01)

- (22) AT 09.06.2015 (43) OT 17.12.2015
(21) Akz: 10 2015 210 493.1
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 09.06.2014 JP 2014-118841

(54) **Last-Steuer-Rückstell-Signal-Erzeugungs-Kreis**

- (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Wataru, Kazuhisa, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP

(10) DE 10 2017 011 654 B4

- (51) **G05B 19/406** (2006.01)
B23Q 15/12 (2006.01)
B23Q 17/00 (2006.01)
(22) AT 15.12.2017 (43) OT 28.06.2018
(21) Akz: 10 2017 011 654.7
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 22.12.2016 JP 2016-249676
(54) **Numerische Steuervorrichtung**
(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB, 81541
München, DE
(72) Sasaki, Takafumi, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 10 2018 002 660 B4

- (51) **G05B 19/4068** (2006.01)
G05B 17/02 (2006.01)
G16Z 99/00 (2019.01)
(22) AT 29.03.2018 (43) OT 11.10.2018
(21) Akz: 10 2018 002 660.5
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 06.04.2017 JP 2017-076178
(54) **Informationsprozessor**
(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB, 81541
München, DE
(72) Kawashima, Yuusuke, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 10 2015 105 044 B4

- (51) **G06F 1/16** (2006.01)
A45C 11/00 (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)
(22) AT 01.04.2015 (43) OT 01.10.2015
(21) Akz: 10 2015 105 044.7
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 01.04.2014 US 61/973,700
(54) **Abstützung für tragbare elektronische
Vorrichtungen mit mehreren
Blickwinkeln**
(73) Logitech Europe S.A., Lausanne, CH
(74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB,
81541 München, DE
(72) Spollen, Malachy, Lausanne, CH; Chien,
Li-Jen, Lausanne, CH; Lee, Chia Feng,
Lausanne, CH; Ku, Ming Sung, Lausanne,
CH

(10) DE 10 2017 213 654 B4

- (51) **G06F 3/01** (2006.01)
B60K 35/10 (2024.01)
B60K 35/53 (2024.01)
B60K 35/80 (2024.01)
(22) AT 07.08.2017 (43) OT 07.02.2019
(21) Akz: 10 2017 213 654.5
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Anwenderschnittstelle,
Türbedienmodul, Dachbedienmodul
und Fortbewegungsmittel zur Anzeige
anwenderzugewandter
Bedienelementbeschriftungen**
(73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE

- (72) Hofmann, Marc, Dr., Tokyo, JP; Sakai,
Miho, Dr., Tokyo, JP

(10) DE 10 2017 105 954 B4

- (51) **G06F 3/044** (2006.01)
(22) AT 20.03.2017 (43) OT 15.03.2018
(21) Akz: 10 2017 105 954.7
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 14.09.2016 CN 201610822850.9
(54) **Berührungsanzeigefeld und
Berührungsanzeigevorrichtung**
(73) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.,
Shenzhen, CN; Xiamen Tianma Micro-
Electronics Co., Ltd., Xiamen, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174
Stuttgart, DE
(72) Zou, Zongjun, Xiamen, CN; Sun, Ying,
Xiamen, CN; Xu, Yumin, Xiamen, CN

(10) DE 10 2020 128 260 B4

- (51) **G06F 3/048** (2013.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60K 35/10 (2024.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
B60K 35/29 (2024.01)
B60K 35/81 (2024.01)
G06F 3/041 (2006.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
(22) AT 28.10.2020 (43) OT 27.05.2021
(21) Akz: 10 2020 128 260.5
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 22.11.2019 JP 2019-211619
(54) **Anzeigevorrichtung und
computerlesbares Speichermedium**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE
(72) Ono, Yushiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2019 113 556 B4

- (51) **G06F 3/0481** (2022.01)
G01R 31/317 (2006.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
H01L 21/68 (2006.01)
(22) AT 21.05.2019 (43) OT 28.11.2019
(21) Akz: 10 2019 113 556.7
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 25.05.2018 US 62/676,308
(54) **KONTROLLVERFAHREN EINES
BERÜHRUNGSBILDSCHIRMGERÄTS**
(73) MPI Corporation, Chu-Pei, Hsinchu, TW
(74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm,
80807 München, DE
(72) Klaus, Christoph, Chu-pei City, Hsinchu
County, TW; Kanev, Stojan, Chu-pei City,
Hsinchu County, TW; Berg, Ingo, Chu-pei
City, Hsinchu County, TW; Chih, Lin-Lin,
Chu-pei City, Hsinchu County, TW; Chen,
Chien-Hung, Chu-pei City, Hsinchu
County, TW; Fehrmann, Frank, Chu-pei
City, Hsinchu County, TW

(10) DE 10 2016 222 091 B4

- (51) **G06F 9/50** (2006.01)
(22) AT 10.11.2016 (43) OT 11.05.2017
(21) Akz: 10 2016 222 091.8
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 10.11.2015 JP 2015-220546
(54) **ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP

- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Takeda, Toshihiko, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP

(10) DE 10 2017 210 035 B4

- (51) **G06F 9/50** (2006.01)
G07C 5/08 (2006.01)
(22) AT 14.06.2017 (43) OT 28.12.2017
(21) Akz: 10 2017 210 035.4
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 24.06.2016 JP 2016-125486
(54) **ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT
UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Uehara, Kazuhiro, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP; Arai, Soichiro, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP

(10) DE 10 2017 217 968 B4

- (51) **G06F 9/50** (2006.01)
(22) AT 10.10.2017 (43) OT 09.05.2018
(21) Akz: 10 2017 217 968.6
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 08.11.2016 US 15/345,675
(54) **Generieren eines
Verschiebungsprotokolls für virtuelle
Maschinen**
(73) International Business Machines
Corporation, Armonk, NY, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185
Wiesbaden, DE
(72) Bryant, Jay S., Rochester, Minn., US;
Carey, James E., Rochester, Minn., US;
Hill, Zachary A., Muskegon, Mich., US;
Nelson, Kendall J., Rochester, Minn., US;
Palm, Lucas A., Rochester, Minn., US

(10) DE 10 2014 109 518 B4

- (51) **G06F 9/445** (2018.01)
(22) AT 08.07.2014 (43) OT 08.01.2015
(21) Akz: 10 2014 109 518.9
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 08.07.2013 US 13/936,964
(54) **Techniken zur Initialisierung von einem
Speichergerät, auf das von der Ferne
zugegriffen werden kann**
(73) Intel Corporation, Santa Clara, Calif., US
(74) Maucher Jenkins Patentanwälte &
Rechtsanwälte, 80538 München, DE
(72) Tamir, Eliezer, Bait Shemesh, IL; Deuskar,
Prafulla, Portland, Oreg., US; Cayton, Phil
C., Portland, Oreg., US

(10) DE 10 2013 113 189 B4

- (51) **G06F 12/08** (2006.01)
G06F 1/32 (2019.01)
G06F 12/12 (2016.01)
(22) AT 28.11.2013 (43) OT 12.06.2014
(21) Akz: 10 2013 113 189.1
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 11.12.2012 KR 10-2012-0143722
(54) **Mobile Vorrichtung und Verfahren zum
Verwalten von Daten mit Auslagerung
derselben**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE

(72) Choi, Jin-Hyuck, Seongnam-si, Kyonggi-do, KR; Park, Il, Seoul, KR

(10) DE 11 2022 003 361 B4

(51) **G06F 12/0802** (2016.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 28.07.2022

(21) Akz: 11 2022 003 361.4

(86) PCT/US2022/038712

(45) 1.PT 09.10.2025

(87) WO-VT 09.03.2023

(43) ÜB-VT 18.04.2024

(87) WO 2023/033958

(30) Pr 31.08.2021 US 63/239,258

Pr 22.04.2022 US 17/727,031

Pr 22.04.2022 US 17/727,020

(54) **ÜBER KRITIKALITÄT INFORMIERTE CACHING-RICHTLINIEN**

(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US

(74) Simmons & Simmons LLP, 80538

München, DE

(72) Huberty, Tyler J., Cupertino, CA, US;

Venkatraman, Vivek, Cupertino, CA, US;

Gupta, Sandeep, Cupertino, CA, US;

Furbish, Eric J., Cupertino, CA, US;

Sridharan, Srinivasa Rangan, Cupertino, CA, US; Meier, Stephan G., Cupertino, CA, US

(10) DE 10 2022 108 424 B4

(51) **G06F 12/0871** (2016.01)

G06F 11/30 (2006.01)

(22) AT 07.04.2022 (43) OT 24.08.2023

(21) Akz: 10 2022 108 424.8

(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 18.02.2022 US 17/651,648

(54) **DYNAMISCHER VORABRUF VON DATEN AUS EINEM SPEICHER**

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US

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

(72) He, Xiali, Andover, MA, US; Veprinsky, Alex, San Jose, CA, US; Gates, Matthew S., Houston, TX, US; McCormack, William Michael, San Jose, CA, US; Agten, Susan, Boise, ID, US

(10) DE 10 2011 081 600 B4

(51) **G06F 16/00** (2019.01)

G06F 9/44 (2018.01)

G06F 15/163 (2006.01)

(22) AT 25.08.2011 (43) OT 28.02.2013

(21) Akz: 10 2011 081 600.3

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeuginformationssystems, Fahrzeuginformationssystem und Computerprogramm**

(73) Bayerische Motoren Werke

Aktiengesellschaft, 80809 München, DE

(72) Lenders, Wolfgang, 80801 München, DE;

Conrad, Jonathan, 80634 München, DE;

Benedek, Thomas, 80798 München, DE

(10) DE 10 2022 126 864 B4

(51) **G06F 16/2455** (2019.01)

G06F 9/50 (2006.01)

(22) AT 14.10.2022 (43) OT 01.02.2024

(21) Akz: 10 2022 126 864.0

(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 27.07.2022 US 17/815,369

(54) **ERKENNUNG VON FUNKTIONSKETTEN, DIE EINE BEDINGUNG VERLETZEN**

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US

(74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE

(72) Kosuru, Ramakumar V., Austin, TX, US;

Gray, Clifford Earl, San Jose, CA, US;

Kosinski, jun., Joseph Stanley, San Jose, CA, US

(10) DE 11 2022 001 085 B4

(51) **G06F 16/9538** (2019.01)

G06F 40/35 (2020.01)

G06Q 50/20 (2012.01)

G09B 7/00 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 08.03.2022

(21) Akz: 11 2022 001 085.1

(86) PCT/CN2022/079755

(45) 1.PT 09.10.2025

(87) WO-VT 06.10.2022

(43) ÜB-VT 21.12.2023

(87) WO 2022/206311

(30) Pr 30.03.2021 US 17/216,956

(54) **VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG**

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

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE

(72) Hansmann, Uwe Karl, 71032 Böblingen, DE; Stober, Thomas, 71032 Böblingen, DE; Kussmaul, Timo, 71032 Böblingen, DE; Ekambaram, Vijay, Bangalore, Karnataka, IN; Mondal, Sneha, Bangalore, Karnataka, IN; Marvaniya, Smitkumar Narotambhai, Bangalore, Karnataka, IN

(10) DE 11 2016 000 198 B4

(51) **G06N 3/063** (2023.01)

G06N 3/08 (2023.01)

G06N 3/049 (2023.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 14.01.2016

(21) Akz: 11 2016 000 198.3

(86) PCT/IB2016/050171

(45) 1.PT 09.10.2025

(87) WO-VT 04.08.2016

(43) ÜB-VT 28.09.2017

(87) WO 2016/120739

(30) Pr 30.01.2015 US 14/610,570

(54) **Entdecken und Nutzen von informativen Schleifensignalen in einem gepulsten neuronalen Netzwerk mit zeitlichen Codierern**

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

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE

(72) Kozloski, James Robert, Yorktown Heights, N. Y., US

(10) DE 10 2019 212 814 B4

(51) **G06N 20/00** (2019.01)

G05B 13/02 (2006.01)

G05B 19/4103 (2006.01)

H02P 29/00 (2016.01)

H02P 29/20 (2016.01)

(22) AT 27.08.2019 (43) OT 05.03.2020

(21) Akz: 10 2019 212 814.9

(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 30.08.2018 JP 2018-161751

(54) **Vorrichtung für maschinelles Lernen, Steuersystem und Verfahren für maschinelles Lernen**

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP

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

(72) Tsuneki, Ryoutarou, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Ikai, Satoshi, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Shimoda, Takaki, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 10 2024 107 140 B4

(51) **G06T 7/55** (2017.01)

(22) AT 13.03.2024 (43) OT 18.09.2025

(21) Akz: 10 2024 107 140.0

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Computerimplementiertes Verfahren zur Bestimmung einer Unsicherheit einer Tiefeninformation, Steuergerät zur Durchführung eines solchen Verfahrens und Sensorvorrichtung mit einem solchen Steuergerät**

(73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE; Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE

(74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE

(72) Bruno, Alessandro, 70469 Stuttgart, DE; Herbon, Christopher, Dr., 70469 Stuttgart, DE; Bruno, Daniele, 70469 Stuttgart, DE; Mehlbeer, Florentin, 70469 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2024 117 721 B3

(51) **G06V 10/25** (2022.01)

G01C 11/00 (2006.01)

G01N 21/88 (2006.01)

G06N 3/08 (2023.01)

G06N 3/0475 (2023.01)

G06V 10/82 (2022.01)

G06V 20/70 (2022.01)

G07C 3/14 (2006.01)

(22) AT 24.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 117 721.7

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Arbeits- und Trainings-Verfahren für ein künstliches neuronales Generatorknetzwerk für das Bestimmen eines Untersuchungsbereiches einer Materialoberfläche**

(73) ISRA VISION GmbH, 64293 Darmstadt, DE

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

(72) Modi, Parth Daxesh, 64285 Darmstadt, DE; Hartter, Tim, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE; Meinel, Georg, 64380 Roßdorf, DE; Mai, Michael, 64646 Heppenheim, DE

(10) DE 10 2024 205 476 B3

(51) **G06V 20/50** (2022.01)

G06Q 10/08 (2024.01)

G06Q 50/40 (2024.01)

G06V 10/20 (2022.01)

(22) AT 13.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 205 476.3

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR AUSWAHL GEEIGNETER BILDER FÜR EINE VOLUMENBESTIMMUNG**

- (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Wagner, Matthias, 30175 Hannover, DE

(10) DE 11 2022 006 285 B4

- (51) **G07C 11/00** (2006.01)
G01M 11/00 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
H02B 3/00 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 08.03.2022
(21) Akz: 11 2022 006 285.1
(86) PCT/JP2022/010021
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 14.09.2023
(43) ÜB-VT 19.12.2024
(87) WO 2023/170791
(54)

**INFORMATIONSVARBEITUNGSEIN-
RICHTUNG,
UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM,
UNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND
UNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM**

- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Kashima, Takahiro, Tokyo, JP; Sasayama, Kotoyu, Tokyo, JP; Imai, Yoshie, Tokyo, JP; Itani, Yusuke, Tokyo, JP; Nagai, Yusuke, Tokyo, JP; Moriya, Yoshimi, Tokyo, JP; Hori, Atsushi, Tokyo, JP; Sasaki, Yuichi, Tokyo, JP; Miyagawa, Shoki, Tokyo, JP; Aoki, Toru, Tokyo, JP; Ogawa, Isamu, Tokyo, JP; Ito, Saki, Tokyo, JP; Tsushima, Naoyuki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2016 015 582 B4

- (51) **G08G 1/00** (2006.01)
G01S 13/92 (2006.01)
G08G 1/02 (2006.01)
G08G 1/04 (2006.01)
G08G 1/042 (2006.01)
G08G 1/048 (2006.01)
G08G 1/052 (2006.01)
G08G 1/054 (2006.01)
(22) AT 31.12.2016 (43) OT 05.07.2018
(21) Akz: 10 2016 015 582.5
(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **System und Verfahren zur Verkehrsüberwachung**

- (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, DE
(74) BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Schöffel, Christoph, 76889 Dierbach, DE

(10) DE 10 2014 204 317 B4

- (51) **G08G 1/01** (2006.01)
G01C 21/26 (2006.01)
(22) AT 10.03.2014 (43) OT 10.09.2015
(21) Akz: 10 2014 204 317.4
(45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung von Kreuzungsparametern**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Klanner, Felix, Dr., 80636 München, DE; Kotzor, Daniel, Dr., 82229 Seefeld, DE; Ruhhammer, Christian, 80336 München, DE

(10) DE 10 2024 128 132 B3

- (51) **G08G 1/01** (2006.01)
B60L 58/10 (2019.01)

G07C 5/08 (2006.01)
G08G 1/052 (2006.01)
G08G 1/123 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)

(22) AT 27.09.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 128 132.4

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Verfahren zum Vorhersagen eines Staus auf einem Streckenabschnitt einer Straße, Verkehrsanalyseeinrichtung, Speichermedium, Servervorrichtung, und Kraftfahrzeug**

- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Stoll, Simon, 85077 Manching, DE

(10) DE 10 2010 044 631 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 30/08 (2006.01)
B60W 30/095 (2012.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G06V 20/58 (2022.01)
G08G 1/0965 (2006.01)
G08G 1/0968 (2006.01)

(22) AT 07.09.2010 (43) OT 08.03.2012

(21) Akz: 10 2010 044 631.9

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Verfahren zur Bestimmung der Kollisionswahrscheinlichkeit eines Kraftfahrzeugs**

- (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Herrmann, Simon, 38106 Braunschweig, DE; Schroven, Frank, 38304 Wolfenbüttel, DE

(10) DE 10 2011 081 159 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
B62D 15/02 (2006.01)

(22) AT 18.08.2011 (43) OT 21.02.2013

(21) Akz: 10 2011 081 159.1

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung eines Ausweichmanövers**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Reinisch, Philipp, 81549 München, DE; Werling, Moritz, Dr., 80809 München, DE

(10) DE 10 2021 106 012 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
G08G 1/0967 (2006.01)

(22) AT 12.03.2021 (43) OT 15.09.2022

(21) Akz: 10 2021 106 012.5

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Verfahren und zentrale Datenverarbeitungseinrichtung zum Bereitstellen einer Gefahreninformation über ein Objekt**

- (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Budny, Lukas, 85296 Rohrbach, DE

(10) DE 10 2021 107 518 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60K 35/21 (2024.01)

B60K 35/28 (2024.01)
B60K 35/81 (2024.01)
B60R 1/12 (2006.01)
B60R 1/25 (2022.01)
B60R 1/26 (2022.01)
G01S 13/86 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G01S 17/86 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
G06V 20/58 (2022.01)

(22) AT 25.03.2021 (43) OT 30.09.2021

(21) Akz: 10 2021 107 518.1

(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 25.03.2020 KR 10-2020-0035993

(54) **HECKSEITIGE ALARMVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN HIERFÜR**

- (73) HL Klemmove Corp., Incheon, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Kim, Dong Myeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2023 211 591 B4

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60K 35/20 (2024.01)
B60R 1/12 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G07C 5/08 (2006.01)

(22) AT 21.11.2023 (43) OT 22.05.2025

(21) Akz: 10 2023 211 591.3

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Verfahren und Assistenzsystem zum verhaltensabhängigen Warnen eines Fahrers vor Gefahren und entsprechend eingerichtetes Kraftfahrzeug**

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Bennemann, Mark, Dr., 14612 Falkensee, DE

(10) DE 10 2015 105 594 B4

- (51) **G09F 3/02** (2006.01)
B42D 25/30 (2014.01)
G09F 21/04 (2006.01)

(22) AT 13.04.2015 (43) OT 13.10.2016

(21) Akz: 10 2015 105 594.5

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Etikett zum fälschungssicheren Kennzeichnen eines Gegenstands und Verfahren**

- (73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, 85764 Oberschleißheim, DE
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Wolff, Thomas, 85716 Unterschleißheim, DE; Seidl, Peter, 81371 München, DE

(10) DE 10 2024 114 516 B3

- (51) **G09F 3/02** (2006.01)
C09K 11/00 (2006.01)
(22) AT 23.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 114 516.1
(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Phosphoreszierende Struktur, Verfahren zum Beschreiben einer phosphoreszierenden Struktur, Verfahren zum Löschen einer**

- phosphoreszierenden Struktur und Verfahren zum Herstellen einer phosphoreszierenden Struktur**
- (73) Technische Universität Dresden, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 01069 Dresden, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Kantelberg, Richard, 01219 Dresden, DE; Achenbach, Tim, 01187 Dresden, DE; Reineke, Sebastian, 01099 Dresden, DE; Will, Paul-Anton, 01097 Dresden, DE

(10) DE 10 2010 035 345 B4

- (51) **G09F 9/302** (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
G09F 9/35 (2006.01)
G09F 21/04 (2006.01)
- (22) AT 24.08.2010 (43) OT 01.03.2012
 (21) Akz: 10 2010 035 345.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Anzeigevorrichtung**
- (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
- (72) Friepes, Gerhard, 61231 Bad Nauheim, DE; Mutschler, Jürgen, 71063 Sindelfingen, DE; Wojatschek, Jürgen, 73733 Esslingen, DE

(10) DE 10 2024 127 733 B3

- (51) **G10L 15/22** (2006.01)
B60K 35/10 (2024.01)
B60R 16/037 (2006.01)
G06F 3/16 (2006.01)
G06F 40/30 (2020.01)
- (22) AT 25.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 127 733.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Automatisches Steuern einer Funktion eines Kraftfahrzeugs**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Jacob, Soumy, 85716 Unterschleißheim, DE; Firintepe, Ahmet, Dr., 85757 Karlsfeld, DE; Fonseca Aponte, Fabian Humberto, 80809 München, DE

(10) DE 11 2020 000 174 B4

- (51) **G11C 16/12** (2006.01)
G11C 7/00 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.03.2020
 (21) Akz: 11 2020 000 174.1
 (86) PCT/US2020/025570
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 20.05.2021
 (43) ÜB-VT 05.08.2021
 (87) WO 2021/096555
 (30) Pr 13.11.2019 US 16/682,730
- (54) **ADAPTIVE DURCHLASSSPANNUNG FÜR 3D-FLASH-SPEICHER MIT PAARKETTENSTRUKTUR**
- (73) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA, US
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
- (72) Gautam, Rajdeep, San Jose, CA, US; Chibvongodze, Hardwell, San Jose, CA, US; Oowada, Ken, San Jose, CA, US

(10) DE 10 2023 122 712 B4

- (51) **H01F 1/147** (2006.01)
C21D 6/00 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
H01F 1/16 (2006.01)

H01F 1/22 (2006.01)
H01F 3/02 (2006.01)
H01F 3/04 (2006.01)
H01F 3/10 (2006.01)
H01F 41/02 (2006.01)
H02K 1/02 (2006.01)

- (22) AT 24.08.2023 (43) OT 27.02.2025
 (21) Akz: 10 2023 122 712.2
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Verfahren zum Herstellen einer nanokristallinen weichmagnetischen Legierung**

- (73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
- (72) Polak, Christian, Dr., 63450 Hanau, DE; Marsilius, Mie, Dr., 63450 Hanau, DE

(10) DE 10 2016 200 757 B4

- (51) **H01F 7/06** (2006.01)
F04B 17/04 (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)

- (22) AT 20.01.2016 (43) OT 20.07.2017
 (21) Akz: 10 2016 200 757.2

- (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Kraftstoffhochdruckpumpe**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Mühlbauer, Andreas, 93170 Bernhardswald, DE; Bleck, Matthias, 93080 Pentling, DE; Wöllisch, Bernd, 93466 Chamerau, DE

(10) DE 10 2024 119 484 B3

- (51) **H01F 7/08** (2006.01)
H01F 7/127 (2006.01)
- (22) AT 09.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 119 484.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Sensormodul und System**
- (73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 87700 Memmingen, DE
- (72) Gruber, Robin, 87734 Benningen, DE; Wassermann, Ralph, 87752 Holzgünz, DE

(10) DE 10 2016 220 357 B4

- (51) **H01F 7/127** (2006.01)
F16K 1/34 (2006.01)
F16K 27/02 (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)
H01F 7/16 (2006.01)

- (22) AT 18.10.2016 (43) OT 19.04.2018
 (21) Akz: 10 2016 220 357.6
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Verfahren zur Herstellung eines elektromagnetisch betätigbaren Saugventils für eine Hochdruckpumpe**

- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Kolb, Stefan, 71116 Gärtringen, DE; Cichon, Gabriel, 71638 Ludwigsburg, DE

(10) DE 10 2014 108 981 B4

- (51) **H01F 38/30** (2006.01)
G01R 1/18 (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
G01R 35/00 (2006.01)
H01F 27/36 (2006.01)

- (22) AT 26.06.2014 (43) OT 31.12.2014
 (21) Akz: 10 2014 108 981.2
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (30) Pr 27.06.2013 US 13/929,642

- (54) **Systeme und Verfahren zur Kalibrierung von Stromwandlern**

- (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX, US
- (74) Rüger Abel Patent- und Rechtsanwälte, 73728 Esslingen, DE
- (72) Lu, Dan Tho, Minden, Nev., US

(10) DE 10 2024 123 102 B3

- (51) **H01H 50/12** (2006.01)
H01H 9/52 (2006.01)

- (22) AT 13.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 123 102.5
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Schützkühlvorrichtung und Schützenanordnung mit Schützkühlvorrichtung**

- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Suchacek, Petr, Prag, CZ; Zacpal, Jonas, Prag, CZ; Kohlicek, Jiri, Praha, CZ; Bojko, Vojtech, Bukovany, CZ; Houdek, Pavel, Prag, CZ; Drobny, Vladislav, Plzen, CZ

(10) DE 10 2013 226 172 B4

- (51) **H01H 71/02** (2006.01)
H05K 1/18 (2006.01)
H05K 3/28 (2006.01)
H05K 3/30 (2006.01)

- (22) AT 17.12.2013 (43) OT 21.05.2015
 (21) Akz: 10 2013 226 172.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (86) IP 14.11.2013 DE 10 2013 223 248.9

- (54) **Schutzschaltervorrichtung mit einem Mehrschichtsubstrat zur mechanischen Anordnung und Verbindung von elektronischen Bauteilen**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
- (72) Kouba, Yvonne, 93057 Regensburg, DE; Seitz, Thomas, 93170 Bernhardswald, DE

(10) DE 10 2023 109 165 B4

- (51) **H01L 21/50** (2006.01)
H01L 21/301 (2006.01)

- (22) AT 12.04.2023 (43) OT 17.10.2024
 (21) Akz: 10 2023 109 165.4
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Verfahren und Apparatur zum Lösen einer haftfähigen Basisstruktur zum Ablösen einer elektronischen Komponente**

- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-Gesellschaft mbH, 80636 München, DE
- (72) Scharf, Thorsten, 93138 Lappersdorf, DE; Singer, Frank, 93128 Regenstauf, DE; Napetschnig, Evelyn, Villach, AT

(10) DE 10 2014 224 548 B4

- (51) **H01L 21/58** (2025.01)
H01L 21/50 (2006.01)
H01L 23/50 (2006.01)
H05K 1/18 (2006.01)
H05K 3/32 (2006.01)

- (22) AT 01.12.2014 (43) OT 02.06.2016
 (21) Akz: 10 2014 224 548.6
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Chipmontageverfahren und Chipmontageanordnung**

- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Baer, Hans-Peter, 72793 Pfullingen, DE;
Reichenbach, Ralf, 73732 Esslingen, DE;
Schuler-Watkins, Sebastian, 71083
Herrenberg, DE

(10) DE 10 2015 213 999 B4

- (51) **H01L 21/58** (2025.01)
B81C 1/00 (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
- (22) AT 24.07.2015 (43) OT 26.01.2017
(21) Akz: 10 2015 213 999.9
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Herstellungsverfahren für eine mikroelektronische Bauelementanordnung und mikroelektronische Bauelementanordnung**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Reichenbach, Ralf, 73732 Esslingen, DE

(10) DE 10 2016 016 033 B4

- (51) **H01L 21/60** (2006.01)
H01L 21/56 (2006.01)
H01L 21/58 (2006.01)
H01L 23/28 (2006.01)
H01L 23/495 (2006.01)
- (22) AT 22.09.2016 (43) OT -
(21) Akz: 10 2016 016 033.0
(45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 25.09.2015 US 14/866,050
- (54) **DIREKTE SELEKTIVE HAFTVERMITTLERPLATTIERUNG**
- (62) Teil/Ausscheidung aus:
10 2016 117 892.6
- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, 81675 München, DE
- (72) Dangelmaier, Jochen, 93176 Beratzhausen, DE; Hoa, Kim Huat, Melaka, MY; Alang Abd Hamid, Hazrul, Nilai Negeri Sembilan, MY; Allmeier, Andreas, 93102 Pfatter, DE; Lang, Dietmar, 93128 Regenstauf, DE

(10) DE 11 2020 000 500 B4

- (51) **H01L 21/66** (2006.01)
C23C 16/44 (2006.01)
H01L 21/31 (2006.01)
H01L 21/205 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 15.01.2020
(21) Akz: 11 2020 000 500.3
(86) PCT/JP2020/001104
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 30.07.2020
(43) ÜB-VT 30.12.2021
(87) WO 2020/153200
(30) Pr 25.01.2019 JP 2019-011524
- (54) **Bestimmungsverfahren und Behandlungsverfahren**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Tokyo, JP; TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi, Miyagi, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Uchida, Kenya, Tokyo, JP; Fukui, Hiroyuki, Tokyo, JP; Uematsu, Ikuo, Tokyo, JP; Iwamoto, Takeaki, Sendai-shi, Miyagi, JP; Kwon, Eunsang, Sendai-shi, Miyagi, JP

(10) DE 10 2023 107 809 B4

- (51) **H01L 21/223** (2006.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)

- (22) AT 28.03.2023 (43) OT 29.02.2024
(21) Akz: 10 2023 107 809.7
(45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 24.08.2022 US 63/373,405
Pr 02.11.2022 US 63/382,021
Pr 06.01.2023 US 18/150,861
- (54) **VOLUMENLOSES FLUOR-EINBAUVERFAHREN**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Chen, Hsueh-Ju, Hsinchu, TW; Chui, Chi On, Hsinchu, TW; Lin, Tsung-Da, Hsinchu, TW; Lai, Pei Ying, Hsinchu, TW; Hsu, Chia-Wei, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2018 217 288 B4

- (51) **H01L 21/266** (2006.01)
H01L 21/762 (2006.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
- (22) AT 10.10.2018 (43) OT 11.04.2019
(21) Akz: 10 2018 217 288.9
(45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 10.10.2017 US 15/728,679
- (54) **Verfahren zur Herstellung eines Transistorelements mit reduziertem lateralen elektrischen Feld**
- (73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc., Santa Clara, CA, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Angot, Damien, 01109 Dresden, DE; Zaka, Alban, 01109 Dresden, DE; Herrmann, Tom, 01109 Dresden, DE; Nelluri, Venkata Naga Ranjith Kuma, 01109 Dresden, DE; Hoentschel, Jan, 01109 Dresden, DE; Mueller-Meskamp, Lars, 01109 Dresden, DE; Gerhardt, Martin, 01109 Dresden, DE

(10) DE 10 2019 111 377 B4

- (51) **H01L 21/301** (2006.01)
H01L 21/205 (2006.01)
H01L 21/265 (2006.01)
H01L 21/322 (2006.01)
H10D 62/53 (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
- (22) AT 02.05.2019 (43) OT 28.11.2019
(21) Akz: 10 2019 111 377.6
(45) 1.PT 09.10.2025
- (66) IP 28.05.2018 DE 10 2018 112 729.4
- (54) **Verfahren zum Verarbeiten eines Siliziumkarbid-Wafers**
- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Schulze, Hans-Joachim, 82024 Taufkirchen, DE; Höchbauer, Tobias, Dr., Villach, AT; Lehnert, Wolfgang, 92272 Freudenberg, DE; Goller, Bernhard, Villach, AT; Schustereder, Werner, Villach, AT; Denifl, Günter, Annenheim, AT; Rupp, Roland, 91207 Lauf, DE; Draghici, Mihai, Villach, AT; Breymesser, Alexander, Villach, AT

(10) DE 10 2016 200 023 B4

- (51) **H01L 21/304** (2006.01)
H01L 21/67 (2006.01)
H01L 21/683 (2006.01)
- (22) AT 05.01.2016 (43) OT 14.07.2016

- (21) Akz: 10 2016 200 023.3
(45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 08.01.2015 JP 2015-002218
- (54) **Waferbearbeitungsverfahren**
- (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Priewasser, Karl Heinz, 85551 Kirchheim, DE

(10) DE 10 2016 203 663 B4

- (51) **H01L 21/312** (2006.01)
B05C 11/08 (2006.01)
B05D 1/00 (2006.01)
- (22) AT 07.03.2016 (43) OT 15.09.2016
(21) Akz: 10 2016 203 663.7
(45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 10.03.2015 JP 2015-047049
- (54) **SCHUTZELEMENTAUSBILDEVERFAHREN**
- (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Kubo, Tetsuo, Tokyo, JP; Onodera, Hiroshi, Tokyo, JP; Kuwana, Kazutaka, Tokyo, JP

(10) DE 10 2022 201 344 B4

- (51) **H01L 21/683** (2006.01)
H01L 21/304 (2006.01)
- (22) AT 09.02.2022 (43) OT 18.08.2022
(21) Akz: 10 2022 201 344.1
(45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 16.02.2021 JP 2021-022492
- (54) **ABZIEHVORRICHTUNG ZUM ABZIEHEN EINES SCHUTZELEMENTS VON EINEM WAFER**
- (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Tsuruta, Gentaro, Tokyo, JP

(10) DE 11 2020 004 385 B4

- (51) **H01L 21/768** (2006.01)
H01L 23/52 (2006.01)
H01L 23/532 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 14.08.2020
(21) Akz: 11 2020 004 385.1
(86) PCT/IB2020/057669
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 25.03.2021
(43) ÜB-VT 02.06.2022
(87) WO 2021/053421
(30) Pr 18.09.2019 US 16/574,447
- (54) **Anordnen von oberen Durchkontakten an Leitungsenden durch selektives Aufwachsen einer Durchkontaktmaske aus einem Leitungseinschnitt-Dielektrikum**
- (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
- (74) LifeTech IP Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
- (72) Dutta, Ashim, Albany, NY, US; De Silva, Ekmini, Albany, NY, US; Metzler, Dominik, Albany, NY, US; Arnold, John, Albany, NY, US

(10) DE 10 2024 105 518 B4

- (51) **H01L 21/3065** (2006.01)
G01B 11/06 (2006.01)
G01K 11/125 (2021.01)

- H01L 21/311* (2006.01)
 (22) AT 27.02.2024 (43) OT 29.08.2024
 (21) Akz: 10 2024 105 518.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 28.02.2023 JP 2023-030028
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung, Filmdickenmessverfahren, Temperaturmessverfahren und Temperaturmesssubstrat**
 (73) Kioxia Corporation, Tokyo, JP
 (74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB
 (72) Moriyama, Makoto, Tokyo, JP; Imamura, Tsubasa, Tokyo, JP; Hashimoto, Takaki, Tokyo, JP; Furubayashi, Ai, Tokyo, JP

- (10) DE 10 2013 103 580 B4
 (51) **H01L 23/06** (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)
H01L 21/52 (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/04 (2006.01)
H01L 25/10 (2006.01)
 (22) AT 10.04.2013 (43) OT 17.04.2014
 (21) Akz: 10 2013 103 580.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 17.10.2012 TW 101138237
 (54) **Dreidimensional gestapelte Gehäuseanordnung und Verfahren zum Herstellen derselben**
 (73) Universal Global Scientific Industrial Co., Ltd., Nantou County, TW; Universal Scientific Industrial (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai, CN
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Chen, Jen-Chun, New Taipei City, TW; CHANG, Hsin-Chin, Taipei City, TW

- (10) DE 11 2007 003 816 B4
 (51) **H01L 23/12** (2006.01)
 (22) AT 06.12.2007 (43) OT -
 (21) Akz: 11 2007 003 816.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 20.12.2006 US 11/613,774
 (54) **Vorrichtung zum Aufnehmen bestehender Siliziumchips in dreidimensional integrierte Stapel**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 11 2007 003 111.5
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, Calif., US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE
 (72) Reed, Paul, Santa Clara, Calif., US; Black, Bryan, Austin, Tex., US

- (10) DE 10 2022 101 496 B4
 (51) **H01L 23/60** (2025.01)
H10D 10/00 (2025.01)
H10D 10/01 (2025.01)
H10D 48/34 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
H10D 84/00 (2025.01)
 (22) AT 24.01.2022 (43) OT 25.08.2022
 (21) Akz: 10 2022 101 496.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 25.02.2021 US 17/185,243
 (54) **FINNEN-BASIERTE UND BIPOLARE ELEKTROSTATISCHE ENTLADEVORRICHTUNGEN**
 (73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc., Malta, NY, US

- (74) v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano, 81541 München, DE
 (72) Gauthier, Jr., Robert J., Essex Junction, VT, US; Miao, Meng, Essex Junction, VT, US; Loiseau, Alain F., Essex Junction, VT, US; Mitra, Souvick, Essex Junction, VT, US; Li, You, Essex Junction, VT, US; Liang, Wei, Essex Junction, VT, US

- (10) DE 10 2019 127 783 B4
 (51) **H01L 25/16** (2025.01)
H01L 21/50 (2006.01)
H10H 20/857 (2025.01)
 (22) AT 15.10.2019 (43) OT 15.04.2021
 (21) Akz: 10 2019 127 783.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN**
 (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Dobner, Andreas, 93173 Wenzelbach, DE; Waldschik, Andreas, Dr., 39326 Wolmirstedt, DE; Goldbach, Matthias, Dr., 93080 Pentling, DE

- (10) DE 10 2024 203 825 B3
 (51) **H01L 25/16** (2025.01)
H01L 21/58 (2006.01)
 (22) AT 24.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 203 825.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Multi-Chip-Modul und Verfahren zur Herstellung eines Multi-Chip-Moduls**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Kubalek, David, Usti Nad Labem, CZ

- (10) DE 10 2011 009 017 B4
 (51) **H01M 8/0438** (2016.01)
H01M 8/0444 (2016.01)
H01M 8/0453 (2016.01)
H01M 8/0499 (2016.01)
 (22) AT 20.01.2011 (43) OT 01.09.2011
 (21) Akz: 10 2011 009 017.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 25.01.2010 US 12/693,251
 (54) **Verfahren und System zum Bestimmen der Position eines Kathodenbypassventils in einem Brennstoffzellensystem**
 (73) GM Global Technology Operations LLC (n. d. Gesetzen des Staates Delaware), Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Harris, Daniel I., Honeoye Falls, N.Y., US; Lovria, Joseph Nicholas, Honeoye Falls, N.Y., US; Kirklin, Matthew C., Pittsford, N. Y., US; Robb, Gary M., Honeoye Falls, N. Y., US

- (10) DE 10 2015 224 333 B4
 (51) **H01M 8/0438** (2016.01)
B60L 58/30 (2019.01)
H01M 8/0408 (2016.01)
H01M 8/0466 (2016.01)
H01M 8/0495 (2016.01)
 (22) AT 04.12.2015 (43) OT 16.06.2016
 (21) Akz: 10 2015 224 333.8

- (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 12.12.2014 US 14/568,994
 (54) **Verfahren zum Bestimmen der Anodenintegrität während eines Brennstoffzellenfahrzeugbetriebs**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Schamel, Andreas R, 50374 Erftstadt, DE; Milacic, Milos, New Boston, Mich., US; Peterson, Craig Winfield, West Bloomfield, Mich., US

- (10) DE 10 2012 020 344 B4
 (51) **H01M 8/1041** (2016.01)
H01M 4/92 (2006.01)
H01M 8/1039 (2016.01)
H01M 8/1086 (2016.01)
 (22) AT 17.10.2012 (43) OT 17.04.2014
 (21) Akz: 10 2012 020 344.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Polymer Elektrolytmembran mit MnO₂-Nanopartikeln**
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, DE
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Godula-Jopek, Agata, Dr., 82024 Taufkirchen, DE; Stobinski, Leszek, Dr., Warsaw, PL

- (10) DE 10 2017 127 484 B4
 (51) **H01M 8/0404** (2016.01)
B01J 47/00 (2017.01)
 (22) AT 21.11.2017 (43) OT 24.05.2018
 (21) Akz: 10 2017 127 484.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 22.11.2016 JP 2016-226638
 (54) **IONENAUSTAUSCHER**
 (73) TOYODA GOSEI CO., LTD., Kiyosu-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
 (72) Yamaguchi, Naoki, Kiyosu-shi, Aichi-ken, JP; Kusaba, Kosuke, Kiyosu-shi, Aichi-ken, JP; Ojio, Tatsuya, Kiyosu-shi, Aichi-ken, JP

- (10) DE 10 2014 210 351 B4
 (51) **H01M 8/0408** (2016.01)
B60L 50/70 (2019.01)
B60L 58/30 (2019.01)
H01M 8/0453 (2016.01)
H01M 8/0466 (2016.01)
H01M 8/0474 (2016.01)
 (22) AT 02.06.2014 (43) OT 03.06.2015
 (21) Akz: 10 2014 210 351.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 29.11.2013 KR 10-2013-0147276
 (54) **BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND ENTSPRECHENDES STEUERVERFAHREN**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Jung, Jae Won, Seoul, KR

- (10) DE 10 2011 011 032 B4
 (51) **H01M 8/0411** (2016.01)
H01M 8/0400 (2016.01)
H01M 8/0411 (2016.01)
 (22) AT 11.02.2011 (43) OT 26.03.2015
 (21) Akz: 10 2011 011 032.1

- (45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 19.02.2010 US 12/708,935
(54) **Brennstoffzellensystem mit einem über einen Freilaufmechanismus gekoppelten Expander**
- (73) GM Global Technology Operations LLC (n. d. Ges. d. Staates Delaware), Detroit, Mich., US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Becker, Marc, 65510 Idstein, DE; Fontaine, Remy, 65197 Wiesbaden, DE; Tighe, Thomas W., Bloomfield, N.Y., US
-
- (10) DE 10 2021 102 679 B4
- (51) **H01M 10/65** (2014.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
H01M 10/6569 (2014.01)
H01M 50/249 (2021.01)
- (22) AT 05.02.2021 (43) OT 11.08.2022
(21) Akz: 10 2021 102 679.2
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Batteriemodul für eine Traktionsbatterie eines Fahrzeugs und Traktionsbatterie**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Pehnert, Björn, 71732 Tamm, DE; Schmidt, Tim, 71691 Freiberg, DE
-
- (10) DE 10 2022 118 635 B4
- (51) **H01M 10/65** (2014.01)
H01M 10/654 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6571 (2014.01)
H01M 50/264 (2021.01)
H01M 50/502 (2021.01)
- (22) AT 26.07.2022 (43) OT 01.02.2024
(21) Akz: 10 2022 118 635.0
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Elektrischer Energiespeicher für ein Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeug**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Farkas, Attila, 80937 München, DE
-
- (10) DE 10 2016 216 779 B4
- (51) **H01M 10/653** (2014.01)
C09J 7/21 (2018.01)
- (22) AT 05.09.2016 (43) OT 08.03.2018
(21) Akz: 10 2016 216 779.0
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren zum Verkleben einer wärmeaktiven Einheit mit einem Wärmeleitblech**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Lustig, Robert, 81679 München, DE; Huber, Michael, 80335 München, DE
-
- (10) DE 10 2019 115 058 B4
- (51) **H01M 10/653** (2014.01)
- (22) AT 04.06.2019 (43) OT 20.05.2020
(21) Akz: 10 2019 115 058.2
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 20.11.2018 US 16/196,431
- (54) **Energiespeichersystem und Fahrzeug mit selbigem**
- (73) GM Global Technology Operations, LLC, Detroit, Mich., US
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE

- (72) Phlegm, Herman K., Warren, Mich., US; Abd Elhamid, Mahmoud, Warren, Mich., US; Fuller, Timothy J., Warren, Mich., US; Vann, Mark O., Warren, Mich., US
-
- (10) DE 10 2022 118 629 B4
- (51) **H01M 10/654** (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6571 (2014.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
- (22) AT 26.07.2022 (43) OT 01.02.2024
(21) Akz: 10 2022 118 629.6
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Elektrischer Energiespeicher für ein Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeug**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Farkas, Attila, 80937 München, DE
-
- (10) DE 10 2024 116 210 B3
- (51) **H01M 10/658** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/6557 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
H01M 50/289 (2021.01)
- (22) AT 11.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 116 210.4
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 29.04.2024 CN 202410528666.8
- (54) **Kühlen und Beheizen der Ecken eines Batteriepacks**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Hu, Zhenwen, Shanghai, CN; Duan, Chengwu, Shanghai, CN; Yao, Jian, Shanghai, CN; Borgerson, James B., Warren, MI, US; Lahr, Derek Frei, Warren, MI, US; Wang, Hui-ping, Warren, MI, US
-
- (10) DE 10 2018 108 136 B4
- (51) **H01M 10/0585** (2010.01)
H01M 4/64 (2006.01)
- (22) AT 06.04.2018 (43) OT 31.10.2018
(21) Akz: 10 2018 108 136.7
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 28.04.2017 JP 2017-090063
- (54) **Stapelbatterie**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
- (72) Hasegawa, Hajime, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Matsushita, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Nishimura, Hideaki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Okuhata, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Ose, Norihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Tateishi, Mitsuru, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Nagamatsu, Shigetaka, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Uchiyama, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Hama, Shigenori, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Kato, Dai, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Mashimo, Naohiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Ebisuzaki, Hideyo, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Kobayashi, Ayano, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Fujimaki, Hisataka, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

- (10) DE 10 2024 101 532 B4
- (51) **H01M 10/6567** (2014.01)
H01M 10/655 (2014.01)
- (22) AT 19.01.2024 (43) OT 24.07.2025
(21) Akz: 10 2024 101 532.2
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Batterieanordnung**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Grass, Dominik, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- (10) DE 10 2015 114 530 B4
- (51) **H01M 50/264** (2021.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/291 (2021.01)
- (22) AT 31.08.2015 (43) OT 10.03.2016
(21) Akz: 10 2015 114 530.8
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 05.09.2014 US 14/477,912
- (54) **Batteriebaugruppe mit Einschnappreihenordnung**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
- (72) Farha, Eid, Ann Arbor, Mich., US
-
- (10) DE 10 2023 000 533 B4
- (51) **H01M 50/289** (2021.01)
H01M 10/653 (2014.01)
H01M 10/658 (2014.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/264 (2021.01)
H01M 50/293 (2021.01)
- (22) AT 17.02.2023 (43) OT 22.08.2024
(21) Akz: 10 2023 000 533.9
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Batterie, Verfahren zur Montage einer Batterie und Kraftfahrzeug**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Steiner, Kai, 73660 Urbach, DE; Radeck, Felix, 70193 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 10 2018 203 539 B4
- (51) **H01Q 1/32** (2006.01)
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 21/00 (2006.01)
- (22) AT 08.03.2018 (43) OT 12.09.2019
(21) Akz: 10 2018 203 539.3
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Fensterrahmen und Fahrzeug**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Posselt, Adrian, 80939 München, DE; Friedrich, Aline, 30539 Hannover, DE; Manteuffel, Dirk, Prof. Dr., 40667 Meerbusch, DE
-
- (10) DE 10 2018 129 950 B4
- (51) **H01R 4/48** (2006.01)
H01R 4/50 (2006.01)
H01R 9/26 (2006.01)
- (22) AT 27.11.2018 (43) OT 28.05.2020
(21) Akz: 10 2018 129 950.8
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Federkraftklemme zum Verbinden von Leitern**
- (73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, DE
- (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(72) Steinhage, Holger, 32839 Steinheim, DE;
Camino, Manuel, 32816 Schieder-
Schwalenberg, DE; Geier, Dimitri, 32825
Blomberg, DE; Gebhardt, Martin, 32457
Porta Westfalica, DE; Reineke, Michael,
32839 Steinheim, DE; Hoppmann, Ralph,
32549 Bad Oeynhausen, DE

(10) DE 10 2023 210 026 B4

(51) **H01R 43/26** (2006.01)
B60L 50/60 (2019.01)
H01R 13/60 (2006.01)
H01R 13/62 (2006.01)
H01R 13/631 (2006.01)

(22) AT 12.10.2023 (43) OT 17.04.2025

(21) Akz: 10 2023 210 026.6

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Verfahren sowie Prozessanordnung zum automatisierten Handhaben eines Kabelbaums**

(73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE

(72) Lemke, Andreas, 31167 Bockenem, DE;
Dietrich, Franz, 10825 Berlin, DE;
Ohrenberg, Joost, 22089 Hamburg, DE;
Glodde, Arne, Dr., 10779 Berlin, DE;
Faget, Stefan, 38112 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2016 014 939 B4

(51) **H01S 5/30** (2006.01)
H01S 5/10 (2021.01)

(22) AT 14.12.2016 (43) OT 14.06.2018

(21) Akz: 10 2016 014 939.6

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Laservorrichtung, basierend auf einem photonischen Kristall mit säulen- oder wandförmigen Halbleiterelementen, und Verfahren zu deren Betrieb und Herstellung**

(73) Forschungsverbund Berlin e.V., 12489
Berlin, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbH, 80339 München, DE

(72) Giuntori, Ivano, 10999 Berlin, DE;
Geelhaar, Lutz, 10825 Berlin, DE

(10) DE 11 2020 002 811 B4

(51) **H01S 5/024** (2006.01)
H01L 21/48 (2006.01)
H01L 23/36 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 10.06.2020

(21) Akz: 11 2020 002 811.9

(86) PCT/US2020/036976

(45) 1.PT 09.10.2025

(87) WO-VT 17.12.2020

(43) ÜB-VT 24.02.2022

(87) WO 2020/252006

(30) Pr 11.06.2019 US 16/436,985

(54) **Doppelseitige Kühlung einer Laserdiode**

(73) Trumpf Photonics, Inc., Cranbury, NJ, US

(74) Erden, Lejs Mersid, Dipl.-Phys., 73262
Reichenbach an der Fils, DE

(72) Vethake, Thilo, West Windsor, CT, US;
Heinemann, Stefan, Hightstown, NJ, US

(10) DE 11 2018 004 638 B4

(51) **H01T 13/20** (2006.01)
H01T 13/39 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 18.10.2018

(21) Akz: 11 2018 004 638.9

(86) PCT/JP2018/038822

(45) 1.PT 09.10.2025

(87) WO-VT 25.04.2019

(43) ÜB-VT 04.06.2020

(87) WO 2019/078294

(30) Pr 19.10.2017 JP 2017-202589

Pr 04.10.2018 JP 2018-189149

(54) **Zündkerze für Verbrennungskraftmaschine**

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

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

(72) Abe, Nobuo, Kariya-city, Aichi-pref, JP

(10) DE 11 2018 007 829 B4

(51) **H02B 11/26** (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 12.07.2018

(21) Akz: 11 2018 007 829.9

(86) PCT/JP2018/026325

(45) 1.PT 09.10.2025

(87) WO-VT 16.01.2020

(43) ÜB-VT 01.04.2021

(87) WO 2020/012599

(54) **SCHALTANLAGE**

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION,
Tokyo, JP

(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE

(72) Hamada, Tatsuya, Tokyo, JP; Kurokawa,
Yoshio, Tokyo, JP

(10) DE 10 2020 205 057 B4

(51) **H02G 3/14** (2006.01)

B60R 16/03 (2006.01)

H05K 5/02 (2006.01)

(22) AT 22.04.2020 (43) OT 29.10.2020

(21) Akz: 10 2020 205 057.0

(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 25.04.2019 JP 2019-083746

(54) **Elektrischer Anschlusskasten**

(73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Nakashima, Akinori, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP

(10) DE 10 2016 217 165 B4

(51) **H02G 3/30** (2006.01)

B60R 16/02 (2006.01)

H01B 7/00 (2006.01)

H02G 3/04 (2006.01)

(22) AT 09.09.2016 (43) OT 09.03.2017

(21) Akz: 10 2016 217 165.8

(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 09.09.2015 JP 2015-177225

(54) **Ausgestaltung einer Verlegung eines Kabelbaums**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Yazaki
Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Yanazawa, Kenta, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP; Adachi, Hideomi,
Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Ishihara,
Yoshiyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 11 2008 003 096 B4

(51) **H02H 5/04** (2006.01)

B60R 16/02 (2006.01)

G01K 7/00 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 05.11.2008

(21) Akz: 11 2008 003 096.0

(86) PCT/JP2008/070097

(45) 1.PT 09.10.2025

(87) WO-VT 28.05.2009

(43) ÜB-VT 07.10.2010

(87) WO 2009/066564

(30) Pr 19.11.2007 JP 2007-299647

(54) **Kabelschutzverfahren und Kabelschutzvorrichtung**

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

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

(72) Higuchi, Yutaka, Yokkaichi-shi, Mie, JP;
Takahashi, Seiji, Yokkaichi-shi, Mie, JP

(10) DE 10 2016 122 964 B4

(51) **H02H 7/12** (2006.01)

H02M 1/32 (2007.01)

H02M 3/335 (2006.01)

H02M 7/04 (2006.01)

(22) AT 29.11.2016 (43) OT 01.06.2017

(21) Akz: 10 2016 122 964.4

(45) 1.PT 09.10.2025

(30) Pr 30.11.2015 US 14/954,488

(54) **System und Verfahren für ein Leistungswandlungssystem**

(73) Infineon Technologies Austria AG, Villach,
AT

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

(72) Fawaz, Ali, Newark, Calif., US;
Schaemann, Marcus, 80639 München, DE

(10) DE 10 2019 135 838 B4

(51) **H02H 7/18** (2006.01)

B63B 32/00 (2020.01)

B63B 32/10 (2020.01)

B63C 11/46 (2006.01)

G01R 31/382 (2019.01)

H01M 50/10 (2021.01)

H01M 50/572 (2021.01)

H05K 5/06 (2006.01)

(22) AT 27.12.2019 (43) OT 01.07.2021

(21) Akz: 10 2019 135 838.8

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Schwimm- und Tauchhilfe mit einem Akkumulatormodul**

(73) CAYAGO TEC GmbH, 32108 Bad
Salzuflen, DE

(74) Herrmann, Jochen, Dipl.-Ing., 70173
Stuttgart, DE

(72) Stumpe, Marc, 32108 Bad Salzuflen, DE;
Walpurgis, Hans-Peter, 32108 Bad
Salzuflen, DE

(10) DE 10 2017 210 612 B4

(51) **H02J 1/00** (2006.01)

B60L 53/53 (2019.01)

B60L 53/60 (2019.01)

H02J 3/00 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

H02J 15/00 (2006.01)

(22) AT 23.06.2017 (43) OT 27.12.2018

(21) Akz: 10 2017 210 612.3

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Elektrische Energieliefervorrichtung mit einer nominellen Nennkapazität sowie Verfahren zum Bereitstellen einer nominellen Nennkapazität in einer elektrischen Energieliefervorrichtung**

- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) Hinterberger, Michael, Dr., 85098 Großmehring, DE; Hellenthal, Berthold, 90596 Schwanstetten, DE; Blum, André, Dr., 85080 Gaimersheim, DE

(10) DE 11 2018 005 834 B4

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
G01R 31/396 (2019.01)
G08C 15/04 (2006.01)
G08C 19/02 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H02J 7/24 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 14.11.2018
 (21) Akz: 11 2018 005 834.4
 (86) PCT/US2018/060871
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 23.05.2019
 (43) ÜB-VT 13.08.2020
 (87) WO 2019/099422
 (30) Pr 14.11.2017 US 62/585,824
 Pr 13.11.2018 US 16/188,551
 (54) **Zellausgleich mit lokalem Abtasten und Schalten**
 (73) Aware Mobility LLC, Ann Arbor, MI, US; Neapco Intellectual Property Holdings, LLC, Farmington Hills, Mich., US
 (74) Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Remboski, Donald, Ann Arbor, MI, US; Dedo, Jacqueline, Wolverine Lake, MI, US

(10) DE 11 2018 002 576 B4

- (51) **H02J 50/12** (2016.01)
H02J 50/80 (2016.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 20.04.2018
 (21) Akz: 11 2018 002 576.4
 (86) PCT/JP2018/016361
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 22.11.2018
 (43) ÜB-VT 27.02.2020
 (87) WO 2018/211912
 (30) Pr 19.05.2017 JP 2017-100158
 (54) **Kontaktlose Energieversorgungsvorrichtung**
 (73) Omron Corporation, Kyoto, JP
 (74) Kilian Kilian & Partner mbB Patentanwälte, 81379 München, DE
 (72) Nakao, Goro, Ichinomiya-shi, Aichi, JP; Kawai, Yusuke, Ichinomiya-shi, Aichi, JP; Zaitzu, Toshiyuki, Kyoto, JP

(10) DE 11 2018 002 813 B4

- (51) **H02J 50/12** (2016.01)
H02J 50/10 (2016.01)
H02J 50/60 (2016.01)
H02J 50/80 (2016.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.05.2018
 (21) Akz: 11 2018 002 813.5
 (86) PCT/JP2018/020242
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 06.12.2018
 (43) ÜB-VT 13.02.2020
 (87) WO 2018/221428
 (30) Pr 02.06.2017 JP 2017-110334
 Pr 13.03.2018 JP 2018-045506
 (54) **KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANOMALEN STOPPEN**

- (73) Omron Corporation, Kyoto, JP
 (74) Kilian Kilian & Partner mbB Patentanwälte, 81379 München, DE
 (72) Nakao, Goro, Ichinomiya-shi, Aichi, JP; Kawai, Yusuke, Ichinomiya-shi, Aichi, JP; Zaitzu, Toshiyuki, Kyoto, JP; Nomura, Atsushi, Ichinomiya-shi, Aichi, JP

(10) DE 10 2019 209 078 B4

- (51) **H02K 1/12** (2006.01)
H02K 1/14 (2006.01)
H02K 3/50 (2006.01)
H02K 15/02 (2025.01)
H02K 15/095 (2006.01)
 (22) AT 01.08.2019 (43) OT 04.02.2021
 (21) Akz: 10 2019 209 078.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Stator für einen Lüfter und Herstellungsverfahren für einen solchen Stator**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Rakoczi, Viktor, 88090 Immenstaad, DE; Keckeisen, Michael, 88074 Meckenbeuren, DE

(10) DE 10 2023 110 871 B4

- (51) **H02K 1/20** (2006.01)
H02K 3/18 (2006.01)
H02K 21/24 (2006.01)
 (22) AT 27.04.2023 (43) OT 31.10.2024
 (21) Akz: 10 2023 110 871.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Ständer für eine Axialflussmaschine, Axialflussmaschine sowie Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Farkas, György, Lébény, HU

(10) DE 10 2017 223 824 B4

- (51) **H02K 1/27** (2022.01)
 (22) AT 27.12.2017 (43) OT 12.07.2018
 (21) Akz: 10 2017 223 824.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 11.01.2017 JP 2017-002784
 (54) **ELEKTRODREHMASCHINENROTOR**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Sano, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2022 004 847 B4

- (51) **H02K 1/27** (2022.01)
H02K 1/06 (2006.01)
H02K 1/28 (2006.01)
H02K 1/2706 (2022.01)
 (22) AT 21.12.2022 (43) OT 23.02.2023
 (21) Akz: 10 2022 004 847.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Rotor für eine elektrische Maschine, insbesondere eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Keller, Daniel, 73734 Esslingen, DE; Wanke, Andreas, 73614 Schorndorf, DE; Islam, Manuel Michael, 77855 Achern, DE; Werner, Quentin, Dr., 73728 Esslingen, DE

(10) DE 10 2024 113 177 B4

- (51) **H02K 3/34** (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
H02K 3/12 (2006.01)
H02K 3/24 (2006.01)

H02K 9/19 (2006.01)

- (22) AT 10.05.2024 (43) OT 14.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 113 177.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 09.02.2024 US 18/437,840
 (54) **ELEKTROMOTOR MIT OPTIMIERTER STATORLACKIERUNG**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, MI, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) He, Song, Warren, MI, US; Lorentz, John M., Warren, MI, US; Kaiser, Edward L., Warren, MI, US; Buchholz, Ronald, Warren, MI, US; Wu, Valerie, Warren, MI, US

(10) DE 101 37 538 B4

- (51) **H02K 3/44** (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)
H01F 5/04 (2006.01)
H02K 37/14 (2006.01)
 (22) AT 01.08.2001 (43) OT 06.06.2002
 (21) Akz: 101 37 538.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 26.10.2000 JP 2000-327225
 (54) **Elektromagnetische Vorrichtung**
 (73) Mitsubishi Denki K.K., Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Hashimoto, Naoya, Tokio/Tokyo, JP; Miyaoku, Teruo, Tokio/Tokyo, JP; Hasegawa, Shiro, Tokio/Tokyo, JP; Ozawa, Hiromasa, Tokio/Tokyo, JP; Ohta, Hirohisa, Tokio/Tokyo, JP; Sugano, Chiaki, Tokio/Tokyo, JP

(10) DE 10 2012 203 946 B4

- (51) **H02K 5/04** (2006.01)
B60J 1/17 (2006.01)
B60N 2/02 (2006.01)
E05F 15/697 (2015.01)
H02K 7/116 (2006.01)
H02K 11/21 (2016.01)
H02K 11/30 (2016.01)
H02K 15/142 (2025.01)
 (22) AT 14.03.2012 (43) OT 12.09.2013
 (21) Akz: 10 2012 203 946.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 07.03.2012 CN 201210058558.6
 (54) **Elektrische Maschine zum motorischen Verstellen beweglicher Teile im Kraftfahrzeug, sowie Verfahren zum Herstellen der elektrischen Maschine**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Weber, Matthias, 76534 Baden-Baden, DE; Cui, Shibin, Shanghai, CN; Holzer, Thomas, 76307 Karlsbad, DE; Liu, Yong, 72766 Reutlingen, DE; Xu, Jun, Shanghai, CN; Steuer, Peter, 76149 Karlsruhe, DE; Xu, Jing, Shanghai, CN; Lu, Beiwen, Shanghai, CN

(10) DE 10 2014 007 671 B4

- (51) **H02K 5/04** (2006.01)
H02K 5/02 (2006.01)
H02K 5/10 (2006.01)
H02K 5/18 (2006.01)
H02K 5/20 (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
 (22) AT 27.05.2014 (43) OT 03.12.2015
 (21) Akz: 10 2014 007 671.7
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Elektromotor mit einem Statorgehäuse**
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG,
 76646 Bruchsal, DE
 (72) Winnwa, Manuel, 76676 Graben-Neudorf,
 DE

(10) DE 10 2018 211 376 B4

- (51) **H02K 5/04** (2006.01)
B60K 6/40 (2007.10)
H02K 1/22 (2006.01)
H02K 7/10 (2006.01)
 (22) AT 10.07.2018 (43) OT 16.01.2020
 (21) Akz: 10 2018 211 376.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Rotorträger für eine elektrische Maschine**
 (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046
 Friedrichshafen, DE
 (74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property
 GmbH, 60439 Frankfurt, DE
 (72) Großpietsch, Wolfgang, 97422
 Schweinfurt, DE; Ebert, Angelika, 97453
 Schonungen, DE; Rößner, Monika, 97499
 Donnersdorf, DE

(10) DE 10 2010 047 762 B4

- (51) **H02K 5/22** (2006.01)
H02K 5/18 (2006.01)
H02K 9/22 (2006.01)
H02K 11/33 (2016.01)
H02K 11/35 (2016.01)
H02K 11/40 (2016.01)
 (22) AT 08.10.2010 (43) OT 12.04.2012
 (21) Akz: 10 2010 047 762.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Umrichtermotor, Umrichter und Kühlkörper**
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG,
 76646 Bruchsal, DE
 (72) Schmidt, Josef, 76676 Graben-Neudorf,
 DE

(10) DE 10 2023 204 368 B4

- (51) **H02K 9/00** (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
F16H 57/04 (2010.01)
H02K 9/19 (2006.01)
H02P 29/68 (2016.01)
 (22) AT 11.05.2023 (43) OT 14.11.2024
 (21) Akz: 10 2023 204 368.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zur Beeinflussung der Temperatur wenigstens eines Getriebes eines Elektrofahrzeugs**
 (73) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG,
 Lannach, AT
 (74) Euler, Matthias, Dr., 63877 Sailauf, DE
 (72) Hechtl, Erik, Passail, AT

(10) DE 10 2019 215 714 B4

- (51) **H02K 15/04** (2025.01)
B22F 3/00 (2021.01)
B29C 43/00 (2006.01)
H02K 3/32 (2006.01)
H02K 15/12 (2025.01)
 (22) AT 14.10.2019 (43) OT 15.04.2021
 (21) Akz: 10 2019 215 714.9
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Leitersegment einer Spulenanordnung einer rotierenden elektrischen Maschine**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Skojo, Pero, 81737 München, DE; Schalja,
 Alexander, 81737 München, DE; Sedlak,
 Marian, 81737 München, DE

(10) DE 11 2016 006 743 B4

- (51) **H02K 24/00** (2006.01)
G01D 5/20 (2006.01)
H02K 1/14 (2006.01)
H02K 1/18 (2006.01)
H02K 3/18 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 15.04.2016
 (21) Akz: 11 2016 006 743.7
 (86) PCT/JP2016/062157
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 19.10.2017
 (43) ÜB-VT 27.12.2018
 (87) WO 2017/179207
 (54) **Drehmelder**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER
 Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Minobe, Morishige, Tokyo, JP

(10) DE 11 2008 001 817 B4

- (51) **H02K 41/03** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.06.2008
 (21) Akz: 11 2008 001 817.0
 (86) PCT/JP2008/060947
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 15.01.2009
 (43) ÜB-VT 10.06.2010
 (87) WO 2009/008247
 (30) Pr 09.07.2007 JP 2007-179929
 (54) **Linearbetätigereinheit**
 (73) THK Co., Ltd., Tokio/Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Unno, Akihiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP;
 Homma, Kazuto, Tokyo, JP

(10) DE 10 2023 211 625 B4

- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
H05K 7/20 (2006.01)
 (22) AT 22.11.2023 (43) OT 22.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 211 625.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Stromrichter für ein Fahrzeug und Verfahren zum Herstellen eines Stromrichters**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
 Friedrichshafen, DE
 (72) Raimann, Manuel, 88682 Salem, DE;
 Wang, Pengshuai, 88097 Eriskirch, DE

(10) DE 10 2024 200 309 B4

- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
B60L 50/50 (2019.01)
H01L 23/34 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
 (22) AT 15.01.2024 (43) OT 17.07.2025
 (21) Akz: 10 2024 200 309.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Antriebsinverter mit Kühler und Kraftfahrzeug**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046
 Friedrichshafen, DE
 (72) Ewald, Ake, 95448 Bayreuth, DE

(10) DE 11 2014 003 590 B4

- (51) **H02M 1/00** (2006.01)
H02M 7/48 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 01.07.2014

- (21) Akz: 11 2014 003 590.4
 (86) PCT/JP2014/067595
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 07.01.2016
 (43) ÜB-VT 25.05.2016
 (87) WO 2016/002018
 (54) **Leistungswandlungsvorrichtung**
 (73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi,
 Kanagawa, JP
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
 Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Kiuchi, Tadaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa,
 JP

(10) DE 11 2017 005 862 B4

- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
H02M 7/48 (2007.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 07.11.2017
 (21) Akz: 11 2017 005 862.7
 (86) PCT/JP2017/040033
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 28.06.2018
 (43) ÜB-VT 08.08.2019
 (87) WO 2018/116667
 (30) Pr 22.12.2016 JP 2016-248588
 (54) **Leistungsumsetzungsvorrichtung**
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
 Ibaraki, JP
 (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann
 Patentanwälte PartG mbB, 80336
 München, DE
 (72) Nishizawa, Youhei, Hitachinaka-shi,
 Ibaraki, JP; Hatanaka, Ayumu,
 Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Seki, Takeshi,
 Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2020 001 906 B4

- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
H02M 7/48 (2007.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.04.2020
 (21) Akz: 11 2020 001 906.3
 (86) PCT/JP2020/017135
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 19.11.2020
 (43) ÜB-VT 30.12.2021
 (87) WO 2020/230541
 (30) Pr 13.05.2019 JP 2019-090539
 (54) **Leistungsumsetzer**
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
 Ibaraki, JP
 (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann
 Patentanwälte PartG mbB, 80336
 München, DE
 (72) Nishizawa, Youhei, Hitachinaka-shi,
 Ibaraki, JP; Goto, Akihiro, Hitachinaka-shi,
 Ibaraki, JP; Katsube, Yusaku, Hitachinaka-
 shi, Ibaraki, JP

(10) DE 10 2020 205 429 B4

- (51) **H02M 3/156** (2006.01)
H02M 1/42 (2007.01)
 (22) AT 29.04.2020 (43) OT 25.02.2021
 (21) Akz: 10 2020 205 429.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 21.08.2019 US 16/547,345
 (54) **Schaltleistungswandler mit adaptiver Pulsfrequenzmodulation**
 (73) Renesas Design North America Inc.,
 Campbell, CA, US

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
- (72) Ping, Laiqing, Campbell, CA, US; Shi,
Nan, Campbell, Calif., US; Wang, Xiaoyan,
Campbell, Calif., US

(10) DE 10 2018 205 514 B4

- (51) **H02M 7/48** (2007.01)
B60L 15/20 (2006.01)
H02P 27/08 (2006.01)
- (22) AT 12.04.2018 (43) OT 17.10.2019
(21) Akz: 10 2018 205 514.9
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Regelungsvorrichtung zur
Stromregelung einer Drehfeldmaschine
eines Kraftfahrzeugs, Verfahren zur
Stromregelung, Antriebseinheit sowie
Kraftfahrzeug**
- (73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Glose, Daniel, Dr., 80809 München, DE

(10) DE 10 2024 110 877 B3

- (51) **H02M 7/48** (2007.01)
A61B 18/12 (2006.01)
H02M 7/5395 (2006.01)
- (22) AT 18.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 110 877.0
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Energieversorgungsvorrichtung**
- (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen,
DE
- (72) Hinding, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE;
Pierre, Jérôme, 78532 Tuttlingen, DE

(10) DE 11 2017 001 590 B4

- (51) **H02M 7/48** (2007.01)
B60L 50/60 (2019.01)
H02M 1/00 (2007.01)
H02M 1/088 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 10.03.2017
(21) Akz: 11 2017 001 590.1
(86) PCT/JP2017/009732
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 05.10.2017
(43) ÜB-VT 13.12.2018
(87) WO 2017/169660
(30) Pr 28.03.2016 JP 2016-063541
Pr 28.02.2017 JP 2017-036745

- (54) **LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG**

- (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Miura, Tomoya, Kariya-city, Aichi-pref., JP;
Yamahira, Yuu, Kariya-city, Aichi-pref., JP;
Fukushima, Kazuma, Kariya-city, Aichi-
pref., JP

(10) DE 10 2014 218 063 B4

- (51) **H02M 7/483** (2007.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 58/18 (2019.01)
G01R 17/00 (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
G01R 19/10 (2006.01)
H02J 1/00 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
- (22) AT 10.09.2014 (43) OT 10.03.2016
(21) Akz: 10 2014 218 063.5
(45) 1.PT 09.10.2025

- (54) **Energiespeichereinrichtung und
Verfahren zum Betreiben einer
Energiespeichereinrichtung**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Hellmann, Manfred, 71706 Hardthof, DE;
Grabs, Manfred, 75446 Wiernsheim, DE

(10) DE 10 2021 201 765 B4

- (51) **H02P 21/00** (2016.01)
F04D 15/00 (2006.01)
H02P 27/06 (2006.01)
- (22) AT 25.02.2021 (43) OT 09.09.2021
(21) Akz: 10 2021 201 765.7
(45) 1.PT 09.10.2025
- (30) Pr 06.03.2020 JP 2020-038800
- (54) **Motorgetriebener Kompressor**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA
JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
81675 München, DE
- (72) Naruse, Takuya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP;
Najima, Kazuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 11 2007 003 522 B4

- (51) **H02P 23/14** (2006.01)
G01B 7/30 (2006.01)
G01D 5/20 (2006.01)
H02K 29/08 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 30.05.2007
(21) Akz: 11 2007 003 522.6
(86) PCT/JP2007/000585
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 04.12.2008
(43) ÜB-VT 15.04.2010
(87) WO 2008/146336
- (54) **Drehstellungs-Detektionsverfahren für
einen Wechselstrom-Servomotor und
einfacher Kodierer**
- (73) Harmonic Drive Systems Inc., Tokyo, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80992
München, DE
- (72) Sasaki, Kozo, Azumino-shi, Nagano, JP

(10) DE 10 2016 211 762 B4

- (51) **H02P 29/62** (2016.01)
B60L 15/20 (2006.01)
- (22) AT 29.06.2016 (43) OT 04.01.2018
(21) Akz: 10 2016 211 762.9
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur
Erwärmung einer Komponente**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Chouk, Lanouar, 71665 Vaihingen, DE;
Varas Manso, Raimundo, 71292
Friedlheim, DE

(10) DE 10 2022 122 333 B4

- (51) **H03F 1/34** (2006.01)
H03F 1/26 (2006.01)
H03F 3/00 (2006.01)
H03F 3/34 (2006.01)
H03F 3/45 (2006.01)
- (22) AT 02.09.2022 (43) OT 07.03.2024
(21) Akz: 10 2022 122 333.7
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verstärkerschaltung zur breitbandigen
und rauscharmen Verstärkung einer
kapazitiven Stromquelle und ein
Sensorsystem**
- (73) WiredSense GmbH, 22547 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 20457 Hamburg, DE

- (72) Budden, Matthias, Dr., 22297 Hamburg,
DE; Gebert, Thomas, Dr., 25335
Elmshorn, DE

(10) DE 10 2017 113 275 B4

- (51) **H03G 5/16** (2006.01)
B60R 16/037 (2006.01)
- (22) AT 16.06.2017 (43) OT 20.12.2018
(21) Akz: 10 2017 113 275.9
(45) 1.PT 09.10.2025
- (54) **Verfahren zur Wiedergabe eines
Audiomaterials in einem Fahrzeug,
Computerprogrammprodukt und
Fahrzeug**
- (73) Burmester Audiosysteme GmbH, 10829
Berlin, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, 80331 München, DE
- (72) Größler, Stefan, 10829 Berlin, DE

(10) DE 10 2014 106 787 B4

- (51) **H03K 17/16** (2006.01)
H02M 1/088 (2006.01)
H03K 17/12 (2006.01)
- (22) AT 14.05.2014 (43) OT 20.11.2014
(21) Akz: 10 2014 106 787.8
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 14.05.2013 US 13/893,450
- (54) **SCHALTUNG MIT EINER VIELZAHL AN
BIPOLARTRANSISTOREN UND
VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER
SOLCHEN SCHALTUNG**
- (73) Infineon Technologies Austria AG, Villach,
AT
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner
Patentanwälte mit beschränkter
Berufshaftung, 81541 München, DE
- (72) Hirler, Franz, Dr., 84424 Isen, DE; Mauder,
Anton, Dr., 83059 Kolbermoor, DE; Pfirsch,
Frank Dieter, Dr., 81545 München, DE

(10) DE 10 2016 108 175 B4

- (51) **H03K 17/16** (2006.01)
- (22) AT 03.05.2016 (43) OT 10.11.2016
(21) Akz: 10 2016 108 175.2
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 07.05.2015 US 14/706,593
- (54) **VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUM
ANSTEUERN EINES
SCHALTTRANSISTORS UND
INTEGRIERTE SCHALTUNG**
- (73) Infineon Technologies Austria AG, Villach,
AT
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner
Patentanwälte mit beschränkter
Berufshaftung, 81541 München, DE
- (72) Kirchner, Uwe, Feldkirchen, AT; Koffler,
Harald, Villach, AT; Norling, Karl, Villach,
AT

(10) DE 10 2018 200 129 B4

- (51) **H03K 17/082** (2006.01)
- (22) AT 08.01.2018 (43) OT 12.07.2018
(21) Akz: 10 2018 200 129.4
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 11.01.2017 JP 2017-002676
- (54) **Steuervorrichtung für einen
Halbleiterschalter**
- (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Morimoto, Mitsuo, Susono-shi, Shizuoka,
JP

- (10) DE 10 2016 116 590 B4
 (51) **H03K 19/0185** (2006.01)
H03K 3/356 (2006.01)
 (22) AT 06.09.2016 (43) OT 09.03.2017
 (21) Akz: 10 2016 116 590.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 07.09.2015 KR 10-2015-0126269
 (54) **Halbleiterschaltung, welche ein Flip-Flop aufweist**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Kim, San Ha, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Min Su, Hwaseong, Kyonggi, KR; Berzins, Matthew, Austin, Tex., US

- (10) DE 10 2020 107 429 B4
 (51) **H04B 1/10** (2006.01)
G01S 17/00 (2020.01)
 (22) AT 18.03.2020 (43) OT 01.10.2020
 (21) Akz: 10 2020 107 429.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 26.03.2019 US 16/364,505
 (54) **Bestimmung der zeitlichen Position eines Signals**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, 81675 München, DE
 (72) Meissner, Paul, Feldkirchen, AT; Gigl, Thomas, Graz, AT

- (10) DE 10 2022 127 606 B4
 (51) **H04L 7/00** (2006.01)
G04G 7/00 (2006.01)
G06F 1/12 (2006.01)
G06F 1/14 (2006.01)
G06F 9/455 (2006.01)
G06F 13/42 (2006.01)
H04J 3/06 (2006.01)
H04L 12/46 (2006.01)
H04L 65/00 (2022.01)
 (22) AT 19.10.2022 (43) OT 26.10.2023
 (21) Akz: 10 2022 127 606.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 26.04.2022 US 17/660,810
 (54) **VIRTUELLES PRÄZISIONSZEITPROTOKOLL TAKTGEBER FÜR VIRTUELLE KNOTENPUNKTE**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE
 (72) Elliott, Robert C., Houston, TX, US

- (10) DE 10 2022 108 628 B4
 (51) **H04L 9/40** (2022.01)
H04L 12/22 (2006.01)
H04L 12/46 (2006.01)
H04L 41/50 (2022.01)
H04L 67/60 (2022.01)
H04L 67/141 (2022.01)
 (22) AT 08.04.2022 (43) OT 10.08.2023
 (21) Akz: 10 2022 108 628.3
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 09.02.2022 US 17/667,987
 (54) **UMGEHUNG DER IKE-FIREWALL FÜR CLOUD-VERWALTETE IPSEC-SCHLÜSSEL IN DER SDWAN-STRUKTUR**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US

- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB - Patent- und Rechtsanwälte, 81369 München, DE
 (72) Chandranna, Shreekanth, Santa Clara, CA, US; Cheeyandira, Bhagvan, Santa Clara, CA, US; Gunasekaran, Gopalakrishnan, Santa Clara, CA, US

- (10) DE 10 2023 130 771 B4
 (51) **H04L 12/423** (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
H04L 41/06 (2022.01)
H04L 43/00 (2022.01)
H04L 43/0817 (2022.01)
H05K 7/10 (2006.01)
 (22) AT 07.11.2023 (43) OT 08.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 130 771.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zum Datenaustausch und Main-Teilnehmer/Sub-Teilnehmer-Feldbussystem**
 (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck, 80639 München, DE
 (72) Büttner, Holger, 12205 Berlin, DE; Janssen, Dirk, 33415 Verl, DE; Kümmel, Richard, 33605 Bielefeld, DE; Vonnahme, Erik, 33154 Salzkotten, DE; Bunte, Thorsten, 33335 Gütersloh, DE

- (10) DE 10 2017 120 032 B4
 (51) **H04L 41/00** (2022.01)
G04G 7/00 (2006.01)
G05B 19/042 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
H04L 7/00 (2006.01)
 (22) AT 31.08.2017 (43) OT 28.02.2019
 (21) Akz: 10 2017 120 032.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zur zeitsynchronisierten Verarbeitung von Daten eines Feldgerätes der Prozessautomatisierung**
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Faist, Fridolin, 77709 Oberwolfach, DE; Gaiser, Martin, 72275 Alpirsbach, DE; Isenmann, Andreas, 77716 Haslach, DE

- (10) DE 10 2022 108 388 B4
 (51) **H04L 43/026** (2022.01)
H04L 12/46 (2006.01)
H04L 47/193 (2022.01)
H04L 49/35 (2022.01)
H04L 49/111 (2022.01)
H04L 49/112 (2022.01)
H04L 49/118 (2022.01)
H04L 67/141 (2022.01)
H04L 67/146 (2022.01)
H04L 69/22 (2022.01)
H04L 69/163 (2022.01)
 (22) AT 07.04.2022 (43) OT 07.06.2023
 (21) Akz: 10 2022 108 388.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 07.12.2021 US 17/544,493
 (54) **ERKENNUNG ASYMMETRISCHER ANWENDUNGEN AUF SWITCHES**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US

- (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB - Patent- und Rechtsanwälte, 81369 München, DE
 (72) Mohan, Saurabh, Ft. Collins, CO, US; Erankotte Panayamthatta, Vijeesh, Ft. Collins, CO, US; Devarajan, Venkatavaradhan, Ft. Collins, CO, US

- (10) DE 10 2021 112 313 B4
 (51) **H04M 3/436** (2006.01)
G06F 40/263 (2020.01)
G10L 15/10 (2006.01)
G10L 17/00 (2013.01)
G10L 17/08 (2013.01)
H04M 1/66 (2006.01)
H04M 1/663 (2006.01)
H04M 3/22 (2006.01)
 (22) AT 11.05.2021 (43) OT 17.11.2022
 (21) Akz: 10 2021 112 313.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Techniken zum Identifizieren von unerwünschten Anrufen**
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, DE
 (74) Braun-Dullaues Pannen Emmerling Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 40476 Düsseldorf, DE
 (72) Minow, Jascha, 64625 Bensheim, DE; El Mallouki, Said, 56329 St. Goar, DE; Platschek, Martin Michael, 13347 Berlin, DE; Nünning, Johannes, 53175 Bonn, DE

- (10) DE 10 2012 007 838 B4
 (51) **H04N 1/407** (2006.01)
G06T 5/00 (2024.01)
G06T 5/40 (2006.01)
G06T 5/50 (2006.01)
G06T 5/92 (2024.01)
G06T 7/20 (2017.01)
G06T 7/254 (2017.01)
H04N 23/70 (2023.01)
H04N 23/76 (2023.01)
H04N 23/741 (2023.01)
H04N 23/743 (2023.01)
H04N 25/58 (2023.01)
H04N 25/587 (2023.01)
H04N 25/589 (2023.01)
 (22) AT 19.04.2012 (43) OT 15.11.2012
 (21) Akz: 10 2012 007 838.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 20.04.2011 US 13/090,985
 (54) **Hochdynamikbereich-Bildaufnahme mit Mehrfachbelichtung**
 (73) Qualcomm Inc. (n.d.Ges.d. Staates Delaware), San Diego, Calif., US
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Garten, Haim, Haifa, IL

- (10) DE 10 2015 117 745 B4
 (51) **H04N 23/60** (2023.01)
B60R 1/00 (2022.01)
B60R 1/08 (2006.01)
B60R 1/26 (2022.01)
B60R 11/04 (2006.01)
G06F 18/00 (2023.01)
G06F 18/20 (2023.01)
G06F 18/213 (2023.01)
G06T 3/60 (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06T 7/80 (2017.01)
H04N 7/18 (2006.01)
H04N 17/00 (2006.01)
H04N 23/61 (2023.01)
H04N 23/80 (2023.01)

- (22) AT 19.10.2015 (43) OT 04.05.2016
 (21) Akz: 10 2015 117 745.5
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 29.10.2014 KR 10-2014-0148539
 (54) **Verfahren zur Justierung des Ausgabevideos einer Rückfahrkamera für Fahrzeuge**
 (73) HYUNDAI MOBIS Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Lee, Seong Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2014 103 042 B4

- (51) **H04N 25/76** (2023.01)
G01C 3/08 (2006.01)
G01J 7/00 (2006.01)
G01S 17/894 (2020.01)
H04N 25/00 (2023.01)
H04N 25/59 (2023.01)
H04N 25/62 (2023.01)
H04N 25/71 (2023.01)
H04N 25/77 (2023.01)
H04N 25/705 (2023.01)
H04N 25/771 (2023.01)
H10F 39/12 (2025.01)
H10F 39/18 (2025.01)
 (22) AT 07.03.2014 (43) OT 18.09.2014
 (21) Akz: 10 2014 103 042.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 15.03.2013 US 13/832,289
 Pr 01.04.2013 KR 10-2013-0035437
 (54) **Bildsensor**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Wang, Yibing, c/o Samsung Electronics Co., Ltd, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Min, Dong Ki, c/o Samsung Electronics Co., Lt, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Ovsiannikov, Iliia, c/o Samsung Electronics Co., Ltd, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Fossum, Eric, c/o Samsung Electronics Co., Ltd, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2014 000 896 B4

- (51) **H04W 12/00** (2021.01)
H04L 41/0895 (2022.01)
H04W 4/00 (2018.01)
H04W 4/02 (2018.01)
H04W 4/50 (2018.01)
H04W 4/80 (2018.01)
H04W 12/06 (2021.01)
H04W 12/08 (2021.01)
H04W 12/45 (2021.01)
H04W 12/63 (2021.01)
 (22) AT 23.01.2014 (43) OT 23.07.2015
 (21) Akz: 10 2014 000 896.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Verfahren zur Konfiguration eines virtuellen Sicherheitselements**
 (73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, DE
 (72) Mathé, Werner, 82216 Maisach, DE

(10) DE 10 2012 022 786 B4

- (51) **H04W 12/06** (2021.01)

- B60R 25/00* (2013.01)
E05B 49/00 (2006.01)
G07C 9/00 (2020.01)
G08C 17/02 (2006.01)
H04M 1/7241 (2021.01)
H04M 11/00 (2006.01)
H04W 4/40 (2018.01)
H04W 4/44 (2018.01)

(22) AT 22.11.2012 (43) OT 22.05.2014

(21) Akz: 10 2012 022 786.8

(45) 1.PT 09.10.2025

(54) **Zugangssystem für ein Fahrzeug**

- (73) VOLKSWAGEN
 AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Tschinkel, Herbert, 38173 Erkerode, DE

(10) DE 10 2023 129 152 B4

- (51) **H04W 52/02** (2009.01)
H04W 4/44 (2018.01)
H04W 4/48 (2018.01)
H04W 72/02 (2009.01)
H04W 72/51 (2023.01)
H04W 72/54 (2023.01)
H04W 76/28 (2018.01)
H04W 88/06 (2009.01)
 (22) AT 24.10.2023 (43) OT 06.02.2025
 (21) Akz: 10 2023 129 152.1
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 03.08.2023 US 18/364,607
 (54) **Telematiksystem und Verfahren zum Steuern des Telematiksystems**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
 Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Vikas Vemuri, Venkata Naga Siva, Warren, US; Droste, Scott T., Warren, US; MacDonald, Andrew J., Warren, US; Sergakis, John, Warren, US

(10) DE 11 2011 106 153 B4

- (51) **H04W 52/02** (2009.01)
H04W 76/28 (2018.01)
 (22) AT 26.10.2011 (43) OT -
 (21) Akz: 11 2011 106 153.6
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 27.10.2010 US 61/407,131
 Pr 24.10.2011 US 13/279,402
 (54) **REDUZIERTER ENERGIEVERBRAUCH IN EINER DRAHTLOSEN NETZWERKVORRICHTUNG**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 11 2011 103 627.2
 (73) Silicon Laboratories Inc., Austin, Tex., US
 (74) Uexküll & Stolberg Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, 22607 Hamburg, DE
 (72) Spero, Perry J., Melrose, Mass., US; Taylor, Lee R., Boulder, Col., US

(10) DE 10 2016 101 412 B4

- (51) **H04W 72/54** (2023.01)
H04B 17/345 (2015.01)
H04B 17/382 (2015.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 24/08 (2009.01)
H04W 72/04 (2023.01)
H04W 72/12 (2023.01)
 (22) AT 27.01.2016 (43) OT 18.08.2016
 (21) Akz: 10 2016 101 412.5
 (45) 1.PT 09.10.2025

- (30) Pr 29.01.2015 US 14/608,581
 (54) **Uplink-Breitbandeinteilung in der Anwesenheit von Schmalband-Interferenz**
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, Ill., US
 (74) Schumacher & Willsau
 Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80335 München, DE
 (72) Makhlof, Isam R., Lake Zurich, Ill., US; Jin, Xiaowei, Inverness, Ill., US

(10) DE 10 2019 204 472 B4

- (51) **H05B 3/10** (2006.01)
F24H 1/00 (2022.01)
F24H 3/06 (2022.01)
F24H 3/10 (2022.01)
F24H 9/1863 (2022.01)
 (22) AT 29.03.2019 (43) OT 01.10.2020
 (21) Akz: 10 2019 204 472.7
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Wärmeerzeugendes Element und elektrische Heizvorrichtung enthaltend ein solches**
 (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Kachelhoffer, Patrick, Seebach, FR; Walz, Kurt, 76767 Hagenbach, DE

(10) DE 10 2024 107 122 B4

- (51) **H05B 45/42** (2020.01)
F21S 4/20 (2016.01)
F21S 4/24 (2016.01)
F21S 10/02 (2006.01)
H05B 45/20 (2020.01)
 (22) AT 13.03.2024 (43) OT 04.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 107 122.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (66) IP 29.02.2024 DE 20 2024 100 962.2
 (54) **Elektrische Schaltungsanordnung für Beleuchtungszwecke**
 (73) hfh Solutions GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, DE
 (74) COHAUSZ HANNIG BORKOWSKI
 WI&GOTT Patentanwaltskanzlei GbR, 40235 Düsseldorf, DE
 (72) Heim, Meinolf, 59269 Beckum, DE

(10) DE 10 2021 116 917 B4

- (51) **H05B 45/325** (2020.01)
H05B 47/155 (2020.01)
 (22) AT 30.06.2021 (43) OT 05.01.2023
 (21) Akz: 10 2021 116 917.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Strom-Equalizer für PWM-gedimmte Stromquellen des Leuchtmittels**
 (73) Elmos Semiconductor SE, 51379 Leverkusen, DE
 (72) Geister, Thomas, 59581 Warstein, DE; Regolin, Ingo, Dr., 46147 Oberhausen, DE

(10) DE 10 2022 122 937 B4

- (51) **H05G 1/26** (2006.01)
G01M 99/00 (2011.01)
G01R 31/24 (2020.01)
H01J 35/00 (2006.01)
 (22) AT 09.09.2022 (43) OT 16.03.2023
 (21) Akz: 10 2022 122 937.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 10.09.2021 CN 202111062770.5
 (54) **Verfahren und Gerät zur Bewertung der Leistung einer Röntgenröhre**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE

- (74) HKW Intellectual Property PartG mbB,
80339 München, DE
(72) Yang, Xin Yuan, Wuxi, CN; Pan, Yun Wen,
Wuxi, CN; Nie, Xi Peng, Wuxi, CN

(10) DE 10 2024 205 624 B3

- (51) **H05K 1/16** (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)
F21K 9/237 (2016.01)
H01H 13/702 (2006.01)
H03K 17/00 (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)
(22) AT 18.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 205 624.3
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Elektronisch funktionelle
Mehrschichtstruktur**
(73) Continental Automotive Technologies
GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Werner, Paul, Wien, AT; Raab, Alexander,
Wien, AT; Egger, Andreas, Wien, AT;
Gartner, Ulrich, Wien, AT

(10) DE 10 2015 223 596 B4

- (51) **H05K 5/06** (2006.01)
(22) AT 27.11.2015 (43) OT 02.06.2016
(21) Akz: 10 2015 223 596.3
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 27.11.2014 KR 10-2014-0167623
(54) **Druckausgleichsvorrichtung und
elektronisches Steuermodul mit der
Druckausgleichsvorrichtung.**
(73) Hyundai Kefico Corporation, Gunpo-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Yang, Sun-Jae, Uiwang-si, Gyeonggi-do,
KR; Kim, Chang-Ju, Uijeongbu-si,
Gyeonggi-do, KR; Moon, Hyung-Joon,
Seoul, KR; Song, Seung-Mok, Seongnam-
si, Gyeonggi-do, KR; Shin, Chang-Geun,
Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Jun Ho,
Seoul, KR; Choo, Yeon-Chul, Seoul, KR

(10) DE 10 2022 128 683 B4

- (51) **H05K 7/14** (2006.01)
H01R 12/73 (2011.01)
(22) AT 28.10.2022 (43) OT 08.05.2024
(21) Akz: 10 2022 128 683.5
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Elektronisches Gerät und
Nachrüstvorrichtung**
(73) TQ-Systems GmbH, 82229 Seefeld, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 82319
Starnberg, DE
(72) Kloyer, Gottfried, 82266 Inning, DE; Spieß,
Alois, 86935 Rott, DE; König, Vitali, 93133
Burglengenfeld, DE

(10) DE 10 2024 122 838 B3

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
B60S 1/56 (2006.01)
B62D 25/06 (2006.01)
F16B 25/10 (2006.01)
H01R 4/2408 (2018.01)
H05B 3/06 (2006.01)
(22) AT 09.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 122 838.5
(45) 1.PT 09.10.2025
(54) **Sensormodul mit Umfeldsensor und
Heizeinrichtung**
(73) Webasto SE, 82131 Gauting, DE

- (74) advotec. Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Sviberg, Magnus, 82131 Stockdorf, DE

(10) DE 10 2019 117 778 B4

- (51) **H10B 10/00** (2023.01)
(22) AT 02.07.2019 (43) OT 16.01.2020
(21) Akz: 10 2019 117 778.2
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 16.07.2018 US 62/698,665
Pr 28.06.2019 US 16/457,553
(54) **SPEICHERZELLENSCHALTUNG UND
VERFAHREN ZU DERER
HERSTELLUNG**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing
Company, Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Fujiwara, Hidehiro, Hsinchu, TW; Liao,
Hung-Jen, Hsinchu, TW; Pan, Hsien-Yu,
Hsinchu, TW; Lin, Chih-Yu, Hsinchu, TW;
Chen, Yen-Huei, Hsinchu, TW; Okuno,
Yasutoshi, Hsinchu, TW

(10) DE 11 2021 002 480 B4

- (51) **H10B 12/00** (2023.01)
H10B 53/00 (2023.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 30/63 (2025.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 25.03.2021
(21) Akz: 11 2021 002 480.9
(86) PCT/US2021/024045
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 28.10.2021
(43) ÜB-VT 09.02.2023
(87) WO 2021/216249
(30) Pr 22.04.2020 US 16/855,446
(54) **VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER
ANORDNUNG VON SPEICHERZELLEN,
DIE JEWEILS EINEN TRANSISTOR
UMFASSEN**
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID, US
(74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London,
GB
(72) Mariani, Marcello, Milano, IT; Servalli,
Giorgio, Fara Gera d'Adda, IT

(10) DE 10 2020 120 917 B4

- (51) **H10D 64/68** (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/62 (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
(22) AT 07.08.2020 (43) OT 01.07.2021
(21) Akz: 10 2020 120 917.7
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 27.12.2019 US 62/954,267
Pr 31.07.2020 US 16/944,768
(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND
VERFAHREN**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co.,
Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Young, Bo-Feng, Hsinchu, TW; Yeong,
Sai-Hooi, Hsinchu, TW; Chui, Chi On,
Hsinchu, TW

(10) DE 11 2018 002 152 B4

- (51) **H10D 80/20** (2025.01)
H01L 23/29 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)

H01L 25/18 (2023.01)*H02M 7/48* (2007.01)

- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 18.04.2018
(21) Akz: 11 2018 002 152.1
(86) PCT/JP2018/015987
(45) 1.PT 09.10.2025
(87) WO-VT 25.10.2018
(43) ÜB-VT 02.01.2020
(87) WO 2018/194090
(30) Pr 20.04.2017 JP 2017-083370
Pr 16.04.2018 JP 2018-078529
(54) **HALBLEITERBAUELEMENT**
(73) Rohm Co. Ltd., Kyoto, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Hayashi, Kenji, Kyoto, JP; Suzuki, Akihiro,
Kyoto, JP; Matsuo, Masaaki, Kyoto, JP;
Watanabe, Ryuta, Kyoto, JP; Ikenaga,
Makoto, Kyoto, JP

(10) DE 10 2021 103 804 B4

- (51) **H10D 80/30** (2025.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
H01L 23/50 (2006.01)
(22) AT 18.02.2021 (43) OT 18.08.2022
(21) Akz: 10 2021 103 804.9
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 12.02.2021 US 17/174,671
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER VORRICHTUNG MIT EINER
PASSIVEN STRUKTUR AUF SOIC UND
VORRICHTUNG**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co.,
Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chen, Ming-Fa, Hsinchu, TW; Yeh, Sung-
Feng, Hsinchu, TW; Chen, Hsien-Wei,
Hsinchu, TW

(10) DE 10 2017 102 010 B4

- (51) **H10D 84/85** (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/62 (2025.01)
(22) AT 02.02.2017 (43) OT 08.02.2018
(21) Akz: 10 2017 102 010.1
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 03.08.2016 US 62/370,553
Pr 07.10.2016 US 62/405,670
Pr 16.01.2017 US 15/407,094
(54) **Verfahren zur Ausbildung einer
Finnenstruktur**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co.,
Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chang, Che-Cheng, Hsinchu, TW; Lin,
Chih-Han, Hsinchu, TW; Tseng, Horng-
Huei, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2024 103 448 B4

- (51) **H10D 84/85** (2025.01)
(22) AT 08.02.2024 (43) OT 08.05.2025
(21) Akz: 10 2024 103 448.3
(45) 1.PT 09.10.2025
(30) Pr 08.11.2023 US 18/504,874
(54) **ERMÖGLICHUNG VON
SCHWELLSPANNUNGSEINSTELLUN-
GEN IN GESTAPELTEN CFETS MIT
GEMEINSAMEN GATE**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
 Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Lin, Cheng Ming, Hsinchu, TW; Chiu, Tsung-Kai, Hsinchu, TW; Woon, Wei-Yen, Hsinchu, TW; Liao, Szuya, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2016 120 032 B4

- (51) **H10F 30/20** (2025.01)
H10F 77/14 (2025.01)
H10F 77/20 (2025.01)
H10F 77/30 (2025.01)
 (22) AT 20.10.2016 (43) OT 23.11.2017
 (21) Akz: 10 2016 120 032.8
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 20.05.2016 JP 2016-101452
 (54) **FOTOELEKTRISCHES
 UMWANDLUNGSELEMENT**
 (73) Microsignal Co., Ltd, Kyoto, JP
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner
 Patentanwälte mbB, 70182 Stuttgart, DE
 (72) Watanabe, Kunihiro, Kyoto, JP; Okada, Masaya, Kyoto, JP; Nohara, Kazunori, Kyoto, JP

(10) DE 10 2008 064 974 B4

- (51) **H10H 20/812** (2025.01)
H10H 20/825 (2025.01)
 (22) AT 27.11.2008 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2008 064 974.0
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 18.12.2007 KR 10-2007-0133000
 Pr 18.12.2007 KR 10-2007-0132999
 (54) **LICHEMITTIERENDE DIODE MIT
 AKTIVER REGION AUS EINER
 MEHRFACH-
 QUANTENTOPFSTRUKTUR**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2008 059 151.3
 (73) Seoul Viosys Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Lee, Dong Seon, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR; Hwang, Eu Jin, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 11 2019 005 876 B4

- (51) **H10H 20/851** (2025.01)
H10H 20/82 (2025.01)
H10H 20/852 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.11.2019
 (21) Akz: 11 2019 005 876.2
 (86) PCT/EP2019/082118
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (87) WO-VT 04.06.2020
 (43) ÜB-VT 02.09.2021
 (87) WO 2020/109137
 (30) Pr 26.11.2018 US 16/199,755
 (54) **LICHEMITTIERENDES BAUELEMENT
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 EINES LICHEMITTIERENDEN
 BAUELEMENTS**
 (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH,
 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer
 Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639
 München, DE

- (72) Anc, Maria J., Dr., Groveland, MA, US;
 Kundaliya, Darshan, Dr., Middleton, MA,
 US; Raikas, Madis, Dr., Lexington, MA,
 US; O'Brien, David, Dr., Portland, OR, US

(10) DE 10 2020 121 091 B4

- (51) **H10K 59/00** (2023.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
H10K 50/80 (2023.01)
H10K 59/82 (2023.01)
 (22) AT 11.08.2020 (43) OT 18.02.2021
 (21) Akz: 10 2020 121 091.4
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 12.08.2019 KR 10-2019-0098203
 (54) **ELEKTROLUMINESZENZ-
 ANZEIGEVORRICHTUNG UND
 KOPFMONTIERTE
 ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
 und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Lee, YongBaek, Paju-si, Gyeonggi-do, KR;
 Kim, Ho-Jin, Paju-si, Gyeonggi-do, KR;
 Park, Hansun, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2015 017 428 B4

- (51) **H10K 85/00** (2023.01)
C07D 403/10 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C09K 11/06 (2006.01)
H10K 50/00 (2023.01)
H10K 101/10 (2023.01)
H10K 101/25 (2023.01)
 (22) AT 17.07.2015 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2015 017 428.2
 (45) 1.PT 09.10.2025
 (30) Pr 25.07.2014 JP 2014-151493
 (54) **Licht emittierendes Element, Licht
 emittierende Vorrichtung,
 elektronisches Gerät und
 Beleuchtungsvorrichtung**
 (62) Teil/Ausscheidung aus:
 10 2015 213 426.1
 (73) Semiconductor Energy Laboratory Co.,
 Ltd., Kanagawa-ken, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Seo, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken,
 JP; Hamada, Takao, Atsugi-shi,
 Kanagawa-ken, JP; Takahashi,
 Tatsuyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP;
 Kitano, Yasushi, Atsugi-shi, Kanagawa-
 ken, JP; Suzuki, Hiroki, Atsugi-shi,
 Kanagawa-ken, JP; Inoue, Hideko, Atsugi-
 shi, Kanagawa-ken, JP

3a)2 Patente nach Durchführung des Einspruchsverfahrens

Unbeschränkt aufrechterhaltene Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Beschränkt aufrechterhaltene Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)3 Geänderte Patente nach Beschränkungsverfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)4 Geänderte Patente nach Nichtigkeitsverfahren

(geänderte Patentschrift wurde neu gedruckt)

(10) DE 60 2014 004 358 C5

- (51) **G10H 1/00** (2006.01)
G10G 1/00 (2006.01)
G10H 1/40 (2006.01)
 (22) AT 12.03.2014 (43) OT -
 (21) Akz: 60 2014 004 358.5
 (45) 1.PT 19.10.2016
 (54) **Verfahren, Vorrichtung und
 Computerprogramm zum Scrollen einer
 Partitur.**
 (73) NewMusicNow, S.L., Larrageta, Navarra,
 ES
 (74) COHAUSZ & FLORACK Patent- und
 Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
 mbB, 40211 Düsseldorf, DE
 (72) Piñuela Irrisari, Carlos, 31195 Larrageta,
 Navarra, ES; Peñalver Primo, Sergio,
 31195 Larrageta, Navarra, ES; Abrego
 Primo, Koldo, 31195 Larrageta, Navarra,
 ES

3a)5 Sonstige erteilte Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

(10) DE 11 2011 101 121 B8

- (51) **F02M 47/00** (2006.01)
F02M 51/06 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 31.03.2011
 (21) Akz: 11 2011 101 121.0
 (87) WO 2011/122051
 (86) PCT/JP2011/001970
 (45) 1.PT 14.08.2025
 (87) WO-VT 06.10.2011
 (15) (72),(73)
 (48) 09.10.2025
 (54) **Kraftstoffeinspritzvorrichtung**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-shi,
 Aichi-pref., JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und
 Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
 Freising, DE
 (72) Yamashita, Tsukasa, Kariya-shi, Aichi-
 pref., JP; Yamada, Masato, Kariya-shi,
 Aichi-pref., JP; Kobane, Yoichi, Kariya-shi,
 Aichi-pref., JP; Adachi, Naofumi, Kariya-
 shi, Aichi-pref., JP

3a)9 Berichtigung fehlerhafter Patentschriften

(10) DE 11 2009 000 893 B9
(51) **C08L 9/02** (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)
C08L 15/00 (2006.01)
C08L 61/06 (2006.01)
C08L 83/04 (2006.01)
F16D 69/02 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 15.04.2009

(21) Akz: 11 2009 000 893.3

(87) WO 2009/138618

(86) PCT/FR2009/050693

(45) 1.PT 23.05.2024

(87) WO-VT 19.11.2009

(15) Beschreibung ergänzt um Seiten 7-14 bzw. Abs. [0026] ff.

(48) 09.10.2025

(54) **Zusammensetzungen auf der Basis von Silikonharz, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Anwendungen**

(73) Valeo Materiaux de Friction, Limoges, FR

(74) Prinz & Partner mbB Patent- und

Rechtsanwälte, 80335 München, DE

(72) Adamczak, Loïc, Roussac, FR; Pavallier, Pierrick, Commelle Verney, FR; Bouchaud, Frédéric, Limoges, FR; Perret, Philippe, Limoges, FR

(10) DE 10 2022 122 618 B9

(51) **F24F 13/14** (2006.01)

F24C 15/20 (2006.01)

(22) AT 06.09.2022 (43) OT 07.03.2024

(21) Akz: 10 2022 122 618.2

(45) 1.PT 17.07.2025

(15) Beschreibung [0018]

(48) 09.10.2025

(54) **Mauerkasten und System**

(73) Berbel Ablufttechnik GmbH, 48432

Rheine, DE

(74) Schneiders & Behrendt PartmbB, Rechts-

und Patentanwälte, 44793 Bochum, DE

(72) Üffing, Stefan, 48496 Hopsten, DE;

Robusch, Stephan, 48291 Telgte, DE

(10) DE 10 2023 202 135 B9

(51) **G01D 11/24** (2006.01)

G01D 11/00 (2006.01)

G03F 7/00 (2006.01)

G03F 7/20 (2006.01)

(22) AT 09.03.2023 (43) OT 12.09.2024

(21) Akz: 10 2023 202 135.8

(45) 1.PT 06.03.2025

(15) Anspruch 14

(48) 09.10.2025

(54) **Sensoranordnung zur Anordnung an einer Messkammer, Vorrichtung zur Qualifizierung einer Maske und Verfahren zur Qualifizierung einer Maske**

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447

Oberkochen, DE

(74) Bonsmann - Bonsmann - Frank

Patentanwälte, 45470 Mülheim, DE

(72) Brekerbohm, Lutz, 37181 Hardeggen, DE;

Matejka, Ulrich, 07743 Jena, DE

(10) DE 10 2016 208 713 C9

(51) **G01V 8/12** (2006.01)

G01B 11/14 (2006.01)

G01S 7/481 (2006.01)

G02B 3/10 (2006.01)

(22) AT 20.05.2016 (43) OT 23.11.2017

(21) Akz: 10 2016 208 713.4

(45) 1.PT 22.12.2022

2.PT 31.07.2025

(15) Anspruch 1

(48) 09.10.2025

(54) **Optoelektronischer Sensor**

(73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom

Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80992

München, DE

(72) Henkel, Harry, 88213 Ravensburg, DE

(10) DE 60 2013 003 583 C9

(51) **H04W 52/02** (2009.01)

(22) AT - (43) OT -

(21) Akz: 60 2013 003 583.0

(87) WO 2013/180859

(86) PCT/US2013/038142

(45) 1.PT 21.10.2015

(87) WO-VT 05.12.2013

(15) Es wurde die in der C5 fehlende Ergänzung des BGHs zu dem durch BPatG Urteil geänderten Anspruch 1 hinzugefügt.

(48) 09.10.2025

(54) **INTELLIGENTER**

BATTERIEABNUTZUNGS AUSGLEICH FÜR AUDIOVORRICHTUNGEN

(73) Qualcomm Incorporated (n.d. Ges. d.

Staates Delaware), San Diego, Calif., US

(74) Maucher Jenkins Patentanwälte &

Rechtsanwälte, 80538 München, DE

(72) NEWHAM, Adam E., San Diego, California

92121, US

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

(Vgl. auch Abschnitt 5c)

(21) DE-AKZ

(96) EP-AKZ

(97) EP-VN

(51) IPC-HKL

50 2011 017 502.7

11006059.7

2410095

E03F 1/00

50 2015 017 132.4

15165143.7

3085239

A23B 11/60

50 2016 017 081.9

16704864.4

3259811

H01S 5/10

50 2017 017 057.9

17158452.7

3214479

G02B 26/06

50 2017 017 058.7

17703979.9

3413727

A23L 33/105

50 2017 017 059.5

17729010.3

3472744

G06F 21/31

50 2017 017 060.9

17731104.0

3504461

F16F 13/14

50 2017 017 061.7

17734985.9

3497509

G02C 13/00

50 2017 017 062.5

17777209.2

3535573

G01N 29/04

50 2017 017 066.8

20207407.6

3838037

A41B 11/00

50 2017 017 069.2

17165888.3

3389055

G21K 1/02

50 2017 017 070.6

17737578.9

3485078

D06F 34/18

50 2017 017 071.4

17751349.6

3500421

B29C 73/10

50 2017 017 072.2

17787874.1

3538608

C08L 23/16

50 2017 017 073.0

17811197.7

3698346

G09F 13/02

50 2018 016 103.3

18189260.5

3611828

H02K 5/128

50 2018 016 106.8

18733154.1

3622152

E05D 15/26

50 2018 016 107.6

18740498.3

3634342

A61F 13/00

50 2018 016 112.2

18185662.6

3466245

A01F 12/56

50 2018 016 113.0

18188503.9

3444038

B22D 11/22

50 2018 016 114.9

18700336.3

3576894

B22D 17/00

50 2018 016 116.5

18728351.0

3602106

G01S 7/481

50 2018 016 117.3

18729879.9

3625840

H01M 4/04

50 2018 016 118.1

18733230.9

3678603

A61F 2/60

50 2018 016 120.3

18759067.4

3673564

H02K 3/12

50 2018 016 121.1

18785818.8

3688845

H01R 13/52

50 2018 016 123.8

18800604.3

3717105

B01D 61/14

50 2018 016 124.6

18804314.5

3724685

G01S 7/481

50 2018 016 125.4

18808237.4

3707839

H04B 1/713

50 2019 013 894.8

19020364.6

3591359

G01J 5/80

50 2019 013 895.6

19153519.4

3685994

B29C 64/259

50 2019 013 896.4

19165999.4

3545792

A46B 5/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS B29C - B60C

50 2019 013 898.0 19202442.0	3804965 B29C 65/20	50 2020 011 933.9 20704223.5	3921119 B25B 15/02	50 2021 008 691.3 21151998.8	3957940 F28D 9/00
50 2019 013 902.2 19714573.3	3824193 F16B 3/06	50 2020 011 935.5 20711104.8	3938325 C03B 33/02	50 2021 008 692.1 21153319.5	3858761 B65D 85/58
50 2019 013 903.0 19762927.2	3847758 H04B 1/713	50 2020 011 940.1 20715898.1	3956280 C07C 51/09	50 2021 008 694.8 21162668.4	3883349 H05B 47/11
50 2019 013 904.9 19786312.9	3867715 G05B 19/4097	50 2020 011 942.8 20719422.6	3956239 B65D 55/16	50 2021 008 697.2 21171556.0	4083466 A47K 13/10
50 2019 013 905.7 19794954.8	3871200 G07C 9/23	50 2020 011 946.0 20727827.6	4021719 B32B 17/06	50 2021 008 698.0 21171824.2	3913183 E06B 9/17
50 2019 013 906.5 19802142.0	3877695 F21V 15/01	50 2020 011 947.9 20729611.2	3969680 E03F 5/14	50 2021 008 703.0 21190585.6	3954730 B29C 67/20
50 2019 013 907.3 19805667.3	3884566 H02K 3/22	50 2020 011 948.7 20740300.7	4034258 A61Q 5/06	50 2021 008 704.9 21191049.2	4134489 E02F 3/47
50 2019 013 911.1 19817259.5	3891385 F03D 7/02	50 2020 011 953.3 24162323.0	4379434 G02B 5/18	50 2021 008 705.7 21193155.5	3987917 A01F 15/10
50 2019 013 916.2 19213165.4	3832624 G08G 5/00	50 2020 011 961.4 20162911.0	3879642 H01S 5/12	50 2021 008 706.5 21201557.2	3982517 H02K 3/28
50 2019 013 917.0 19214666.0	3835505 E04B 2/88	50 2020 011 962.2 20165188.2	3716527 H04L 12/12	50 2021 008 707.3 21208334.9	4007133 H02K 5/20
50 2019 013 918.9 19711285.7	3769385 H02G 3/12	50 2020 011 963.0 20170428.5	3734558 G07C 9/00	50 2021 008 710.3 21214825.8	4036777 G06F 21/62
50 2019 013 919.7 19718303.1	3781370 B25J 19/00	50 2020 011 964.9 20183540.2	3933963 H01M 4/04	50 2021 008 717.0 21704231.6	4107099 B65G 47/86
50 2019 013 920.0 19723717.5	3811430 B60L 50/64	50 2020 011 965.7 20195530.9	3793221 H04R 31/00	50 2021 008 718.9 21704494.0	4104265 H02G 3/04
50 2019 013 921.9 19746064.5	3834263 H02G 3/08	50 2020 011 966.5 20200685.4	3848616 F16H 7/02	50 2021 008 719.7 21704535.0	4103575 C07H 3/02
50 2019 013 922.7 19783024.3	3874555 H01M 8/2404	50 2020 011 967.3 20207066.0	3835849 G02B 27/01	50 2021 008 720.0 21707616.5	4104148 G07D 7/121
50 2019 013 923.5 19798590.6	3894308 B62J 1/00	50 2020 011 968.1 20214377.2	4014705 A01B 59/041	50 2021 008 727.8 21736307.6	4176271 G01P 3/488
50 2019 013 924.3 19805272.2	3880508 B60L 53/14	50 2020 011 970.3 20704503.0	3931087 B64U 50/19	50 2021 008 728.6 21739116.8	4188184 A47L 13/255
50 2019 013 925.1 19809772.7	3898076 B23Q 11/00	50 2020 011 973.8 20723360.2	3967002 G08B 29/12	50 2021 008 732.4 21745940.3	4182582 F16H 61/4017
50 2020 011 918.5 20178289.3	3751648 H01M 6/32	50 2020 011 974.6 20727240.2	3975712 A01M 7/00	50 2021 008 733.2 21749803.9	4188845 B65G 15/18
50 2020 011 919.3 20180288.1	3758194 H02K 1/276	50 2020 011 983.5 20800065.3	4054310 A01D 34/416	50 2021 008 735.9 21752047.7	4327417 H01R 43/02
50 2020 011 920.7 20184234.1	3772620 F24C 15/20	50 2020 011 984.3 20807447.6	4062066 F04C 2/10	50 2021 008 742.1 21791257.5	4222412 F17C 13/04
50 2020 011 926.6 20200442.0	3806594 H05K 5/02	50 2020 011 987.8 23205498.1	4331881 B60H 3/02	50 2021 008 746.4 21815122.3	4244517 F16L 37/05
50 2020 011 928.2 20206778.1	3858447 A63C 9/08	50 2021 008 626.3 21172776.3	4086568 G01B 11/24	50 2021 008 747.2 21819059.3	4248125 F17C 13/04
50 2020 011 932.0 20703960.3	3918885 H05K 3/46	50 2021 008 683.2 21824330.1	4222565 G05B 17/02	50 2021 008 748.0 21824473.9	4363241 B60C 11/03

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS D01H - F16D

50 2021 008 752.9 21830785.8	4263924 D01H 7/58	50 2021 008 799.5 21801132.8	4241071 G01N 21/85	50 2022 005 507.7 22720584.6	4370396 B60W 40/10
50 2021 008 755.3 23150702.1	4187780 H03B 19/14	50 2021 008 801.0 21810528.6	4251372 B25B 27/10	50 2022 005 510.7 22727022.0	4337860 F04B 1/0421
50 2021 008 761.8 21161792.3	3879195 F24F 7/04	50 2021 008 802.9 21815382.3	4247676 B60T 13/68	50 2022 005 511.5 22730865.7	4267446 B61D 19/02
50 2021 008 762.6 21161840.0	4057482 H02J 13/00	50 2021 008 803.7 21823179.3	4267992 G01S 19/45	50 2022 005 512.3 22741262.4	4392752 G01M 11/00
50 2021 008 763.4 21165629.3	3889709 G05B 19/409	50 2021 008 804.5 21823218.9	4264203 G01F 23/284	50 2022 005 513.1 22741575.9	4364175 H01H 3/32
50 2021 008 764.2 21166885.0	3901658 G01S 7/521	50 2021 008 808.8 21836013.9	4259508 B62D 1/16	50 2022 005 515.8 22743923.9	4366980 B60N 2/07
50 2021 008 765.0 21167578.0	3909733 B27N 3/18	50 2021 008 809.6 21838998.9	4291809 F16J 15/3224	50 2022 005 517.4 22769270.4	4398723 A01M 7/00
50 2021 008 766.9 21168062.4	3913123 D04B 3/02	50 2021 008 812.6 21844322.4	4275002 F25B 9/14	50 2022 005 518.2 22773675.8	4413276 F16D 23/06
50 2021 008 767.7 21176654.8	3943703 E06B 3/96	50 2021 008 813.4 23206452.7	4290038 E05D 7/10	50 2022 005 519.0 22777982.4	4416479 G01M 17/007
50 2021 008 769.3 21186308.9	3957813 E05F 15/662	50 2021 008 814.2 24187303.3	4417571 B67D 7/46	50 2022 005 520.4 22797025.8	4404813 A47L 13/20
50 2021 008 770.7 21191431.2	3967981 G01D 4/00	50 2022 005 381.3 22176244.6	4094634 A47C 17/70	50 2022 005 526.3 22805811.1	4419574 C08G 18/09
50 2021 008 773.1 21700671.7	4084999 B62D 15/02	50 2022 005 483.6 22020456.4	4156864 H05B 45/46	50 2022 005 532.8 22822358.2	4440804 B44B 5/02
50 2021 008 778.2 21714128.2	4126299 B01D 46/00	50 2022 005 486.0 22153527.1	4036355 E05B 3/00	50 2022 005 533.6 22829762.8	4441317 E05B 27/00
50 2021 008 784.7 21731944.1	4161467 A61G 5/04	50 2022 005 487.9 22157832.1	4230352 B25F 5/00	50 2022 005 535.2 22835429.6	4463878 G21C 17/116
50 2021 008 785.5 21734792.1	4173451 H05K 3/10	50 2022 005 488.7 22162049.5	4091965 B65D 63/10	50 2022 005 537.9 22153386.2	4219998 F16L 37/14
50 2021 008 786.3 21737623.5	4179228 F16G 13/16	50 2022 005 490.9 22173540.0	4092237 E05F 15/611	50 2022 005 540.9 22175185.2	4283163 F16H 25/22
50 2021 008 787.1 21739909.6	4182532 E05D 9/00	50 2022 005 491.7 22174868.4	4269290 B65G 17/00	50 2022 005 541.7 22176529.0	4098981 G01F 15/02
50 2021 008 789.8 21742174.2	4168734 G01B 11/06	50 2022 005 492.5 22175425.2	4174233 E02F 9/08	50 2022 005 543.3 22179167.6	4135160 H02K 1/18
50 2021 008 790.1 21745817.3	4193055 F02M 61/16	50 2022 005 496.8 22185736.0	4123396 G05B 19/042	50 2022 005 544.1 22182598.7	4116533 E05F 1/00
50 2021 008 792.8 21749126.5	4185850 G01L 1/22	50 2022 005 497.6 22196935.5	4279326 B60L 53/16	50 2022 005 549.2 22205071.8	4177910 H01B 13/02
50 2021 008 793.6 21749553.0	4181851 A61G 10/00	50 2022 005 498.4 22198219.2	4236265 H04L 67/12	50 2022 005 551.4 22207412.2	4190983 E03C 1/04
50 2021 008 796.0 21759273.2	4196691 F16B 25/00	50 2022 005 503.4 22209080.5	4188049 H05K 13/06	50 2022 005 552.2 22208229.9	4194628 E03C 1/10
50 2021 008 797.9 21794782.9	4204770 G01F 1/66	50 2022 005 504.2 22212237.6	4198822 G06K 17/00	50 2022 005 553.0 22211661.8	4194113 B08B 9/28
50 2021 008 798.7 21799254.4	4424114 H05G 2/00	50 2022 005 506.9 22708120.5	4298351 F16B 37/04	50 2022 005 554.9 22700305.0	4460645 F16D 55/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS A23G - A21C

50 2022 005 555.7 22702730.7	4188104 A23G 1/28	50 2023 001 803.4 23183921.8	4303107 B62J 9/20	50 2023 001 849.2 23188956.9	4501166 A45C 13/02
50 2022 005 556.5 22708290.6	4285057 F24D 11/00	50 2023 001 804.2 23194049.5	4516178 A47K 3/17	50 2023 001 850.6 23190070.5	4506765 G05B 19/042
50 2022 005 557.3 22708310.2	4291794 F16D 3/06	50 2023 001 806.9 23199299.1	4345379 F23N 5/24	50 2023 001 851.4 23200182.6	4390263 F24F 12/00
50 2022 005 561.1 22714178.5	4309241 H01Q 1/28	50 2023 001 811.5 23205248.0	4360896 B41J 3/407	50 2023 001 853.0 23203375.3	4357809 G01S 7/497
50 2022 005 563.8 22718602.0	4203850 A61F 2/18	50 2023 001 812.3 23206474.1	4360416 A01B 59/00	50 2023 001 854.9 23204839.7	4542164 F42B 3/22
50 2022 005 564.6 22725766.4	4367418 F16J 9/14	50 2023 001 816.6 23210593.2	4375572 F23D 14/22	50 2023 001 855.7 23217432.6	4397428 B23D 45/00
50 2022 005 565.4 22725802.7	4326619 B64D 27/24	50 2023 001 817.4 23212984.1	4563247 B07C 5/34	50 2023 001 856.5 23217575.2	4389460 B60C 11/03
50 2022 005 566.2 22736233.2	4359458 C08G 18/10	50 2023 001 818.2 23216713.0	4417834 F16G 1/28	50 2023 001 857.3 23219963.8	4389684 B66F 9/075
50 2022 005 569.7 22760898.1	4360194 H02K 1/276	50 2023 001 819.0 23218216.2	4389361 B25F 5/02	50 2023 001 861.1 23703715.5	4436558 A61K 9/51
50 2022 005 570.0 22764343.4	4381407 G06F 21/60	50 2023 001 820.4 23218392.1	4395009 H01M 10/617	50 2023 001 863.8 23704214.8	4499554 B66B 23/02
50 2022 005 571.9 22765785.5	4399768 H01R 13/641	50 2023 001 827.1 23813550.3	4599138 E04G 1/24	50 2023 001 864.6 23713313.7	4449220 G05B 19/418
50 2022 005 572.7 22768254.9	4360198 H02K 15/03	50 2023 001 829.8 23020446.3	4342295 A01K 47/06	50 2023 001 865.4 23719667.0	4469871 G05B 19/042
50 2022 005 573.5 22768309.1	4388273 F42B 3/113	50 2023 001 832.8 23153130.2	4230926 F24F 11/64	50 2023 001 866.2 23727975.7	4476445 F04B 39/14
50 2022 005 587.5 22843688.7	4457480 F41A 19/01	50 2023 001 833.6 23153465.2	4252519 A01D 41/127	50 2024 000 232.7 24150024.8	4414184 B60C 11/24
50 2022 005 589.1 23202996.7	4284010 H04N 23/60	50 2023 001 834.4 23153472.8	4252521 A01F 12/44	50 2024 000 233.5 24151082.5	4406820 B62K 25/28
50 2022 005 590.5 24197146.4	4447489 H04R 19/00	50 2023 001 835.2 23159375.7	4260995 B26D 7/06	50 2024 000 235.1 24154167.1	4430953 A23G 1/48
50 2023 001 782.8 23710185.2	4499386 B29C 51/00	50 2023 001 836.0 23159770.9	4242594 G01D 5/244	50 2024 000 237.8 24159448.0	4424199 A43C 11/16
50 2023 001 786.0 23000056.4	4361588 G01M 3/18	50 2023 001 837.9 23166528.2	4257932 G01F 1/002	50 2024 000 238.6 24161351.2	4438886 F03B 17/06
50 2023 001 787.9 23150229.5	4209728 F25B 30/02	50 2023 001 838.7 23167571.1	4446255 B65G 1/137	50 2024 000 239.4 24162346.1	4431867 G01B 11/06
50 2023 001 788.7 23151491.0	4400760 F17C 6/00	50 2023 001 839.5 23169437.3	4270675 H01R 13/518	50 2024 000 242.4 24192749.0	4545720 E04B 1/348
50 2023 001 794.1 23166473.1	4257863 F16M 11/04	50 2023 001 840.9 23172299.2	4282786 B65G 1/04	50 2024 000 243.2 24199897.0	4525106 H01M 8/0402
50 2023 001 796.8 23166484.8	4442881 D04H 1/4274	50 2023 001 841.7 23175534.9	4293291 F24F 1/56	50 2024 000 246.7 24727628.0	4548060 G01L 1/16
50 2023 001 797.6 23170370.3	4272845 A63C 7/10	50 2023 001 843.3 23176556.1	4285789 A47C 27/08	50 2024 000 247.5 24773374.4	4547323 A61N 1/36
50 2023 001 798.4 23171467.6	4285974 A61M 16/00	50 2023 001 844.1 23182022.6	4302951 B28C 7/06	50 2024 000 248.3 24159695.6	4427595 A21C 9/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS A45C - B67D

50 2024 000 249.1 24161456.9	4434389 A45C 7/00	60 2012 081 723.2 23189613.5	4257910 F24F 12/00	60 2014 092 399.2 14803350.9	3006144 B23B 45/02
50 2024 000 254.8 24181603.2	4506664 G01D 5/244	60 2012 081 725.9 12174441.1	2540967 F01D 5/14	60 2014 092 405.0 20211442.7	3825013 B05C 11/10
50 2024 000 255.6 24185398.5	4488585 F24C 15/32	60 2012 081 729.1 19185264.9	3581152 A61F 2/24	60 2014 092 407.7 21184905.4	3970621 A61B 6/00
60 2007 062 011.2 20193334.8	3777796 A61F 13/02	60 2012 081 731.3 22203360.7	4194039 A61M 16/00	60 2014 092 408.5 22171112.0	4108248 A61K 35/66
60 2007 062 012.0 20174532.0	3731086 G06F 9/445	60 2012 081 732.1 24168897.7	4373088 H04N 19/70	60 2014 092 409.3 22182018.6	4101310 A23K 20/174
60 2008 065 251.3 20189631.3	3751751 H04B 7/04	60 2012 081 734.8 24170418.8	4378849 B65D 1/02	60 2014 092 410.7 22203401.9	4140539 A61N 5/10
60 2008 065 254.8 18204076.6	3492043 A61F 2/24	60 2013 087 050.0 13164898.2	2658104 H02M 7/483	60 2014 092 411.5 23190101.8	4246513 H04S 3/00
60 2008 065 255.6 24154721.5	4372951 H02J 5/00	60 2013 087 051.9 13171758.9	2674598 F02D 41/02	60 2014 092 416.6 14874295.0	3088411 C07K 1/22
60 2009 065 593.0 17197312.6	3301439 G01N 27/327	60 2013 087 052.7 13175499.6	2682052 A61B 5/0205	60 2014 092 417.4 14908896.5	3247951 F24F 13/02
60 2009 065 594.9 18183643.8	3407354 G11B 20/10	60 2013 087 055.1 13849651.8	2882444 A61K 45/06	60 2014 092 421.2 19167895.2	3572513 C12N 15/11
60 2009 065 595.7 21213225.2	3988147 A61M 5/32	60 2013 087 057.8 13853492.0	2916846 A61K 31/57	60 2014 092 422.0 19217132.0	3643695 C07C 19/10
60 2010 069 871.8 17154846.4	3228350 A61N 1/05	60 2013 087 058.6 18194361.4	3483311 C40B 50/06	60 2014 092 423.9 20164315.2	3721930 A61M 16/00
60 2010 069 873.4 19165009.2	3569307 B01J 20/02	60 2013 087 059.4 19152717.5	3500024 H04W 72/04	60 2014 092 424.7 20203741.2	3793335 H05H 1/34
60 2011 075 482.3 19168470.3	3536368 A61M 15/00	60 2013 087 060.8 19179538.4	3611898 H04L 67/52	60 2014 092 429.8 22208667.0	4159150 A61B 34/20
60 2011 075 486.6 24162722.3	4398576 H04N 19/96	60 2013 087 061.6 19182943.1	3567595 G16H 40/67	60 2015 092 373.1 15705036.0	3108015 C12R 1/38
60 2011 075 487.4 24207545.5	4478361 G10L 21/038	60 2013 087 066.7 22209217.3	4166098 A61B 17/12	60 2015 092 375.8 15728024.9	3154679 B01J 23/63
60 2011 075 489.0 11835254.1	2629904 B21D 53/00	60 2013 087 067.5 23175959.8	4236610 H04W 72/04	60 2015 092 376.6 15732416.1	3152399 E21D 11/22
60 2011 075 490.4 17150449.1	3187919 G02C 7/04	60 2013 087 069.1 13751477.4	2818676 F02D 41/00	60 2015 092 378.2 15764224.0	3122081 H04W 72/51
60 2011 075 491.2 20157148.6	3713232 H04N 19/12	60 2013 087 070.5 13815543.7	2931972 D21H 23/56	60 2015 092 379.0 15776061.2	3129725 F24S 80/00
60 2011 075 492.0 21213349.0	3998030 A61B 18/02	60 2013 087 072.1 13871515.6	2946366 G06F 16/29	60 2015 092 381.2 15807173.8	3154450 A61F 2/06
60 2012 081 718.6 12753263.8	2815810 B01J 8/04	60 2013 087 074.8 19155503.6	3498339 A62B 18/00	60 2015 092 384.7 15837139.3	3241059 G02C 1/06
60 2012 081 719.4 17188378.8	3287218 B23C 5/20	60 2014 092 394.1 14151681.5	2784599 G03H 1/22	60 2015 092 385.5 15845042.9	3197375 A61B 17/16
60 2012 081 720.8 18184080.2	3428953 H01J 49/06	60 2014 092 396.8 14737326.0	3010841 G06Q 10/087	60 2015 092 386.3 15847735.6	3201439 F16C 33/74
60 2012 081 721.6 20182361.4	3744725 C07H 5/04	60 2014 092 398.4 14760202.3	2964156 A61F 2/30	60 2015 092 387.1 15854221.7	3212562 B67D 1/08

60 2015 092 389.8 15870051.8	3235488 A61J 1/05	60 2016 093 585.6 16194314.7	3159426 C23C 4/129	60 2016 093 622.4 16885588.0	3406729 C12P 19/30
60 2015 092 393.6 15873613.2	3238736 A61K 38/46	60 2016 093 586.4 16205896.0	3339943 G02C 13/00	60 2016 093 623.2 16897123.2	3401558 B29C 65/02
60 2015 092 396.0 20159604.6	3680580 F25B 30/00	60 2016 093 587.2 16701736.7	3406104 H04L 5/00	60 2016 093 626.7 16919989.0	3534254 G06F 9/445
60 2015 092 398.7 20205206.4	3805541 F02C 7/28	60 2016 093 588.0 16703340.6	3245555 G02C 7/02	60 2016 093 628.3 17201805.3	3300738 A61Q 19/08
60 2015 092 403.7 22176075.4	4070838 A61M 15/00	60 2016 093 589.9 16713994.8	3265374 B63B 1/10	60 2016 093 632.1 20216681.5	3825961 G06T 11/40
60 2015 092 405.3 23152960.3	4190272 A61B 90/00	60 2016 093 590.2 16717694.0	3426733 C09D 5/34	60 2016 093 642.9 23170175.6	4230133 A61B 5/1473
60 2015 092 406.1 23175319.5	4242916 A61M 11/00	60 2016 093 593.7 16731708.0	3304856 H04L 9/40	60 2016 093 643.7 23171630.9	4234581 A61K 39/395
60 2015 092 409.6 23215086.2	4316555 A61M 16/10	60 2016 093 594.5 16732757.6	3302977 B41F 19/00	60 2016 093 648.8 16194221.4	3309085 B65D 5/42
60 2015 092 413.4 15156905.0	2921532 C09C 1/40	60 2016 093 595.3 16733784.9	3310201 A43B 5/02	60 2016 093 649.6 16702459.5	3253997 F16H 53/08
60 2015 092 414.2 15713727.4	3127232 H02P 6/00	60 2016 093 596.1 16735290.5	3243105 G02F 1/155	60 2016 093 653.4 16732838.4	3310961 D21F 11/00
60 2015 092 416.9 15744404.3	3313555 C12M 1/12	60 2016 093 599.6 16745387.7	3328575 B22D 11/055	60 2016 093 654.2 16734821.8	3311308 G06F 16/93
60 2015 092 417.7 15745133.7	3175026 D04B 1/10	60 2016 093 603.8 16761145.8	3268295 B65F 5/00	60 2016 093 655.0 16737191.3	3247180 H05K 3/12
60 2015 092 421.5 15797170.6	3217860 A61B 5/00	60 2016 093 604.6 16771481.5	3278352 H01J 49/06	60 2016 093 661.5 16779288.6	3356374 C07F 3/06
60 2015 092 422.3 15805662.2	3218833 G16C 20/90	60 2016 093 605.4 16773928.3	3274760 H01S 5/0233	60 2016 093 662.3 16785033.8	3394915 H01M 6/50
60 2015 092 429.0 15858953.1	3218923 H01L 21/288	60 2016 093 606.2 16778937.9	3324930 A61K 9/00	60 2016 093 663.1 16809014.0	3393492 A61K 38/18
60 2015 092 430.4 15865208.1	3227309 C07H 1/06	60 2016 093 607.0 16780653.8	3283900 G01S 7/02	60 2016 093 665.8 16812533.4	3311443 H01M 10/058
60 2015 092 433.9 15868440.7	3230376 C08L 29/14	60 2016 093 610.0 16801154.2	3374327 C04B 28/02	60 2016 093 666.6 16820133.3	3389512 A61B 17/14
60 2015 092 439.8 21150456.8	3943135 A61M 5/32	60 2016 093 611.9 16815714.7	3551418 B29C 45/26	60 2016 093 669.0 16833020.7	3332834 A61M 39/10
60 2015 092 440.1 21151007.8	3823399 H04W 72/1268	60 2016 093 613.5 16831274.2	3329576 H02J 9/06	60 2016 093 670.4 16852900.6	3357238 H04N 13/344
60 2015 092 443.6 21179777.4	3900664 A61C 7/08	60 2016 093 615.1 16853995.5	3359864 F16L 55/165	60 2016 093 671.2 16895932.8	3425991 H04W 28/02
60 2015 092 444.4 21206424.0	4000628 A61K 38/16	60 2016 093 617.8 16860137.5	3297164 H03K 17/96	60 2016 093 673.9 16900851.3	3445059 H04N 21/63
60 2015 092 449.5 23191388.0	4248777 A24F 40/30	60 2016 093 618.6 16866746.7	3378139 H02G 3/22	60 2016 093 674.7 19201982.6	3701903 A61C 7/10
60 2015 092 451.7 23194962.9	4293935 H04J 14/02	60 2016 093 619.4 16869105.3	3379941 A23L 2/38	60 2016 093 682.8 21205562.8	4012715 G16B 20/50
60 2015 092 453.3 24194481.8	4439552 G10L 19/008	60 2016 093 620.8 16871658.7	3383324 A61F 2/24	60 2016 093 686.0 23188827.2	4290377 G06F 9/455

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS G06Q - H04N

60 2016 093 687.9 23196239.0	4276783 G06Q 20/34	60 2017 091 833.4 17776554.2	3437424 H04W 56/00	60 2017 091 887.3 22203420.9	4145176 G01S 15/89
60 2016 093 688.7 23198070.7	4279535 C08G 64/32	60 2017 091 842.3 17790354.9	3449279 G01S 15/58	60 2017 091 888.1 23153659.0	4192219 H10K 71/60
60 2016 093 689.5 24187901.4	4420635 A61F 2/24	60 2017 091 843.1 17792114.5	3518662 A01K 1/00	60 2017 091 891.1 23182322.0	4238490 A61B 34/20
60 2016 093 690.9 24190229.5	4425817 H04L 5/00	60 2017 091 848.2 17804839.3	3710858 G01S 15/93	60 2017 091 895.4 23187905.7	4254841 H04L 1/18
60 2017 091 685.4 23187736.6	4269315 B66B 29/00	60 2017 091 850.4 17808251.7	3545221 F16K 11/22	60 2017 091 897.0 23219311.0	4325216 G01N 29/07
60 2017 091 803.2 17163301.9	3358462 G06F 9/451	60 2017 091 851.2 17812258.6	3549059 G06V 20/52	60 2017 091 901.2 17186421.8	3288137 H02H 9/00
60 2017 091 804.0 17186307.9	3445048 A61B 34/20	60 2017 091 852.0 17820410.3	3448073 H04W 8/18	60 2017 091 902.0 17187019.9	3294044 H05G 1/08
60 2017 091 805.9 17204962.9	3492786 F16K 1/38	60 2017 091 855.5 17837897.2	3713787 B60K 35/10	60 2017 091 904.7 17211116.3	3505049 A61B 5/00
60 2017 091 806.7 17709719.3	3429357 A01N 43/653	60 2017 091 856.3 17838047.3	3558658 B31D 5/00	60 2017 091 906.3 17723207.1	3452123 A61L 31/04
60 2017 091 807.5 17716394.6	3437210 H04B 7/185	60 2017 091 859.8 17843170.6	3505569 C08L 83/06	60 2017 091 912.8 17743504.7	3573701 A61N 1/36
60 2017 091 808.3 17718263.1	3439555 A61B 5/145	60 2017 091 860.1 17844079.8	3500922 G06F 7/487	60 2017 091 913.6 17751556.6	3501033 H01L 21/20
60 2017 091 809.1 17718435.5	3439738 A61N 5/06	60 2017 091 862.8 17847412.8	3503875 A61K 9/08	60 2017 091 914.4 17753598.6	3417486 G01S 7/481
60 2017 091 810.5 17722602.4	3448242 A61B 5/318	60 2017 091 866.0 17849951.3	3513092 F16F 3/087	60 2017 091 916.0 17758366.3	3501210 H04W 52/02
60 2017 091 811.3 17725518.9	3442324 A01H 1/00	60 2017 091 867.9 17855183.4	3519183 B32B 15/20	60 2017 091 917.9 17760774.4	3423483 C12N 9/14
60 2017 091 817.2 17732863.0	3471657 A61C 13/00	60 2017 091 868.7 17872994.3	3544684 A61P 29/00	60 2017 091 922.5 17779759.4	3439605 A61G 5/04
60 2017 091 818.0 17736233.2	3399976 A61K 31/426	60 2017 091 873.3 17916890.1	3650009 A61K 9/08	60 2017 091 923.3 17787093.8	3533251 H04W 16/14
60 2017 091 819.9 17737105.1	3507758 G06Q 40/04	60 2017 091 874.1 17920898.8	3665950 G08G 5/00	60 2017 091 924.1 17791947.9	3519771 G01C 21/34
60 2017 091 820.2 17737639.9	3468606 A61K 47/02	60 2017 091 878.4 21153080.3	3862958 H04L 9/32	60 2017 091 929.2 17803765.1	3367485 H01M 4/66
60 2017 091 821.0 17737965.8	3520555 H04W 52/02	60 2017 091 879.2 21172321.8	3901832 G06N 3/063	60 2017 091 933.0 17819553.3	3480578 G01N 1/28
60 2017 091 822.9 17738606.7	3403340 H04B 7/155	60 2017 091 880.6 21195392.2	3954236 A24F 40/53	60 2017 091 938.1 17829654.7	3577374 F16K 5/08
60 2017 091 823.7 17738728.9	3402950 E05F 1/16	60 2017 091 882.2 21197069.4	3944165 A01B 79/00	60 2017 091 940.3 17829997.0	3562813 C07D 307/50
60 2017 091 826.1 17753214.0	3417776 A61B 5/107	60 2017 091 884.9 22151973.9	4007359 H04W 28/22	60 2017 091 941.1 17836513.6	3493905 B01J 29/072
60 2017 091 831.8 17765906.7	3432390 H01M 50/414	60 2017 091 885.7 22179746.7	4085884 A61F 13/00	60 2017 091 943.8 17839250.2	3499086 F16H 1/28
60 2017 091 832.6 17771284.1	3432835 A61F 2/24	60 2017 091 886.5 22194670.0	4123293 G01N 21/64	60 2017 091 944.6 17844503.7	3504686 H04N 13/117

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS H02M - H04L

60 2017 091 948.9 17862318.7	3529885 H02M 3/158	60 2018 085 643.9 18209168.6	3552905 B60W 50/00	60 2018 085 688.9 18750166.3	3669456 H03H 3/02
60 2017 091 949.7 17865563.5	3533344 A23L 29/30	60 2018 085 646.3 18275073.7	3575071 B29C 49/00	60 2018 085 690.0 18756253.3	3676977 H04L 1/00
60 2017 091 953.5 17870578.6	3490167 H04B 10/112	60 2018 085 647.1 18306224.9	3627194 G02B 1/113	60 2018 085 691.9 18758830.6	3665944 H04W 36/00
60 2017 091 954.3 17871128.9	3541230 B25J 11/00	60 2018 085 650.1 18382168.5	3539651 B01J 29/80	60 2018 085 694.3 18759285.2	3672490 A61B 6/06
60 2017 091 955.1 17873680.7	3547038 G03H 1/02	60 2018 085 652.8 18382356.6	3506449 H02J 3/38	60 2018 085 697.8 18762177.6	3658179 A61K 39/00
60 2017 091 961.6 17889689.0	3566331 H04B 7/06	60 2018 085 655.2 18703307.1	3555794 G06F 21/62	60 2018 085 698.6 18765272.2	3673603 H04L 5/00
60 2017 091 962.4 17890325.8	3566017 F41G 7/00	60 2018 085 656.0 18704566.1	3582685 A61B 5/377	60 2018 085 699.4 18768544.1	3595606 A61G 10/00
60 2017 091 963.2 17902837.8	3606314 H05K 13/02	60 2018 085 657.9 18704882.2	3574314 G01M 3/00	60 2018 085 703.6 18779031.6	3681865 C07D 213/82
60 2017 091 964.0 17920821.0	3667791 H01M 4/96	60 2018 085 658.7 18705776.5	3577468 G01N 35/10	60 2018 085 706.0 18785705.7	3691593 A61H 1/02
60 2017 091 965.9 17924823.2	3683611 G02B 21/36	60 2018 085 659.5 18706457.1	3580389 D21C 3/00	60 2018 085 708.7 18790949.4	3616240 H01L 21/20
60 2017 091 966.7 17930060.3	3700269 H04W 76/15	60 2018 085 660.9 18706458.9	3580302 C10G 1/00	60 2018 085 709.5 18800916.1	3720926 C10G 1/00
60 2017 091 969.1 21154997.7	3851422 C03C 27/12	60 2018 085 661.7 18707573.4	3583708 H04B 7/185	60 2018 085 710.9 18802088.7	3627852 H04R 3/00
60 2017 091 970.5 21167341.3	3866456 H04N 23/54	60 2018 085 666.8 18711266.9	3593356 G16H 50/20	60 2018 085 718.4 18818375.0	3641360 H04B 7/06
60 2017 091 971.3 22169888.9	4053695 G06F 9/30	60 2018 085 668.4 18711712.2	3593390 H01M 4/04	60 2018 085 719.2 18818907.0	3641475 H04W 74/0833
60 2017 091 974.8 22206603.7	4181060 G06T 7/00	60 2018 085 674.9 18726629.1	3618604 A01D 41/12	60 2018 085 720.6 18819430.2	3717417 C03B 23/11
60 2017 091 981.0 23220730.8	4357922 G06F 9/50	60 2018 085 675.7 18727514.4	3621688 A61N 1/372	60 2018 085 721.4 18822634.4	3644900 A61F 2/24
60 2017 091 982.9 24154027.7	4400034 A61B 5/00	60 2018 085 678.1 18729093.7	3629891 A61B 5/00	60 2018 085 722.2 18825019.5	3646241 G06V 10/28
60 2018 085 621.8 18155274.6	3416196 H10F 19/90	60 2018 085 680.3 18729289.1	3630165 A61K 38/28	60 2018 085 727.3 18831633.5	3651699 A61F 2/42
60 2018 085 626.9 18176849.0	3415417 B64C 13/24	60 2018 085 681.1 18731718.5	3687468 A61G 1/00	60 2018 085 728.1 18832639.1	3653626 C07D 471/04
60 2018 085 628.5 18179551.9	3422354 G16H 40/40	60 2018 085 683.8 18738102.5	3648579 A01K 5/01	60 2018 085 731.1 18835181.1	3656601 H05K 7/20
60 2018 085 631.5 18193595.8	3506297 G16H 40/63	60 2018 085 684.6 18740481.9	3661981 C08F 210/16	60 2018 085 733.8 18842470.9	3709802 A01N 1/122
60 2018 085 632.3 18194313.5	3460915 H01Q 21/20	60 2018 085 685.4 18740523.8	3648810 A61M 1/00	60 2018 085 735.4 18848109.7	3673572 H02M 1/00
60 2018 085 633.1 18195680.6	3626652 B65G 1/137	60 2018 085 686.2 18740901.6	3642805 G07B 15/02	60 2018 085 741.9 18860182.7	3688897 A61B 5/00
60 2018 085 642.0 18205920.4	3483844 G07C 9/00	60 2018 085 687.0 18741016.2	3571940 A24F 40/46	60 2018 085 742.7 18863203.8	3681112 H04L 12/18

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS D04C - G05B

60 2018 085 743.5 18864845.5	3693499 D04C 1/02	60 2018 085 783.4 22201557.0	4140350 A43B 13/20	60 2018 085 833.4 18748821.8	3576784 A61K 39/09
60 2018 085 748.6 18872419.9	3705923 G02B 6/44	60 2018 085 784.2 22208003.8	4160972 H04L 5/00	60 2018 085 838.5 18758618.5	3672603 A61K 31/726
60 2018 085 750.8 18876275.1	3710807 G01N 3/40	60 2018 085 785.0 22210028.1	4201460 A61M 16/06	60 2018 085 839.3 18758695.3	3688984 H04N 13/398
60 2018 085 751.6 18879465.5	3677931 G01T 1/29	60 2018 085 786.9 23164502.9	4221157 H04L 67/104	60 2018 085 840.7 18759719.0	3672645 A61L 2/20
60 2018 085 752.4 18880654.1	3716645 H04R 17/00	60 2018 085 787.7 23167762.6	4231669 H04S 7/00	60 2018 085 841.5 18761738.6	3557930 H04W 72/23
60 2018 085 755.9 18885819.5	3721184 G01G 7/02	60 2018 085 788.5 23177387.0	4234469 B66B 5/00	60 2018 085 843.1 18766883.5	3597780 C21D 9/04
60 2018 085 756.7 18887412.7	3726634 H01M 10/0562	60 2018 085 789.3 23181367.6	4235256 G02B 26/10	60 2018 085 848.2 18778354.3	3605447 G06T 3/4038
60 2018 085 757.5 18892001.1	3730581 C09K 5/04	60 2018 085 797.4 23213965.9	4309718 A61M 11/00	60 2018 085 849.0 18779691.7	3695360 G06Q 20/02
60 2018 085 758.3 18892960.8	3714369 G06F 13/40	60 2018 085 799.0 24177583.2	4414732 G01R 33/00	60 2018 085 853.9 18792772.8	3613267 H05K 7/14
60 2018 085 759.1 18894196.7	3715569 E05F 3/20	60 2018 085 801.6 18166325.3	3388655 F02D 41/04	60 2018 085 854.7 18793533.3	3676604 G01N 27/02
60 2018 085 760.5 18896645.1	3732756 G01B 11/25	60 2018 085 802.4 18168334.3	3396085 E05B 19/00	60 2018 085 855.5 18794724.7	3620005 H04L 5/00
60 2018 085 761.3 18896720.2	3734263 G01N 25/12	60 2018 085 803.2 18184107.3	3506169 G06V 10/60	60 2018 085 857.1 18797475.3	3697774 C07D 401/14
60 2018 085 765.6 18908496.5	3763005 H01S 3/13	60 2018 085 804.0 18190271.9	3453474 B29C 64/268	60 2018 085 862.8 18803147.0	3627086 F28D 15/02
60 2018 085 766.4 18908970.9	3763069 H04L 1/18	60 2018 085 809.1 18703131.5	3570810 A61J 1/20	60 2018 085 863.6 18806902.5	3631987 H03K 19/177
60 2018 085 767.2 18924990.7	3815599 G06T 5/50	60 2018 085 812.1 18705882.1	3721608 H04M 1/02	60 2018 085 869.5 18818471.7	3643708 C07D 307/81
60 2018 085 768.0 18926354.4	3822225 B29C 33/52	60 2018 085 814.8 18706597.4	3577497 B63G 8/16	60 2018 085 870.9 18818721.5	3627747 H04L 5/00
60 2018 085 771.0 18937197.4	3868163 H04W 72/04	60 2018 085 816.4 18707375.4	3595879 B29C 70/50	60 2018 085 874.1 18832863.7	3653297 H01M 4/90
60 2018 085 772.9 18937304.6	3848647 F24F 11/00	60 2018 085 817.2 18707478.6	3583287 E21B 10/26	60 2018 085 879.2 18841240.7	3644182 G06F 9/54
60 2018 085 773.7 18942078.9	3893192 G06V 10/25	60 2018 085 822.9 18723307.7	3784314 A61M 5/315	60 2018 085 881.4 18844193.5	3668221 H04W 72/0453
60 2018 085 774.5 18942459.1	3892570 H05K 13/08	60 2018 085 823.7 18731203.8	3625576 G01Q 20/02	60 2018 085 886.5 18861074.5	3690983 H01M 50/46
60 2018 085 775.3 20210454.3	3824738 A23G 1/32	60 2018 085 824.5 18733021.2	3625993 H04W 48/18	60 2018 085 887.3 18861760.9	3690999 H01M 4/525
60 2018 085 776.1 21200348.7	3974006 A61L 27/44	60 2018 085 825.3 18733641.7	3651835 A61M 5/20	60 2018 085 890.3 18867375.0	3681182 H04W 8/22
60 2018 085 779.6 22160306.1	4068183 G06Q 20/00	60 2018 085 829.6 18745946.6	3658954 G01S 15/00	60 2018 085 891.1 18867666.2	3700075 B64D 47/00
60 2018 085 781.8 22164961.9	4044151 G08G 1/16	60 2018 085 832.6 18747810.2	3578511 C01B 25/455	60 2018 085 893.8 18871062.8	3701337 G05B 13/04

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS G06Q - G06T

60 2018 085 895.4 18872014.8	3649607 G06Q 30/0601	60 2018 085 949.7 23201841.6	4292644 A61N 1/05	60 2019 075 783.2 19219645.9	3677818 F16J 15/44
60 2018 085 896.2 18874174.8	3704689 G10L 15/22	60 2018 085 953.5 24158363.2	4345200 B29B 11/16	60 2019 075 784.0 19219719.2	3677742 E05B 47/06
60 2018 085 897.0 18874831.3	3699658 G02B 6/44	60 2018 085 954.3 24168786.2	4373020 H04L 1/00	60 2019 075 785.9 19219890.1	3675580 H04L 5/00
60 2018 085 898.9 18877685.0	3706346 H04L 1/00	60 2018 085 955.1 24170633.2	4400047 A61B 5/145	60 2019 075 786.7 19701143.0	3737229 A01M 1/02
60 2018 085 901.2 18886447.4	3721159 F27B 17/02	60 2019 075 742.5 19169557.6	3557086 F16B 21/07	60 2019 075 787.5 19701408.7	3906006 A61K 6/00
60 2018 085 902.0 18887431.7	3725516 B32B 33/00	60 2019 075 746.8 19173210.6	3566572 A01K 29/00	60 2019 075 788.3 19705559.3	3743668 F28F 21/02
60 2018 085 903.9 18887708.8	3741376 A61K 35/741	60 2019 075 748.4 19175268.2	3588575 H10D 12/00	60 2019 075 790.5 19705996.7	3755357 A61K 35/742
60 2018 085 904.7 18889538.7	3724855 G06T 13/40	60 2019 075 750.6 19177531.1	3575514 E04H 13/00	60 2019 075 794.8 19712793.9	3777141 H04N 19/105
60 2018 085 907.1 18904263.3	3745628 H04L 1/18	60 2019 075 751.4 19178751.4	3671340 G03F 1/26	60 2019 075 798.0 19714271.4	3776392 G06Q 10/04
60 2018 085 909.8 18904613.9	3751382 G06F 1/02	60 2019 075 755.7 19186679.7	3618136 H10K 50/80	60 2019 075 799.9 19715611.0	3775782 G01C 25/00
60 2018 085 912.8 18910109.0	3730105 A61F 9/007	60 2019 075 756.5 19186797.7	3767543 G06N 3/045	60 2019 075 803.0 19717497.2	3782060 G06F 21/16
60 2018 085 913.6 18914951.1	3701333 G03G 15/08	60 2019 075 757.3 19188375.0	3771028 H01Q 1/22	60 2019 075 805.7 19720787.1	3775684 F21V 33/00
60 2018 085 914.4 18916302.5	3785713 C07D 487/04	60 2019 075 758.1 19189573.9	3608666 G01N 30/86	60 2019 075 806.5 19721089.1	3774074 B05C 5/02
60 2018 085 916.0 18920379.7	3624264 H01Q 1/44	60 2019 075 760.3 19193960.2	3716526 H04L 9/00	60 2019 075 807.3 19721856.3	3785204 G06Q 20/40
60 2018 085 917.9 18924267.0	3798812 G06F 3/06	60 2019 075 761.1 19194326.5	3709163 G06F 9/48	60 2019 075 808.1 19723256.4	3781233 A61M 5/142
60 2018 085 922.5 18936538.0	3864060 C08F 267/00	60 2019 075 764.6 19195403.1	3629248 G06N 3/044	60 2019 075 810.3 19724268.8	3791639 H04W 52/02
60 2018 085 923.3 18938839.0	3873673 B03D 1/02	60 2019 075 765.4 19198684.3	3627832 H04N 7/14	60 2019 075 815.4 19730111.2	3977267 G06F 8/65
60 2018 085 929.2 21190454.5	3975469 H04L 7/00	60 2019 075 771.9 19207547.1	3654237 G06V 20/69	60 2019 075 816.2 19732051.8	3811338 G06T 11/20
60 2018 085 931.4 21207016.3	4016857 H04L 12/12	60 2019 075 772.7 19208717.9	3654563 H04L 1/1867	60 2019 075 817.0 19732386.8	3813548 A23L 2/66
60 2018 085 938.1 22184642.1	4152866 H04W 72/04	60 2019 075 773.5 19210777.9	3656989 F01D 25/24	60 2019 075 818.9 19732612.7	3810881 E06B 3/66
60 2018 085 940.3 22184701.5	4098335 A63F 13/31	60 2019 075 774.3 19212564.9	3827906 B06B 1/06	60 2019 075 819.7 19734173.8	3787766 B01D 15/38
60 2018 085 941.1 22196505.6	4122349 A43B 13/14	60 2019 075 775.1 19213466.6	3699222 C08H 8/00	60 2019 075 820.0 19734610.9	3806976 B01D 36/00
60 2018 085 943.8 22208787.6	4160289 G02B 6/42	60 2019 075 781.6 19214733.8	3772803 H02K 7/10	60 2019 075 821.9 19734788.3	3991017 G06F 3/0354
60 2018 085 944.6 23162569.0	4271091 H04L 27/26	60 2019 075 782.4 19217101.5	3702700 F25C 5/12	60 2019 075 822.7 19736149.6	3738074 G06T 11/20

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS F16D - H04L

60 2019 075 827.8 19742165.4	3824199 F16D 1/08	60 2019 075 883.9 19802781.5	3796446 H01M 10/04	60 2019 075 931.2 19863426.3	3855562 H01P 3/12
60 2019 075 831.6 19748309.2	3747036 H01F 7/06	60 2019 075 884.7 19806015.4	3857849 H04L 47/10	60 2019 075 932.0 19863523.7	3855495 H10H 29/37
60 2019 075 832.4 19749088.1	3824415 G06N 10/70	60 2019 075 885.5 19808429.5	3799398 H04L 9/40	60 2019 075 933.9 19864106.0	3856147 A61K 9/127
60 2019 075 833.2 19751007.6	3749123 A24F 47/00	60 2019 075 886.3 19808954.2	3890493 A01N 63/38	60 2019 075 942.8 19871722.5	3737050 H04L 45/48
60 2019 075 842.1 19763080.9	3811118 G01V 1/00	60 2019 075 887.1 19811496.9	3805293 C08L 53/02	60 2019 075 943.6 19873608.4	3867404 C12Q 1/6886
60 2019 075 846.4 19764435.4	3762017 A61K 38/26	60 2019 075 890.1 19813550.1	3894784 G01B 11/24	60 2019 075 948.7 19878215.3	3873853 A61L 2/10
60 2019 075 847.2 19765351.2	3837051 B01L 3/00	60 2019 075 896.0 19817932.7	3848477 C21D 9/46	60 2019 075 952.5 19882129.0	3879821 H04N 9/64
60 2019 075 848.0 19766149.9	3844907 H04L 12/18	60 2019 075 898.7 19821092.4	3908125 A23L 7/113	60 2019 075 956.8 19884762.6	3880145 A61G 7/05
60 2019 075 851.0 19768691.8	3699075 B62M 6/45	60 2019 075 899.5 19821263.1	3891307 C12Q 1/6883	60 2019 075 957.6 19886577.6	3884439 G06N 10/40
60 2019 075 853.7 19770138.6	3857298 G02C 13/00	60 2019 075 900.2 19827570.3	3815998 B60T 8/48	60 2019 075 958.4 19887123.8	3870635 C08J 5/18
60 2019 075 855.3 19774427.9	3774666 C02F 1/28	60 2019 075 903.7 19829043.9	3898366 B60W 30/12	60 2019 075 959.2 19888778.8	3886758 A61C 15/00
60 2019 075 856.1 19774688.6	3652559 G01S 13/75	60 2019 075 905.3 19830933.8	3817642 A61B 3/14	60 2019 075 960.6 19890210.8	3887137 B29C 70/44
60 2019 075 858.8 19776098.6	3756023 G01R 33/035	60 2019 075 909.6 19833469.0	3822375 C22B 23/02	60 2019 075 961.4 19891623.1	3886954 G09B 23/28
60 2019 075 861.8 19777376.5	3778693 C08G 59/40	60 2019 075 911.8 19834489.7	3820465 C07D 307/81	60 2019 075 962.2 19892727.9	3893296 H01M 10/052
60 2019 075 867.7 19788486.9	3739896 H04N 21/472	60 2019 075 916.9 19839077.5	4022088 C12Q 1/6883	60 2019 075 965.7 19900042.3	3881296 G06F 40/274
60 2019 075 868.5 19789384.5	3769529 H04N 19/52	60 2019 075 917.7 19839202.9	3906691 H04N 19/70	60 2019 075 967.3 19901690.8	3903359 H10K 50/11
60 2019 075 871.5 19790976.5	3864784 H04B 17/336	60 2019 075 918.5 19840192.9	3829023 H02J 7/00	60 2019 075 968.1 19901775.7	3905364 H01M 50/184
60 2019 075 872.3 19794345.9	3927623 B64G 1/50	60 2019 075 919.3 19841271.0	3828169 C07D 211/14	60 2019 075 971.1 19907968.2	3905933 A47J 43/07
60 2019 075 873.1 19794530.6	3873649 B01D 53/94	60 2019 075 920.7 19842577.9	3906138 B25J 15/00	60 2019 075 973.8 19908430.2	3910837 H04L 1/1812
60 2019 075 875.8 19794732.8	3855933 A23L 2/02	60 2019 075 922.3 19850216.3	3837528 G01N 15/14	60 2019 075 974.6 19912085.8	3879477 G06Q 20/38
60 2019 075 876.6 19794871.4	3619171 C02F 11/121	60 2019 075 923.1 19852339.1	3842708 F04C 18/52	60 2019 075 975.4 19916223.1	3930310 H04N 25/583
60 2019 075 879.0 19798527.8	3855925 A21D 13/33	60 2019 075 926.6 19855229.1	3846016 G06F 3/0488	60 2019 075 976.2 19916469.0	3838373 B01D 33/00
60 2019 075 880.4 19800710.6	3815912 B41J 2/01	60 2019 075 927.4 19855368.7	3844820 H01L 23/482	60 2019 075 979.7 19920012.2	3943000 A61B 5/0215
60 2019 075 881.2 19801619.8	3811287 G06V 20/69	60 2019 075 928.2 19858625.7	3915149 H10K 59/80	60 2019 075 983.5 19927441.6	3963854 H04L 9/40

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS H04W - C04B

60 2019 075 984.3 19932981.4	3986077 H04W 74/08	60 2019 076 032.9 19161255.5	3540138 E03F 5/04	60 2019 076 089.2 19733502.9	3814747 G01N 15/14
60 2019 075 985.1 19934721.2	3992124 B65H 5/06	60 2019 076 033.7 19164426.9	3711594 A24F 40/44	60 2019 076 090.6 19733819.7	3818397 G01T 1/208
60 2019 075 987.8 19938513.9	3965507 H04W 72/23	60 2019 076 038.8 19173865.7	3737127 H04W 8/12	60 2019 076 091.4 19734152.2	3810859 E02F 3/36
60 2019 075 988.6 19939279.6	4007480 H05K 13/08	60 2019 076 039.6 19177086.6	3575139 B60L 58/10	60 2019 076 092.2 19736640.4	3991460 H04W 24/02
60 2019 075 990.8 19943591.8	4023232 A61K 35/76	60 2019 076 041.8 19185780.4	3620945 G06N 3/045	60 2019 076 093.0 19737282.4	3802749 C10M 105/38
60 2019 075 995.9 19946829.9	4024083 G01S 13/92	60 2019 076 043.4 19191128.8	3608378 C09G 1/02	60 2019 076 094.9 19737815.1	3803056 F01D 5/14
60 2019 075 997.5 19947668.0	4037645 A61K 8/365	60 2019 076 044.2 19191342.5	3628629 B66B 7/06	60 2019 076 095.7 19738014.0	3737270 A47J 37/07
60 2019 075 998.3 19949177.0	4048045 H05K 13/08	60 2019 076 048.5 19199350.0	3660880 H01H 71/08	60 2019 076 096.5 19738985.1	3738316 H04N 21/20
60 2019 075 999.1 19949870.0	4050657 H10H 29/03	60 2019 076 049.3 19202128.5	3637473 H10K 59/131	60 2019 076 098.1 19741198.6	3740251 A61L 2/10
60 2019 076 003.5 19951167.6	4053617 G02F 1/015	60 2019 076 053.1 19211781.0	3660540 G01S 17/32	60 2019 076 101.5 19743973.0	3745479 H10N 10/13
60 2019 076 005.1 19951663.4	4044709 H04W 72/30	60 2019 076 055.8 19212415.4	3663747 F16L 55/00	60 2019 076 102.3 19746038.9	3824413 G06N 3/082
60 2019 076 007.8 19951866.3	4055669 H01R 39/64	60 2019 076 061.2 19704344.1	3756347 H04N 19/176	60 2019 076 103.1 19746341.7	3999708 E06B 3/66
60 2019 076 008.6 19956681.1	4081010 H05K 13/04	60 2019 076 062.0 19704959.6	3744063 H04L 69/14	60 2019 076 112.0 19751258.5	3751449 G06V 40/13
60 2019 076 010.8 21156438.0	3854324 A61B 17/29	60 2019 076 063.9 19705283.0	3735674 G06T 7/00	60 2019 076 113.9 19752887.0	3834430 H04R 5/033
60 2019 076 011.6 21171212.0	3876642 H04W 74/0833	60 2019 076 069.8 19712637.8	3768766 C08G 77/42	60 2019 076 114.7 19756180.6	3841120 C07K 16/18
60 2019 076 015.9 23158047.3	4209489 C07D 401/04	60 2019 076 070.1 19713499.2	3775915 G01N 33/68	60 2019 076 116.3 19758533.4	3987480 G06T 7/00
60 2019 076 018.3 23168077.8	4227787 G06F 3/0484	60 2019 076 072.8 19713858.9	3759858 H04L 5/00	60 2019 076 117.1 19759192.8	3833464 B01D 29/41
60 2019 076 019.1 23170093.1	4224795 H04L 9/40	60 2019 076 074.4 19715654.0	3769439 H04B 7/06	60 2019 076 122.8 19763170.8	3758339 H04L 67/1001
60 2019 076 020.5 23187799.4	4254849 H04L 1/08	60 2019 076 078.7 19721373.9	3788227 E21B 10/26	60 2019 076 123.6 19764481.8	3762770 G02B 27/01
60 2019 076 021.3 23190581.1	4297029 G10L 19/008	60 2019 076 082.5 19728378.1	3975697 A01H 1/04	60 2019 076 124.4 19767667.9	3766291 H04W 72/04
60 2019 076 022.1 23200278.2	4276609 G06F 9/30	60 2019 076 083.3 19729353.3	3963503 G06V 10/44	60 2019 076 129.5 19775315.5	3773565 A61K 31/4166
60 2019 076 026.4 24150846.4	4371987 C07D 471/04	60 2019 076 086.8 19730065.0	3802641 C08F 210/16	60 2019 076 130.9 19778084.4	3774680 C11D 7/32
60 2019 076 027.2 24153491.6	4336092 F16L 55/18	60 2019 076 087.6 19732391.8	3813549 A23L 2/66	60 2019 076 134.1 19781813.1	3780752 H04W 48/16
60 2019 076 028.0 24183902.6	4420629 A61B 18/22	60 2019 076 088.4 19733075.6	3823704 A61M 5/32	60 2019 076 136.8 19784351.9	3778530 C04B 35/495

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS C04B - B23D

60 2019 076 137.6 19784776.7	3778531 C04B 35/495	60 2019 076 190.2 19844943.1	3831089 H04Q 9/04	60 2019 076 238.0 19918954.9	3939024 G08G 1/00
60 2019 076 138.4 19784966.4	3776611 H01G 9/00	60 2019 076 191.0 19845388.8	3832440 G06F 3/023	60 2019 076 239.9 19919733.6	3944525 H04L 5/00
60 2019 076 139.2 19794161.0	3874871 H04W 72/543	60 2019 076 192.9 19846396.0	3817196 H02K 17/20	60 2019 076 240.2 19921583.1	3920558 H04W 4/02
60 2019 076 140.6 19795355.7	3873366 A61B 18/14	60 2019 076 193.7 19846731.8	3836743 H04W 48/20	60 2019 076 241.0 19921964.3	3951981 C01D 15/06
60 2019 076 141.4 19796036.2	3788144 C12N 9/22	60 2019 076 194.5 19846750.8	3833435 A61P 25/16	60 2019 076 242.9 19923579.7	3917038 H04B 15/00
60 2019 076 142.2 19796179.0	3756337 G06F 1/16	60 2019 076 195.3 19847236.7	3818838 A24B 15/12	60 2019 076 243.7 19925334.5	3958208 G06V 40/16
60 2019 076 143.0 19797201.1	3871135 G06V 40/16	60 2019 076 196.1 19847836.4	3819482 F01N 3/10	60 2019 076 244.5 19925955.7	3951181 F04C 18/356
60 2019 076 144.9 19797510.5	3867091 B60K 35/00	60 2019 076 198.8 19848692.0	3833257 A61B 5/20	60 2019 076 248.8 19930525.1	3955432 H02K 3/52
60 2019 076 148.1 19800412.9	3792249 C07D 209/86	60 2019 076 201.1 19853441.4	3826802 B23K 26/38	60 2019 076 249.6 19931060.8	3977687 H04L 9/40
60 2019 076 153.8 19802348.3	3867904 G11C 5/14	60 2019 076 203.8 19854915.6	3795085 G06T 11/00	60 2019 076 253.4 19940461.7	3996345 H04L 67/125
60 2019 076 154.6 19803514.9	3802963 E02D 27/34	60 2019 076 204.6 19856658.0	3835976 G06F 16/2458	60 2019 076 254.2 19941640.5	4016532 G11C 27/02
60 2019 076 155.4 19805088.2	3881184 G06F 11/07	60 2019 076 205.4 19857823.9	3849274 H04W 76/10	60 2019 076 255.0 19946612.9	4037450 H05K 13/08
60 2019 076 161.9 19815164.9	3802406 G06N 10/70	60 2019 076 208.9 19863132.7	3853798 G06Q 20/12	60 2019 076 256.9 19948665.5	4043809 F24F 1/24
60 2019 076 162.7 19818265.1	3900209 H04B 7/0456	60 2019 076 209.7 19865491.5	3858875 C08F 214/26	60 2019 076 261.5 22160775.7	4030743 H04N 1/00
60 2019 076 163.5 19818333.7	3880299 A61N 2/12	60 2019 076 212.7 19871564.1	3852286 H04B 10/63	60 2019 076 262.3 22163066.8	4066909 A63B 39/00
60 2019 076 165.1 19818880.7	3807715 G02F 1/1333	60 2019 076 213.5 19871577.3	3864606 G06Q 30/0601	60 2019 076 263.1 22189911.5	4123849 H01S 3/067
60 2019 076 169.4 19820379.6	3802871 C12Q 1/6858	60 2019 076 214.3 19871922.1	3863506 G16H 50/20	60 2019 076 269.0 23173232.2	4233670 A47L 11/293
60 2019 076 170.8 19820840.7	3877950 G06T 7/254	60 2019 076 217.8 19877160.2	3847641 G06F 16/3329	60 2019 076 270.4 23174738.7	4219945 F04B 49/06
60 2019 076 171.6 19820885.2	3894787 G01C 21/20	60 2019 076 221.6 19886859.8	3886312 H02P 6/21	60 2019 076 271.2 23192462.2	4252880 A63G 31/00
60 2019 076 174.0 19827862.4	3899680 G05D 1/00	60 2019 076 222.4 19888894.3	3869888 H04W 72/04	60 2019 076 273.9 23202549.4	4292530 A61B 5/15
60 2019 076 179.1 19831747.1	3897556 A61K 8/36	60 2019 076 223.2 19889875.1	3894044 B01D 35/30	60 2019 076 274.7 23206517.7	4293193 E21B 3/00
60 2019 076 186.4 19838718.5	3824750 A24F 40/485	60 2019 076 224.0 19890192.8	3888292 H04L 9/08	60 2019 076 280.1 24182623.9	4445958 A61K 39/395
60 2019 076 188.0 19843857.4	3829421 A61B 5/00	60 2019 076 229.1 19901428.3	3905656 H04N 23/68	60 2020 058 819.1 20020026.9	3782708 A63C 11/22
60 2019 076 189.9 19844317.8	3832762 H01M 4/525	60 2019 076 230.5 19906350.4	3903859 A61M 5/20	60 2020 058 820.5 20151622.6	3685946 B23D 61/12

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS H02K - G09B

60 2020 058 821.3 20152058.2	3703227 H02K 1/32	60 2020 058 879.5 20382907.2	3984741 B32B 38/14	60 2020 058 920.1 20724262.9	3953377 C07K 14/475
60 2020 058 822.1 20153424.5	3855355 G06V 10/776	60 2020 058 880.9 20700632.1	3915198 H04B 7/0456	60 2020 058 922.8 20726038.1	3969113 A61K 8/34
60 2020 058 826.4 20160774.4	3709168 G06F 11/10	60 2020 058 881.7 20701148.7	3911883 F16L 37/50	60 2020 058 923.6 20726577.8	3965561 A01K 29/00
60 2020 058 832.9 20171419.3	3731306 H01M 50/446	60 2020 058 882.5 20701406.9	4091104 G06N 3/00	60 2020 058 926.0 20728650.1	3991023 G06F 7/499
60 2020 058 833.7 20172777.3	3736491 F23C 9/06	60 2020 058 883.3 20702887.9	3915244 H04N 7/18	60 2020 058 927.9 20729663.3	3977777 H04W 28/16
60 2020 058 841.8 20181599.0	3928811 A61M 5/142	60 2020 058 884.1 20702963.8	3911980 G02B 6/02	60 2020 058 928.7 20729922.3	3969785 F16H 25/22
60 2020 058 842.6 20181866.3	3757035 B65D 75/50	60 2020 058 886.8 20704082.5	3918838 H04W 36/00	60 2020 058 931.7 20730773.7	3977078 G02B 13/16
60 2020 058 843.4 20182432.3	3929105 B65D 88/16	60 2020 058 887.6 20705356.2	4104271 H02J 3/12	60 2020 058 932.5 20732330.4	3966439 F01N 3/05
60 2020 058 846.9 20183056.9	3933736 G06Q 20/38	60 2020 058 888.4 20706119.3	4100287 B60T 13/66	60 2020 058 933.3 20732659.6	3949626 H04W 4/40
60 2020 058 848.5 20186478.2	3786962 G16C 20/30	60 2020 058 889.2 20710378.9	3924722 G01N 21/64	60 2020 058 940.6 20735637.9	3999306 B29C 48/00
60 2020 058 855.8 20195968.1	3798907 G06V 20/52	60 2020 058 890.6 20711181.6	3941925 C07J 7/00	60 2020 058 943.0 20737896.9	3911069 H04W 72/04
60 2020 058 856.6 20197423.5	3884785 A24F 40/40	60 2020 058 891.4 20711630.2	3942495 G06Q 10/10	60 2020 058 946.5 20741428.5	3911224 A61B 5/00
60 2020 058 857.4 20199147.8	3937014 G06F 9/455	60 2020 058 892.2 20712023.9	3930545 A47J 31/36	60 2020 058 947.3 20741864.1	3899238 F02M 21/02
60 2020 058 858.2 20199510.7	3800949 H04W 60/00	60 2020 058 896.5 20713909.8	3953516 D04B 21/02	60 2020 058 948.1 20741947.4	3911656 C07D 493/08
60 2020 058 859.0 20202154.9	3813329 H04L 9/40	60 2020 058 897.3 20714113.6	3937718 A43D 3/00	60 2020 058 955.4 20745634.4	3916366 G01J 3/02
60 2020 058 860.4 20203555.6	3832530 G06V 20/52	60 2020 058 898.1 20714114.4	3938194 B29D 35/00	60 2020 058 956.2 20746624.4	4003427 A61K 31/56
60 2020 058 861.2 20203573.9	3811762 A01D 41/14	60 2020 058 903.1 20716319.7	3942906 H05K 7/14	60 2020 058 957.0 20747175.6	3981118 H04L 9/40
60 2020 058 862.0 20203896.4	3988587 C08F 210/16	60 2020 058 905.8 20716581.2	3942319 G01S 5/02	60 2020 058 958.9 20747669.8	3917848 B65D 5/44
60 2020 058 866.3 20206541.3	3822853 G06V 10/141	60 2020 058 906.6 20717137.2	4128559 H04B 7/0452	60 2020 058 959.7 20748065.8	3919917 G01N 37/00
60 2020 058 872.8 20213847.5	3849128 H04L 5/00	60 2020 058 907.4 20717536.5	3948779 G06T 7/35	60 2020 058 960.0 20749432.9	3920168 G09G 5/36
60 2020 058 873.6 20214131.3	3940522 G06F 3/0484	60 2020 058 909.0 20719417.6	3957085 H04R 25/00	60 2020 058 961.9 20751341.7	4004789 G06F 21/62
60 2020 058 874.4 20214679.1	3846308 H02J 7/00	60 2020 058 910.4 20720027.0	3956700 G02B 5/18	60 2020 058 962.7 20751612.1	3999418 B64C 11/06
60 2020 058 875.2 20214809.4	4016798 H02J 50/12	60 2020 058 915.5 20722055.9	3947578 C09D 175/16	60 2020 058 965.1 20752208.7	3922216 A61F 2/68
60 2020 058 878.7 20275019.6	3859175 F16C 3/02	60 2020 058 919.8 20723847.8	3963321 G01N 33/50	60 2020 058 967.8 20753320.9	4010893 G09B 23/28

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS A61F - H01F

60 2020 058 968.6 20753603.8	4003259 A61F 13/53	60 2020 059 013.7 20788334.9	3953808 G06F 9/30	60 2020 059 071.4 20828205.3	4065051 A61F 2/44
60 2020 058 971.6 20754022.0	3997515 G03B 17/56	60 2020 059 018.8 20789870.1	3864872 H04W 8/00	60 2020 059 072.2 20828209.5	4070275 G06T 7/11
60 2020 058 972.4 20755442.9	3925699 B01J 20/06	60 2020 059 019.6 20792936.5	4045074 A61K 38/17	60 2020 059 073.0 20828427.3	4082005 G06F 21/32
60 2020 058 973.2 20755958.4	3923730 A01N 43/36	60 2020 059 024.2 20795222.7	3961847 H02J 9/06	60 2020 059 074.9 20828627.8	4070180 G16H 20/17
60 2020 058 974.0 20757662.0	3996814 A61P 29/00	60 2020 059 026.9 20795996.6	3962105 H04R 7/04	60 2020 059 075.7 20829208.6	4069249 A61K 31/58
60 2020 058 975.9 20759168.6	3928030 F21V 23/02	60 2020 059 031.5 20799294.2	3963561 G08G 5/00	60 2020 059 078.1 20832315.4	3990129 A62B 35/00
60 2020 058 976.7 20759577.8	3930345 H04R 27/00	60 2020 059 032.3 20799331.2	3942865 H04W 40/22	60 2020 059 080.3 20832549.8	3993106 H01M 4/525
60 2020 058 979.1 20760713.6	4014407 H04L 5/00	60 2020 059 033.1 20799390.8	3965310 H04L 5/00	60 2020 059 083.8 20833988.7	4078739 H01S 5/023
60 2020 058 980.5 20761067.6	4022994 H04W 84/04	60 2020 059 042.0 20805954.3	3969192 B08B 9/045	60 2020 059 084.6 20834100.8	4260404 H01Q 1/38
60 2020 058 982.1 20763031.0	3932904 C07D 207/04	60 2020 059 043.9 20806463.4	3969359 B63B 34/23	60 2020 059 085.4 20834479.6	3954050 G01S 11/02
60 2020 058 984.8 20763499.9	3933856 G21G 4/02	60 2020 059 046.3 20808188.5	4051368 A61M 39/20	60 2020 059 086.2 20837685.5	3997574 G06F 11/00
60 2020 058 985.6 20764545.8	4025945 G02B 6/44	60 2020 059 047.1 20808559.7	4049052 G01R 33/44	60 2020 059 087.0 20838058.4	4077891 F01L 7/02
60 2020 058 986.4 20765145.6	4018710 H04W 24/02	60 2020 059 053.6 20813326.4	3978663 D02G 3/22	60 2020 059 088.9 20839469.2	4097851 H04B 7/0413
60 2020 058 987.2 20765399.9	4038760 H04B 7/06	60 2020 059 055.2 20814127.5	3913295 F24F 11/64	60 2020 059 091.9 20845211.0	4072664 A61N 1/40
60 2020 058 988.0 20767932.5	4023019 H04W 48/12	60 2020 059 056.0 20815648.9	3976176 A61N 7/00	60 2020 059 093.5 20845720.0	4267408 B60C 7/14
60 2020 058 994.5 20771035.1	3935885 H04W 72/1268	60 2020 059 057.9 20815793.3	4065946 G01M 3/24	60 2020 059 094.3 20845864.6	4098036 H04W 56/00
60 2020 058 996.1 20773596.0	3942910 A01B 33/08	60 2020 059 058.7 20816074.7	4054439 A61B 90/00	60 2020 059 095.1 20846332.3	4003078 A41D 19/00
60 2020 059 004.8 20779952.9	3932287 A61B 1/00	60 2020 059 059.5 20816084.6	3818848 A24F 40/46	60 2020 059 097.8 20846919.7	4006155 C12Q 1/6848
60 2020 059 005.6 20780204.2	4038138 C08L 23/14	60 2020 059 060.9 20816725.4	4055614 G16H 30/40	60 2020 059 098.6 20847380.1	4004081 C08G 63/00
60 2020 059 006.4 20780405.5	4028875 G06F 8/30	60 2020 059 061.7 20817080.3	4069166 A61B 3/10	60 2020 059 099.4 20848009.5	4008264 A61B 8/00
60 2020 059 007.2 20780711.6	3794239 F16B 7/14	60 2020 059 062.5 20817091.0	4252060 G02B 27/01	60 2020 059 103.6 20852126.0	4013255 A41D 27/28
60 2020 059 009.9 20781898.0	3949629 H04W 72/12	60 2020 059 066.8 20821451.0	4055966 H04W 72/566	60 2020 059 104.4 20854144.1	4018996 A61K 8/44
60 2020 059 010.2 20782421.0	3936403 B60W 50/08	60 2020 059 067.6 20821485.8	4182267 C01B 39/02	60 2020 059 105.2 20855067.3	4016882 H04J 14/02
60 2020 059 011.0 20782444.2	3950371 B41M 5/44	60 2020 059 068.4 20824724.7	4058354 B64D 11/02	60 2020 059 106.0 20856676.0	4024416 H01F 7/06

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS A01G - B62K

60 2020 059 107.9 20858659.4	4023056 A01G 27/06	60 2020 059 158.3 20910106.2	4072041 H04B 10/61	60 2020 059 196.6 20966219.6	4155823 G03F 9/00
60 2020 059 108.7 20860408.2	4025687 A61K 35/15	60 2020 059 159.1 20910720.0	4046439 H04W 72/04	60 2020 059 198.2 20967704.6	4246794 H02M 7/48
60 2020 059 110.9 20864561.4	4023471 B60H 3/00	60 2020 059 160.5 20911111.1	4085327 A01D 41/12	60 2020 059 199.0 23160242.6	4215910 G01N 27/66
60 2020 059 112.5 20868657.6	4034828 F41A 15/00	60 2020 059 161.3 20912847.9	4060967 H04M 1/02	60 2020 059 201.6 23168353.3	4224024 F16B 45/02
60 2020 059 116.8 20873902.9	4041990 F04B 17/03	60 2020 059 162.1 20913346.1	4072072 H04L 41/00	60 2020 059 204.0 23207874.1	4328761 G06F 16/2455
60 2020 059 118.4 20879231.7	4049258 G08G 1/017	60 2020 059 167.2 20917786.4	3973896 A61B 17/34	60 2020 059 205.9 23213331.4	4338791 A61N 1/36
60 2020 059 119.2 20879809.0	4049069 G01N 33/24	60 2020 059 168.0 20918915.8	3979129 G06V 10/82	60 2020 059 206.7 23220203.6	4373048 H04L 45/00
60 2020 059 120.6 20880848.5	4053613 G02B 21/06	60 2020 059 171.0 20919680.7	4109934 H04W 4/06	60 2020 059 207.5 24152690.4	4340377 H04N 21/44
60 2020 059 121.4 20881350.1	4052248 H04N 13/30	60 2020 059 172.9 20920063.3	4109023 F25J 1/00	60 2020 059 208.3 24163903.8	4368689 C10M 149/00
60 2020 059 125.7 20884526.3	4054686 A61M 16/00	60 2020 059 174.5 20920891.7	4110254 A61F 13/49	60 2020 059 209.1 24164293.3	4373121 G06F 3/01
60 2020 059 126.5 20884994.3	4056827 F02C 7/20	60 2020 059 175.3 20922728.9	4099088 G09G 3/32	60 2020 059 210.5 24169056.9	4371820 A61G 3/06
60 2020 059 127.3 20885459.6	4056116 A61B 5/1468	60 2020 059 176.1 20924360.9	4119460 B65D 30/16	60 2020 059 211.3 24170925.2	4400736 F16C 33/10
60 2020 059 131.1 20888624.2	4058273 B29C 70/32	60 2020 059 178.8 20926686.5	4120753 H04W 56/00	60 2020 059 212.1 20000408.3	3822634 G01N 33/483
60 2020 059 133.8 20889690.2	4062073 F16B 21/16	60 2020 059 179.6 20927721.9	4131763 H01L 23/473	60 2020 059 214.8 20020666.2	3997986 A23L 19/00
60 2020 059 142.7 20898563.0	4073591 G03G 15/08	60 2020 059 183.4 20929619.3	4062655 H04R 1/24	60 2020 059 216.4 20157009.0	3866055 G06V 10/25
60 2020 059 143.5 20898636.4	4072284 B01F 23/232	60 2020 059 184.2 20933556.1	4144529 B32B 38/18	60 2020 059 217.2 20159798.6	3719638 G06F 17/16
60 2020 059 147.8 20900202.1	4073937 H04B 1/00	60 2020 059 185.0 20938596.2	4144124 H04L 47/78	60 2020 059 221.0 20164900.1	3730727 E05B 81/06
60 2020 059 148.6 20900509.9	4071540 G02B 27/01	60 2020 059 186.9 20939470.9	4166933 G01N 21/88	60 2020 059 222.9 20165417.5	3715290 B65G 67/20
60 2020 059 151.6 20902109.6	4030367 G06Q 10/08	60 2020 059 187.7 20941848.2	4091484 A24F 40/46	60 2020 059 223.7 20166114.7	3816727 G03B 29/00
60 2020 059 152.4 20904065.8	4079734 C07D 487/04	60 2020 059 188.5 20943251.7	4177795 G06N 3/0464	60 2020 059 229.6 20173626.1	3799735 A24F 40/40
60 2020 059 153.2 20905007.9	4081276 A61B 17/32	60 2020 059 189.3 20945990.8	4147930 B60T 13/66	60 2020 059 231.8 20177496.5	3745488 H01M 10/0585
60 2020 059 155.9 20908391.4	4082867 B61L 23/00	60 2020 059 192.3 20947375.0	4192152 H04W 72/04	60 2020 059 232.6 20178876.7	3827666 A01M 29/12
60 2020 059 156.7 20908467.2	4084925 B23K 26/21	60 2020 059 193.1 20948393.2	4066541 H04L 1/1822	60 2020 059 238.5 20185198.7	3789894 H04L 9/40
60 2020 059 157.5 20910026.2	4086531 F24F 11/871	60 2020 059 195.8 20964053.1	4198510 G01N 33/497	60 2020 059 239.3 20188104.2	3771626 B62K 21/18

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS H01R - A61M

60 2020 059 240.7 20189601.6	3800740 H01R 12/59	60 2020 059 301.2 20735479.6	3990084 A61M 25/00	60 2020 059 349.7 20766905.2	3933542 G05D 3/12
60 2020 059 241.5 20189618.0	3777496 A01B 63/104	60 2020 059 302.0 20735563.7	3999957 G06F 9/48	60 2020 059 350.0 20767663.6	4018615 G06F 21/56
60 2020 059 243.1 20191183.1	3907935 H04L 12/46	60 2020 059 303.9 20736951.3	4154147 G06F 21/60	60 2020 059 351.9 20768145.3	4017570 A61M 25/01
60 2020 059 248.2 20200989.0	3817245 H04B 7/06	60 2020 059 304.7 20738427.2	3905839 H04L 5/00	60 2020 059 352.7 20768190.9	4022981 H04W 52/02
60 2020 059 249.0 20203334.6	3816403 F01D 9/04	60 2020 059 305.5 20739166.5	3893563 H04W 52/34	60 2020 059 353.5 20768221.2	4021901 C07D 401/04
60 2020 059 250.4 20204344.4	3975039 G06V 40/40	60 2020 059 306.3 20739903.1	4032203 H04B 10/114	60 2020 059 354.3 20768763.3	4022618 G11C 17/16
60 2020 059 251.2 20204516.7	3819655 G01S 3/808	60 2020 059 309.8 20744592.5	3914136 A47L 5/12	60 2020 059 355.1 20771433.8	4022199 F16H 48/34
60 2020 059 252.0 20208168.3	4001839 G01C 15/00	60 2020 059 312.8 20746380.3	3976127 A61L 27/36	60 2020 059 357.8 20776453.1	3951743 G01C 21/34
60 2020 059 253.9 20209903.2	4006485 G01B 11/25	60 2020 059 313.6 20748638.2	3920164 G08G 1/00	60 2020 059 361.6 20782809.6	3952300 H04N 7/14
60 2020 059 254.7 20211300.7	3832779 H01M 10/42	60 2020 059 314.4 20750543.9	4004728 G06F 9/50	60 2020 059 362.4 20783157.9	3951785 G16C 20/64
60 2020 059 255.5 20212505.0	3836516 G06Q 10/08	60 2020 059 316.0 20750853.2	4022892 H04N 13/128	60 2020 059 363.2 20784774.0	3950770 C08G 64/02
60 2020 059 257.1 20216898.5	4020827 H04B 1/3827	60 2020 059 317.9 20753446.2	4014597 H04W 52/42	60 2020 059 375.6 20790113.3	4017811 B65D 77/20
60 2020 059 262.8 20305205.5	3872695 G06V 10/764	60 2020 059 321.7 20754391.9	4013595 B29C 48/12	60 2020 059 379.9 20793491.0	4038810 H04L 5/00
60 2020 059 263.6 20306672.5	4020816 H03M 7/30	60 2020 059 322.5 20755033.6	3923768 A47C 4/02	60 2020 059 386.1 20797922.0	4045427 B65D 71/50
60 2020 059 274.1 20712406.6	4115022 E02D 3/026	60 2020 059 323.3 20755584.8	3927060 H04L 5/00	60 2020 059 388.8 20797954.3	4052148 G06F 21/32
60 2020 059 281.4 20719062.0	3939181 H04B 10/50	60 2020 059 326.8 20756828.8	4197207 H04W 8/12	60 2020 059 389.6 20799682.8	4065237 A61Q 5/12
60 2020 059 282.2 20721784.5	4139190 B62D 21/11	60 2020 059 329.2 20757781.8	4007753 C07D 241/28	60 2020 059 392.6 20800385.5	4041345 A61M 5/20
60 2020 059 287.3 20724978.0	3957090 H04W 52/02	60 2020 059 330.6 20758962.3	3926438 G06F 1/16	60 2020 059 393.4 20800622.1	4051347 A61M 5/32
60 2020 059 290.3 20726324.5	3969907 G01N 33/543	60 2020 059 338.1 20762001.4	4013324 A61B 18/02	60 2020 059 394.2 20803316.7	4034625 C11D 3/37
60 2020 059 293.8 20728278.1	3980897 G06F 12/02	60 2020 059 340.3 20762146.7	3930527 A43B 11/00	60 2020 059 396.9 20804820.7	3965900 A62B 18/02
60 2020 059 294.6 20729302.8	3991379 H04L 9/40	60 2020 059 341.1 20763368.6	3932821 B65D 19/18	60 2020 059 398.5 20807170.4	4055500 H04L 9/40
60 2020 059 295.4 20729972.8	3979978 A61K 8/34	60 2020 059 343.8 20763556.6	3917056 H04L 5/00	60 2020 059 399.3 20807248.8	4049495 H04W 72/04
60 2020 059 296.2 20730336.3	4115036 E05B 27/00	60 2020 059 344.6 20763681.2	3923671 H04L 67/141	60 2020 059 401.9 20808657.9	3975337 H01Q 9/04
60 2020 059 298.9 20730531.9	3983914 H04L 9/40	60 2020 059 348.9 20766163.8	3936589 C10G 69/04	60 2020 059 402.7 20808803.9	3972668 A61M 1/16

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS H04L - H04N

60 2020 059 403.5 20810380.4	3958509 H04L 69/16	60 2020 059 455.8 20850074.4	4010181 B30B 15/00	60 2020 059 514.7 20904471.8	4081069 A47B 96/02
60 2020 059 404.3 20810979.3	4065902 F24F 3/16	60 2020 059 461.2 20856704.0	4021445 A61F 2/24	60 2020 059 516.3 20905532.6	4081359 B22C 1/16
60 2020 059 407.8 20813098.9	3952815 A61J 1/00	60 2020 059 462.0 20857212.3	4019958 G01N 27/62	60 2020 059 517.1 20906580.4	4083471 F16H 15/38
60 2020 059 409.4 20815112.6	3975875 A61B 17/072	60 2020 059 463.9 20857223.0	4023872 F02C 7/32	60 2020 059 522.8 20909279.0	4086375 D01D 5/08
60 2020 059 412.4 20818386.3	3975914 A61B 90/90	60 2020 059 472.8 20864151.4	4030218 G02B 27/01	60 2020 059 523.6 20909367.3	4085645 H04N 21/854
60 2020 059 413.2 20819174.2	3965381 H04L 12/18	60 2020 059 473.6 20864163.9	4032146 H01Q 21/26	60 2020 059 524.4 20909890.4	4086136 B61F 5/52
60 2020 059 414.0 20819385.4	3982035 F21S 41/27	60 2020 059 474.4 20864841.0	4047089 C12N 15/09	60 2020 059 529.5 20916230.4	4158389 G01V 1/20
60 2020 059 416.7 20820185.5	4077125 B64C 1/06	60 2020 059 483.3 20876700.4	4037414 H04L 1/00	60 2020 059 530.9 20919235.0	4096321 H04W 72/04
60 2020 059 417.5 20821290.2	4078928 H04L 9/40	60 2020 059 486.8 20878245.8	4049837 B29D 29/00	60 2020 059 531.7 20922469.0	3920733 A24D 3/08
60 2020 059 421.3 20824345.1	4072520 A61K 9/00	60 2020 059 487.6 20878831.5	4044967 A61F 2/16	60 2020 059 532.5 20923410.3	4117408 H05K 13/00
60 2020 059 429.9 20833357.5	3964045 A01D 34/135	60 2020 059 489.2 20881820.3	4044748 H04W 74/0833	60 2020 059 534.1 20925239.4	4122369 G05D 1/00
60 2020 059 431.0 20834119.8	3931597 G01S 17/10	60 2020 059 490.6 20882155.3	4053227 C09D 11/17	60 2020 059 538.4 20928109.6	4120778 H04L 5/00
60 2020 059 432.9 20834133.9	3958597 H04W 4/46	60 2020 059 492.2 20883020.8	4051865 E21B 41/00	60 2020 059 539.2 20933026.5	4143990 H04B 7/185
60 2020 059 438.8 20839770.3	3985926 H04W 24/04	60 2020 059 495.7 20886245.8	4002128 G11C 29/56	60 2020 059 540.6 20933234.5	3967866 F02F 5/00
60 2020 059 439.6 20839852.9	4001241 C04B 35/5831	60 2020 059 496.5 20887016.2	4060293 G01F 1/684	60 2020 059 541.4 20933397.0	4131204 G08G 1/01
60 2020 059 441.8 20840827.8	3996876 F03D 13/40	60 2020 059 497.3 20887540.1	4058197 B01L 9/00	60 2020 059 542.2 20937604.5	4137743 F21S 41/19
60 2020 059 442.6 20841546.3	4001242 C04B 35/5831	60 2020 059 498.1 20888741.4	4145196 G02B 6/036	60 2020 059 543.0 20943354.9	4155739 G01R 27/00
60 2020 059 443.4 20842619.7	4077601 C10M 107/28	60 2020 059 501.5 20892445.6	4068840 H04L 41/12	60 2020 059 544.9 20947515.1	4190564 B41J 11/00
60 2020 059 444.2 20843316.9	4006224 D06F 25/00	60 2020 059 502.3 20893448.9	4065189 A61M 1/16	60 2020 059 548.1 20956721.3	4227880 G06Q 20/40
60 2020 059 448.5 20844538.7	4007067 H01Q 9/28	60 2020 059 503.1 20893480.2	4044643 H04W 12/0471	60 2020 059 551.1 20959031.4	4224669 H02J 9/06
60 2020 059 449.3 20847369.4	4008308 A61K 9/06	60 2020 059 507.4 20901364.8	4068713 H04L 25/03	60 2020 059 553.8 20961079.9	4209006 G01S 5/16
60 2020 059 450.7 20848754.6	4028112 A61N 1/36	60 2020 059 508.2 20901706.0	4066735 A61B 5/022	60 2020 059 554.6 20962893.2	4235279 B32B 27/06
60 2020 059 451.5 20849366.8	4010202 B60B 27/00	60 2020 059 512.0 20903436.2	4077223 C02F 1/48	60 2020 059 555.4 20963823.8	4256301 G01N 1/30
60 2020 059 453.1 20849667.9	4010660 G06F 3/01	60 2020 059 513.9 20903920.5	4080506 H04N 5/77	60 2020 059 557.0 20965197.5	4261507 H04N 23/23

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS A61B - H04W

60 2020 059 561.9 21196000.0	3949863 A61B 6/02	60 2021 038 618.4 21169341.1	3901742 G06F 3/02	60 2021 038 672.9 21212530.6	4020479 G11C 13/00
60 2020 059 562.7 21209174.8	4008995 G01C 11/02	60 2021 038 619.2 21169504.4	3909654 A63B 51/02	60 2021 038 674.5 21212902.7	4009589 H04L 12/18
60 2020 059 563.5 22181561.6	4119047 A61B 5/087	60 2021 038 620.6 21170190.9	3904133 B60G 11/27	60 2021 038 675.3 21213346.6	4194959 G04B 15/08
60 2020 059 571.6 23207039.1	4333493 H04W 36/00	60 2021 038 626.5 21174314.1	3913686 H10D 30/67	60 2021 038 676.1 21213413.4	4015903 F23D 1/00
60 2020 059 572.4 23210931.4	4321992 G06F 9/30	60 2021 038 627.3 21175200.1	3933258 F21S 41/143	60 2021 038 678.8 21213620.4	4134720 G02B 7/02
60 2020 059 573.2 23218327.7	4325472 E06B 9/24	60 2021 038 628.1 21175412.2	4091425 A01D 41/127	60 2021 038 679.6 21213991.9	4024179 H10K 59/12
60 2020 059 574.0 23218426.7	4362277 H02J 9/06	60 2021 038 633.8 21176628.2	4002261 G06T 3/00	60 2021 038 681.8 21218239.8	4023939 F23N 1/02
60 2021 038 586.2 21154750.0	3862298 B65G 17/24	60 2021 038 642.7 21180317.6	4105764 G06F 3/01	60 2021 038 682.6 21218436.0	4024459 H04N 23/55
60 2021 038 587.0 21154988.6	3868521 B25J 9/10	60 2021 038 647.8 21186993.8	4053678 G06F 3/01	60 2021 038 683.4 21218456.8	4033682 H04K 1/00
60 2021 038 588.9 21155379.7	3923235 G06N 3/08	60 2021 038 648.6 21187297.3	4060483 G06F 8/65	60 2021 038 684.2 21305735.9	4099180 G06F 16/2455
60 2021 038 591.9 21158008.9	3869439 G06Q 30/02	60 2021 038 655.9 21200252.1	3988972 G02B 3/14	60 2021 038 685.0 21305782.1	4101377 A61B 5/113
60 2021 038 592.7 21158363.8	3896654 G06T 7/593	60 2021 038 656.7 21200637.3	4002507 H10K 50/842	60 2021 038 687.7 21382259.6	4067565 D06M 10/00
60 2021 038 593.5 21158400.8	3882502 F16L 11/04	60 2021 038 657.5 21202952.4	4167634 H04W 36/00	60 2021 038 688.5 21425050.8	4166789 F04D 19/00
60 2021 038 594.3 21158488.3	3871742 A63B 49/022	60 2021 038 658.3 21203884.8	4169724 B41J 3/60	60 2021 038 689.3 21700063.7	4097356 F04B 43/00
60 2021 038 599.4 21161300.5	4056141 A61B 34/20	60 2021 038 659.1 21204004.2	4171064 H04R 3/00	60 2021 038 690.7 21701596.5	4090474 B08B 5/04
60 2021 038 603.6 21163764.0	3957296 A61K 8/36	60 2021 038 660.5 21204102.4	4098383 B22F 5/00	60 2021 038 695.8 21703151.7	4093291 A61B 8/00
60 2021 038 604.4 21163998.4	3886047 G06T 9/00	60 2021 038 661.3 21204317.8	3988791 F04C 2/344	60 2021 038 696.6 21703948.6	4107674 G06N 10/40
60 2021 038 605.2 21164038.8	4064543 H02M 3/335	60 2021 038 662.1 21204516.5	4169542 A61M 1/02	60 2021 038 697.4 21704121.9	4103960 G01S 5/02
60 2021 038 606.0 21165098.1	4063083 B25J 9/16	60 2021 038 664.8 21204651.0	3992238 C08L 9/00	60 2021 038 699.0 21704314.0	4090419 A61N 1/40
60 2021 038 607.9 21165213.6	3905167 G06Q 20/32	60 2021 038 665.6 21205182.5	4113536 G16H 50/20	60 2021 038 703.2 21707374.1	4125622 A61B 17/04
60 2021 038 610.9 21165533.7	3889824 G06K 7/10	60 2021 038 666.4 21205502.4	3991789 A61N 5/10	60 2021 038 704.0 21707493.9	4097865 H04B 7/06
60 2021 038 613.3 21166887.6	3913121 D01H 15/013	60 2021 038 667.2 21207339.9	4002326 G01C 21/24	60 2021 038 705.9 21707787.4	4107644 G06F 21/64
60 2021 038 616.8 21168255.4	3896438 G01N 27/02	60 2021 038 668.0 21208403.2	4002168 G06F 21/35	60 2021 038 706.7 21708876.4	4101205 H04W 48/12
60 2021 038 617.6 21168449.3	4047861 H04L 9/08	60 2021 038 671.0 21211730.3	4191347 G04B 37/00	60 2021 038 707.5 21708934.1	4111782 H04W 72/23

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS C07F - F02M

60 2021 038 710.5 21710377.9	4106876 C07F 9/6561	60 2021 038 773.3 21740421.9	3936196 A62C 35/10	60 2021 038 810.1 21765784.0	4222087 B65G 21/20
60 2021 038 712.1 21711086.5	4107795 H10N 60/01	60 2021 038 774.1 21741400.2	4090245 A61B 5/1455	60 2021 038 813.6 21769656.6	4200150 B60K 7/00
60 2021 038 715.6 21711240.8	4118344 F15B 13/043	60 2021 038 776.8 21741568.6	3994417 B29C 51/14	60 2021 038 814.4 21770493.1	4120956 A61C 15/04
60 2021 038 716.4 21711962.7	4106888 A63B 21/00	60 2021 038 778.4 21742492.8	4167810 A47J 31/44	60 2021 038 816.0 21770860.1	4122813 B63H 25/00
60 2021 038 717.2 21712640.8	4111811 H04W 74/0833	60 2021 038 779.2 21743632.8	4067504 C12Q 1/68	60 2021 038 817.9 21772945.8	4388688 H04L 1/00
60 2021 038 718.0 21712760.4	4127690 G01N 27/404	60 2021 038 780.6 21744810.9	4095068 B65D 85/07	60 2021 038 818.7 21773006.8	4396063 B62D 15/02
60 2021 038 719.9 21712876.8	4127254 C22B 1/00	60 2021 038 781.4 21747284.4	4097340 F01N 3/00	60 2021 038 819.5 21774715.3	4132211 H04W 76/34
60 2021 038 720.2 21713785.0	4281836 G05B 23/02	60 2021 038 782.2 21748876.6	4188131 A24F 40/46	60 2021 038 820.9 21775276.5	4130606 F25B 1/00
60 2021 038 722.9 21714301.5	4305616 G10L 15/28	60 2021 038 783.0 21749365.9	4217859 G06F 9/451	60 2021 038 822.5 21780926.8	4131216 H04L 9/40
60 2021 038 723.7 21714637.2	4313828 B66B 5/00	60 2021 038 784.9 21749498.8	4183194 H04W 72/0453	60 2021 038 827.6 21785987.5	4213778 A61F 9/007
60 2021 038 728.8 21716309.6	4302180 G06F 8/41	60 2021 038 785.7 21750233.5	4099971 A61G 13/00	60 2021 038 828.4 21786135.0	4229860 H04M 9/02
60 2021 038 732.6 21716937.4	4147122 G06F 8/33	60 2021 038 786.5 21750623.7	4101435 A61H 1/02	60 2021 038 832.2 21789800.6	4217670 F25D 3/06
60 2021 038 733.4 21717406.9	4132823 B60T 13/74	60 2021 038 790.3 21753119.3	4106158 H02K 5/16	60 2021 038 833.0 21790014.1	4217086 A63J 5/02
60 2021 038 743.1 21725834.2	4153481 B64F 1/222	60 2021 038 791.1 21756138.0	4192397 A61F 2/46	60 2021 038 848.9 21798714.8	4236802 A61B 5/282
60 2021 038 747.4 21726912.5	4154229 G07D 7/20	60 2021 038 794.6 21758181.8	4161851 B65G 1/04	60 2021 038 855.1 21803025.2	4151998 G01N 21/64
60 2021 038 748.2 21727112.1	4153014 A47J 43/06	60 2021 038 796.2 21758837.5	4190017 H04W 24/10	60 2021 038 857.8 21805404.7	4236855 A61L 27/26
60 2021 038 752.0 21728482.7	4153076 A61B 17/68	60 2021 038 797.0 21759127.0	4185544 B65D 77/06	60 2021 038 861.6 21807856.6	4154781 A47L 9/10
60 2021 038 755.5 21733485.3	4158812 H04L 1/00	60 2021 038 799.7 21760541.9	4110990 D21F 3/06	60 2021 038 862.4 21809192.4	4154783 A47L 5/24
60 2021 038 756.3 21733594.2	4329867 A61M 39/02	60 2021 038 803.9 21761311.6	4099501 H01Q 21/00	60 2021 038 865.9 21813092.0	4160231 G01R 31/28
60 2021 038 757.1 21733644.5	4157401 A61M 5/168	60 2021 038 804.7 21761598.8	4094504 H04W 72/02	60 2021 038 866.7 21813468.2	4141779 G06Q 50/10
60 2021 038 765.2 21738211.8	4089490 G05B 19/19	60 2021 038 805.5 21763481.5	4196191 A61M 5/14	60 2021 038 867.5 21813527.5	4157126 A61B 18/20
60 2021 038 768.7 21739381.8	4146974 F16L 59/02	60 2021 038 806.3 21764381.6	4087222 H04M 1/02	60 2021 038 868.3 21816443.2	4252023 G01S 5/00
60 2021 038 771.7 21739971.6	4267843 F03D 1/06	60 2021 038 807.1 21764423.6	3988179 A62C 3/16	60 2021 038 871.3 21819318.3	3985759 H01M 4/36
60 2021 038 772.5 21740095.1	4189721 H01J 37/285	60 2021 038 809.8 21765782.4	4196283 B04B 5/04	60 2021 038 872.1 21819352.2	4244480 F02M 37/38

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS A61M - G10L

60 2021 038 874.8 21819660.8	4251256 A61M 39/08	60 2021 038 918.3 21850952.9	4190331 A61K 31/4535	60 2021 038 976.0 21944933.7	4279018 A61C 1/08
60 2021 038 875.6 21819987.5	4263893 C22C 38/02	60 2021 038 919.1 21853318.0	4100483 C09K 5/10	60 2021 038 978.7 21947096.0	4362306 H02M 7/48
60 2021 038 876.4 21820645.6	4259024 A61B 34/20	60 2021 038 920.5 21853622.5	4195846 H04W 72/12	60 2021 038 979.5 21952690.2	4368474 B61L 23/00
60 2021 038 878.0 21821792.5	4164132 H04B 1/036	60 2021 038 921.3 21854312.2	4176797 A61B 5/00	60 2021 038 980.9 21958855.5	4395371 H04L 5/00
60 2021 038 879.9 21822329.5	4161463 A61B 17/132	60 2021 038 925.6 21862727.1	4204657 E21B 10/567	60 2021 038 981.7 21964977.9	4438426 B60W 20/13
60 2021 038 880.2 21822362.6	4132018 G01S 5/02	60 2021 038 926.4 21864468.0	4209565 C09K 11/00	60 2021 038 982.5 21967704.4	4322301 H01M 50/30
60 2021 038 881.0 21822436.8	4165131 C08L 67/00	60 2021 038 927.2 21869131.9	4215883 G01F 17/00	60 2021 038 983.3 21968906.4	4456680 H05K 3/30
60 2021 038 882.9 21824556.1	4256454 G06F 21/62	60 2021 038 928.0 21874544.6	4223160 A24F 40/485	60 2021 038 984.1 21969597.0	4375567 F21S 41/36
60 2021 038 884.5 21826627.8	4168775 G01N 21/17	60 2021 038 932.9 21876946.1	4171048 H04L 51/10	60 2021 038 986.8 23162984.1	4231139 G06F 8/41
60 2021 038 885.3 21827418.1	4247902 C09D 5/00	60 2021 038 933.7 21877988.2	4210248 H04W 36/00	60 2021 038 987.6 23203355.5	4339422 F01D 21/00
60 2021 038 889.6 21827804.2	4260565 G06Q 30/0241	60 2021 038 943.4 21886416.3	4238560 A61K 31/27	60 2021 038 991.4 24195150.8	4447025 H04M 1/02
60 2021 038 893.4 21831454.0	4259068 A61K 8/06	60 2021 038 947.7 21894457.7	4250528 H02J 13/00	60 2021 038 992.2 21152782.5	3854754 C01B 32/168
60 2021 038 895.0 21833120.5	4177640 G01S 17/86	60 2021 038 948.5 21899151.1	4251047 A61B 5/15	60 2021 038 993.0 21155063.7	3859550 G06F 16/215
60 2021 038 898.5 21835202.9	4258977 A61B 1/018	60 2021 038 953.1 21904639.8	4248111 F16J 1/00	60 2021 038 994.9 21155423.3	3863044 H01L 21/74
60 2021 038 899.3 21836233.3	4440914 B62K 3/00	60 2021 038 955.8 21905258.6	4266328 H01B 7/08	60 2021 038 996.5 21157852.1	4046850 B60L 3/04
60 2021 038 903.5 21838887.4	4164207 H04N 23/56	60 2021 038 956.6 21910335.5	4268920 B01D 19/04	60 2021 038 997.3 21159110.2	4050924 H04W 12/08
60 2021 038 904.3 21841056.1	4259011 A61B 17/115	60 2021 038 957.4 21913910.2	4272703 A61F 2/24	60 2021 038 998.1 21159641.6	3882574 G01C 21/20
60 2021 038 905.1 21841806.9	4183522 B25F 5/00	60 2021 038 961.2 21923675.9	4290954 H04L 5/00	60 2021 039 001.7 21161927.5	4057779 H05B 47/125
60 2021 038 907.8 21842068.5	4183552 B29C 49/78	60 2021 038 962.0 21924402.7	4290328 G05D 1/644	60 2021 039 002.5 21162284.0	4056769 E03B 9/02
60 2021 038 908.6 21842105.5	4171057 H04R 1/02	60 2021 038 967.1 21929571.4	4247088 H04W 72/04	60 2021 039 004.1 21163747.5	4060556 G06V 20/56
60 2021 038 910.8 21843086.6	4160782 H01M 10/42	60 2021 038 972.8 21935428.9	4136913 H04L 5/00	60 2021 039 012.2 21168796.7	3895702 A61K 31/19
60 2021 038 911.6 21843092.4	4098393 B23K 33/00	60 2021 038 973.6 21939553.0	4330048 B41J 15/16	60 2021 039 013.0 21169743.8	4059423 A61B 5/145
60 2021 038 912.4 21844213.5	4262413 A23C 3/07	60 2021 038 974.4 21940003.3	4137736 F17C 1/02	60 2021 039 014.9 21169759.4	4024247 G06F 21/51
60 2021 038 917.5 21848808.8	4130721 G01N 21/94	60 2021 038 975.2 21941746.6	4322257 C01G 53/50	60 2021 039 016.5 21170599.1	3968659 G10L 21/0264

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS G02B - C09J

60 2021 039 017.3 21170801.1	3904923 G02B 5/28	60 2021 039 086.6 21705386.7	4107571 G02B 27/00	60 2021 039 140.4 21736908.1	4351889 B60C 11/12
60 2021 039 021.1 21175508.7	4096376 H05K 7/20	60 2021 039 088.2 21706138.1	4127921 G06F 9/448	60 2021 039 141.2 21737062.6	4178357 A01N 33/18
60 2021 039 023.8 21175952.7	3915753 B29C 45/27	60 2021 039 089.0 21707280.0	4111416 G06T 7/90	60 2021 039 142.0 21737866.0	4162428 G06Q 10/10
60 2021 039 029.7 21180625.2	3933519 G05B 19/042	60 2021 039 090.4 21707852.6	4096798 A63F 13/56	60 2021 039 143.9 21737877.7	4183188 H04W 72/02
60 2021 039 030.0 21181312.6	3932787 B62D 65/18	60 2021 039 092.0 21708408.6	4115354 G06N 10/70	60 2021 039 144.7 21737930.4	4165833 H04L 67/565
60 2021 039 031.9 21181433.0	3930425 H05B 6/12	60 2021 039 093.9 21708508.3	4104327 H04L 1/00	60 2021 039 145.5 21738590.5	4043396 C01B 32/198
60 2021 039 033.5 21183649.9	3936312 B29C 65/02	60 2021 039 096.3 21712507.9	4127911 G06F 8/65	60 2021 039 149.8 21743617.9	4169168 H04B 1/00
60 2021 039 035.1 21186018.4	3940165 E04F 11/18	60 2021 039 097.1 21712654.9	4150578 G06T 7/593	60 2021 039 150.1 21743973.6	4070721 A61B 5/00
60 2021 039 040.8 21191075.7	3968733 H04W 76/22	60 2021 039 101.3 21713104.4	4121809 G01N 15/1434	60 2021 039 152.8 21744688.9	4083791 G06F 3/0482
60 2021 039 041.6 21191293.6	3965378 H04W 12/47	60 2021 039 102.1 21713603.5	4309311 H04L 67/51	60 2021 039 153.6 21744962.8	4093355 A61F 11/00
60 2021 039 042.4 21191647.3	4137801 G01J 3/02	60 2021 039 104.8 21713742.1	4110704 B65D 5/50	60 2021 039 154.4 21746700.0	4196350 B41J 2/14
60 2021 039 043.2 21191933.7	4138051 G07C 5/00	60 2021 039 105.6 21714220.7	4126192 A61N 1/20	60 2021 039 155.2 21749006.9	4179833 H04W 74/08
60 2021 039 044.0 21192118.4	3960982 E21B 23/00	60 2021 039 108.0 21714711.5	4126637 B62D 1/187	60 2021 039 161.7 21753238.1	4093131 H04W 72/563
60 2021 039 048.3 21195205.6	4145862 H04S 7/00	60 2021 039 112.9 21718548.7	4133714 H04N 23/51	60 2021 039 162.5 21755234.8	4186175 H04B 7/06
60 2021 039 049.1 21196051.3	3967556 B60N 3/00	60 2021 039 113.7 21718842.4	4135970 B29C 35/02	60 2021 039 163.3 21755752.9	4193468 H04B 1/04
60 2021 039 050.5 21196766.6	3971680 G06F 1/16	60 2021 039 114.5 21718951.3	4128148 G06T 7/11	60 2021 039 171.4 21762210.9	4192353 A61B 5/24
60 2021 039 051.3 21197898.6	3977954 A61B 18/14	60 2021 039 116.1 21720278.7	4139056 B05B 3/00	60 2021 039 173.0 21762902.1	4196848 G03B 15/03
60 2021 039 054.8 21199090.8	3977964 A61F 2/32	60 2021 039 121.8 21725294.9	4139778 G06F 3/041	60 2021 039 174.9 21763293.4	4196041 A61B 90/00
60 2021 039 055.6 21199442.1	3978192 B25B 21/02	60 2021 039 122.6 21727235.0	4153261 A61M 1/00	60 2021 039 187.0 21773124.9	4214140 B65G 1/04
60 2021 039 061.0 21208801.7	4001264 C07D 209/60	60 2021 039 123.4 21729466.9	4164713 A61M 5/20	60 2021 039 189.7 21773131.4	4214798 H01Q 1/02
60 2021 039 062.9 21210512.6	4187149 F23C 10/00	60 2021 039 124.2 21730477.3	4158913 H04W 4/02	60 2021 039 190.0 21773910.1	4192386 A61B 90/00
60 2021 039 063.7 21210696.7	4187217 G01J 3/02	60 2021 039 129.3 21734598.2	4284528 A63G 1/00	60 2021 039 192.7 21775640.2	4130393 E02F 3/43
60 2021 039 073.4 21216574.0	4020770 H02K 7/04	60 2021 039 130.7 21734745.9	4158956 H04W 52/10	60 2021 039 193.5 21775926.5	4044314 H01M 10/0567
60 2021 039 074.2 21216690.4	4020611 H10K 59/80	60 2021 039 131.5 21735085.9	4161334 A47K 5/12	60 2021 039 197.8 21778971.8	4130179 C09J 4/06

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS B65G - G10L

60 2021 039 198.6 21779102.9	4126716 B65G 21/20	60 2021 039 254.0 21821672.9	4164932 B60W 60/00	60 2021 039 322.9 21895134.1	4231712 H04W 36/08
60 2021 039 199.4 21779977.4	4129184 A61B 6/00	60 2021 039 255.9 21822287.5	4140181 H04W 28/06	60 2021 039 323.7 21897201.6	4235389 G06F 3/14
60 2021 039 202.8 21782370.7	4118453 G01S 7/523	60 2021 039 261.3 21830102.6	4171558 A61K 31/44	60 2021 039 325.3 21899939.9	4075177 G02B 6/44
60 2021 039 203.6 21783359.9	4226110 F27D 3/16	60 2021 039 262.1 21830232.1	4168228 B29C 33/30	60 2021 039 329.6 21906955.6	4263928 D06F 39/08
60 2021 039 204.4 21784332.5	4134649 G01M 3/38	60 2021 039 272.9 21836242.4	4271885 D21H 23/22	60 2021 039 331.8 21910021.1	4269069 B29C 55/02
60 2021 039 209.5 21787911.3	4135575 A61B 5/087	60 2021 039 273.7 21837002.1	4180351 B65D 43/16	60 2021 039 332.6 21913917.7	4255037 H04W 52/02
60 2021 039 212.5 21791474.6	4229806 H04L 5/00	60 2021 039 274.5 21839539.0	4262760 A61K 9/20	60 2021 039 334.2 21916718.6	4277184 H04L 5/00
60 2021 039 213.3 21791628.7	4141977 C23C 14/04	60 2021 039 287.7 21846024.4	4138607 A44B 11/25	60 2021 039 340.7 21927814.0	4271044 H04W 48/10
60 2021 039 214.1 21793061.9	4138649 A61B 5/02	60 2021 039 289.3 21847907.9	4258855 A01D 41/127	60 2021 039 341.5 21929422.0	4195135 G06N 3/0464
60 2021 039 216.8 21793296.1	4027664 H04W 4/20	60 2021 039 290.7 21849215.5	4180949 G06F 9/451	60 2021 039 342.3 21933753.2	4315927 H04W 16/14
60 2021 039 217.6 21794665.6	4203863 A61F 2/28	60 2021 039 292.3 21849868.1	4167781 A24F 40/465	60 2021 039 343.1 21935322.4	4133955 A24F 40/46
60 2021 039 221.4 21796016.0	4143042 G02F 1/01	60 2021 039 293.1 21852510.3	4175354 H04W 28/02	60 2021 039 349.0 21938546.5	4325708 H02M 1/42
60 2021 039 225.7 21800964.5	4148018 G21G 1/10	60 2021 039 295.8 21853606.8	4178246 H04W 16/26	60 2021 039 351.2 21943375.2	4329345 H04W 60/00
60 2021 039 231.1 21805328.8	4142382 H04W 52/24	60 2021 039 298.2 21856993.7	4256270 F42B 10/14	60 2021 039 352.0 21947748.6	4221481 H10B 12/00
60 2021 039 233.8 21805678.6	4240627 B60W 10/04	60 2021 039 301.6 21860868.5	4205790 A61M 25/09	60 2021 039 353.9 21953485.6	4215632 C22B 23/06
60 2021 039 240.0 21811808.1	4160669 H01L 23/373	60 2021 039 302.4 21863109.1	4207997 A01B 21/08	60 2021 039 354.7 21955679.2	4205958 B29D 99/00
60 2021 039 241.9 21812652.2	4159356 B23K 20/12	60 2021 039 303.2 21863901.1	4213127 G08G 1/16	60 2021 039 355.5 21957316.9	4248806 A47G 27/02
60 2021 039 242.7 21813357.7	4113133 G01R 27/26	60 2021 039 304.0 21865382.2	4211400 F24C 15/32	60 2021 039 360.1 24154071.5	4338951 D04H 1/498
60 2021 039 243.5 21813408.8	4160653 H01L 21/02	60 2021 039 308.3 21876583.2	4221704 A61K 9/20	60 2021 039 362.8 24162743.9	4378513 A61M 25/00
60 2021 039 244.3 21815422.7	4248720 H05K 7/14	60 2021 039 312.1 21885227.5	4236274 H04M 1/02	60 2021 039 363.6 24177026.2	4400489 C09K 5/04
60 2021 039 249.4 21817102.3	4135360 H04W 4/06	60 2021 039 314.8 21885567.4	4238565 A61K 9/00	60 2022 021 417.3 22150117.4	4026502 A61B 17/32
60 2021 039 251.6 21820306.5	4251672 C08G 59/14	60 2021 039 316.4 21888424.5	4205673 A61B 17/32	60 2022 021 418.1 22150232.1	4206011 B60J 5/06
60 2021 039 252.4 21820392.5	4251069 A61B 17/072	60 2021 039 317.2 21888895.6	4241641 G05D 1/229	60 2022 021 420.3 22150281.8	4179909 A42B 3/32
60 2021 039 253.2 21821508.5	4165442 G01V 1/28	60 2021 039 321.0 21894770.3	4243253 H02K 7/09	60 2022 021 423.8 22151314.6	4030423 G10L 15/22

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS A23L - H04W

60 2022 021 426.2 22153379.7	4218423 A23L 5/00	60 2022 021 482.3 22185671.9	4162788 H02P 25/06	60 2022 021 532.3 22209576.2	4231205 G06N 10/40
60 2022 021 428.9 22154294.7	4043147 B24B 23/02	60 2022 021 483.1 22186366.5	4155991 G06F 21/44	60 2022 021 533.1 22209737.0	4187301 G02B 6/44
60 2022 021 432.7 22158207.5	4053834 G09G 5/10	60 2022 021 490.4 22189000.7	4135005 H10K 85/60	60 2022 021 538.2 22212245.9	4201593 B25B 5/06
60 2022 021 433.5 22159542.4	4109528 H10H 29/30	60 2022 021 494.7 22196769.8	4163860 G06Q 50/02	60 2022 021 539.0 22212740.9	4197797 B41J 29/38
60 2022 021 442.4 22165761.2	4074650 B81B 7/00	60 2022 021 495.5 22197629.3	4155073 B32B 7/12	60 2022 021 541.2 22214165.7	4198110 C10L 9/08
60 2022 021 443.2 22165917.0	4093168 H05K 7/20	60 2022 021 496.3 22198286.1	4177743 G06F 9/455	60 2022 021 543.9 22214525.2	4391471 H04L 41/0806
60 2022 021 447.5 22166608.4	4086392 E02F 3/43	60 2022 021 497.1 22198295.2	4170819 H01Q 1/22	60 2022 021 547.1 22216746.2	4312338 H02J 7/00
60 2022 021 448.3 22168557.1	4074219 A47B 73/00	60 2022 021 499.8 22198976.7	4166770 F02C 3/08	60 2022 021 550.1 22216827.0	4215401 B60K 35/235
60 2022 021 450.5 22169855.8	4268780 A61G 5/10	60 2022 021 501.3 22199160.7	4346120 H04B 7/185	60 2022 021 555.2 22305410.7	4254449 H01G 4/012
60 2022 021 455.6 22173606.9	4089273 F02C 7/14	60 2022 021 504.8 22199558.2	4238780 B60B 9/26	60 2022 021 556.0 22305550.0	4262269 H04W 28/02
60 2022 021 456.4 22173666.3	4280390 H01R 13/533	60 2022 021 505.6 22199619.2	4167595 H04R 19/00	60 2022 021 557.9 22306208.4	4321838 G01B 11/30
60 2022 021 457.2 22174398.2	4093025 H04N 7/18	60 2022 021 506.4 22199761.2	4163446 E02F 9/22	60 2022 021 561.7 22700238.3	4278223 A61L 9/20
60 2022 021 461.0 22177054.8	4223386 B01D 46/00	60 2022 021 507.2 22199900.6	4178157 H04L 9/40	60 2022 021 562.5 22700278.9	4064279 G10L 15/22
60 2022 021 466.1 22178943.1	4106029 H10K 59/80	60 2022 021 508.0 22200010.1	4350144 F04B 1/20	60 2022 021 567.6 22703843.7	4292897 B60W 30/16
60 2022 021 468.8 22179252.6	4293362 G01N 35/10	60 2022 021 509.9 22200494.7	4170356 G01P 21/00	60 2022 021 568.4 22704060.7	4282198 H04W 52/50
60 2022 021 471.8 22179796.2	4109484 H01H 71/10	60 2022 021 510.2 22200744.5	4353498 B60C 19/00	60 2022 021 571.4 22706386.4	4315571 H02K 7/02
60 2022 021 472.6 22180328.1	4108297 A61P 31/02	60 2022 021 511.0 22202202.2	4170629 G05D 1/00	60 2022 021 572.2 22706557.0	4291273 A61M 15/00
60 2022 021 473.4 22180451.1	4145429 G09F 9/302	60 2022 021 516.1 22203890.3	4177834 G06T 7/20	60 2022 021 574.9 22708236.9	4301652 B62J 1/18
60 2022 021 475.0 22180943.7	4108131 A45D 40/16	60 2022 021 518.8 22204469.5	4177700 G05F 1/575	60 2022 021 575.7 22710276.1	4297857 A61N 1/36
60 2022 021 476.9 22181529.3	4202933 G11C 11/56	60 2022 021 519.6 22204626.0	4181028 G06N 3/08	60 2022 021 576.5 22710486.6	4301982 F04B 15/08
60 2022 021 478.5 22183378.3	4119203 A63B 61/00	60 2022 021 522.6 22205440.5	4151157 A61B 8/12	60 2022 021 578.1 22711638.1	4308501 C01B 39/06
60 2022 021 479.3 22184419.4	4119394 B60N 2/90	60 2022 021 527.7 22207108.6	4287566 H04L 12/46	60 2022 021 580.3 22712167.0	4305193 C08F 8/00
60 2022 021 480.7 22184485.5	4180598 E05D 3/02	60 2022 021 528.5 22207299.3	4210318 H04N 5/222	60 2022 021 581.1 22712248.8	4320644 H10F 10/165
60 2022 021 481.5 22185516.6	4123167 F03D 17/00	60 2022 021 531.5 22209348.6	4375555 F16L 47/02	60 2022 021 583.8 22713266.9	4295620 H04W 52/50

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS G06F - G06F

60 2022 021 584.6 22713782.5	4281854 G06F 3/16	60 2022 021 633.8 22745848.6	4286126 C08J 9/18	60 2022 021 679.6 22795472.4	4331877 B60H 1/22
60 2022 021 585.4 22713959.9	4313114 A61K 38/18	60 2022 021 638.9 22753154.8	4291743 E05C 17/04	60 2022 021 681.8 22797567.9	4427159 G06F 21/62
60 2022 021 592.7 22718150.0	4314542 F03B 13/18	60 2022 021 639.7 22756022.4	4297069 H10N 30/80	60 2022 021 682.6 22797850.9	4412823 B29D 30/06
60 2022 021 594.3 22721004.4	4504537 B60K 1/02	60 2022 021 643.5 22758918.1	4300982 G06T 3/4038	60 2022 021 683.4 22798185.9	4410623 B60W 30/16
60 2022 021 595.1 22721368.3	4320090 C07C 7/09	60 2022 021 647.8 22764027.3	4302145 G02B 6/42	60 2022 021 684.2 22799502.4	4334850 G06N 3/047
60 2022 021 598.6 22721673.6	4355141 A24F 23/00	60 2022 021 648.6 22764527.2	4406356 H04W 84/12	60 2022 021 685.0 22799720.2	4334665 F41B 5/12
60 2022 021 599.4 22722347.6	4326155 A61B 6/00	60 2022 021 650.8 22765358.1	4381543 G09G 3/32	60 2022 021 693.1 22811217.3	4257297 B25F 5/00
60 2022 021 603.6 22724492.8	4335102 H04L 67/14	60 2022 021 651.6 22765460.5	4384685 E21B 19/15	60 2022 021 695.8 22813476.3	4426805 C10M 171/06
60 2022 021 604.4 22724644.4	4331253 H04W 12/30	60 2022 021 652.4 22766431.5	4305784 H04L 1/16	60 2022 021 697.4 22813759.2	4437266 F17D 5/06
60 2022 021 605.2 22724766.5	4333700 A61B 5/055	60 2022 021 655.9 22769757.0	4408946 C09J 7/38	60 2022 021 698.2 22813918.4	4412835 B41J 25/34
60 2022 021 606.0 22726152.6	4346968 A61M 16/10	60 2022 021 656.7 22770111.7	4308980 G06F 5/12	60 2022 021 699.0 22814056.2	4437189 E03B 7/09
60 2022 021 607.9 22726851.3	4326541 B29C 70/84	60 2022 021 661.3 22778694.4	4319274 H04W 28/02	60 2022 021 700.8 22815531.3	4354225 H01S 5/183
60 2022 021 608.7 22727361.2	4348327 G02B 19/00	60 2022 021 662.1 22782551.0	4413289 F17C 1/16	60 2022 021 703.2 22816705.2	4348235 H01J 37/304
60 2022 021 610.9 22728972.5	4348618 G08B 19/00	60 2022 021 666.4 22785708.3	4427479 H04W 24/08	60 2022 021 704.0 22817365.4	4436662 A61P 9/00
60 2022 021 611.7 22729049.1	4402293 C21B 13/00	60 2022 021 667.2 22785739.8	4408291 A61B 6/00	60 2022 021 706.7 22818772.0	4440932 B64D 11/02
60 2022 021 618.4 22732150.2	4346847 A61K 33/06	60 2022 021 668.0 22789839.2	4409735 H02K 15/12	60 2022 021 707.5 22822281.6	4436644 A61M 16/00
60 2022 021 619.2 22733851.4	4356224 G06F 3/03	60 2022 021 669.9 22789940.8	4419760 E04D 3/30	60 2022 021 708.3 22822839.1	4277250 H04M 1/02
60 2022 021 620.6 22734076.7	4359294 B62M 6/55	60 2022 021 670.2 22789970.5	4412810 B29C 33/12	60 2022 021 709.1 22822902.7	4441041 C07D 401/14
60 2022 021 622.2 22735169.9	4363353 B65G 1/137	60 2022 021 671.0 22790027.1	4402074 B65D 71/42	60 2022 021 711.3 22823979.4	4171014 H04N 23/63
60 2022 021 623.0 22736391.8	4366842 A63B 21/005	60 2022 021 672.9 22790066.9	4415629 A61B 17/072	60 2022 021 712.1 22826546.8	4429812 C07C 2/36
60 2022 021 625.7 22740297.1	4352332 E06B 1/60	60 2022 021 673.7 22790544.5	4409708 G01R 31/52	60 2022 021 714.8 22826764.7	4429813 B01J 31/18
60 2022 021 627.3 22742758.0	4131610 H01M 50/204	60 2022 021 675.3 22793420.5	4405557 E06C 1/22	60 2022 021 718.0 22830252.7	4445078 F24H 1/10
60 2022 021 628.1 22742913.1	4282852 C07C 7/20	60 2022 021 676.1 22793522.8	4405280 B65G 1/04	60 2022 021 719.9 22830284.0	4457545 G01T 1/36
60 2022 021 631.1 22744833.9	4366845 A63B 71/14	60 2022 021 678.8 22795287.6	4249618 C22C 29/08	60 2022 021 720.2 22832047.9	4343161 G06F 1/16

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS B66F - F02K

60 2022 021 721.0 22835092.2	4444651 B66F 9/24	60 2022 021 768.7 22878468.2	4414409 C08G 64/20	60 2022 021 803.9 22160259.2	4105763 G06F 1/26
60 2022 021 722.9 22835182.1	4454300 H04W 4/02	60 2022 021 769.5 22880744.2	4417729 C23C 2/06	60 2022 021 804.7 22160783.1	4056836 F02M 25/08
60 2022 021 723.7 22835237.3	4444102 F04F 5/46	60 2022 021 770.9 22881254.1	4293370 G01R 31/36	60 2022 021 812.8 22164781.1	4068487 H01M 50/375
60 2022 021 726.1 22836130.9	4448462 C03C 17/34	60 2022 021 771.7 22886396.5	4361702 G02B 21/34	60 2022 021 813.6 22165227.4	4115732 A01K 87/02
60 2022 021 728.8 22836363.6	4441677 G06Q 10/06	60 2022 021 772.5 22887428.5	4383251 G10L 15/22	60 2022 021 814.4 22165328.0	4253154 B60R 13/00
60 2022 021 731.8 22837984.8	4243175 H01M 50/30	60 2022 021 773.3 22888635.4	4227054 B28B 13/02	60 2022 021 816.0 22166313.1	4082336 A01M 7/00
60 2022 021 732.6 22838065.5	4248513 H01M 10/04	60 2022 021 774.1 22897041.4	4339426 F01L 13/06	60 2022 021 817.9 22166457.6	4082871 H02P 21/00
60 2022 021 733.4 22838067.1	4248514 H01M 10/04	60 2022 021 776.8 22901493.1	4273840 G09B 9/00	60 2022 021 821.7 22168560.5	4074220 A47B 73/00
60 2022 021 738.5 22843322.3	4452479 B01J 21/06	60 2022 021 778.4 22903765.0	4357157 B60C 3/04	60 2022 021 822.5 22169559.6	4266064 G01R 22/06
60 2022 021 739.3 22843516.0	4441281 D04H 1/56	60 2022 021 779.2 22904376.5	4273841 G06F 3/01	60 2022 021 823.3 22169783.2	4083843 G06F 21/86
60 2022 021 740.7 22844186.1	4457406 E04B 1/19	60 2022 021 780.6 22908814.1	4397413 B03C 1/02	60 2022 021 824.1 22170790.4	4086053 B27M 1/08
60 2022 021 743.1 22846495.4	4373420 A61B 17/86	60 2022 021 781.4 22915455.4	4371955 C03C 13/06	60 2022 021 826.8 22172151.7	4273800 G06T 7/50
60 2022 021 746.6 22847921.8	4290345 G06F 3/0481	60 2022 021 782.2 22916332.4	4369691 H04M 1/02	60 2022 021 828.4 22173037.7	4277082 H02J 13/00
60 2022 021 747.4 22847968.9	4280615 H04N 23/60	60 2022 021 783.0 22918021.1	4443128 G01N 3/38	60 2022 021 829.2 22174068.1	4206472 F04D 19/00
60 2022 021 748.2 22849816.8	4316021 H04W 24/10	60 2022 021 784.9 22920040.7	4418733 H04W 36/00	60 2022 021 830.6 22174205.9	4091962 B65D 19/06
60 2022 021 750.4 22851381.8	4296947 G06T 7/73	60 2022 021 785.7 22923529.6	4329603 G01R 33/28	60 2022 021 838.1 22177755.0	4101612 B27C 5/10
60 2022 021 751.2 22851637.3	4293597 G06Q 30/06	60 2022 021 793.8 22150737.9	4032489 A61B 17/22	60 2022 021 840.3 22177812.9	4290786 H04B 10/112
60 2022 021 752.0 22852485.6	4377702 G01R 23/18	60 2022 021 794.6 22150917.7	4030514 H01M 8/008	60 2022 021 841.1 22178257.6	4290036 E05C 9/04
60 2022 021 755.5 22855039.8	4280211 G10L 21/0208	60 2022 021 795.4 22151034.0	4209450 B81B 3/00	60 2022 021 843.8 22178759.1	4105632 G01N 1/42
60 2022 021 756.3 22856404.3	4384975 G06T 1/20	60 2022 021 796.2 22153007.4	4033274 G02B 1/04	60 2022 021 844.6 22179207.0	4293381 G01S 7/40
60 2022 021 757.1 22856893.7	4453696 G06F 3/01	60 2022 021 797.0 22153505.7	4035846 B25J 9/16	60 2022 021 849.7 22182239.8	4296543 F16H 57/04
60 2022 021 762.8 22857032.1	4514238 A61B 17/132	60 2022 021 798.9 22155481.9	4050379 G01S 19/44	60 2022 021 851.9 22183357.7	4303835 G06V 20/58
60 2022 021 765.2 22869287.7	4329619 A61B 6/00	60 2022 021 801.2 22159046.6	4068040 A01D 34/00	60 2022 021 852.7 22183686.9	4303128 B64D 47/06
60 2022 021 767.9 22876885.9	4390619 G09G 3/3225	60 2022 021 802.0 22159148.0	4235569 G06T 7/11	60 2022 021 853.5 22183921.0	4116567 F02K 1/74

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS G06N - A61N

60 2022 021 854.3 22184018.4	4131008 G06N 5/01	60 2022 021 904.3 22213191.4	4212753 F16D 3/06	60 2022 021 950.7 22714473.0	4313386 B01F 23/232
60 2022 021 855.1 22185216.3	4174748 G06Q 30/0601	60 2022 021 905.1 22213365.4	4224142 G01N 17/00	60 2022 021 951.5 22715013.3	4493266 A61N 1/05
60 2022 021 858.6 22187453.0	4167087 G06F 9/48	60 2022 021 908.6 22213824.0	4385310 A01D 89/00	60 2022 021 952.3 22715891.2	4315319 G10L 15/06
60 2022 021 859.4 22187589.1	4253851 F24F 6/12	60 2022 021 912.4 22215494.0	4207994 H10K 85/60	60 2022 021 953.1 22718115.3	4313686 B60R 1/06
60 2022 021 860.8 22188613.8	4202305 F23R 3/14	60 2022 021 913.2 22215784.4	4206385 D06F 57/00	60 2022 021 955.8 22718953.7	4314873 G01S 7/00
60 2022 021 861.6 22189135.1	4318254 G06F 15/78	60 2022 021 914.0 22216484.0	4206873 G06F 3/0354	60 2022 021 956.6 22720082.1	4402746 H01P 1/208
60 2022 021 862.4 22189684.8	4134805 G06F 3/06	60 2022 021 916.7 22216870.0	4202477 G01S 7/48	60 2022 021 957.4 22721448.3	4330637 G01D 5/353
60 2022 021 863.2 22190192.9	4187898 H04N 7/14	60 2022 021 917.5 22217038.3	4215316 B25J 9/16	60 2022 021 958.2 22722768.3	4322978 A61K 36/05
60 2022 021 874.8 22192951.6	4140889 B64D 11/06	60 2022 021 921.3 22305771.2	4283854 H02M 3/02	60 2022 021 959.0 22722911.9	4334525 D21C 1/02
60 2022 021 876.4 22198268.9	4202862 G06V 20/56	60 2022 021 922.1 22306277.9	4333048 H01L 23/473	60 2022 021 960.4 22724079.3	4326143 A61B 5/00
60 2022 021 877.2 22199489.0	4174006 B66B 1/34	60 2022 021 924.8 22306293.6	4332809 G06F 21/60	60 2022 021 961.2 22725521.3	4351932 B60R 19/18
60 2022 021 883.7 22203553.7	4170133 F01D 11/12	60 2022 021 926.4 22382205.7	4238826 B60R 1/07	60 2022 021 962.0 22726051.0	4330910 G06T 7/00
60 2022 021 886.1 22206341.4	4181548 H04W 8/06	60 2022 021 927.2 22382814.6	4332041 B66B 5/00	60 2022 021 963.9 22726230.0	4337108 A61B 17/04
60 2022 021 889.6 22207036.9	4181055 G06T 5/60	60 2022 021 928.0 22383246.0	4389163 A61L 31/04	60 2022 021 973.6 22731828.4	4351999 B65H 18/28
60 2022 021 892.6 22208108.5	4371846 B61F 5/00	60 2022 021 929.9 22700096.5	4277628 A61K 31/4704	60 2022 021 974.4 22732242.7	4356028 F16K 1/44
60 2022 021 893.4 22208766.0	4187502 G06V 20/54	60 2022 021 931.0 22701495.8	4445335 G06T 11/00	60 2022 021 975.2 22732288.0	4348061 F15B 1/02
60 2022 021 894.2 22209275.1	4375787 G05D 23/19	60 2022 021 934.5 22703768.6	4281715 F25C 1/04	60 2022 021 976.0 22733309.3	4349046 H04W 4/80
60 2022 021 895.0 22210106.5	4191516 G06T 5/60	60 2022 021 938.8 22707402.8	4479617 E05F 15/60	60 2022 021 977.9 22733491.9	4356567 G06F 3/0481
60 2022 021 896.9 22211180.9	4191854 H02M 1/088	60 2022 021 939.6 22709520.5	4316127 H04W 72/12	60 2022 021 978.7 22736300.9	4366557 A24B 15/14
60 2022 021 897.7 22211636.0	4383160 G06Q 10/0633	60 2022 021 941.8 22710469.2	4305515 G06F 3/06	60 2022 021 982.5 22737985.6	4367471 G01B 9/0200
60 2022 021 898.5 22211823.4	4194745 F21S 43/27	60 2022 021 942.6 22711108.5	4320479 G02F 1/35	60 2022 021 987.6 22751633.3	4135058 H10N 30/30
60 2022 021 901.9 22212776.3	4235620 G08G 1/0962	60 2022 021 943.4 22711757.9	4301299 A61F 13/20	60 2022 021 988.4 22751957.6	4373568 A61N 5/06
60 2022 021 902.7 22212927.2	4194663 E21B 47/11	60 2022 021 944.2 22712028.4	4308787 E21B 17/10	60 2022 021 989.2 22751985.7	4374008 D21H 13/26
60 2022 021 903.5 22213003.1	4194241 B60K 6/387	60 2022 021 949.3 22713972.2	4304953 B65D 88/40	60 2022 021 990.6 22754731.2	4373570 A61N 5/10

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS D21G - A01B

60 2022 021 992.2 22757309.4	4388154 D21G 9/00	60 2022 022 039.4 22801578.0	4448377 B63B 35/04	60 2022 022 087.4 22856051.2	4333212 H01Q 1/24
60 2022 021 993.0 22757668.3	4392131 A61N 1/368	60 2022 022 040.8 22805783.2	4416423 F21V 7/04	60 2022 022 089.0 22867542.7	4386598 G06F 21/56
60 2022 021 996.5 22758041.2	4381026 C09K 11/00	60 2022 022 041.6 22805916.8	4426528 B29B 11/16	60 2022 022 090.4 22868410.6	4209153 A47J 31/42
60 2022 021 997.3 22759167.4	4283122 F04B 39/00	60 2022 022 042.4 22810625.8	4221365 H04W 76/15	60 2022 022 092.0 22875435.4	4386209 F04B 39/10
60 2022 021 998.1 22759237.5	4299167 B01D 69/10	60 2022 022 043.2 22813099.3	4426201 A61B 6/03	60 2022 022 093.9 22880277.3	4393406 A61B 6/03
60 2022 022 001.7 22761628.1	4384496 C07C 269/04	60 2022 022 044.0 22813422.7	4426770 C08G 63/183	60 2022 022 094.7 22882378.7	4422144 H04L 45/02
60 2022 022 002.5 22761656.2	4338495 H04W 52/52	60 2022 022 049.1 22817880.2	4437075 C11D 3/37	60 2022 022 095.5 22885245.5	4361390 E05D 3/06
60 2022 022 003.3 22761710.7	4402589 G06F 21/52	60 2022 022 050.5 22817919.8	4432973 A61C 17/34	60 2022 022 096.3 22887766.8	4269937 G01B 11/06
60 2022 022 004.1 22762125.7	4377202 B64C 11/00	60 2022 022 051.3 22818390.1	4408239 A47F 1/03	60 2022 022 097.1 22890312.6	4274014 H01M 50/24
60 2022 022 012.2 22770633.0	4202667 G06F 9/451	60 2022 022 052.1 22818662.3	4423165 C08G 63/553	60 2022 022 101.3 22895933.4	4380193 H04R 5/04
60 2022 022 013.0 22770698.3	4308039 A61C 19/00	60 2022 022 054.8 22818717.5	4440384 A47G 29/14	60 2022 022 102.1 22911544.9	4350473 G06F 1/16
60 2022 022 014.9 22773039.7	4393083 H04B 10/03	60 2022 022 057.2 22820980.5	4352427 F25B 13/00	60 2022 022 104.8 22912298.1	4453730 G06F 12/0802
60 2022 022 016.5 22775896.8	4250881 H05K 5/00	60 2022 022 058.0 22820981.3	4352425 F25B 13/00	60 2023 006 646.0 23150488.7	4398061 G05D 1/00
60 2022 022 017.3 22776990.8	4398946 A61L 24/00	60 2022 022 059.9 22822062.0	4436792 B60C 1/00	60 2023 006 647.9 23150898.7	4215881 G01F 11/02
60 2022 022 021.1 22778784.3	4310838 G10L 15/22	60 2022 022 060.2 22822431.7	4436760 B27N 3/00	60 2023 006 648.7 23152970.2	4403474 B64D 47/06
60 2022 022 023.8 22779007.8	4307692 H04N 21/485	60 2022 022 061.0 22823367.2	4423391 F03D 7/02	60 2023 006 650.9 23153141.9	4228278 H04N 25/62
60 2022 022 026.2 22781538.8	4299972 F17C 13/02	60 2022 022 062.9 22826374.5	4433684 E21B 33/035	60 2023 006 651.7 23153441.3	4220353 G06F 1/3225
60 2022 022 027.0 22783839.8	4300158 G02B 26/08	60 2022 022 063.7 22828588.8	4164019 H01M 10/0567	60 2023 006 652.5 23154091.5	4410909 C09D 11/322
60 2022 022 028.9 22784386.9	4199078 H01L 23/473	60 2022 022 072.6 22836259.6	4454221 H04L 12/42	60 2023 006 653.3 23155527.7	4242790 G06F 1/16
60 2022 022 029.7 22786151.5	4430419 G01S 5/02	60 2022 022 073.4 22838375.8	4367827 G06Q 20/38	60 2023 006 656.8 23157880.8	4252972 B25J 9/16
60 2022 022 030.0 22788524.1	4323276 B64C 39/02	60 2022 022 075.0 22839635.4	4452672 B60C 23/00	60 2023 006 657.6 23158352.7	4236104 H04B 7/08
60 2022 022 031.9 22789605.7	4408290 A61B 6/00	60 2022 022 076.9 22840792.0	4444453 B01F 23/233	60 2023 006 661.4 23159843.4	4424909 D21F 1/00
60 2022 022 034.3 22794814.8	4318264 G06F 16/2458	60 2022 022 077.7 22846915.1	4449303 G06K 19/07	60 2023 006 662.2 23159880.6	4241826 A61M 39/10
60 2022 022 038.6 22797520.8	4430249 E02F 3/28	60 2022 022 086.6 22855971.2	4365708 G06F 1/16	60 2023 006 665.7 23161037.9	4241544 A01B 49/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS E04F - G01F

60 2023 006 666.5 23161244.1	4296448 E04F 10/10	60 2023 006 703.3 23178388.7	4299339 B60C 1/00	60 2023 006 751.3 23204502.1	4361455 F16B 21/07
60 2023 006 667.3 23161405.8	4246495 G08G 5/21	60 2023 006 704.1 23179286.2	4321725 E21B 34/06	60 2023 006 752.1 23204689.6	4454856 B29C 48/25
60 2023 006 668.1 23161769.7	4371624 A63B 21/00	60 2023 006 706.8 23179438.9	4470517 A47K 11/04	60 2023 006 756.4 23205428.8	4546709 H04L 9/32
60 2023 006 671.1 23162354.7	4431793 F17C 13/02	60 2023 006 707.6 23180794.2	4295719 A43B 1/00	60 2023 006 757.2 23206422.0	4365472 F16L 37/14
60 2023 006 673.8 23163244.9	4436222 H04W 4/40	60 2023 006 708.4 23181298.3	4299953 F16H 61/421	60 2023 006 761.0 23209052.2	4369615 H04B 1/525
60 2023 006 674.6 23164753.8	4268571 A01F 15/04	60 2023 006 709.2 23181419.5	4306624 C10M 169/04	60 2023 006 762.9 23209477.1	4375038 B29B 11/16
60 2023 006 675.4 23164984.9	4438393 B60L 53/80	60 2023 006 710.6 23181623.2	4299097 A61M 16/12	60 2023 006 765.3 23211178.1	4375016 B25B 21/00
60 2023 006 676.2 23165335.3	4439350 G06F 21/55	60 2023 006 711.4 23181725.5	4346188 H04L 67/1042	60 2023 006 768.8 23212419.8	4379188 F01D 5/28
60 2023 006 678.9 23165692.7	4372955 H02J 7/00	60 2023 006 715.7 23183845.9	4310638 G06F 3/01	60 2023 006 771.8 23214118.4	4459075 E04H 4/00
60 2023 006 679.7 23165965.7	4439483 G06V 10/80	60 2023 006 716.5 23183887.1	4303775 G06N 5/01	60 2023 006 772.6 23214755.3	4383006 G03B 29/00
60 2023 006 680.0 23166024.2	4438077 A61M 5/142	60 2023 006 718.1 23184441.6	4436229 H04W 12/04	60 2023 006 774.2 23215332.0	4385767 B60C 23/04
60 2023 006 681.9 23166281.8	4254107 G05B 19/418	60 2023 006 720.3 23184515.7	4310350 F16C 17/02	60 2023 006 775.0 23215338.7	4381995 A45F 3/14
60 2023 006 682.7 23167244.5	4261018 B29C 65/08	60 2023 006 721.1 23184794.8	4484224 B60R 9/06	60 2023 006 776.9 23215339.5	4381994 A45F 3/04
60 2023 006 684.3 23169689.9	4456008 G06V 10/28	60 2023 006 723.8 23185016.5	4344943 B60N 2/28	60 2023 006 778.5 23216255.2	4570987 D21F 5/02
60 2023 006 685.1 23170824.9	4273915 H01L 23/528	60 2023 006 731.9 23187021.3	4310353 F16D 13/56	60 2023 006 779.3 23216479.8	4385385 A47L 11/34
60 2023 006 689.4 23172251.3	4461920 E21B 7/02	60 2023 006 732.7 23187425.6	4497556 B26B 1/04	60 2023 006 780.7 23217233.8	4386189 F02C 5/00
60 2023 006 690.8 23172399.0	4278885 A01F 15/07	60 2023 006 733.5 23189166.4	4411878 H01M 4/36	60 2023 006 781.5 23217281.7	4451527 H02K 15/064
60 2023 006 691.6 23172788.4	4461857 D03D 49/20	60 2023 006 738.6 23193659.2	4332142 C08G 59/14	60 2023 006 782.3 23220209.3	4394360 G01N 21/47
60 2023 006 692.4 23173033.4	4275978 B60W 30/182	60 2023 006 739.4 23193851.5	4332524 G01J 3/02	60 2023 006 783.1 23220427.1	4394484 G02B 27/01
60 2023 006 694.0 23174359.2	4279786 F16L 23/06	60 2023 006 741.6 23199792.5	4345002 B64C 27/26	60 2023 006 785.8 23305074.9	4403871 G01B 7/16
60 2023 006 696.7 23175984.6	4447620 H05H 3/06	60 2023 006 743.2 23200078.6	4368542 B65G 47/252	60 2023 006 791.2 23702204.1	4447744 A43B 17/00
60 2023 006 697.5 23176219.6	4470368 A01K 11/00	60 2023 006 747.5 23202120.4	4534231 B23K 26/242	60 2023 006 792.0 23705115.6	4463245 A63G 1/00
60 2023 006 698.3 23176356.6	4286679 F04B 17/06	60 2023 006 748.3 23203080.9	4353898 D06F 39/20	60 2023 006 794.7 23706403.5	4469409 C03B 5/03
60 2023 006 699.1 23176837.5	4311696 B60C 23/04	60 2023 006 750.5 23203458.7	4360561 A61B 6/03	60 2023 006 797.1 23711055.6	4493893 G01F 1/002

60 2023 006 799.8 23711723.9	4493772 E04B 5/12	60 2023 006 841.2 23156358.6	4414699 G01N 27/12	60 2023 006 889.7 23179604.6	4306987 G01S 7/02
60 2023 006 804.8 23720210.6	4483264 G06F 11/07	60 2023 006 842.0 23156370.1	4391330 H02K 15/02	60 2023 006 890.0 23181593.7	4300335 G06F 21/57
60 2023 006 805.6 23720647.9	4500565 H01H 1/20	60 2023 006 843.9 23156975.7	4417857 F16L 55/165	60 2023 006 892.7 23182388.1	4299984 F23R 3/14
60 2023 006 806.4 23720806.1	4511174 B01L 7/00	60 2023 006 844.7 23157620.8	4230527 B64D 13/06	60 2023 006 893.5 23183129.8	4318227 G06F 9/30
60 2023 006 807.2 23723798.7	4519612 F24D 17/00	60 2023 006 849.8 23158769.2	4311592 B01D 46/10	60 2023 006 894.3 23183696.6	4303717 G06F 7/58
60 2023 006 808.0 23725568.2	4476634 G06F 12/02	60 2023 006 852.8 23160105.5	4245340 A61M 16/00	60 2023 006 895.1 23184759.1	4309492 A01G 9/12
60 2023 006 809.9 23726404.9	4533196 G05D 1/00	60 2023 006 853.6 23160595.7	4242444 F02K 1/12	60 2023 006 897.8 23184833.4	4316226 A01B 59/00
60 2023 006 810.2 23726519.4	4532003 A61N 5/06	60 2023 006 854.4 23160868.8	4241938 B26B 19/38	60 2023 006 898.6 23185530.5	4306420 B64D 15/08
60 2023 006 811.0 23730370.6	4533301 G06F 21/53	60 2023 006 855.2 23161034.6	4287137 G06V 10/143	60 2023 006 902.8 23188155.8	4311587 A61L 2/04
60 2023 006 815.3 23744180.3	4565141 A61B 8/08	60 2023 006 858.7 23162977.5	4258019 G01S 13/42	60 2023 006 904.4 23189228.2	4316367 A61B 5/11
60 2023 006 816.1 23751278.5	4522267 A61N 5/10	60 2023 006 859.5 23163001.3	4249935 G01R 33/563	60 2023 006 905.2 23189440.3	4318141 G05B 17/02
60 2023 006 818.8 23758715.9	4551316 B01D 53/62	60 2023 006 860.9 23165317.1	4253072 B41J 29/02	60 2023 006 908.7 23192126.3	4328426 F01M 1/02
60 2023 006 819.6 23762576.9	4426253 A61F 13/00	60 2023 006 861.7 23165320.5	4253069 B41J 2/165	60 2023 006 912.5 23194129.5	4372147 E01C 19/48
60 2023 006 821.8 23765152.6	4536053 A47L 11/40	60 2023 006 862.5 23165323.9	4283708 H01M 4/133	60 2023 006 913.3 23202024.8	4371784 B60C 5/14
60 2023 006 822.6 23777589.5	4414817 G06F 3/0354	60 2023 006 863.3 23165419.5	4390332 G01D 18/00	60 2023 006 914.1 23202342.4	4358437 H04B 10/50
60 2023 006 823.4 23779046.4	4503525 H04L 12/46	60 2023 006 869.2 23169190.8	4450588 C09K 11/06	60 2023 006 916.8 23202453.9	4353113 A43B 7/1455
60 2023 006 826.9 23809953.5	4330730 G01T 1/202	60 2023 006 870.6 23170031.1	4318279 G06F 18/2323	60 2023 006 917.6 23202540.3	4364949 B41F 15/18
60 2023 006 828.5 23813529.7	4490383 B01J 20/02	60 2023 006 872.2 23170268.9	4283198 F24C 7/08	60 2023 006 925.7 23208304.8	4372539 G06F 3/06
60 2023 006 831.5 23825921.2	4407963 H04M 1/02	60 2023 006 873.0 23170721.7	4455525 F16L 3/137	60 2023 006 926.5 23208326.1	4368936 F41B 5/00
60 2023 006 832.3 23846817.7	4371672 B05C 5/02	60 2023 006 875.7 23171672.1	4459042 E01C 11/24	60 2023 006 927.3 23208838.5	4382257 B25J 9/06
60 2023 006 833.1 23877415.2	4414727 G01R 31/392	60 2023 006 876.5 23171799.2	4458730 B65D 90/00	60 2023 006 928.1 23210527.0	4382962 G01S 13/42
60 2023 006 838.2 23155961.8	4242577 G01B 9/0200	60 2023 006 877.3 23171830.5	4290402 G06K 7/10	60 2023 006 930.3 23210665.8	4375104 B60K 6/12
60 2023 006 839.0 23156266.1	4322506 H04L 67/5682	60 2023 006 886.2 23178416.6	4290488 G07F 11/44	60 2023 006 933.8 23211561.8	4461784 C10G 3/00
60 2023 006 840.4 23156355.2	4227061 B29C 45/14	60 2023 006 888.9 23179513.9	4293469 G05D 1/00	60 2023 006 934.6 23211707.7	4378692 B41J 2/14

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS A01C - F01N

60 2023 006 938.9 23215398.1	4397161 A01C 5/06	60 2023 006 990.7 23904806.9	4438582 C04B 41/87	60 2024 000 685.1 24184626.0	4484527 C10M 141/10
60 2023 006 939.7 23215399.9	4397162 A01C 5/06	60 2024 000 650.9 24151133.6	4467674 C22C 1/02	60 2024 000 689.4 24193511.3	4507194 H02S 40/44
60 2023 006 940.0 23215561.4	4397897 F16L 25/10	60 2024 000 651.7 24152263.0	4415262 H03K 3/011	60 2024 000 691.6 24709420.4	4496552 A61K 8/26
60 2023 006 941.9 23216046.5	4385596 A63G 21/02	60 2024 000 652.5 24152394.3	4424260 A61B 18/14	60 2024 000 692.4 24716340.5	4565949 G06F 8/41
60 2023 006 942.7 23217789.9	4389548 B60T 13/58	60 2024 000 653.3 24153047.6	4421301 F02C 9/28	60 2024 000 695.9 24731639.1	4537135 G02B 1/04
60 2023 006 943.5 23218154.5	4403405 B60L 53/10	60 2024 000 656.8 24153943.6	4407471 G06F 12/0811	60 2024 000 697.5 24736298.1	4484439 C07H 19/067
60 2023 006 944.3 23218192.5	4415134 H01M 50/188	60 2024 000 657.6 24153952.7	4407472 G06F 12/0811	60 2024 000 698.3 24739688.0	4531774 A61F 9/00
60 2023 006 948.6 23315054.9	4435419 G01N 23/083	60 2024 000 661.4 24155618.2	4412239 H04Q 11/00	60 2024 000 701.7 24150757.3	4418031 F21V 8/00
60 2023 006 949.4 23315055.6	4435420 G01N 23/083	60 2024 000 662.2 24155740.4	4411334 G01M 3/24	60 2024 000 702.5 24151637.6	4400640 D06F 21/00
60 2023 006 954.0 23700835.4	4466130 B29C 49/02	60 2024 000 665.7 24157898.8	4417801 F02C 9/28	60 2024 000 704.1 24154029.3	4422229 H04W 4/70
60 2023 006 955.9 23701531.8	4469642 E04B 9/12	60 2024 000 666.5 24158012.5	4417246 A61N 1/05	60 2024 000 706.8 24154142.4	4411551 G06F 12/02
60 2023 006 958.3 23706215.3	4401685 A61F 5/44	60 2024 000 667.3 24158041.4	4424141 A01F 15/07	60 2024 000 712.2 24155827.9	4415212 H02J 7/00
60 2023 006 959.1 23707139.4	4476035 B28B 1/26	60 2024 000 668.1 24158352.5	4427916 B29C 70/38	60 2024 000 713.0 24156951.6	4414678 G01L 7/02
60 2023 006 960.5 23707793.8	4473048 C08K 3/04	60 2024 000 671.1 24162317.2	4442578 B64D 37/04	60 2024 000 714.9 24157646.1	4425533 H01L 21/265
60 2023 006 961.3 23708450.4	4489972 B41J 29/02	60 2024 000 673.8 24162523.5	4442335 A63C 9/08	60 2024 000 716.5 24159754.1	4420602 A61B 5/00
60 2023 006 962.1 23708527.9	4486654 B64F 5/60	60 2024 000 674.6 24163050.8	4446265 B65G 59/08	60 2024 000 717.3 24161328.0	4428900 H01L 21/285
60 2023 006 969.9 23726489.0	4531798 A61K 8/11	60 2024 000 675.4 24164292.5	4431385 B64C 11/00	60 2024 000 724.6 24169108.8	4477278 A63B 21/00
60 2023 006 970.2 23726614.3	4340754 A61B 17/32	60 2024 000 676.2 24164300.6	4431764 F16H 57/04	60 2024 000 725.4 24169431.4	4447036 G10D 1/08
60 2023 006 973.7 23741247.3	4270490 H10D 12/01	60 2024 000 678.9 24164609.0	4435439 G01R 19/12	60 2024 000 726.2 24171050.8	4451017 G01S 19/42
60 2023 006 975.3 23744299.1	4543696 B60C 25/05	60 2024 000 679.7 24168813.4	4465623 H04N 1/00	60 2024 000 727.0 24171072.2	4456396 H02M 1/00
60 2023 006 976.1 23745988.8	4456690 G06F 1/20	60 2024 000 680.0 24168877.9	4467360 B60C 11/03	60 2024 000 728.9 24172488.9	4398112 G06F 12/0802
60 2023 006 986.9 23805848.1	4436147 H04M 1/02	60 2024 000 681.9 24177306.8	4481605 G06F 21/57	60 2024 000 729.7 24172623.1	4465347 H01L 23/00
60 2023 006 988.5 23835637.2	4446327 C07D 493/04	60 2024 000 683.5 24181092.8	4518287 H04L 51/214	60 2024 000 730.0 24173812.9	4501455 B01L 3/00
60 2023 006 989.3 23862053.8	4420544 A24F 40/10	60 2024 000 684.3 24181887.1	4477627 C03B 23/055	60 2024 000 732.7 24177686.3	4495397 F01N 3/30

60 2024 000 738.6 24186241.6	4488540 F16D 65/00	Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde zurückgenommen	B60K 35/00 60 2017 008 540	05.12.2019
60 2024 000 739.4 24193471.0	4530802 G06F 3/01	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	B60K 35/10 60 2017 042 349	12.08.2021
60 2024 000 740.8 24194027.9	4510610 H04Q 9/00	A01D 34/82 60 2009 042 052	B60Q 1/00 50 2017 016 391	19.09.2024
60 2024 000 741.6 24199829.3	4528051 E04H 12/08	A47J 31/22 60 2011 006 168	B60Q 1/00 50 2018 000 322	21.11.2019
60 2024 000 742.4 24382542.9	4474726 F24S 20/50	Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde abgewiesen	B60Q 1/08 60 2016 065 957	02.12.2021
60 2024 000 743.2 24702183.5	4489884 B01D 9/00	In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60Q 1/14 10 2015 225 105	14.06.2017
60 2024 000 744.0 24704015.7	4572948 B29C 67/24	Antrag auf Patentbeschränkung	B60Q 1/26 60 2016 076 860	29.12.2022
		(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	B60Q 1/50 50 2020 008 440	18.07.2024
		B23C 5/02 60 2009 048 733	B60Q 1/068 50 2013 000 584	03.06.2015
3e) Nichtigkeit, Beschränkung		Antrag auf Patentbeschränkung zurückgenommen	B60Q 1/068 50 2013 011 878	24.01.2019
Gegen folgende Patente wurde Klage auf Erklärung der Nichtigkeit erhoben		In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60Q 1/068 50 2014 011 742	13.06.2019
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	Antrag auf Patentbeschränkung gilt als zurückgenommen	B60Q 1/068 50 2014 012 094	25.07.2019
A01G 3/06 60 2007 020 114	15.03.2012	In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60Q 1/068 50 2015 003 541	19.04.2018
A61B 6/02 60 2009 053 891	13.09.2018	Antrag auf Patentbeschränkung zurückgewiesen	B60Q 1/076 50 2014 002 651	23.03.2017
E05F 1/10 50 2015 011 056	19.12.2019	In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60Q 1/076 50 2015 003 794	09.05.2018
E05F 1/10 50 2015 015 921	14.07.2022	Antrag auf Patentbeschränkung durch BPatG zurückgewiesen	B60Q 1/076 50 2016 012 640	15.04.2021
G05D 1/43 50 2013 016 309	22.12.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60Q 1/076 50 2017 004 178	02.04.2020
H04N 19/70 60 2012 070 559	18.06.2020	Im Beschränkungsverfahren geändertes Patent	B60Q 1/076 50 2017 004 622	30.04.2020
H04N 19/126 60 2012 079 622	07.06.2023	In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60Q 1/076 50 2017 008 449	24.12.2020
Folgende Patente wurden für nichtig erklärt		Im Beschränkungsverfahren geändertes Patent	B60Q 1/076 50 2018 007 125	30.09.2021
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60Q 11/00 10 2016 123 176	01.08.2024
A47J 37/07 10 2011 123 034	23.03.2017	Im Beschränkungsbeschwerdeverfahren durch BPatG geändertes Patent	B60Q 11/00 50 2011 008 975	14.04.2016
A61B 5/00 603 37 835	15.09.2011	In diesem Heft keine Veröffentlichung	B60Q 11/00 50 2018 009 023	31.03.2022
H04N 19/176 60 2012 010 809	29.10.2015	3f) Lizenzbereitschaft	B60Q 11/00 50 2019 006 031	10.11.2022
Folgende Patente werden teilweise für nichtig erklärt		Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft erklärt worden (§ 23 PatG)		
G10H 1/00 60 2014 004 358	24.11.2016	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ		
		A61M 16/04 10 2023 005 224		
		B23P 19/04 50 2011 001 895		

B60R 16/02 10 2016 224 193	17.10.2024	F21S 41/40 50 2018 007 215	14.10.2021	F24H 9/20 50 2011 007 084	23.07.2015
B60R 21/18 60 2019 006 272	12.08.2021	F21S 41/64 60 2017 054 304	31.03.2022	G01M 11/06 50 2014 012 051	11.07.2019
B60S 1/56 10 2020 128 903	09.11.2023	F21S 41/143 60 2019 009 975	05.01.2022	G01P 15/13 10 2009 021 567	10.04.2025
B60T 7/12 11 2015 001 557	04.08.2022	F21S 41/148 50 2017 011 820	18.11.2021	G01R 31/00 10 2008 044 271	06.07.2023
B60T 7/12 11 2015 001 573	12.01.2023	F21S 41/155 60 2016 053 499	25.03.2021	G01R 31/26 50 2017 003 363	16.01.2020
E05F 15/60 10 2017 123 760	21.02.2019	F21S 41/255 60 2017 053 389	10.03.2022	G02B 26/08 50 2016 014 977	07.07.2022
E06C 1/393 50 2007 011 320	18.04.2013	F21S 41/675 50 2016 014 425	10.02.2022	G05B 19/042 50 2011 015 443	28.03.2019
F01N 9/00 10 2013 211 274	02.05.2024	F21S 41/689 60 2017 007 871	07.11.2019	G06F 12/08 11 2022 003 732	16.05.2024
F16B 5/02 50 2018 008 975	31.03.2022	F21S 43/00 11 2016 001 338	19.08.2021	G06F 12/10 11 2022 003 489	16.05.2024
F16F 9/54 10 2017 205 269	30.01.2025	F21S 43/00 50 2013 001 907	17.03.2016	G06F 12/0817 60 2023 006 157	18.09.2025
F16L 25/00 50 2018 007 942	09.12.2021	F21S 43/00 50 2013 006 473	06.04.2017	G06F 12/0895 11 2022 004 168	27.06.2024
F21S 41/00 50 2013 002 906	16.06.2016	F21S 43/00 50 2013 008 601	30.11.2017	G06F 21/52 60 2022 019 880	11.09.2025
F21S 41/00 50 2013 007 736	24.08.2017	F21S 43/00 50 2014 001 152	01.09.2016	G06F 21/54 60 2021 035 541	28.08.2025
F21S 41/00 50 2013 014 630	14.05.2020	F21S 43/27 50 2016 001 948	04.10.2018	G06F 21/57 60 2022 018 571	14.08.2025
F21S 41/16 50 2014 014 985	26.11.2020	F21S 43/30 10 2015 219 346	31.07.2025	G06N 3/096 60 2021 035 552	21.08.2025
F21S 41/16 50 2016 013 119	17.06.2021	F21S 43/239 50 2016 008 225	16.01.2020	G10H 1/34 10 2016 006 103	20.02.2020
F21S 41/16 50 2018 002 259	10.09.2020	F21S 45/00 50 2018 000 267	31.10.2019	G10H 1/40 10 2014 007 712	16.03.2017
F21S 41/16 50 2018 013 855	11.01.2024	F21S 45/10 60 2018 010 518	31.12.2020	G11C 11/16 60 2021 036 289	04.09.2025
F21S 41/19 50 2014 015 703	15.07.2021	F21V 8/00 50 2013 015 032	03.09.2020	G11C 11/16 60 2022 019 889	04.09.2025
F21S 41/19 50 2016 013 434	05.08.2021	F21V 14/06 10 2009 006 092	22.02.2024	H01F 17/00 11 2017 003 523	30.04.2025
F21S 41/20 10 2019 128 217	01.04.2021	F21V 19/00 10 2015 225 808	14.07.2022	H01L 21/66 11 2022 004 916	08.08.2024
F21S 41/24 50 2016 012 729	22.04.2021	F21V 21/35 50 2017 005 137	20.05.2020	H01L 21/74 60 2023 006 147	11.09.2025
F21S 41/29 50 2022 004 401	10.07.2025	F21V 29/00 10 2017 131 441	07.07.2022	H01R 12/58 50 2018 003 107	17.12.2020
F21S 41/32 50 2016 011 770	17.12.2020	F21Y 115/10 50 2013 014 865	23.07.2020	H01R 13/629 10 2022 134 471	30.01.2025

Lizenzbereitschaft		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025		DE-PS Änderung Inhaber	
H01S 5/02 50 2018 003 346	07.01.2021	Änderungen der Nebenkasse		60 2015 085 566	28.09.2023 3g
		In diesem Heft keine Veröffentlichung		Inh: Spatium Medical B.V., Rotterdam, NL	
H03M 1/08 60 2018 084 808	11.09.2025	Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Patentinhabers		60 2014 071 192	29.10.2020 3g
H04L 9/08 60 2021 026 113	27.02.2025	(21) DE-AKZ (73) Inhaber	(45) 1.PT	60 2010 060 842	26.09.2019 3g
H05B 3/84 50 2018 001 973	20.08.2020	60 2018 021 648	02.09.2021 3g	60 2013 048 411	10.01.2019 3g
H05B 45/00 50 2010 006 456	08.05.2014	60 2016 049 787	31.12.2020 3g	60 2013 083 205	26.01.2023 3g
H05B 45/00 50 2013 007 734	24.08.2017	60 2017 030 113	07.01.2021 3g	60 2014 039 958	14.02.2019 3g
H05B 45/48 10 2015 224 918	05.09.2024	60 2017 029 712	31.12.2020 3g	60 2014 048 571	11.07.2019 3g
H05B 45/48 50 2017 014 238	05.01.2023	60 2017 030 112	07.01.2021 3g	60 2015 066 663	01.04.2021 3g
H05K 1/02 10 2014 224 732	10.02.2022	60 2018 028 349	30.12.2021 3g	60 2015 080 465	15.09.2022 3g
H05K 1/02 50 2014 011 233	11.04.2019	60 2015 011 927	05.07.2018 3g	60 2016 087 943	27.06.2024 3g
H05K 1/02 50 2015 015 312	04.11.2021	60 2018 028 331 Inh: AgrolIntelli ApS, Lem, DK	30.12.2021 3g	60 2018 073 472	05.09.2024 3g
H05K 1/02 50 2017 016 225	18.07.2024	60 2019 035 532	14.09.2023 3g	60 2019 041 424	30.11.2023 3g
H05K 3/32 50 2018 006 384	26.08.2021	60 2021 020 982 Inh: Jafer Enterprises R&D SL, Barcelona, ES	21.11.2024 3g	60 2014 077 656 Inh: Tusker Medical, Inc., Austin, TX, US	10.06.2021 3g
H10B 63/10 11 2021 003 410	13.04.2023	60 2016 059 901 Inh: AMPPro Bio Technology Co., Ltd., Tainan City, TW	22.07.2021 3g	60 2015 007 019 Inh: Aesthetic Modeline, Ecully, FR	01.02.2018 3g
H10N 60/12 60 2021 014 326	27.06.2024	60 2022 016 449 Inh: Marotta Evolution S.r.l., Nonantola(MO), IT	17.07.2025 3g	60 2013 002 515	17.09.2015 3g
Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft zurückgenommen worden		10 2015 105 202	22.03.2018 3g	60 2014 034 524 Inh: Apcore Medical Technology Co., Ltd., Taicang City, CN	22.11.2018 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		10 2009 057 111 Inh: Laschet, Felix, 91239 Henfenfeld, DE	07.02.2013 3g	60 2017 038 126	20.05.2021 3g
Für folgende Patente ist unverbindlich das Interesse an Lizenzvergabe erklärt worden (keine Lizenzbereitschaftserklärung nach § 23 PatG)		11 2015 006 456 Inh: Ningbo AAA Group Electric Appliance Co., Ltd., Zhejiang, CN	02.05.2019 3g	60 2008 009 826 Inh: X-Bolt Orthopedics Limited, Dublin, IE	08.12.2011 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		50 2014 008 050	24.05.2018 3g	60 2016 039 914 Inh: Peek Health S.A., Braga, PT	06.08.2020 3g
Für folgende Patente ist die unverbindliche Erklärung des Interesses an Lizenzvergabe zurückgenommen worden		10 2006 009 843	06.07.2017 3g	60 2010 023 482	07.05.2015 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		50 2019 001 957	26.08.2021 3g	60 2010 045 280	26.10.2017 3g
3g) Änderungen		50 2009 014 919	17.05.2018 3g	60 2012 000 989 Inh: HDT Robotics, LLC (n.d.Ges.d.Staates Delaware), Solon, OH, US	24.04.2014 3g
Änderungen der Hauptklasse		50 2012 013 495	25.10.2018 3g	60 2011 039 506 Inh: The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US	24.08.2017 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		10 2014 102 045 Inh: Kunststofftechnik Schedel GmbH, 08223 Falkenstein, DE	26.09.2024 3g	60 2018 079 285 Inh: Relmada Therapeutics, Inc., Coral Gables, FL, US	13.03.2025 3g
		60 2013 082 589 Inh: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA, US	13.10.2022 3g	60 2007 034 539 Inh: Nibec Co., Ltd., Chungcheongbuk-do, KR	20.02.2014 3g

60 2019 023 761	05.01.2023 3g	10 2020 214 975	22.06.2023 3g	10 2008 053 445	21.10.2010 3g
Inh: Politecnico di Milano, Milano, IT; Spatium Medical B.V., Rotterdam, NL		10 2014 214 335	09.07.2020 3g	10 2017 130 188	22.11.2018 3g
11 2008 001 642	23.04.2020 3g	50 2019 013 693	28.08.2025 3g	10 2017 108 434	25.10.2018 3g
Inh: BRAIN&BEYONDS Co., Ltd., Seoul, KR; Cybermed Inc., Daejeon, KR		50 2021 007 930	24.07.2025 3g	10 2007 057 069	08.05.2024 3g
60 2017 090 101	03.07.2025 3g	10 2008 022 702	24.03.2011 3g	10 2011 104 015	30.12.2021 3g
Inh: Acuriant Technologies, Inc., Boston, MA, US		Inh: Windmüller & Hölscher SE & Co. KG, 49525 Lengerich, DE		10 2008 024 070	22.09.2011 3g
50 2015 005 565	20.09.2018 3g	60 2016 082 462	14.09.2023 3g	10 2007 028 873	16.12.2010 3g
50 2014 010 852	14.03.2019 3g	60 2017 058 256	23.06.2022 3g	10 2013 208 163	30.07.2015 3g
50 2019 005 781	13.10.2022 3g	60 2018 034 967	25.05.2022 3g	10 2006 014 540	29.07.2010 3g
10 2010 032 237	24.05.2017 3g	60 2019 046 572	07.03.2024 3g	10 2010 035 652	10.07.2014 3g
50 2014 011 525	16.05.2019 3g	60 2016 063 983	14.10.2021 3g	10 2009 006 482	02.05.2013 3g
Inh: BBS Automation Hallbergmoos GmbH, 85399 Hallbergmoos, DE		60 2015 012 027	05.07.2018 3g	10 2013 210 697	03.07.2014 3g
60 2020 027 244	28.03.2024 3g	60 2017 051 231	05.01.2022 3g	10 2013 212 006	31.07.2014 3g
Inh: Retail Space Solutions LLC, Milwaukee, WI, US		60 2016 084 547	14.12.2023 3g	10 2014 210 423	25.08.2022 3g
10 2009 034 686	09.12.2010 3g	60 2017 061 486	29.09.2022 3g	10 2006 008 461	21.02.2008 3g
10 2009 034 687	30.03.2017 3g	60 2017 077 678	28.12.2023 3g	Inh: Atlanta Antriebssysteme GmbH, 70825 Korntal-Münchingen, DE	
10 2007 042 025	20.12.2018 3g	60 2017 077 964	04.01.2024 3g	60 2019 001 372	10.12.2020 3g
50 2022 004 175	26.06.2025 3g	60 2017 033 792	18.03.2021 3g	Inh: Cesare Galdabini S.p.A., Milano, IT	
50 2022 004 176	26.06.2025 3g	60 2017 033 794	18.03.2021 3g	60 2012 014 251	10.03.2016 3g
10 2019 215 492	07.08.2025 3g	60 2017 074 128	05.10.2023 3g	Inh: Guangzhou KDT Machinery Group Co., Ltd., Guangzhou, CN	
10 2009 046 585	19.05.2011 3g	60 2007 025 777	22.11.2012 3g	50 2011 015 078	20.12.2018 3g
50 2021 007 844	17.07.2025 3g	60 2014 057 328	12.12.2019 3g	Inh: Pontacol AG, Schmitten, CH	
10 2007 057 820	16.07.2020 3g	60 2014 029 129	23.08.2018 3g	60 2010 002 971	22.11.2012 3g
10 2008 053 032	02.05.2019 3g	Inh: Arkema France, Puteaux, FR		60 2014 006 323	09.03.2017 3g
10 2011 084 544	14.12.2017 3g	60 2011 016 534	25.06.2015 3g	60 2017 023 167	01.10.2020 3g
50 2021 007 976	31.07.2025 3g	Inh: Yamato Scale Co., Ltd., Akashi-shi, Hyogo, JP		60 2017 016 381	04.06.2020 3g
10 2008 025 993	25.02.2010 3g	50 2014 004 146	27.07.2017 3g	60 2017 055 821	05.05.2022 3g
10 2008 025 998	06.11.2014 3g	10 2008 017 608	30.04.2009 3g	Inh: The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP	
10 2016 201 480	11.07.2019 3g	50 2009 000 217	13.01.2011 3g	60 2024 000 244	17.07.2025 3g
10 2006 004 307	14.08.2013 3g	50 2014 002 673	30.03.2017 3g	60 2024 000 213	10.07.2025 3g
10 2010 000 907	10.09.2015 3g	Inh: Schuler Beteiligungen GmbH, 88212 Ravensburg, DE		Inh: Evolis SAS, Beaucouzé, FR	
10 2007 059 176	17.10.2013 3g	60 2010 064 461	10.06.2020 3g	60 2016 028 484	20.02.2020 3g
10 2007 059 177	14.07.2011 3g	Inh: Bladon Technologies Ltd., Warwickshire, GB		60 2017 005 651	14.08.2019 3g
10 2011 015 491	06.06.2012 3g	10 2014 220 866	17.03.2016 3g	60 2019 009 654	23.12.2021 3g
		10 2018 102 095	14.02.2019 3g	60 2019 052 001	23.05.2024 3g
				60 2021 023 219	02.01.2025 3g

60 2021 024 629	23.01.2025 3g	50 2011 016 482 Inh: Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH	05.03.2020 3g	50 2013 015 526	25.03.2021 3g
60 2020 009 927	04.05.2023 3g			50 2018 000 159	12.09.2019 3g
60 2019 062 305 Inh: TOPPAN Security SAS, Paris, FR	05.12.2024 3g	10 2020 132 471	25.05.2022 3g	50 2014 011 287	25.04.2019 3g
60 2020 025 302 Inh: HID Global Ireland Teoranta, Galway, IE; TOPPAN Security SAS, Paris, FR	22.02.2024 3g	10 2022 109 465 Inh: Winding Concepts GmbH, 47807 Krefeld, DE	11.05.2023 3g	50 2017 002 496	31.10.2019 3g
				50 2020 001 303	21.07.2022 3g
60 2017 052 619 Inh: Hangzhou Hengli Plastic Manufacturing Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, CN	17.02.2022 3g	60 2014 022 460	12.04.2018 3g	50 2016 000 862	17.05.2018 3g
		60 2014 022 840	19.04.2018 3g	50 2018 000 827	19.03.2020 3g
60 2017 039 304	10.06.2021 3g	60 2013 075 771 Inh: Carbon Nano Engineering Systems Co., Ltd., Shenzhen, CN	11.03.2021 3g	50 2019 003 827	14.04.2022 3g
60 2017 022 758	24.09.2020 3g			50 2020 000 546	27.01.2022 3g
60 2014 049 796	08.08.2019 3g	60 2016 042 028 Inh: Pannacean (Henan) Medicine Science Technologies, Ltd., Zhengzhou, Henan, CN	03.09.2020 3g	50 2020 000 761	31.03.2022 3g
60 2014 082 978	14.04.2022 3g			50 2022 000 838	23.05.2024 3g
60 2008 010 587	29.12.2011 3g	10 2015 008 214 Inh: Owusu Boakye, Jessica, 24226 Heikendorf, DE	22.12.2016 3g	50 2015 003 797	09.05.2018 3g
60 2007 001 797	10.09.2009 3g			50 2020 000 332	25.11.2021 3g
60 2015 066 946	01.04.2021 3g	60 2005 024 050 Inh: DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., Tokyo, JP; Mitsui Chemicals ICT Materia, Inc., Tokyo, JP	18.11.2010 3g	50 2022 000 967	20.06.2024 3g
60 2015 084 611	03.08.2023 3g			50 2017 011 891	25.11.2021 3g
60 2015 058 346 Inh: Renk America LLC, Muskegon, MI, US	24.09.2020 3g	60 2012 034 425 Inh: Fundação GIMM - Gulbenkian Institute for Molecular Medicine, Alvalade, Lisboa, PT	24.08.2017 3g	50 2019 002 997	30.12.2021 3g
50 2013 000 908 Inh: CARTHAGO REISEMOBILBAU GMBH, 88326 Aulendorf, DE	03.09.2015 3g	60 2013 013 200	08.12.2016 3g	50 2016 002 663	27.12.2018 3g
11 2008 003 162	18.09.2025 3g			50 2015 001 256	10.08.2017 3g
50 2008 015 173	11.05.2017 3g	60 2015 068 149 Inh: Hvidovre Hospital, Hvidovre, DK	29.04.2021 3g	50 2016 005 761	14.08.2019 3g
10 2020 120 353	27.07.2023 3g			50 2018 005 604	24.06.2021 3g
50 2017 003 923 Inh: TRANSpofix Betriebsgesellschaft mbH & Co. KG, 92334 Berching, DE	19.03.2020 3g	60 2019 058 158 Inh: Keihin Ramtech Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP	19.09.2024 3g	50 2015 000 702	27.04.2017 3g
				50 2009 006 627	23.05.2013 3g
60 2013 001 623 Inh: Virgin Bio Pack, Tourcoing, FR	11.06.2015 3g	60 2020 008 208 Inh: LMW Ltd., Coimbatore, Tamil Nadu, IN	16.03.2023 3g	50 2009 011 256	27.08.2015 3g
60 2014 012 369 Inh: BENO PLASTİK AMBALAJ VE KALIP SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Çiftlikköy, Yalova, TR	07.09.2017 3g	10 2023 112 802 Inh: Re: Track Infrastructure GmbH, 10365 Berlin, DE	21.11.2024 3g	50 2012 014 223	07.03.2019 3g
				50 2012 014 272	14.03.2019 3g
50 2011 007 940	05.11.2015 3g	60 2020 055 126 Inh: Duperon Innovation LLC, Saginaw, MI, US	14.08.2025 3g	50 2017 004 147	02.04.2020 3g
50 2011 013 548	15.02.2018 3g			50 2018 003 433	14.01.2021 3g
50 2011 016 395	30.01.2020 3g	60 2015 080 011 Inh: HV S.R.L., Credaro, IT	11.08.2022 3g	50 2020 009 586	21.11.2024 3g
50 2011 016 427	20.02.2020 3g			50 2013 010 661	23.08.2018 3g
50 2011 016 428	20.02.2020 3g	50 2016 001 095	28.06.2018 3g	50 2010 015 122	02.08.2018 3g
		50 2017 000 349	06.12.2018 3g	50 2020 000 032	12.05.2021 3g
		50 2021 000 356	19.01.2023 3g	50 2014 010 901	14.03.2019 3g
		50 2020 006 188	14.12.2023 3g	50 2015 006 971	20.12.2018 3g
				50 2016 006 530	02.10.2019 3g
				50 2018 003 023	10.12.2020 3g
				50 2022 000 968	20.06.2024 3g

50 2019 000 759	18.02.2021 3g	50 2009 005 491	24.01.2013 3g	50 2019 000 896	25.03.2021 3g
50 2019 001 314	12.05.2021 3g	50 2015 006 835	13.12.2018 3g	50 2019 013 096	10.04.2025 3g
50 2013 011 465	22.11.2018 3g	50 2016 000 697	12.04.2018 3g	50 2017 000 589	17.01.2019 3g
50 2020 004 090	03.08.2023 3g	50 2016 001 164	05.07.2018 3g	50 2014 004 309	03.08.2017 3g
50 2022 002 680	13.02.2025 3g	50 2015 000 400	09.02.2017 3g	50 2019 010 115	28.12.2023 3g
50 2019 001 552	24.06.2021 3g	50 2009 005 952	07.03.2013 3g	50 2014 005 312	26.10.2017 3g
50 2014 002 456	23.02.2017 3g	50 2011 015 365	14.03.2019 3g	50 2017 004 242	09.04.2020 3g
50 2018 002 173	03.09.2020 3g	50 2012 013 625	15.11.2018 3g	50 2018 002 288	10.09.2020 3g
50 2018 002 015	20.08.2020 3g	50 2012 014 427	04.04.2019 3g	50 2021 005 005	26.09.2024 3g
50 2010 002 602	16.05.2013 3g	50 2017 000 271	22.11.2018 3g	50 2011 007 437	10.09.2015 3g
50 2017 001 888	22.08.2019 3g	50 2016 006 384	26.09.2019 3g	50 2011 010 718	03.11.2016 3g
50 2018 001 481	04.06.2020 3g	50 2017 000 270	22.11.2018 3g	50 2013 014 167	30.01.2020 3g
50 2013 011 592	06.12.2018 3g	10 2013 212 920	08.01.2015 3g	50 2014 005 313	19.10.2017 3g
50 2013 012 269	21.03.2019 3g	50 2010 011 903	11.08.2016 3g	50 2017 002 188	26.09.2019 3g
50 2013 012 903	19.06.2019 3g	50 2012 014 036	17.01.2019 3g	50 2019 002 719	25.11.2021 3g
50 2013 014 067	02.01.2020 3g	50 2013 012 284	14.03.2019 3g	50 2015 007 171	03.01.2019 3g
50 2016 003 119	24.01.2019 3g	50 2013 012 574	02.05.2019 3g	50 2008 011 609	22.05.2014 3g
50 2018 001 472	04.06.2020 3g	50 2014 002 799	13.04.2017 3g	50 2009 000 078	14.10.2010 3g
50 2017 001 624	18.07.2019 3g	50 2014 003 718	22.06.2017 3g	50 2010 011 178	21.04.2016 3g
50 2015 008 777	16.05.2019 3g	50 2016 001 348	26.07.2018 3g	50 2013 013 398	05.09.2019 3g
50 2015 012 131	23.04.2020 3g	50 2016 002 320	15.11.2018 3g	50 2010 012 868	26.01.2017 3g
50 2018 000 222	10.10.2019 3g	50 2017 000 304	22.11.2018 3g	50 2014 002 688	30.03.2017 3g
50 2013 010 520	02.08.2018 3g	50 2019 000 242	08.10.2020 3g	50 2018 001 224	14.05.2020 3g
50 2018 000 828	12.03.2020 3g	50 2022 000 279	07.12.2023 3g	50 2017 011 806	11.11.2021 3g
50 2019 001 624	01.07.2021 3g	50 2022 000 757	08.05.2024 3g	50 2019 008 446	27.07.2023 3g
50 2013 012 090	21.02.2019 3g	50 2011 015 926	08.08.2019 3g	50 2014 016 445	22.12.2022 3g
50 2015 003 526	19.04.2018 3g	50 2012 013 710	22.11.2018 3g	50 2014 015 288	11.03.2021 3g
50 2015 009 216	27.06.2019 3g	50 2012 016 282	27.08.2020 3g	50 2015 014 542	29.04.2021 3g
50 2021 006 826	27.03.2025 3g	50 2013 012 285	21.03.2019 3g	50 2018 007 736	02.12.2021 3g
50 2014 003 983	13.07.2017 3g	50 2014 002 439	23.02.2017 3g	50 2021 006 953	03.04.2025 3g
50 2009 009 340	18.06.2014 3g	50 2016 002 240	15.11.2018 3g	50 2011 015 669	29.05.2019 3g
50 2014 011 164	11.04.2019 3g	50 2022 001 324	14.08.2024 3g	50 2020 006 658	18.01.2024 3g
50 2016 002 201	15.11.2018 3g	50 2007 011 252	14.03.2013 3g	10 2010 043 967 Inh: Aug. Winkhaus SE, 48291 Telgte, DE	21.12.2023 3g
50 2017 012 339	20.01.2022 3g	50 2019 000 333	12.11.2020 3g		
50 2019 004 190	19.05.2022 3g	50 2017 006 994	24.09.2020 3g	50 2010 016 013	13.06.2019 3g
50 2009 003 533	12.07.2012 3g	50 2018 002 330	17.09.2020 3g	50 2009 011 411	24.09.2015 3g

50 2008 014 525	29.09.2016 3g	60 2018 080 315	10.04.2025 3g	60 2022 003 698	20.06.2024 3g
50 2010 008 744	05.03.2015 3g	Inh: Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Malvern, PA, US		Inh: Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, FR; HID Global Ireland Teoranta, Galway, IE; TOPPAN Security SAS, Paris, FR; Université Jean Monnet Saint Etienne, Saint Etienne, FR	
50 2017 003 694	20.02.2020 3g	60 2019 011 248	17.02.2022 3g	60 2019 028 875	25.05.2023 3g
50 2012 013 033	09.08.2018 3g	Inh: Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, FR; TOPPAN Security SAS, Paris, FR; Université Jean Monnet Saint Etienne, Saint Etienne, FR		60 2019 029 594	15.06.2023 3g
Inh: dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, DE		10 2015 215 300	13.06.2019 3g	Inh: Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, CN	
60 2013 023 667	07.09.2017 3g	Inh: Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Shanghai, CN; Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Shenzhen, CN		60 2009 060 705	24.12.2019 3g
Inh: Doosan Skoda Power a.s., Plzen, CZ; Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň, CZ		60 2010 011 363	24.12.2013 3g	Inh: Hony Glass Technology Co., Ltd., Taipei, TW	
60 2011 050 740	06.09.2018 3g	60 2013 030 466	11.01.2018 3g	Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Vertreters	
60 2007 058 510	19.06.2019 3g	60 2016 019 150	12.09.2019 3g	(21) DE-AKZ	(45) 1.PT
60 2015 064 066	14.01.2021 3g	Inh: CT Time S.A., La Chaux-de-Fonds, CH		(74) Vertreter	
60 2012 034 152	17.08.2017 3g	60 2018 016 492	27.05.2021 3g	60 2016 059 901	22.07.2021 3g
60 2008 037 667	28.05.2015 3g	60 2018 041 592	27.10.2022 3g	Vtr: horak Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30159 Hannover, DE	
Inh: Candy S.p.A., Brugherio, Monza e Brianza, IT		60 2018 029 931	10.02.2022 3g	60 2022 016 449	17.07.2025 3g
60 2018 023 292	30.09.2021 3g	60 2016 013 524	29.05.2019 3g	Vtr: Wörz Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 70186 Stuttgart, DE	
Inh: WIELAND ONDA S.R.L., Mussolente, Vicenza, IT		Inh: Aryaka Networks, Inc. (n.d.Ges.des Staates Delaware), Santa Clara, CA, US		10 2015 105 202	22.03.2018 3g
60 2014 060 259	20.02.2020 3g	60 2011 019 960	05.11.2015 3g	10 2009 057 111	07.02.2013 3g
60 2015 004 961	09.11.2017 3g	Inh: Crow Electronic Engineering Ltd., Ben-Gurion Airport, IL; Verisure Group AB, Malmö, SE		60 2013 002 515	17.09.2015 3g
60 2017 020 393	20.08.2020 3g	60 2018 068 819	23.05.2024 3g	60 2014 034 524	22.11.2018 3g
Inh: Simmonds Precision Products, Inc. (n.d. Ges.d. Staates New York), Vergennes, VT, US		Inh: Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN, US		60 2016 003 489	12.07.2018 3g
60 2017 041 086	15.07.2021 3g	60 2012 070 370	10.06.2020 3g	60 2010 045 039	19.10.2017 3g
Inh: Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT, US		Inh: HEC TECHNOLOGY JAPAN CO., LTD., Tokyo, JP		60 2009 060 705	24.12.2019 3g
10 2014 012 585	11.07.2019 3g	60 2011 043 467	28.12.2017 3g	Vtr: derzeit kein Vertreter bestellt	
10 2017 002 803	15.11.2018 3g	Inh: AESC Japan Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP		50 2014 008 050	24.05.2018 3g
10 2017 002 847	07.03.2019 3g	60 2011 023 289	24.03.2016 3g	10 2006 009 843	06.07.2017 3g
10 2019 004 140	14.01.2021 3g	Inh: AESC Japan Ltd., Yokohama-Shi, Kanagawa, JP		50 2019 001 957	26.08.2021 3g
10 2018 005 202	06.02.2020 3g	60 2010 045 039	19.10.2017 3g	50 2009 014 919	17.05.2018 3g
Inh: Diehl Energy Products GmbH, 90552 Röthenbach, DE		Inh: Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI, US		50 2012 013 495	25.10.2018 3g
60 2016 070 554	14.04.2022 3g	60 2016 067 850	13.01.2022 3g	60 2018 079 285	13.03.2025 3g
Inh: Semilab USA LLC (Semilab SDI), Tampa, FL, US		Inh: AUMOVIO Microelectronic GmbH, 85057 Ingolstadt, DE; Semiconductor Components Industries LLC, Phoenix, AZ, US		10 2014 102 045	26.09.2024 3g
10 2022 128 870	08.02.2024 3g	60 2015 007 019	01.02.2018 3g	Vtr: Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE	
Inh: Marelli Germany GmbH, 72762 Reutlingen, DE; Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE		60 2016 003 489	12.07.2018 3g	Vtr: Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE	
Inh: Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, DE					

60 2008 009 826	08.12.2011	3g	Vtr: Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80331 München, DE
11 2008 001 642	23.04.2020	3g	Vtr: Dentons Patent Solutions Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, 80333 München, DE
60 2017 090 101	03.07.2025	3g	
60 2016 070 554	14.04.2022	3g	Vtr: Fish & Richardson P.C., 80807 München, DE
60 2010 064 461	10.06.2020	3g	
60 2014 012 369	07.09.2017	3g	Vtr: Seitz, Theodor, Dipl.-Ing., 80469 München, DE
60 2010 002 971	22.11.2012	3g	
60 2014 006 323	09.03.2017	3g	
60 2017 023 167	01.10.2020	3g	
60 2017 016 381	04.06.2020	3g	
60 2017 055 821	05.05.2022	3g	
60 2013 013 200	08.12.2016	3g	
60 2015 068 149	29.04.2021	3g	Vtr: Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
60 2024 000 244	17.07.2025	3g	Vtr: DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
11 2008 003 162	18.09.2025	3g	
50 2008 015 173	11.05.2017	3g	Vtr: Höflich, Wulf, Dipl.-Ing. Univ., 81379 München, DE
60 2013 001 623	11.06.2015	3g	Vtr: Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, 60327 Frankfurt, DE
60 2014 022 460	12.04.2018	3g	
60 2014 022 840	19.04.2018	3g	
60 2013 075 771	11.03.2021	3g	Vtr: LermerRaible Patent- u. Rechtsanwälts PartGmbH, 80335 München, DE
60 2020 008 208	16.03.2023	3g	Vtr: IPrime Bonnekamp Sparing Patentanwaltsgesellschaft mbH, 40211 Düsseldorf, DE
60 2020 055 126	14.08.2025	3g	Vtr: Beetz & Partner mbB Patentanwälte, 80538 München, DE
3h) Verzicht, Widerruf und sonstige Erledigungen			
Auf folgende Patente wurde verzichtet			
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT		
E06B 9/326 50 2015 000 938	08.06.2017		
E06C 7/44 10 2007 061 357	26.02.2009		
Folgende Patente wurden im Einspruchsverfahren widerrufen			
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT		
A23G 1/20 60 2005 057 486	19.01.2023		
A61B 5/00 60 2006 060 447	11.05.2023		
A61J 1/06 60 2020 029 487	08.05.2024		
A61K 8/02 60 2020 006 069	17.11.2022		
A61K 39/00 60 2009 060 403	28.11.2019		
A61K 39/00 60 2015 088 211	25.04.2024		
A61K 39/395 60 2013 053 821	02.05.2019		
B21B 45/02 50 2014 016 454	22.12.2022		
B60W 30/06 10 2018 210 361	23.07.2020		
B65D 63/10 60 2020 029 333	08.05.2024		
C07K 16/28 60 2015 085 183	31.08.2023		
C08J 3/075 60 2015 067 920	29.04.2021		
C10L 1/236 60 2021 006 745	07.12.2023		
C11D 1/32 60 2021 016 544	22.08.2024		
C12Q 1/68 60 2009 064 630	27.10.2022		
D21J 3/00 10 2021 114 688	05.01.2023		
H01M 10/617 60 2019 034 162	24.08.2023		
Antrag auf Widerruf			
In diesem Heft keine Veröffentlichung			
Antrag auf Widerruf zurückgenommen			
In diesem Heft keine Veröffentlichung			
Antrag auf Widerruf des Patents gilt als zurückgenommen			
In diesem Heft keine Veröffentlichung			
Antrag auf Widerruf zurückgewiesen			
In diesem Heft keine Veröffentlichung			
Folgende Patente wurden auf Antrag widerrufen			
In diesem Heft keine Veröffentlichung			
Sonstige Erledigungen:			
Wirkung für DE nicht eingetreten			
In diesem Heft keine Veröffentlichung			
Nichtzahlung der Jahresgebühr			
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT		
A01B 17/00 60 2019 057 325	05.09.2024		
A01B 63/11 60 2008 022 603	25.04.2013		
A01B 76/00 60 2012 035 205	14.09.2017		
A01D 34/73 60 2006 053 313	21.09.2017		
A01K 89/01 60 2013 027 089	02.11.2017		
A01N 43/40 60 2015 050 529	30.04.2020		
A23C 9/12 60 2016 058 597	17.06.2021		
A23C 9/20 60 2007 026 200	13.12.2012		
A23C 19/14 60 2006 008 096	10.09.2009		
A23L 2/52 60 2013 048 202	03.01.2019		

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS A23L - A61K

A23L 7/10 60 2010 061 674	14.11.2019	A47K 10/02 10 2018 133 023	10.06.2020	A61B 90/00 10 2005 062 239	09.09.2021
A42B 3/32 60 2015 055 592	30.07.2020	A47L 9/00 60 2016 029 318	20.02.2020	A61C 3/16 50 2005 014 199	27.03.2014
A43B 5/04 50 2016 005 007	04.07.2019	A47L 9/04 60 2011 068 217	10.09.2020	A61C 17/22 60 2014 066 526	02.07.2020
A43B 23/02 60 2013 072 209	17.09.2020	A47L 9/10 50 2013 006 566	13.04.2017	A61F 2/04 60 2006 058 218	18.07.2019
A44B 11/25 60 2013 024 603	14.09.2017	A61B 1/045 60 2006 040 215	06.03.2014	A61F 2/07 60 2014 091 078	21.11.2024
A44B 11/25 60 2015 025 093	14.03.2019	A61B 5/00 60 2013 081 201	14.04.2022	A61F 2/24 60 2012 029 009	06.04.2017
A45C 11/00 60 2015 030 090	29.05.2019	A61B 5/00 60 2014 090 198	06.06.2024	A61F 2/32 60 2012 072 530	15.10.2020
A45D 33/00 60 2014 044 604	02.05.2019	A61B 5/00 60 2017 026 080	12.11.2020	A61F 2/95 10 2015 121 531	18.11.2021
A45D 34/04 60 2018 072 310	08.08.2024	A61B 5/055 60 2012 076 319	26.08.2021	A61F 2/966 60 2010 062 212	19.12.2019
A45D 34/04 60 2020 035 001	14.08.2024	A61B 5/107 60 2010 052 615	06.09.2018	A61F 9/00 60 2010 027 236	15.10.2015
A45D 40/30 60 2014 057 236	12.12.2019	A61B 6/06 60 2015 026 096	28.03.2019	A61F 13/00 60 2015 071 609	12.08.2021
A45F 3/04 60 2015 047 529	12.03.2020	A61B 8/08 60 2011 012 610	19.02.2015	A61F 13/15 60 2013 028 594	14.12.2017
A46B 9/02 60 2007 056 003	04.10.2018	A61B 8/10 60 2015 065 526	11.03.2021	A61F 13/15 60 2013 037 078	30.05.2018
A47B 88/497 60 2009 030 594	21.05.2015	A61B 10/02 60 2008 010 230	12.01.2012	A61K 8/19 60 2010 046 594	21.12.2017
A47C 13/00 60 2015 055 200	23.07.2020	A61B 17/16 60 2007 044 124	14.01.2016	A61K 8/81 60 2011 038 237	06.07.2017
A47F 7/00 60 2013 072 647	01.10.2020	A61B 17/22 60 2018 024 078	14.10.2021	A61K 8/365 60 2011 033 201	19.01.2017
A47G 1/17 60 2019 061 322	21.11.2024	A61B 17/72 60 2011 016 003	03.06.2015	A61K 9/00 60 2013 024 531	14.09.2017
A47J 31/36 60 2009 017 673	26.09.2013	A61B 17/72 60 2012 013 006	21.01.2016	A61K 9/19 60 2019 038 001	05.10.2023
A47J 31/44 60 2005 013 115	16.04.2009	A61B 17/072 60 2016 059 606	15.07.2021	A61K 31/197 60 2014 036 611	13.12.2018
A47J 36/06 50 2008 013 007	09.07.2015	A61B 17/322 60 2014 014 001	12.10.2017	A61K 31/4178 60 2014 067 316	23.07.2020
A47J 37/12 60 2012 051 607	25.10.2018	A61B 17/3209 60 2014 015 320	16.11.2017	A61K 31/4412 60 2007 014 113	01.06.2011
A47J 42/50 60 2020 011 076	07.06.2023	A61B 18/18 60 2011 008 216	21.08.2014	A61K 31/4412 60 2007 061 209	22.07.2021
A47J 43/07 60 2007 031 230	22.08.2013	A61B 19/00 60 2006 029 592	19.07.2012	A61K 31/7034 60 2009 030 215	07.05.2015
A47J 45/06 60 2006 005 213	02.04.2009	A61B 19/00 60 2007 039 004	04.12.2014	A61K 33/24 60 2010 032 601	02.06.2016

A61K 35/74 60 2015 006 233	28.12.2017	A61P 35/04 60 2014 084 311	04.08.2022	B23H 7/06 60 2012 058 233	18.04.2019
A61K 38/04 60 2013 039 232	12.07.2018	A61Q 1/02 60 2018 058 023	05.10.2023	B23K 11/11 60 2015 020 597	20.12.2018
A61K 38/19 60 2017 080 084	04.04.2024	A61Q 11/00 60 2015 058 605	17.09.2020	B23K 20/12 60 2012 064 204	02.10.2019
A61K 39/085 60 2011 033 208	26.01.2017	A61Q 13/00 60 2020 040 092	14.11.2024	B23P 15/32 10 2014 225 320	03.05.2018
A61K 39/155 60 2011 070 237	18.03.2021	A62B 1/06 60 2007 024 230	20.09.2012	B23P 23/04 60 2016 063 324	23.09.2021
A61K 45/06 60 2011 027 608	28.07.2016	B01D 1/00 60 2012 043 531	29.03.2018	B23Q 9/00 60 2017 045 085	23.09.2021
A61K 47/10 60 2016 026 316	02.01.2020	B01D 9/00 60 2005 027 005	28.04.2011	B24B 9/14 60 2010 057 009	14.03.2019
A61K 47/56 60 2008 049 529	11.05.2017	B01D 29/60 60 2006 014 207	17.06.2010	B24B 23/02 60 2009 005 611	26.04.2012
A61L 11/00 60 2012 022 592	20.10.2016	B01D 53/50 60 2016 004 600	06.09.2018	B25B 21/02 60 2005 009 125	02.10.2008
A61L 15/42 60 2005 048 617	21.04.2016	B01F 23/40 60 2019 008 023	14.10.2021	B25F 5/02 50 2007 014 108	10.09.2015
A61L 24/04 60 2012 031 002	24.05.2017	B01J 21/06 60 2008 028 200	12.12.2013	B25J 9/16 60 2017 031 313	04.02.2021
A61L 27/00 60 2014 044 672	09.05.2019	B01J 23/28 60 2009 061 219	12.03.2020	B26B 21/22 60 2008 062 526	30.04.2020
A61L 27/36 60 2011 060 594	08.08.2019	B01J 49/00 60 2005 050 200	20.10.2016	B26D 7/26 50 2005 004 316	10.07.2008
A61L 31/16 60 2015 057 084	20.08.2020	B01L 3/00 60 2013 083 239	26.01.2023	B27M 3/18 60 2017 048 082	11.11.2021
A61M 5/145 60 2009 056 233	03.01.2019	B02C 23/02 60 2013 028 208	30.11.2017	B29B 17/00 60 2013 047 566	20.12.2018
A61M 15/00 60 2006 029 003	14.06.2012	B07B 1/28 60 2015 086 614	30.11.2023	B29B 17/02 60 2014 025 092	30.05.2018
A61M 15/00 60 2012 078 211	25.05.2022	B21B 1/46 50 2005 000 588	24.05.2007	B29C 33/00 60 2014 080 674	28.10.2021
A61M 16/04 60 2005 032 610	05.04.2012	B21D 5/04 60 2014 046 531	29.05.2019	B29C 35/08 60 2010 049 528	26.04.2018
A61M 25/02 60 2009 063 310	18.02.2021	B22C 9/04 60 2010 060 531	05.09.2019	B29C 45/14 60 2007 040 206	19.03.2015
A61M 37/00 60 2017 048 078	11.11.2021	B22D 1/00 60 2020 004 098	11.08.2022	B29C 45/26 50 2012 012 529	03.05.2018
A61M 60/00 60 2007 035 113	20.03.2014	B22D 17/30 10 2016 123 491	24.12.2019	B29C 48/00 60 2014 007 565	27.04.2017
A61N 1/05 60 2010 025 203	23.07.2015	B22F 10/28 60 2018 027 086	09.12.2021	B29C 48/25 60 2019 048 009	21.03.2024
A61N 1/05 60 2017 070 006	22.06.2023	B23B 31/02 10 2014 226 308	16.03.2017	B29C 53/04 60 2007 055 127	12.07.2018
A61N 5/10 60 2011 047 238	03.05.2018	B23C 3/34 60 2008 027 610	14.11.2013	B29C 64/106 60 2005 009 113	02.10.2008

B29C 64/106 60 2015 020 616	20.12.2018	B60C 1/00 60 2009 025 001	07.08.2014	B60R 22/48 50 2012 002 312	09.04.2015
B29C 64/135 60 2014 064 647	20.05.2020	B60C 5/00 60 2014 028 525	09.08.2018	B60T 8/88 50 2006 013 271	12.12.2013
B29C 64/182 60 2019 015 078	09.06.2022	B60C 9/00 60 2008 006 601	09.06.2011	B60T 15/48 50 2010 011 320	12.05.2016
B29C 65/02 60 2005 035 315	20.09.2012	B60C 11/03 60 2015 031 317	27.06.2019	B60W 20/17 60 2014 057 229	12.12.2019
B29C 65/02 60 2020 037 001	26.09.2024	B60C 11/03 60 2018 010 098	17.12.2020	B60W 30/10 11 2013 007 674	03.11.2022
B29C 70/86 60 2015 088 000	04.04.2024	B60C 11/11 60 2011 035 592	13.04.2017	B61D 3/18 60 2015 043 564	02.01.2020
B29D 11/00 60 2014 086 237	09.03.2023	B60C 23/06 50 2006 013 009	05.09.2013	B62B 7/06 60 2010 053 207	27.09.2018
B30B 9/00 10 2006 057 531	18.02.2016	B60G 3/01 50 2005 008 530	31.12.2009	B62D 29/00 50 2016 008 592	20.02.2020
B32B 5/22 60 2013 079 213	23.09.2021	B60G 21/05 60 2008 050 000	08.06.2017	B62D 31/02 60 2017 029 002	24.12.2020
B32B 27/08 60 2010 049 209	12.04.2018	B60H 1/00 60 2012 031 001	24.05.2017	B62D 53/08 50 2010 008 005	20.11.2014
B32B 27/32 60 2011 063 530	12.12.2019	B60J 7/06 50 2011 014 529	23.08.2018	B62J 9/00 50 2007 001 023	20.08.2009
B41F 15/12 60 2011 011 205	24.12.2014	B60J 10/30 60 2014 063 599	30.04.2020	B62K 21/16 10 2018 133 565	28.03.2024
B41F 16/00 50 2008 011 315	20.03.2014	B60L 3/00 60 2014 060 005	20.02.2020	B62M 6/50 60 2014 056 607	28.11.2019
B41J 2/14 60 2005 009 310	09.10.2008	B60N 2/02 60 2008 008 002	18.08.2011	B63H 9/061 60 2020 027 312	28.03.2024
B41J 2/14 60 2013 004 004	14.01.2016	B60N 2/23 60 2011 024 004	28.04.2016	B64C 13/04 60 2021 014 314	27.06.2024
B41J 2/16 60 2021 006 001	09.11.2023	B60P 3/42 60 2019 055 094	01.08.2024	B64C 13/06 60 2009 005 235	05.04.2012
B41J 2/175 60 2012 017 199	25.05.2016	B60Q 1/14 60 2011 052 231	18.10.2018	B64D 11/00 60 2014 015 319	16.11.2017
B41J 3/407 60 2016 067 085	30.12.2021	B60R 7/02 60 2007 039 114	18.12.2014	B64D 27/02 60 2013 062 311	21.11.2019
B41J 11/00 60 2009 023 006	15.05.2014	B60R 11/02 60 2018 031 080	03.03.2022	B64D 27/14 60 2008 022 207	11.04.2013
B41J 11/42 60 2007 007 124	22.07.2010	B60R 13/08 60 2010 018 607	09.10.2014	B64G 1/10 60 2016 075 087	29.09.2022
B41M 5/50 60 2014 001 218	12.05.2016	B60R 16/02 10 2012 025 320	04.04.2019	B64G 1/50 60 2015 006 234	28.12.2017
B41M 5/337 60 2007 041 531	02.07.2015	B60R 16/03 50 2006 012 023	15.11.2012	B65B 9/12 10 2006 059 003	17.07.2014
B42C 9/00 50 2011 014 008	03.05.2018	B60R 16/023 60 2006 040 562	17.04.2014	B65B 11/04 60 2014 040 219	14.02.2019
B42D 25/45 10 2015 226 317	12.10.2017	B60R 21/20 50 2006 006 231	08.04.2010	B65B 19/34 60 2021 010 083	21.03.2024

B65B 25/00 60 2016 020 605	02.10.2019	C04B 35/565 60 2008 042 573	14.04.2016	C07D 495/04 60 2006 018 527	05.01.2011
B65D 71/06 60 2015 018 229	15.11.2018	C04B 38/00 60 2014 020 606	01.03.2018	C07D 498/08 60 2009 053 229	02.08.2018
B65G 37/02 10 2006 062 530	23.06.2016	C05B 7/00 60 2010 060 209	08.08.2019	C07F 7/08 60 2013 066 095	12.03.2020
B65G 47/14 60 2011 011 592	31.12.2014	C07C 1/00 60 2005 014 004	28.05.2009	C07F 15/00 50 2012 004 529	29.10.2015
B65H 19/29 60 2005 023 577	28.10.2010	C07C 29/17 60 2005 043 605	12.06.2014	C07F 15/00 60 2016 060 077	22.07.2021
B65H 45/18 50 2009 016 316	04.02.2021	C07C 45/52 60 2008 055 213	07.06.2018	C07H 19/056 60 2016 074 000	18.08.2022
B65H 51/16 50 2021 005 599	14.11.2024	C07D 209/14 60 2011 029 675	06.10.2016	C07K 7/08 60 2007 050 126	20.04.2017
B65H 75/18 60 2018 030 006	17.02.2022	C07D 213/68 60 2013 051 210	14.03.2019	C07K 14/02 60 2013 080 199	16.12.2021
B66B 7/08 60 2011 010 312	13.11.2014	C07D 213/82 60 2014 027 087	12.07.2018	C07K 16/18 60 2016 044 327	08.10.2020
B66B 11/00 60 2014 071 592	12.11.2020	C07D 215/56 60 2006 060 616	31.10.2024	C07K 16/28 60 2010 036 314	20.10.2016
B66B 11/04 60 2013 050 674	07.03.2019	C07D 249/08 60 2017 052 099	27.01.2022	C07K 16/34 60 2006 029 581	12.07.2012
B66C 23/68 60 2016 040 321	13.08.2020	C07D 401/04 60 2017 055 008	07.04.2022	C08F 4/6592 60 2005 051 199	02.03.2017
B81B 5/00 60 2013 037 083	30.05.2018	C07D 401/14 60 2005 046 213	13.05.2015	C08F 10/02 60 2013 073 314	05.11.2020
B82Y 40/00 60 2014 053 198	26.09.2019	C07D 401/14 60 2013 023 531	17.08.2017	C08F 20/56 60 2006 060 610	02.10.2024
C01B 21/30 60 2010 026 320	10.09.2015	C07D 401/14 60 2015 055 594	30.07.2020	C08F 210/06 60 2015 077 608	07.04.2022
C01F 7/02 60 2006 052 528	14.06.2017	C07D 405/14 60 2017 067 566	13.04.2023	C08F 214/20 60 2007 026 203	13.12.2012
C01G 23/00 60 2014 056 611	05.12.2019	C07D 413/12 60 2018 038 313	04.08.2022	C08F 214/20 60 2007 026 204	13.12.2012
C02F 1/78 60 2010 066 023	17.12.2020	C07D 417/14 60 2009 021 601	06.03.2014	C08F 283/10 60 2005 049 603	11.08.2016
C03B 19/10 50 2019 006 599	29.12.2022	C07D 471/04 60 2008 014 563	31.05.2012	C08G 18/48 60 2015 020 612	20.12.2018
C03B 33/02 60 2014 044 597	02.05.2019	C07D 471/04 60 2018 032 100	24.03.2022	C08G 63/85 60 2009 062 316	16.07.2020
C03C 3/06 11 2005 003 308	06.07.2017	C07D 487/04 50 2009 012 318	04.05.2016	C08G 65/336 60 2007 038 023	18.09.2014
C03C 3/062 60 2015 086 075	02.11.2023	C07D 487/04 60 2006 035 106	08.05.2013	C08G 77/392 60 2006 043 229	13.11.2014
C03C 17/36 60 2005 047 119	10.09.2015	C07D 487/04 60 2007 041 116	28.05.2015	C08G 81/02 60 2006 059 231	02.04.2020
C04B 35/64 10 2013 114 003	16.03.2017	C07D 489/12 60 2009 032 673	17.09.2015	C08J 5/24 60 2014 016 095	30.11.2017

C08J 9/38 60 2009 041 605	17.11.2016	C12N 15/09 60 2013 051 217	14.03.2019	C30B 29/40 60 2006 059 566	06.08.2020
C08K 3/08 60 2012 010 608	29.10.2015	C12N 15/09 60 2014 073 005	17.12.2020	D01H 4/50 50 2018 005 308	10.06.2021
C08L 7/00 60 2020 038 091	02.10.2024	C12N 15/10 60 2006 034 587	11.04.2013	D06F 58/30 60 2017 014 331	23.04.2020
C08L 7/00 60 2020 038 092	10.10.2024	C12N 15/10 60 2016 074 095	25.08.2022	D06F 81/08 50 2010 016 320	14.11.2019
C08L 23/04 10 2014 019 529	10.08.2023	C12N 15/82 60 2010 055 000	29.11.2018	D21D 1/30 60 2006 023 115	08.09.2011
C08L 23/08 60 2011 043 209	21.12.2017	C12N 15/85 60 2009 044 531	13.04.2017	E01B 9/38 60 2007 039 115	18.12.2014
C08L 27/12 60 2005 020 109	06.05.2010	C12N 15/113 60 2009 027 009	13.11.2014	E01D 19/02 60 2013 085 598	02.05.2024
C08L 69/00 60 2011 005 229	17.04.2014	C12N 15/113 60 2014 044 207	25.04.2019	E02D 3/12 60 2008 030 207	06.03.2014
C08L 101/00 60 2010 059 202	13.06.2019	C12Q 1/04 60 2016 016 601	01.08.2019	E04B 9/18 60 2008 056 565	13.09.2018
C08L 101/10 60 2007 029 121	08.05.2013	C12Q 1/22 60 2006 047 115	10.12.2015	E04F 17/02 50 2009 010 237	31.12.2014
C09C 1/36 60 2008 011 609	19.01.2012	C12Q 1/68 60 2007 025 000	18.10.2012	E04G 17/14 50 2005 014 314	28.05.2014
C09D 5/00 50 2012 008 004	29.09.2016	C12Q 1/68 60 2008 043 239	12.05.2016	E05C 19/02 50 2008 007 566	23.08.2012
C09D 5/00 60 2017 026 094	12.11.2020	C12Q 1/68 60 2008 052 578	30.11.2017	E05D 7/04 60 2005 041 000	17.10.2013
C09D 5/16 60 2006 059 594	27.08.2020	C12Q 1/68 60 2009 041 211	27.10.2016	E06B 1/34 60 2021 010 080	28.03.2024
C09D 11/03 60 2011 027 647	28.07.2016	C12Q 1/68 60 2010 060 237	22.08.2019	E06B 3/677 50 2018 009 599	25.05.2022
C09D 201/00 60 2007 054 008	22.03.2018	C12Q 1/68 60 2011 016 005	03.06.2015	E06B 9/302 60 2015 028 605	16.05.2019
C09K 3/14 60 2005 038 238	18.04.2013	C12Q 1/70 60 2016 058 601	17.06.2021	E21B 47/01 60 2012 064 238	10.10.2019
C09K 17/32 60 2016 070 565	21.04.2022	C12Q 1/6806 60 2015 047 082	05.03.2020	E21D 11/10 60 2010 068 616	22.12.2022
C09K 19/04 60 2016 002 603	17.05.2018	C12Q 1/6886 60 2017 048 092	11.11.2021	F01D 5/18 60 2016 074 314	01.09.2022
C09K 19/58 60 2009 018 607	31.10.2013	C21D 1/673 50 2016 001 608	06.09.2018	F01D 17/10 60 2011 056 310	14.03.2019
C09K 21/12 50 2010 009 529	25.06.2015	C22C 21/02 60 2016 010 077	14.03.2019	F01D 25/16 60 2008 034 313	23.10.2014
C10L 1/02 60 2012 028 597	23.03.2017	C23C 24/08 60 2005 023 218	07.10.2010	F01K 17/02 60 2012 015 526	21.04.2016
C12M 1/00 60 2011 035 593	13.04.2017	C23C 28/04 60 2011 005 232	17.04.2014	F01K 25/10 10 2012 024 023	19.05.2016
C12N 1/12 60 2014 026 594	05.07.2018	C30B 11/00 60 2008 013 215	05.04.2012	F01N 3/20 60 2013 027 088	02.11.2017

F01P 11/04 10 2008 064 231	04.07.2013	F04D 33/00 60 2016 071 599	12.05.2022	F24F 13/20 60 2009 058 308	29.05.2019
F02B 37/18 60 2011 061 233	29.08.2019	F15B 20/00 50 2015 004 000	24.05.2018	F24H 8/00 60 2015 037 089	26.09.2019
F02B 39/00 60 2016 063 330	23.09.2021	F16C 7/00 60 2015 024 316	07.03.2019	F24H 8/00 60 2015 037 090	26.09.2019
F02B 73/00 60 2007 039 216	24.12.2014	F16C 33/66 60 2014 031 673	27.09.2018	F24H 9/14 60 2014 064 232	14.05.2020
F02C 6/16 60 2015 047 090	12.03.2020	F16F 15/121 60 2006 036 114	27.06.2013	F25B 1/00 60 2012 047 317	05.07.2018
F02D 13/02 10 2005 059 575	17.03.2022	F16H 15/38 60 2006 006 212	20.05.2009	F25B 13/00 60 2018 066 084	21.03.2024
F02D 41/00 60 2005 056 238	02.10.2019	F16H 35/02 60 2014 015 529	16.11.2017	F25B 17/08 60 2005 052 563	28.09.2017
F02D 41/00 60 2007 029 006	08.05.2013	F16H 48/10 60 2014 090 099	16.05.2024	F25B 41/30 60 2006 053 118	31.08.2017
F02D 41/02 60 2006 026 090	02.02.2012	F16H 55/56 60 2016 005 564	11.10.2018	F25B 41/335 60 2015 082 214	12.01.2023
F02D 41/20 10 2008 055 008	09.08.2018	F16K 3/02 60 2016 041 075	20.08.2020	F26B 3/347 50 2008 010 001	18.07.2013
F02D 41/38 10 2007 060 006	09.07.2009	F16K 3/26 60 2020 032 098	27.06.2024	F27B 3/18 60 2010 067 616	14.10.2021
F02D 41/40 50 2014 004 310	03.08.2017	F16K 31/08 60 2009 016 599	14.08.2013	F28F 3/00 60 2009 028 316	22.01.2015
F02F 1/14 50 2017 009 330	11.03.2021	F16L 5/10 60 2014 015 315	16.11.2017	F28F 19/06 60 2016 078 604	13.04.2023
F02F 3/00 10 2018 133 001	15.07.2021	F16L 37/084 50 2005 009 126	15.04.2010	G01B 11/00 60 2014 026 592	28.06.2018
F02K 3/06 60 2018 013 327	25.03.2021	F16L 41/08 60 2005 005 609	30.04.2009	G01B 11/25 10 2007 058 590	16.09.2010
F02M 26/67 50 2019 003 323	17.02.2022	F17C 5/02 60 2019 062 319	12.12.2024	G01C 22/00 60 2005 050 614	15.12.2016
F02M 59/10 11 2014 007 278	28.11.2024	F21S 41/143 60 2012 062 601	22.08.2019	G01C 22/00 60 2015 078 594	19.05.2022
F02P 11/02 60 2014 050 563	14.08.2019	F21S 43/00 60 2015 003 218	03.08.2017	G01D 5/20 60 2016 005 563	11.10.2018
F03D 1/06 60 2016 078 593	20.04.2023	F23C 5/06 60 2010 049 563	26.04.2018	G01F 1/28 60 2008 007 310	14.07.2011
F03G 6/06 60 2017 012 092	05.03.2020	F24C 3/08 60 2019 046 001	15.02.2024	G01G 19/02 60 2015 049 313	16.04.2020
F04B 43/067 60 2014 042 593	28.03.2019	F24D 11/02 50 2019 007 613	11.05.2023	G01J 3/02 60 2015 084 215	06.07.2023
F04D 13/06 50 2007 016 123	19.04.2018	F24F 1/22 60 2016 078 603	13.04.2023	G01J 3/02 60 2018 065 008	29.02.2024
F04D 29/42 60 2018 046 311	09.03.2023	F24F 1/24 60 2011 066 203	30.04.2020	G01K 11/00 60 2009 010 608	20.12.2012
F04D 29/66 50 2008 001 580	02.12.2010	F24F 1/022 60 2018 014 331	15.04.2021	G01K 11/06 60 2005 045 107	11.12.2014

G01L 13/02 10 2012 025 529	16.06.2016	G01S 7/527 50 2012 014 314	14.03.2019	G04B 17/06 60 2005 009 316	09.10.2008
G01M 17/007 50 2015 014 318	11.03.2021	G01S 13/86 50 2011 010 530	06.10.2016	G05B 9/03 60 2021 016 098	08.08.2024
G01N 21/35 60 2012 068 603	09.04.2020	G01S 13/90 60 2017 082 325	20.06.2024	G05B 19/042 60 2009 009 672	08.11.2012
G01N 21/78 60 2018 006 081	06.08.2020	G01S 17/48 10 2005 062 320	27.02.2020	G05B 19/414 10 2014 119 004	19.08.2021
G01N 27/12 60 2015 035 605	29.08.2019	G01S 19/25 60 2009 046 204	22.06.2017	G05B 23/02 60 2006 059 107	20.02.2020
G01N 30/06 60 2019 046 321	29.02.2024	G01S 19/39 60 2016 057 615	27.05.2021	G05B 23/02 60 2011 005 237	17.04.2014
G01N 33/24 60 2020 042 326	19.12.2024	G01S 19/48 60 2005 049 101	02.06.2016	G05D 1/02 60 2016 085 599	15.02.2024
G01N 33/28 50 2005 009 009	25.03.2010	G01V 8/14 50 2012 016 318	17.09.2020	G05D 1/12 60 2015 087 596	07.03.2024
G01N 33/49 60 2013 085 213	25.01.2024	G02B 5/22 60 2015 061 309	12.11.2020	G05D 1/43 10 2012 112 542	23.10.2014
G01N 33/50 60 2010 059 314	19.06.2019	G02B 5/30 60 2009 045 611	08.06.2017	G05D 1/43 60 2006 026 091	26.01.2012
G01N 33/53 60 2005 023 216	07.10.2010	G02B 6/44 60 2012 080 566	07.03.2024	G05D 1/43 60 2006 036 237	04.07.2013
G01N 33/92 60 2006 050 531	17.11.2016	G02B 21/06 60 2007 029 119	02.05.2013	G05D 1/43 60 2006 043 236	13.11.2014
G01N 33/543 60 2008 041 201	24.12.2015	G02B 30/00 60 2013 050 608	07.03.2019	G05F 1/45 60 2009 064 105	04.11.2021
G01N 33/543 60 2009 026 209	02.10.2014	G02F 1/1335 60 2018 046 000	23.02.2023	G06F 1/16 60 2012 050 605	04.10.2018
G01N 33/545 60 2017 046 316	14.10.2021	G02F 1/1345 60 2015 018 231	15.11.2018	G06F 1/20 60 2013 051 219	14.03.2019
G01N 33/558 60 2016 023 085	14.11.2019	G02F 1/1362 60 2013 026 082	19.10.2017	G06F 3/01 60 2015 028 198	25.04.2019
G01N 33/569 60 2010 053 199	27.09.2018	G03B 17/02 60 2016 071 603	19.05.2022	G06F 3/14 60 2012 010 603	29.10.2015
G01P 15/18 60 2013 012 310	17.11.2016	G03F 1/24 60 2006 036 106	27.06.2013	G06F 3/14 60 2014 031 674	04.10.2018
G01R 1/067 60 2019 060 312	24.10.2024	G03F 7/00 60 2005 046 578	02.07.2015	G06F 3/14 60 2014 086 531	06.04.2023
G01R 33/44 60 2015 075 531	23.12.2021	G03F 7/20 60 2014 043 199	11.04.2019	G06F 3/044 60 2012 066 314	24.12.2019
G01R 33/345 60 2013 082 602	13.10.2022	G03G 7/00 60 2014 061 005	05.03.2020	G06F 3/044 60 2015 060 317	29.10.2020
G01S 5/02 60 2012 024 220	24.11.2016	G03G 9/08 60 2008 022 674	02.05.2013	G06F 3/048 60 2008 016 606	16.08.2012
G01S 5/04 60 2009 060 023	24.10.2019	G03G 15/08 60 2018 030 327	17.02.2022	G06F 3/048 60 2009 062 235	02.07.2020
G01S 7/52 60 2006 060 577	13.06.2024	G03G 21/16 60 2005 020 107	06.05.2010	G06F 3/048 60 2016 041 087	20.08.2020

G06F 3/048 60 2016 077 599	09.02.2023	G06T 5/00 60 2005 048 526	07.04.2016	H01B 1/22 60 2007 026 616	03.01.2013
G06F 9/445 60 2012 078 600	25.08.2022	G06T 5/00 60 2013 035 008	26.04.2018	H01B 13/012 50 2018 009 320	28.04.2022
G06F 9/445 60 2018 054 319	17.08.2023	G06T 5/00 60 2013 046 087	22.11.2018	H01H 1/00 50 2005 010 117	30.09.2010
G06F 11/14 60 2006 014 596	08.07.2010	G06T 5/00 60 2015 018 218	15.11.2018	H01H 36/00 60 2009 008 201	06.09.2012
G06F 13/38 60 2009 014 312	16.05.2013	G06T 7/00 60 2007 054 004	22.03.2018	H01J 49/16 60 2005 055 111	20.12.2018
G06F 15/167 60 2009 060 315	14.11.2019	G06T 7/00 60 2015 026 236	04.04.2019	H01L 23/66 60 2010 019 218	13.11.2014
G06F 17/30 60 2009 057 615	18.04.2019	G06T 7/12 60 2017 028 007	10.12.2020	H01L 23/427 60 2012 064 213	10.10.2019
G06F 21/00 60 2011 065 008	12.03.2020	G06T 7/20 60 2006 014 602	08.07.2010	H01M 4/38 60 2014 025 672	07.06.2018
G06F 21/33 60 2014 089 610	14.03.2024	G06T 7/20 60 2006 015 085	05.08.2010	H01M 4/86 60 2014 015 232	09.11.2017
G06F 21/52 60 2009 049 598	04.01.2018	G06T 7/20 60 2006 035 127	08.05.2013	H01M 4/131 60 2014 071 100	29.10.2020
G06F 21/53 60 2005 056 606	27.02.2020	G06T 7/20 60 2012 066 602	02.01.2020	H01M 8/02 60 2012 057 001	14.03.2019
G06F 21/56 60 2005 051 603	04.05.2017	G06T 7/38 60 2015 047 565	12.03.2020	H01M 8/06 60 2014 043 201	11.04.2019
G06F 21/57 60 2005 056 602	20.02.2020	G06T 13/80 60 2015 037 529	26.09.2019	H01M 10/04 60 2013 035 009	26.04.2018
G06F 21/79 60 2007 058 208	09.05.2019	G06T 15/02 60 2010 052 309	30.08.2018	H01M 50/50 60 2017 021 327	27.08.2020
G06K 7/00 60 2011 065 314	19.03.2020	G06T 17/20 60 2012 064 202	10.10.2019	H01M 50/409 60 2006 043 531	11.12.2014
G06K 7/10 60 2014 079 088	12.08.2021	G08C 19/18 60 2009 013 219	11.04.2013	H01Q 1/12 60 2014 080 566	28.10.2021
G06K 19/07 60 2007 027 603	28.02.2013	G09F 9/30 60 2014 075 237	18.03.2021	H01Q 1/24 60 2016 010 081	14.03.2019
G06K 19/07 60 2009 008 579	27.09.2012	G09F 9/30 60 2014 077 309	27.05.2021	H01Q 1/24 60 2016 010 094	14.03.2019
G06K 19/077 60 2015 025 075	14.03.2019	G09G 3/00 60 2015 024 310	07.03.2019	H01Q 1/32 60 2017 059 318	28.07.2022
G06N 99/00 60 2013 050 320	28.02.2019	G10L 17/04 60 2015 047 219	12.03.2020	H01Q 5/364 60 2010 059 591	11.07.2019
G06Q 10/00 60 2013 085 216	01.02.2024	G10L 19/008 60 2009 034 673	17.12.2015	H01Q 5/364 60 2015 031 315	27.06.2019
G06Q 50/10 60 2016 086 082	14.03.2024	G11B 20/10 60 2014 040 308	28.02.2019	H01Q 13/16 60 2010 008 200	29.08.2013
G06T 3/00 50 2008 016 124	12.07.2018	G11B 27/34 60 2005 049 114	02.06.2016	H01R 4/24 60 2012 050 607	04.10.2018
G06T 3/00 60 2012 052 206	08.11.2018	G16Z 99/00 60 2005 049 106	02.06.2016	H01R 13/629 60 2006 009 607	19.11.2009

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS H01R - H04M

H01R 13/6473 60 2012 010 612	29.10.2015	H04B 7/15 60 2008 011 004	29.12.2011	H04L 12/56 60 2006 023 566	06.10.2011
H01S 5/22 60 2005 016 599	22.10.2009	H04B 7/24 60 2011 056 003	21.02.2019	H04L 12/56 60 2008 009 675	03.11.2011
H01S 5/183 60 2014 021 566	29.03.2018	H04B 7/26 60 2008 033 526	04.09.2014	H04L 12/70 60 2014 073 093	24.12.2020
H02H 9/04 60 2012 025 311	22.12.2016	H04B 7/024 60 2016 080 596	20.07.2023	H04L 25/02 60 2009 035 315	28.01.2016
H02H 9/04 60 2019 060 309	31.10.2024	H04B 7/155 60 2010 059 219	13.06.2019	H04L 25/03 60 2007 028 199	21.03.2013
H02J 50/12 60 2015 057 526	03.09.2020	H04B 7/185 60 2017 006 566	19.09.2019	H04L 27/26 60 2005 010 599	04.12.2008
H02K 1/27 60 2005 033 238	16.05.2012	H04B 10/70 60 2016 059 607	15.07.2021	H04L 41/00 60 2011 014 230	09.04.2015
H02K 1/27 60 2011 067 614	23.07.2020	H04K 1/00 60 2014 028 217	09.08.2018	H04L 45/122 60 2009 034 575	17.12.2015
H02M 3/157 60 2009 056 312	10.01.2019	H04L 1/00 60 2017 053 321	24.02.2022	H04L 51/00 60 2007 018 126	12.01.2012
H02M 7/5387 60 2009 016 210	01.08.2013	H04L 1/08 60 2017 079 088	29.02.2024	H04L 51/00 60 2016 029 076	27.02.2020
H02P 6/08 60 2013 024 606	07.09.2017	H04L 1/16 60 2008 064 001	10.06.2021	H04L 65/00 60 2005 044 237	28.08.2014
H02P 27/08 60 2006 027 104	08.03.2012	H04L 1/16 60 2008 064 674	22.12.2022	H04L 65/00 60 2005 050 211	20.10.2016
H02P 27/08 60 2012 072 609	22.10.2020	H04L 1/18 60 2016 083 325	26.10.2023	H04L 65/00 60 2006 032 589	20.12.2012
H03C 3/09 60 2005 044 105	14.08.2014	H04L 5/00 60 2014 081 209	25.11.2021	H04L 65/00 60 2006 048 118	21.04.2016
H03F 3/20 60 2014 017 086	14.12.2017	H04L 9/08 60 2018 029 319	27.01.2022	H04L 65/00 60 2006 056 617	15.11.2018
H03F 3/30 10 2016 123 268	01.03.2018	H04L 12/00 60 2006 019 316	10.02.2011	H04L 65/00 60 2006 058 613	02.10.2019
H03F 3/193 10 2013 021 315	16.05.2019	H04L 12/12 60 2013 075 529	18.02.2021	H04L 65/00 60 2011 039 211	10.08.2017
H03K 17/94 10 2007 061 529	31.12.2014	H04L 12/14 60 2007 027 216	31.01.2013	H04L 65/00 60 2013 018 098	13.04.2017
H03M 13/13 60 2018 065 095	29.02.2024	H04L 12/16 10 2016 014 478	25.05.2023	H04L 65/00 60 2013 019 612	18.05.2017
H04B 1/04 60 2015 068 311	12.05.2021	H04L 12/18 60 2012 069 206	23.04.2020	H04L 65/00 60 2013 022 081	20.07.2017
H04B 1/10 60 2007 026 617	03.01.2013	H04L 12/18 60 2015 046 594	20.02.2020	H04L 65/00 60 2015 040 083	07.11.2019
H04B 7/04 60 2009 005 219	05.04.2012	H04L 12/26 60 2016 069 094	24.02.2022	H04L 65/00 60 2016 042 078	03.09.2020
H04B 7/04 60 2010 029 607	21.01.2016	H04L 12/28 60 2007 018 123	12.01.2012	H04L 67/5683 60 2014 085 230	27.10.2022
H04B 7/06 60 2006 013 096	06.05.2010	H04L 12/46 60 2014 057 219	12.12.2019	H04M 1/02 60 2017 032 004	18.02.2021

Nichtzahlung Jahresgebühr		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025		DE-PS Einspruch	
H04M 1/02 60 2018 014 330	15.04.2021	H04W 36/00 60 2013 044 090	18.10.2018	H10F 30/223 60 2009 044 205	23.03.2017
H04M 1/725 60 2013 052 084	28.03.2019	H04W 36/00 60 2013 065 602	20.02.2020	H10F 39/18 60 2006 031 528	11.10.2012
H04M 3/42 60 2013 053 531	02.05.2019	H04W 48/12 60 2013 042 563	20.09.2018	H10F 39/18 60 2015 034 566	14.08.2019
H04M 3/50 60 2015 088 309	25.04.2024	H04W 48/18 60 2012 057 000	14.03.2019	H10H 20/831 60 2012 056 610	07.03.2019
H04M 15/00 60 2007 007 210	29.07.2010	H04W 48/18 60 2017 013 565	16.04.2020	H10H 20/857 60 2010 050 593	07.06.2018
H04M 19/00 60 2013 033 231	15.03.2018	H04W 52/02 60 2013 035 596	03.05.2018	H10K 85/00 60 2012 011 207	12.11.2015
H04N 1/193 60 2010 063 313	26.03.2020	H04W 72/04 60 2010 039 237	09.02.2017	H10K 99/00 60 2017 052 100	27.01.2022
H04N 1/405 60 2015 038 080	10.10.2019	H04W 72/04 60 2015 028 610	09.05.2019	Folgende Zusatzpatente sind wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr für das Hauptpatent erloschen	
H04N 5/30 10 2008 064 573	12.08.2010	H04W 74/08 60 2017 059 077	21.07.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04N 7/08 60 2015 043 237	24.12.2019	H04W 76/00 60 2010 028 311	26.11.2015	Nichtzahlung der Anmeldegebühr	
H04N 7/08 60 2015 043 647	02.01.2020	H04W 88/04 60 2016 089 309	26.09.2024	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04N 9/31 60 2016 025 000	19.12.2019	H04W 88/04 60 2020 011 082	07.06.2023	Nichtbenennung des Erfinders	
H04N 13/20 60 2015 034 214	14.08.2019	H04W 88/08 60 2010 034 218	04.08.2016	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04N 17/00 50 2017 003 615	20.02.2020	H04W 88/12 60 2017 048 005	04.11.2021	3i) Verschiedenes	
H04N 21/41 60 2013 038 081	28.06.2018	H05B 6/68 60 2010 033 230	23.06.2016	Folgende Patenterteilungen sind unwirksam aufgrund Rücknahme der Anmeldung vor Rechtskraft	
H04R 1/28 60 2007 035 104	27.03.2014	H05B 37/02 50 2007 012 125	02.10.2013	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04R 25/00 10 2006 058 317	19.07.2012	H05B 45/00 50 2012 014 317	07.03.2019	Folgende Zusatzpatente sind selbständig geworden	
H04W 4/00 60 2012 012 596	31.12.2015	H05K 1/03 60 2006 047 109	10.12.2015	E06C 7/44 10 2008 049 385	01.04.2010
H04W 4/14 60 2008 031 316	15.05.2014	H05K 1/11 11 2013 006 313	10.06.2021	Gegen folgende Patente wurde Einspruch erhoben	
H04W 4/90 60 2019 062 326	12.12.2024	H05K 1/14 10 2006 058 000	15.12.2011	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
H04W 8/02 60 2013 033 229	15.03.2018	H05K 5/02 10 2015 226 004	18.11.2021	A01B 79/00 60 2021 022 011	12.12.2024
H04W 8/10 60 2005 048 563	21.04.2016	H05K 7/14 60 2016 059 608	15.07.2021	A22B 5/00 60 2017 086 277	05.12.2024
H04W 16/16 60 2010 059 592	18.07.2019	H05K 7/20 60 2012 064 239	10.10.2019	A24D 1/20 60 2022 007 751	05.12.2024
H04W 28/02 60 2019 053 092	20.06.2024	H10F 10/00 60 2009 028 311	22.01.2015	A24F 40/44 60 2020 041 619	12.12.2024
				A24F 47/00 60 2013 086 356	24.12.2024

Einspruch		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025		DE-PS Ablauf Einspruchsfrist	
A46B 5/00 50 2018 015 341	05.12.2024	G01H 1/00 50 2015 016 985	05.12.2024	A01D 46/28 10 2019 117 857	31.10.2024
A61B 5/06 60 2018 076 747	12.12.2024	G01N 33/68 60 2011 075 122	05.12.2024	A01D 75/20 10 2023 212 019	31.10.2024
A61C 3/025 60 2022 008 232	19.12.2024	G01N 33/573 60 2017 086 264	12.12.2024	A01D 89/00 10 2016 002 123	31.10.2024
A61F 9/008 60 2006 060 626	12.12.2024	G01R 31/26 10 2023 106 805	31.10.2024	A01D 89/00 50 2022 001 878	07.11.2024
A61F 13/01 60 2020 041 702	12.12.2024	G05D 1/00 60 2020 042 792	24.12.2024	A01F 15/08 60 2023 000 714	31.10.2024
A61K 38/48 60 2021 022 099	12.12.2024	H01M 10/0525 60 2019 062 105	05.12.2024	A01F 15/10 60 2022 006 848	31.10.2024
A61L 26/00 60 2019 062 372	05.12.2024	H02P 9/00 50 2020 009 792	12.12.2024	A01F 29/06 10 2012 205 337	31.10.2024
A61M 5/28 60 2019 063 104	24.12.2024	Bei folgenden Patenten ist die Einspruchsfrist abgelaufen, ohne dass Einspruch erhoben wurde		A01H 5/10 60 2011 075 040	07.11.2024
A61M 15/06 60 2019 062 447	12.12.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	A01H 6/20 60 2010 069 537	31.10.2024
A61N 5/06 50 2020 009 893	24.12.2024	A01B 3/36 50 2022 001 892	07.11.2024	A01K 1/01 60 2016 089 892	07.11.2024
B01D 15/20 60 2015 090 453	05.12.2024	A01B 17/00 50 2022 001 920	31.10.2024	A01K 1/02 50 2022 001 913	31.10.2024
B29C 49/64 50 2021 005 908	05.12.2024	A01B 39/18 10 2020 133 571	31.10.2024	A01K 1/015 60 2018 075 456	31.10.2024
B42D 25/324 50 2018 015 336	05.12.2024	A01B 39/18 10 2021 107 169	31.10.2024	A01K 29/00 60 2017 085 544	31.10.2024
B60T 13/66 60 2021 021 888	05.12.2024	A01B 39/18 50 2021 005 488	07.11.2024	A01K 29/00 60 2019 060 562	31.10.2024
B65B 57/20 10 2023 113 708	21.11.2024	A01B 63/111 50 2022 001 885	31.10.2024	A01K 41/06 60 2019 060 540	07.11.2024
B66F 9/075 50 2022 002 491	09.01.2025	A01B 69/04 60 2019 060 638	07.11.2024	A01K 67/0275 60 2017 085 551	07.11.2024
C08F 2/04 60 2018 076 797	12.12.2024	A01B 69/04 60 2019 060 653	31.10.2024	A01K 73/045 60 2019 060 512	31.10.2024
C09K 5/10 60 2018 077 552	24.12.2024	A01B 79/00 60 2020 039 751	07.11.2024	A01K 79/00 60 2020 039 623	31.10.2024
C40B 40/06 60 2017 086 299	12.12.2024	A01B 79/00 60 2022 006 766	07.11.2024	A01K 85/00 60 2020 039 411	07.11.2024
E01D 19/06 60 2020 041 643	05.12.2024	A01C 7/08 60 2021 020 247	31.10.2024	A01M 1/02 60 2020 039 590	07.11.2024
E21B 33/064 60 2014 091 212	05.12.2024	A01D 34/00 60 2023 000 711	07.11.2024	A01M 1/14 60 2019 060 454	31.10.2024
F16C 11/06 10 2016 207 956	24.10.2024	A01D 34/30 50 2022 001 895	31.10.2024	A01M 7/00 60 2021 020 208	07.11.2024
F16D 65/097 10 2023 117 451	31.10.2024	A01D 34/73 60 2019 060 393	07.11.2024	A01M 23/16 50 2019 012 305	07.11.2024
F16G 13/16 10 2014 107 232	21.11.2024	A01D 41/14 50 2020 009 511	07.11.2024	A01N 1/00 60 2021 020 439	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS A01N - A47L

A01N 1/10 60 2017 085 559	07.11.2024	A24F 40/10 60 2021 020 377	31.10.2024	A47B 88/447 50 2021 005 528	31.10.2024
A01N 1/10 60 2018 075 576	31.10.2024	A24F 40/40 60 2021 020 370	07.11.2024	A47C 1/025 60 2022 006 912	31.10.2024
A01N 1/10 60 2018 075 629	07.11.2024	A24F 40/42 60 2023 000 740	07.11.2024	A47C 17/04 60 2023 000 725	31.10.2024
A01N 25/04 60 2020 039 479	07.11.2024	A24F 40/44 60 2019 060 684	07.11.2024	A47C 17/16 10 2021 114 553	31.10.2024
A01N 25/26 60 2019 060 430	07.11.2024	A24F 40/465 60 2018 075 583	07.11.2024	A47C 19/12 60 2022 006 751	07.11.2024
A01N 31/06 60 2013 086 203	31.10.2024	A24F 40/465 60 2021 020 447	31.10.2024	A47C 27/00 60 2018 075 566	07.11.2024
A01N 43/40 60 2018 075 627	07.11.2024	A24F 40/485 60 2019 060 627	07.11.2024	A47F 3/04 10 2022 107 962	31.10.2024
A22C 7/00 60 2017 085 572	31.10.2024	A24F 40/485 60 2020 039 747	31.10.2024	A47F 3/04 60 2015 090 187	07.11.2024
A23D 9/02 60 2018 075 559	07.11.2024	A41B 13/04 60 2018 075 598	31.10.2024	A47G 9/08 10 2022 121 808	31.10.2024
A23G 1/36 60 2015 090 166	31.10.2024	A42B 3/04 50 2020 009 478	07.11.2024	A47G 9/08 60 2018 075 665	07.11.2024
A23G 9/04 60 2022 006 801	31.10.2024	A42C 1/04 60 2016 089 901	31.10.2024	A47G 19/06 60 2021 020 469	07.11.2024
A23G 9/22 60 2021 020 282	31.10.2024	A43B 3/00 60 2018 075 658	31.10.2024	A47G 19/30 60 2017 085 521	31.10.2024
A23G 9/28 60 2020 039 641	07.11.2024	A43B 7/14 50 2020 009 487	07.11.2024	A47J 31/00 60 2021 020 359	07.11.2024
A23G 9/28 60 2020 039 643	07.11.2024	A44B 11/22 60 2023 000 713	31.10.2024	A47J 31/40 10 2015 113 014	31.10.2024
A23J 1/08 60 2020 039 512	31.10.2024	A45C 13/10 10 2022 105 723	31.10.2024	A47J 31/44 10 2017 111 863	31.10.2024
A23L 2/60 60 2018 075 526	31.10.2024	A45D 20/16 60 2021 020 206	07.11.2024	A47J 31/44 60 2017 085 595	31.10.2024
A23L 13/40 60 2018 075 477	31.10.2024	A45D 29/00 60 2020 039 753	31.10.2024	A47J 31/46 10 2018 202 763	31.10.2024
A23L 23/10 60 2022 006 907	07.11.2024	A45F 5/02 50 2020 009 499	31.10.2024	A47J 31/60 10 2015 101 137	31.10.2024
A23N 12/08 60 2021 020 416	07.11.2024	A45F 5/02 60 2023 000 732	07.11.2024	A47J 37/12 60 2022 006 888	07.11.2024
A24B 7/04 60 2018 075 636	07.11.2024	A46B 9/04 60 2018 075 453	31.10.2024	A47J 43/046 60 2022 006 918	07.11.2024
A24C 3/00 60 2020 039 701	31.10.2024	A46D 1/00 60 2015 090 177	31.10.2024	A47K 5/05 60 2022 006 756	31.10.2024
A24C 5/01 60 2020 039 655	31.10.2024	A47B 3/087 60 2022 006 815	31.10.2024	A47L 5/28 60 2020 039 676	31.10.2024
A24F 1/30 60 2021 020 193	07.11.2024	A47B 9/08 10 2023 204 129	31.10.2024	A47L 7/00 60 2021 020 364	07.11.2024
A24F 40/05 60 2022 006 860	31.10.2024	A47B 9/14 50 2022 001 891	07.11.2024	A47L 9/04 60 2018 075 586	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS A47L - A61B

A47L 9/04 60 2022 006 782	31.10.2024	A61B 5/00 60 2017 085 548	31.10.2024	A61B 5/145 60 2020 039 541	07.11.2024
A47L 9/06 60 2018 075 624	31.10.2024	A61B 5/00 60 2017 085 598	31.10.2024	A61B 5/283 60 2017 085 529	07.11.2024
A47L 9/14 50 2021 005 487	07.11.2024	A61B 5/00 60 2018 075 482	07.11.2024	A61B 5/367 60 2020 039 476	07.11.2024
A47L 9/16 50 2013 016 547	07.11.2024	A61B 5/00 60 2018 075 530	07.11.2024	A61B 5/0215 60 2019 060 566	31.10.2024
A47L 13/22 60 2019 060 659	07.11.2024	A61B 5/00 60 2018 075 540	31.10.2024	A61B 5/0507 60 2022 006 879	07.11.2024
A47L 13/42 50 2020 009 477	31.10.2024	A61B 5/00 60 2019 060 418	07.11.2024	A61B 5/1455 60 2019 060 611	07.11.2024
A47L 15/00 50 2020 009 488	07.11.2024	A61B 5/00 60 2019 060 435	31.10.2024	A61B 6/00 10 2015 009 863	31.10.2024
A47L 15/00 60 2018 075 435	31.10.2024	A61B 5/00 60 2021 020 271	31.10.2024	A61B 6/00 50 2018 015 226	07.11.2024
A47L 15/00 60 2018 075 565	07.11.2024	A61B 5/00 60 2021 020 482	07.11.2024	A61B 6/00 60 2020 039 605	31.10.2024
A47L 15/00 60 2021 020 240	07.11.2024	A61B 5/02 11 2011 103 256	31.10.2024	A61B 6/00 60 2020 039 672	31.10.2024
A47L 15/24 60 2011 075 046	07.11.2024	A61B 5/08 60 2021 020 376	31.10.2024	A61B 6/00 60 2020 039 736	31.10.2024
A47L 15/42 60 2018 075 445	31.10.2024	A61B 5/11 60 2019 060 389	07.11.2024	A61B 8/06 60 2020 039 565	07.11.2024
A47L 15/42 60 2020 039 695	31.10.2024	A61B 5/11 60 2020 039 644	31.10.2024	A61B 8/08 60 2015 090 171	31.10.2024
A47L 15/44 60 2019 060 536	31.10.2024	A61B 5/11 60 2023 000 758	07.11.2024	A61B 8/08 60 2021 020 346	07.11.2024
A47L 15/50 50 2020 009 514	31.10.2024	A61B 5/15 60 2018 075 493	07.11.2024	A61B 8/08 60 2022 006 859	07.11.2024
A61B 1/00 60 2019 060 384	07.11.2024	A61B 5/022 11 2009 002 654	31.10.2024	A61B 8/08 60 2022 006 900	31.10.2024
A61B 1/00 60 2019 060 431	07.11.2024	A61B 5/022 60 2019 060 538	07.11.2024	A61B 8/12 60 2019 060 483	31.10.2024
A61B 1/00 60 2019 060 609	31.10.2024	A61B 5/022 60 2020 039 433	07.11.2024	A61B 8/14 60 2020 039 682	31.10.2024
A61B 1/00 60 2020 039 504	07.11.2024	A61B 5/024 60 2018 075 443	07.11.2024	A61B 17/00 10 2022 116 372	31.10.2024
A61B 1/045 60 2020 039 684	07.11.2024	A61B 5/024 60 2021 020 353	31.10.2024	A61B 17/00 60 2019 060 460	31.10.2024
A61B 3/06 50 2021 005 530	07.11.2024	A61B 5/026 60 2020 039 662	31.10.2024	A61B 17/02 60 2020 039 545	31.10.2024
A61B 3/11 60 2019 060 631	07.11.2024	A61B 5/055 10 2014 212 944	31.10.2024	A61B 17/02 60 2020 039 560	31.10.2024
A61B 5/00 50 2017 016 499	31.10.2024	A61B 5/145 60 2015 090 184	31.10.2024	A61B 17/04 60 2018 075 585	07.11.2024
A61B 5/00 60 2017 085 506	31.10.2024	A61B 5/145 60 2016 089 858	07.11.2024	A61B 17/04 60 2020 039 576	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS A61B - A61F

A61B 17/06 60 2019 060 437	31.10.2024	A61B 17/3213 60 2020 039 640	07.11.2024	A61C 7/28 60 2017 085 569	31.10.2024
A61B 17/12 60 2020 039 594	31.10.2024	A61B 18/12 60 2019 060 525	31.10.2024	A61C 8/00 60 2012 081 136	31.10.2024
A61B 17/15 60 2021 020 480	07.11.2024	A61B 18/14 60 2016 089 844	31.10.2024	A61C 9/00 10 2016 121 687	31.10.2024
A61B 17/16 60 2021 020 355	31.10.2024	A61B 18/14 60 2020 039 412	31.10.2024	A61C 13/00 10 2023 109 570	31.10.2024
A61B 17/17 60 2016 089 908	07.11.2024	A61B 18/14 60 2020 039 445	31.10.2024	A61C 13/00 60 2019 060 465	07.11.2024
A61B 17/22 60 2013 086 206	07.11.2024	A61B 18/18 60 2020 039 535	31.10.2024	A61C 13/34 10 2015 111 048	31.10.2024
A61B 17/22 60 2020 039 595	31.10.2024	A61B 34/00 60 2018 075 589	07.11.2024	A61C 13/34 60 2014 091 035	31.10.2024
A61B 17/22 60 2021 020 333	07.11.2024	A61B 34/10 60 2015 090 156	31.10.2024	A61F 2/01 60 2016 089 863	07.11.2024
A61B 17/34 60 2009 065 378	07.11.2024	A61B 34/10 60 2020 039 488	07.11.2024	A61F 2/02 60 2018 075 614	31.10.2024
A61B 17/34 60 2017 085 566	31.10.2024	A61B 34/10 60 2020 039 702	31.10.2024	A61F 2/04 60 2018 075 569	07.11.2024
A61B 17/34 60 2020 039 447	31.10.2024	A61B 34/20 10 2022 207 649	31.10.2024	A61F 2/06 60 2017 085 523	31.10.2024
A61B 17/34 60 2021 020 280	07.11.2024	A61B 34/30 60 2021 020 484	07.11.2024	A61F 2/06 60 2018 075 488	07.11.2024
A61B 17/70 60 2017 085 562	31.10.2024	A61B 34/35 60 2016 089 907	07.11.2024	A61F 2/12 60 2019 060 477	07.11.2024
A61B 17/70 60 2017 085 612	31.10.2024	A61B 34/35 60 2019 060 479	07.11.2024	A61F 2/16 60 2021 020 394	31.10.2024
A61B 17/70 60 2019 060 634	07.11.2024	A61B 46/10 60 2019 060 647	31.10.2024	A61F 2/24 60 2009 065 379	07.11.2024
A61B 17/70 60 2022 006 767	07.11.2024	A61B 90/00 60 2020 039 502	31.10.2024	A61F 2/24 60 2017 085 516	31.10.2024
A61B 17/70 60 2022 006 771	31.10.2024	A61B 90/11 10 2021 113 953	31.10.2024	A61F 2/24 60 2018 075 454	31.10.2024
A61B 17/80 60 2017 085 555	31.10.2024	A61B 90/14 10 2017 006 903	31.10.2024	A61F 2/24 60 2020 039 528	07.11.2024
A61B 17/80 60 2020 039 646	31.10.2024	A61B 90/30 60 2018 075 662	31.10.2024	A61F 2/24 60 2021 020 455	31.10.2024
A61B 17/86 60 2019 060 489	07.11.2024	A61B 90/50 10 2014 019 752	31.10.2024	A61F 2/30 60 2016 089 850	07.11.2024
A61B 17/072 60 2006 060 617	31.10.2024	A61B 90/50 50 2016 016 751	07.11.2024	A61F 2/30 60 2016 089 854	07.11.2024
A61B 17/122 60 2022 006 753	31.10.2024	A61C 1/00 50 2021 005 506	07.11.2024	A61F 2/44 60 2015 090 163	31.10.2024
A61B 17/295 60 2011 075 044	31.10.2024	A61C 1/00 60 2022 006 808	31.10.2024	A61F 2/80 60 2016 089 851	07.11.2024
A61B 17/3207 60 2020 039 727	07.11.2024	A61C 7/14 60 2020 039 679	07.11.2024	A61F 2/90 60 2018 075 503	31.10.2024

A61F 2/91 60 2016 089 843	07.11.2024	A61H 1/02 60 2021 020 319	31.10.2024	A61K 31/517 60 2019 060 493	07.11.2024
A61F 2/915 60 2019 060 444	31.10.2024	A61H 3/00 60 2019 060 573	07.11.2024	A61K 31/517 60 2019 060 524	31.10.2024
A61F 5/01 10 2018 132 887	31.10.2024	A61H 15/00 50 2021 005 526	07.11.2024	A61K 31/519 60 2016 089 910	07.11.2024
A61F 5/44 60 2019 060 448	31.10.2024	A61H 33/00 60 2020 039 572	31.10.2024	A61K 31/661 60 2018 075 592	07.11.2024
A61F 7/00 60 2016 089 853	31.10.2024	A61H 33/02 60 2019 060 607	07.11.2024	A61K 31/685 60 2018 075 608	31.10.2024
A61F 7/02 60 2017 085 582	07.11.2024	A61H 39/04 60 2019 060 622	31.10.2024	A61K 31/7068 60 2018 075 619	31.10.2024
A61F 7/02 60 2020 039 522	31.10.2024	A61J 1/10 60 2017 085 601	31.10.2024	A61K 35/33 60 2019 060 544	31.10.2024
A61F 9/00 60 2016 089 855	31.10.2024	A61J 7/00 50 2017 016 491	07.11.2024	A61K 35/74 60 2016 089 879	07.11.2024
A61F 9/01 10 2022 116 734	31.10.2024	A61J 7/04 60 2020 039 410	07.11.2024	A61K 35/744 60 2020 039 588	07.11.2024
A61F 9/007 60 2018 075 595	31.10.2024	A61K 8/02 60 2022 006 812	31.10.2024	A61K 35/747 60 2019 060 666	31.10.2024
A61F 9/007 60 2020 039 543	07.11.2024	A61K 8/24 60 2018 075 597	31.10.2024	A61K 38/18 60 2014 091 044	31.10.2024
A61F 13/00 60 2018 075 545	07.11.2024	A61K 8/44 60 2020 039 550	31.10.2024	A61K 39/00 60 2014 091 046	07.11.2024
A61F 13/02 60 2022 006 777	31.10.2024	A61K 8/67 60 2020 039 553	31.10.2024	A61K 39/00 60 2017 085 508	07.11.2024
A61F 13/15 60 2018 075 664	07.11.2024	A61K 9/00 50 2015 016 959	07.11.2024	A61K 39/00 60 2017 085 532	07.11.2024
A61F 13/15 60 2020 039 610	07.11.2024	A61K 9/00 60 2016 089 870	31.10.2024	A61K 39/02 60 2017 085 575	31.10.2024
A61F 13/62 60 2019 060 451	07.11.2024	A61K 9/00 60 2018 075 528	07.11.2024	A61K 39/12 60 2017 085 522	07.11.2024
A61F 13/532 60 2016 089 867	31.10.2024	A61K 9/00 60 2019 060 429	14.11.2024	A61K 39/395 60 2011 075 045	07.11.2024
A61G 1/00 60 2020 039 442	07.11.2024	A61K 9/00 60 2021 020 348	31.10.2024	A61K 49/00 60 2017 085 539	31.10.2024
A61G 3/06 60 2019 060 506	07.11.2024	A61K 9/00 60 2021 020 398	31.10.2024	A61L 2/00 60 2018 075 517	07.11.2024
A61G 5/02 60 2019 060 602	31.10.2024	A61K 9/20 60 2019 060 678	07.11.2024	A61L 2/20 60 2017 085 515	31.10.2024
A61G 5/10 60 2022 006 856	31.10.2024	A61K 9/50 60 2018 075 669	07.11.2024	A61L 2/26 60 2014 091 029	07.11.2024
A61G 7/00 60 2021 020 215	31.10.2024	A61K 31/00 60 2021 020 453	31.10.2024	A61L 27/10 10 2022 107 623	31.10.2024
A61G 7/08 60 2020 039 508	07.11.2024	A61K 31/137 60 2017 085 531	07.11.2024	A61L 27/18 60 2016 089 899	31.10.2024
A61G 7/057 50 2020 009 517	31.10.2024	A61K 31/198 60 2017 085 518	07.11.2024	A61L 27/50 60 2010 069 540	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS A61M - A63G

A61M 1/00 60 2015 090 149	07.11.2024	A61M 16/01 60 2019 060 673	07.11.2024	A61N 1/375 60 2020 039 516	07.11.2024
A61M 1/00 60 2018 075 563	07.11.2024	A61M 16/06 60 2020 039 678	07.11.2024	A61N 5/06 60 2016 089 837	31.10.2024
A61M 1/06 60 2022 006 894	07.11.2024	A61M 16/06 60 2022 006 796	31.10.2024	A61N 5/06 60 2018 075 625	31.10.2024
A61M 1/16 60 2022 006 921	31.10.2024	A61M 16/08 60 2021 020 201	31.10.2024	A61N 5/06 60 2019 060 499	07.11.2024
A61M 1/18 60 2021 020 420	31.10.2024	A61M 16/20 60 2013 086 210	07.11.2024	A61P 7/04 60 2015 090 154	31.10.2024
A61M 1/26 60 2020 039 717	07.11.2024	A61M 25/01 60 2017 085 546	07.11.2024	A61P 17/00 60 2019 060 547	31.10.2024
A61M 1/34 60 2019 060 649	07.11.2024	A61M 25/06 60 2014 091 045	07.11.2024	A61P 35/00 60 2020 039 529	14.11.2024
A61M 1/36 60 2020 039 564	07.11.2024	A61M 27/00 60 2020 039 593	07.11.2024	A61Q 1/00 60 2017 085 527	31.10.2024
A61M 5/00 60 2019 060 426	07.11.2024	A61M 37/00 50 2016 016 752	31.10.2024	A62B 18/02 60 2019 060 559	07.11.2024
A61M 5/00 60 2020 039 518	07.11.2024	A61M 39/10 60 2021 020 344	31.10.2024	A62C 2/12 60 2018 075 465	07.11.2024
A61M 5/20 60 2016 089 849	07.11.2024	A61M 60/13 50 2019 012 311	31.10.2024	A62C 37/14 50 2018 015 234	07.11.2024
A61M 5/20 60 2019 060 449	07.11.2024	A61M 60/13 60 2019 060 560	31.10.2024	A62C 99/00 50 2021 005 492	07.11.2024
A61M 5/32 60 2018 075 582	07.11.2024	A61M 60/13 60 2021 020 343	07.11.2024	A63B 6/02 60 2021 020 197	07.11.2024
A61M 5/142 60 2019 060 472	31.10.2024	A61M 60/174 60 2019 060 554	31.10.2024	A63B 21/06 10 2023 119 024	31.10.2024
A61M 5/168 60 2012 081 141	07.11.2024	A61N 1/05 60 2016 089 919	31.10.2024	A63B 21/002 60 2016 089 881	07.11.2024
A61M 5/168 60 2022 006 778	07.11.2024	A61N 1/05 60 2021 020 255	31.10.2024	A63B 21/055 60 2019 060 576	07.11.2024
A61M 5/172 60 2015 090 164	07.11.2024	A61N 1/05 60 2021 020 326	07.11.2024	A63B 22/02 60 2019 060 668	31.10.2024
A61M 11/06 60 2018 075 656	31.10.2024	A61N 1/05 60 2021 020 457	07.11.2024	A63B 24/00 60 2019 060 490	07.11.2024
A61M 15/00 60 2021 020 347	31.10.2024	A61N 1/36 60 2015 090 185	31.10.2024	A63B 69/00 10 2019 002 359	31.10.2024
A61M 15/06 60 2017 085 606	07.11.2024	A61N 1/36 60 2016 089 872	31.10.2024	A63C 10/04 50 2019 012 300	31.10.2024
A61M 15/06 60 2019 060 447	31.10.2024	A61N 1/36 60 2019 060 463	07.11.2024	A63F 13/211 60 2019 060 407	07.11.2024
A61M 16/00 50 2019 012 314	31.10.2024	A61N 1/36 60 2021 020 435	31.10.2024	A63G 7/00 60 2018 075 505	31.10.2024
A61M 16/00 50 2021 005 493	07.11.2024	A61N 1/39 60 2017 085 589	07.11.2024	A63G 7/00 60 2021 020 481	31.10.2024
A61M 16/00 60 2023 000 721	31.10.2024	A61N 1/362 60 2021 020 463	31.10.2024	A63G 7/00 60 2022 006 898	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS A63G - B22F

A63G 31/00 60 2021 020 345	07.11.2024	B01J 8/02 60 2019 060 505	07.11.2024	B07B 13/18 60 2022 006 817	07.11.2024
B01D 1/06 50 2020 009 524	31.10.2024	B01J 20/02 60 2017 085 504	07.11.2024	B08B 1/00 60 2021 020 400	31.10.2024
B01D 15/12 60 2020 039 619	31.10.2024	B01J 20/286 10 2012 006 272	31.10.2024	B08B 1/20 10 2016 012 563	31.10.2024
B01D 19/00 60 2018 075 509	07.11.2024	B01J 27/122 60 2014 091 034	07.11.2024	B08B 3/02 60 2018 075 555	31.10.2024
B01D 21/00 50 2019 012 308	31.10.2024	B01J 31/40 60 2018 075 549	07.11.2024	B08B 3/04 60 2019 060 417	07.11.2024
B01D 21/24 60 2019 060 669	07.11.2024	B01J 35/56 10 2018 212 110	31.10.2024	B08B 7/00 60 2018 075 600	31.10.2024
B01D 29/21 60 2016 089 860	31.10.2024	B01L 3/00 50 2015 016 958	07.11.2024	B08B 7/00 60 2021 020 417	07.11.2024
B01D 37/02 50 2020 009 495	31.10.2024	B01L 3/00 60 2013 086 195	31.10.2024	B08B 9/027 60 2021 020 432	07.11.2024
B01D 39/08 60 2021 020 212	31.10.2024	B01L 9/00 50 2022 001 923	31.10.2024	B21B 1/46 50 2020 009 491	07.11.2024
B01D 46/00 60 2017 085 611	07.11.2024	B02C 1/00 60 2020 039 612	31.10.2024	B21B 21/00 50 2018 015 239	31.10.2024
B01D 46/00 60 2018 075 523	31.10.2024	B02C 13/09 10 2020 125 132	31.10.2024	B21C 1/28 50 2019 012 322	31.10.2024
B01D 46/42 10 2023 110 307	31.10.2024	B02C 19/22 50 2022 001 901	31.10.2024	B21C 37/08 60 2021 020 375	31.10.2024
B01D 53/04 50 2016 016 753	31.10.2024	B03B 9/06 50 2021 005 500	31.10.2024	B21D 1/02 60 2021 020 318	07.11.2024
B01D 53/62 60 2012 081 140	31.10.2024	B05B 7/24 50 2019 012 320	31.10.2024	B21D 5/02 60 2022 006 901	31.10.2024
B01D 65/08 60 2018 075 455	31.10.2024	B05B 11/00 50 2020 009 500	31.10.2024	B21D 15/06 50 2020 009 484	31.10.2024
B01F 21/00 60 2020 039 649	07.11.2024	B05B 11/00 60 2020 039 555	31.10.2024	B21D 22/20 60 2021 020 352	31.10.2024
B01F 21/20 60 2018 075 472	31.10.2024	B05B 11/00 60 2021 020 379	07.11.2024	B21D 26/027 50 2017 016 490	14.11.2024
B01F 23/53 60 2021 020 241	07.11.2024	B05B 15/52 50 2020 009 492	07.11.2024	B21D 28/24 60 2021 020 493	07.11.2024
B01F 23/235 60 2017 085 597	07.11.2024	B05B 16/60 60 2018 075 543	07.11.2024	B21D 39/00 60 2016 089 875	31.10.2024
B01F 25/53 60 2021 020 273	07.11.2024	B05C 5/02 50 2018 015 225	31.10.2024	B21H 1/06 60 2022 006 763	07.11.2024
B01F 25/451 60 2021 020 459	07.11.2024	B05C 7/04 60 2019 060 563	07.11.2024	B21J 15/38 10 2023 116 738	31.10.2024
B01F 29/10 60 2018 075 568	07.11.2024	B05D 3/14 60 2017 085 541	07.11.2024	B21J 15/38 10 2023 116 741	31.10.2024
B01F 35/513 60 2023 000 768	31.10.2024	B05D 5/06 60 2018 075 446	31.10.2024	B21J 15/38 10 2023 116 744	31.10.2024
B01J 4/00 60 2021 020 391	07.11.2024	B06B 1/06 60 2013 086 214	31.10.2024	B22F 3/00 60 2019 060 488	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS B22F - B29B

B22F 3/15 60 2021 020 472	31.10.2024	B23K 20/10 50 2021 005 520	31.10.2024	B25J 9/16 60 2018 075 663	07.11.2024
B22F 3/105 60 2021 020 380	07.11.2024	B23K 26/06 60 2020 039 650	31.10.2024	B25J 9/18 10 2023 206 924	31.10.2024
B22F 5/00 60 2021 020 496	31.10.2024	B23K 26/36 50 2017 016 503	07.11.2024	B25J 9/22 10 2016 000 362	31.10.2024
B22F 10/31 60 2021 020 381	07.11.2024	B23K 26/064 10 2020 126 269	31.10.2024	B25J 9/22 10 2018 204 508	31.10.2024
B22F 10/36 10 2021 129 738	31.10.2024	B23K 26/064 11 2017 003 559	31.10.2024	B25J 13/06 10 2020 107 110	31.10.2024
B22F 10/36 60 2019 060 412	31.10.2024	B23K 26/211 10 2023 002 042	31.10.2024	B25J 13/06 10 2022 202 564	31.10.2024
B22F 12/90 60 2018 075 550	07.11.2024	B23K 26/322 10 2019 209 650	31.10.2024	B25J 13/08 10 2022 202 562	31.10.2024
B23B 27/00 60 2020 039 496	31.10.2024	B23Q 1/01 10 2015 208 330	31.10.2024	B25J 13/08 10 2023 121 513	31.10.2024
B23B 27/16 11 2017 003 488	31.10.2024	B23Q 1/52 60 2020 039 716	07.11.2024	B25J 15/00 10 2019 112 125	31.10.2024
B23B 29/00 10 2015 002 483	31.10.2024	B23Q 11/08 10 2021 109 907	31.10.2024	B25J 15/00 50 2016 016 754	31.10.2024
B23B 51/04 10 2016 108 861	31.10.2024	B23Q 16/10 50 2020 009 513	31.10.2024	B25J 19/00 10 2020 123 391	31.10.2024
B23B 51/10 10 2017 100 376	31.10.2024	B23Q 17/24 60 2020 039 521	31.10.2024	B25J 21/00 10 2017 102 653	31.10.2024
B23C 5/20 60 2018 075 437	31.10.2024	B23Q 23/00 10 2020 120 038	31.10.2024	B25J 21/02 60 2021 020 476	31.10.2024
B23D 33/00 50 2018 015 241	07.11.2024	B23Q 23/00 10 2021 126 780	31.10.2024	B26B 19/00 10 2023 118 452	31.10.2024
B23D 45/04 60 2017 085 503	07.11.2024	B24B 49/00 10 2008 056 276	31.10.2024	B26B 19/04 60 2020 039 400	31.10.2024
B23D 75/00 60 2017 085 511	07.11.2024	B24C 1/00 50 2020 009 489	07.11.2024	B26B 19/06 60 2020 039 428	07.11.2024
B23K 1/00 60 2019 060 495	31.10.2024	B25B 23/10 50 2019 012 301	31.10.2024	B26D 5/30 50 2015 016 960	31.10.2024
B23K 1/00 60 2020 039 404	07.11.2024	B25C 1/06 60 2020 039 403	07.11.2024	B26D 7/26 60 2018 075 591	07.11.2024
B23K 9/10 60 2021 020 257	07.11.2024	B25D 11/08 50 2012 017 286	14.11.2024	B27K 5/00 60 2022 006 794	07.11.2024
B23K 9/32 10 2021 131 714	31.10.2024	B25F 5/02 50 2020 009 510	31.10.2024	B27K 9/00 10 2023 118 877	31.10.2024
B23K 9/095 60 2018 075 515	14.11.2024	B25J 9/10 10 2023 111 856	31.10.2024	B27N 3/00 60 2019 060 461	31.10.2024
B23K 11/11 60 2019 060 574	31.10.2024	B25J 9/16 10 2021 124 215	31.10.2024	B27N 7/00 50 2020 009 480	07.11.2024
B23K 11/36 60 2022 006 854	31.10.2024	B25J 9/16 10 2022 204 724	31.10.2024	B28D 1/00 60 2020 040 120	14.11.2024
B23K 20/04 60 2020 039 586	07.11.2024	B25J 9/16 60 2018 075 593	07.11.2024	B29B 13/10 60 2022 006 904	31.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS B29B - B60C

B29B 17/02 60 2022 006 835	07.11.2024	B29C 65/08 50 2021 005 534	07.11.2024	B41C 1/10 60 2019 060 651	07.11.2024
B29C 37/00 10 2019 102 469	31.10.2024	B29C 65/08 60 2016 089 898	31.10.2024	B41J 2/14 60 2020 039 402	07.11.2024
B29C 44/18 10 2015 219 453	31.10.2024	B29C 65/08 60 2020 039 484	07.11.2024	B41J 2/44 60 2021 020 483	31.10.2024
B29C 45/00 50 2022 001 889	07.11.2024	B29C 65/10 10 2015 122 219	31.10.2024	B41J 2/165 60 2020 039 742	07.11.2024
B29C 45/16 11 2018 007 671	31.10.2024	B29C 65/46 50 2022 001 932	07.11.2024	B41J 2/175 60 2020 039 750	07.11.2024
B29C 45/17 60 2021 020 383	31.10.2024	B29C 67/00 60 2016 089 859	07.11.2024	B41J 3/54 50 2020 009 503	07.11.2024
B29C 48/025 50 2019 012 293	07.11.2024	B29C 70/46 10 2014 206 500	31.10.2024	B41J 3/407 50 2022 001 894	31.10.2024
B29C 49/02 60 2019 060 590	07.11.2024	B29C 70/46 60 2019 060 427	07.11.2024	B41J 3/407 60 2022 006 816	31.10.2024
B29C 49/04 50 2021 005 519	31.10.2024	B29C 70/68 10 2013 205 381	31.10.2024	B41J 11/70 60 2022 006 770	07.11.2024
B29C 49/42 50 2023 000 214	31.10.2024	B29D 11/00 60 2021 020 509	07.11.2024	B41J 13/08 60 2022 006 798	07.11.2024
B29C 53/60 60 2020 039 648	31.10.2024	B29D 12/02 50 2021 005 511	31.10.2024	B41J 29/02 60 2018 075 648	31.10.2024
B29C 55/02 60 2021 020 419	31.10.2024	B29D 30/48 60 2019 060 491	07.11.2024	B41M 5/28 60 2020 039 733	07.11.2024
B29C 55/14 60 2018 075 551	07.11.2024	B29D 30/52 50 2020 009 490	07.11.2024	B41N 1/08 60 2020 039 729	14.11.2024
B29C 63/00 50 2016 016 757	07.11.2024	B30B 1/02 50 2023 000 213	31.10.2024	B41N 1/22 50 2018 015 237	31.10.2024
B29C 64/35 60 2022 006 891	07.11.2024	B31F 1/28 50 2022 001 929	07.11.2024	B60C 1/00 60 2019 060 455	31.10.2024
B29C 64/118 60 2016 089 861	31.10.2024	B32B 5/26 60 2021 020 357	07.11.2024	B60C 1/00 60 2021 020 456	31.10.2024
B29C 64/124 60 2020 039 524	31.10.2024	B32B 7/02 60 2018 075 574	31.10.2024	B60C 1/00 60 2023 000 716	07.11.2024
B29C 64/153 60 2018 075 670	07.11.2024	B32B 7/027 50 2020 009 479	07.11.2024	B60C 9/06 60 2020 039 587	07.11.2024
B29C 64/153 60 2021 020 214	31.10.2024	B32B 25/04 60 2017 085 519	31.10.2024	B60C 9/18 60 2020 039 628	07.11.2024
B29C 64/209 60 2019 060 640	31.10.2024	B32B 27/08 60 2022 006 789	07.11.2024	B60C 9/20 60 2022 006 742	07.11.2024
B29C 64/245 50 2019 012 316	14.11.2024	B32B 29/08 60 2018 075 501	31.10.2024	B60C 11/03 60 2013 086 208	31.10.2024
B29C 64/314 60 2018 075 495	31.10.2024	B32B 37/10 10 2022 106 454	31.10.2024	B60C 11/03 60 2022 006 828	31.10.2024
B29C 64/393 50 2021 005 486	07.11.2024	B33Y 40/00 60 2015 090 178	07.11.2024	B60C 11/16 50 2022 001 907	07.11.2024
B29C 65/02 60 2022 006 795	31.10.2024	B33Y 80/00 60 2018 075 463	07.11.2024	B60C 11/24 50 2022 001 908	31.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS B60C - B60R

B60C 15/06 60 2021 020 297	07.11.2024	B60J 7/22 11 2020 005 109	31.10.2024	B60N 2/66 60 2019 060 406	07.11.2024
B60C 19/12 60 2022 006 805	31.10.2024	B60J 10/80 10 2017 121 462	31.10.2024	B60N 2/005 60 2017 085 600	31.10.2024
B60C 23/04 60 2020 039 498	31.10.2024	B60K 1/00 50 2022 001 928	31.10.2024	B60P 3/22 60 2021 020 412	31.10.2024
B60C 23/06 60 2023 000 753	31.10.2024	B60K 1/02 60 2023 000 755	31.10.2024	B60P 3/34 10 2023 104 252	31.10.2024
B60D 1/14 10 2021 107 065	31.10.2024	B60K 1/04 60 2021 020 510	07.11.2024	B60P 7/08 10 2018 006 939	31.10.2024
B60D 1/24 10 2019 102 989	31.10.2024	B60K 6/22 10 2014 100 291	31.10.2024	B60P 7/08 50 2019 012 325	31.10.2024
B60D 1/24 60 2018 075 561	31.10.2024	B60K 6/36 60 2017 085 549	07.11.2024	B60Q 1/00 50 2023 000 216	07.11.2024
B60D 1/36 60 2019 060 496	31.10.2024	B60K 6/387 60 2014 091 028	31.10.2024	B60Q 1/06 10 2008 029 159	31.10.2024
B60D 1/54 10 2022 211 657	31.10.2024	B60K 11/08 50 2021 005 533	07.11.2024	B60Q 1/08 10 2014 111 083	31.10.2024
B60G 3/00 10 2023 104 979	31.10.2024	B60K 15/03 50 2020 009 527	07.11.2024	B60Q 1/08 11 2019 000 016	31.10.2024
B60G 3/18 60 2017 085 542	07.11.2024	B60K 15/04 50 2018 015 229	07.11.2024	B60Q 1/12 60 2018 075 514	31.10.2024
B60G 7/00 10 2011 053 222	31.10.2024	B60K 35/00 11 2020 002 772	31.10.2024	B60Q 1/24 10 2018 220 813	31.10.2024
B60G 7/00 10 2019 218 126	31.10.2024	B60K 35/00 60 2023 000 717	31.10.2024	B60Q 1/30 50 2023 000 211	31.10.2024
B60G 11/26 50 2021 005 510	07.11.2024	B60L 3/00 60 2017 085 579	07.11.2024	B60Q 1/34 60 2020 039 604	07.11.2024
B60H 1/00 10 2014 209 739	31.10.2024	B60L 3/00 60 2020 039 725	31.10.2024	B60Q 9/00 50 2022 001 924	31.10.2024
B60H 1/00 60 2019 060 541	07.11.2024	B60L 9/30 60 2021 020 254	31.10.2024	B60R 1/04 60 2016 089 888	07.11.2024
B60H 1/22 10 2014 210 005	31.10.2024	B60L 15/00 10 2010 056 455	31.10.2024	B60R 1/072 60 2019 060 535	31.10.2024
B60H 1/24 10 2012 021 505	31.10.2024	B60L 15/20 11 2007 000 061	31.10.2024	B60R 7/04 10 2015 003 719	31.10.2024
B60H 1/32 10 2013 214 267	31.10.2024	B60L 15/20 60 2017 085 565	07.11.2024	B60R 7/04 10 2023 116 687	31.10.2024
B60H 1/32 10 2021 206 149	31.10.2024	B60L 50/64 10 2023 119 179	31.10.2024	B60R 13/02 10 2013 015 266	31.10.2024
B60H 1/32 50 2019 012 323	31.10.2024	B60L 50/75 10 2021 107 496	31.10.2024	B60R 13/07 10 2023 119 049	31.10.2024
B60J 1/08 60 2021 020 243	07.11.2024	B60L 53/14 60 2021 020 259	07.11.2024	B60R 16/00 60 2020 039 434	07.11.2024
B60J 3/02 60 2022 006 750	07.11.2024	B60N 2/28 60 2021 020 204	31.10.2024	B60R 16/02 10 2016 124 125	31.10.2024
B60J 5/10 60 2021 020 361	07.11.2024	B60N 2/58 10 2010 039 466	31.10.2024	B60R 16/02 10 2016 226 140	31.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS B60R - B62D

B60R 16/02 10 2018 201 523	31.10.2024	B60T 8/88 50 2021 005 507	07.11.2024	B61D 37/00 60 2022 006 800	31.10.2024
B60R 16/03 10 2009 008 177	31.10.2024	B60T 8/88 60 2019 060 580	07.11.2024	B61L 15/00 60 2019 060 395	31.10.2024
B60R 16/03 10 2015 111 327	31.10.2024	B60T 13/74 50 2021 005 522	31.10.2024	B61L 27/04 60 2016 089 884	31.10.2024
B60R 16/03 10 2015 200 862	31.10.2024	B60T 13/74 60 2020 039 669	07.11.2024	B61L 27/53 60 2021 020 404	31.10.2024
B60R 16/03 10 2019 113 170	31.10.2024	B60T 17/22 60 2019 060 519	31.10.2024	B62D 1/04 10 2012 020 319	31.10.2024
B60R 16/03 60 2019 060 572	31.10.2024	B60W 10/184 60 2022 006 748	31.10.2024	B62D 1/04 60 2016 089 912	31.10.2024
B60R 16/033 10 2016 002 698	31.10.2024	B60W 20/13 10 2010 030 831	31.10.2024	B62D 1/06 10 2022 128 680	31.10.2024
B60R 16/033 10 2018 222 741	31.10.2024	B60W 30/06 10 2014 107 302	31.10.2024	B62D 1/08 11 2016 007 383	31.10.2024
B60R 16/033 10 2022 200 600	31.10.2024	B60W 30/12 10 2012 206 211	31.10.2024	B62D 1/181 50 2019 012 313	31.10.2024
B60R 16/037 10 2023 005 233	31.10.2024	B60W 30/12 10 2023 123 361	31.10.2024	B62D 1/184 10 2018 201 029	31.10.2024
B60R 21/015 10 2016 110 967	31.10.2024	B60W 30/12 10 2023 133 307	31.10.2024	B62D 1/187 11 2020 004 263	31.10.2024
B60R 21/015 10 2022 128 276	31.10.2024	B60W 30/14 60 2016 089 848	31.10.2024	B62D 3/04 60 2020 039 525	31.10.2024
B60R 21/207 10 2014 221 477	31.10.2024	B60W 30/18 10 2008 036 047	31.10.2024	B62D 3/04 60 2020 039 689	07.11.2024
B60R 21/0136 10 2016 105 246	31.10.2024	B60W 30/182 50 2023 000 217	31.10.2024	B62D 5/12 11 2013 006 484	31.10.2024
B60R 21/0136 10 2016 209 900	31.10.2024	B60W 30/188 60 2021 020 270	07.11.2024	B62D 6/00 10 2021 134 088	31.10.2024
B60R 22/34 10 2022 207 480	31.10.2024	B60W 40/12 10 2017 107 921	31.10.2024	B62D 6/00 10 2022 201 543	31.10.2024
B60R 22/41 60 2023 000 728	31.10.2024	B60W 40/13 10 2023 117 668	31.10.2024	B62D 7/06 60 2019 060 630	07.11.2024
B60R 22/195 10 2022 110 975	31.10.2024	B60W 40/072 60 2019 060 567	31.10.2024	B62D 15/02 50 2018 015 238	31.10.2024
B60R 25/10 60 2019 060 546	07.11.2024	B60W 50/00 60 2019 060 471	31.10.2024	B62D 21/14 10 2014 117 998	31.10.2024
B60S 1/48 60 2020 039 693	07.11.2024	B60W 50/08 10 2018 214 153	31.10.2024	B62D 21/15 10 2020 003 193	31.10.2024
B60T 7/04 60 2021 020 294	31.10.2024	B60W 50/023 11 2019 007 286	31.10.2024	B62D 21/15 10 2023 001 364	31.10.2024
B60T 7/04 60 2021 020 332	07.11.2024	B60W 60/00 60 2020 039 533	07.11.2024	B62D 25/08 50 2020 009 507	07.11.2024
B60T 7/08 60 2022 006 823	07.11.2024	B61B 13/10 60 2021 020 328	07.11.2024	B62D 25/08 50 2020 009 508	31.10.2024
B60T 8/17 50 2021 005 536	31.10.2024	B61C 17/06 50 2020 009 523	31.10.2024	B62D 35/00 10 2023 109 181	31.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS B62D - B66B

B62D 35/02 10 2010 037 617	31.10.2024	B64C 39/02 60 2022 006 811	07.11.2024	B65G 1/04 50 2020 009 494	31.10.2024
B62D 35/02 10 2021 202 875	31.10.2024	B64D 1/16 50 2021 005 495	31.10.2024	B65G 1/06 60 2019 060 549	07.11.2024
B62D 35/02 10 2023 127 480	31.10.2024	B64D 11/02 60 2015 090 183	07.11.2024	B65G 1/14 10 2023 118 295	31.10.2024
B62D 35/02 10 2023 127 601	31.10.2024	B64D 11/06 60 2022 006 809	31.10.2024	B65G 1/137 50 2018 015 236	31.10.2024
B62D 35/02 10 2023 130 581	31.10.2024	B64D 11/06 60 2022 006 837	31.10.2024	B65G 9/00 50 2017 016 489	07.11.2024
B62D 59/04 60 2020 039 457	07.11.2024	B64F 5/10 60 2017 085 599	31.10.2024	B65G 17/08 11 2015 005 563	31.10.2024
B62D 61/06 50 2023 000 210	31.10.2024	B64G 1/64 60 2022 006 758	07.11.2024	B65G 17/08 60 2016 089 868	31.10.2024
B62H 1/02 60 2020 039 482	07.11.2024	B65B 25/00 60 2023 000 710	07.11.2024	B65G 47/52 10 2023 104 093	31.10.2024
B62J 6/022 10 2019 135 443	31.10.2024	B65B 57/00 10 2023 120 345	31.10.2024	B65G 47/88 10 2023 110 216	31.10.2024
B62K 21/02 50 2022 001 898	31.10.2024	B65B 59/00 10 2020 120 532	31.10.2024	B65G 47/91 60 2021 020 494	07.11.2024
B62K 21/06 60 2022 006 866	07.11.2024	B65D 1/02 60 2018 075 544	31.10.2024	B65G 54/02 60 2017 085 586	07.11.2024
B62K 23/06 60 2023 000 708	07.11.2024	B65D 5/20 60 2021 020 388	07.11.2024	B65G 69/00 50 2022 001 921	31.10.2024
B62M 1/28 60 2022 006 797	07.11.2024	B65D 5/46 60 2020 039 597	07.11.2024	B65H 1/04 60 2023 000 742	07.11.2024
B62M 9/122 10 2016 015 998	31.10.2024	B65D 5/50 10 2013 019 921	31.10.2024	B65H 16/00 50 2022 001 900	31.10.2024
B62M 9/127 10 2015 219 334	31.10.2024	B65D 19/38 10 2023 123 943	31.10.2024	B65H 23/02 50 2021 005 490	07.11.2024
B62M 11/04 10 2023 211 468	31.10.2024	B65D 25/00 10 2023 112 518	31.10.2024	B65H 31/02 60 2019 060 385	07.11.2024
B63B 27/10 50 2021 005 497	07.11.2024	B65D 47/18 60 2020 039 582	07.11.2024	B65H 35/04 10 2023 110 387	31.10.2024
B63G 8/00 60 2019 060 516	07.11.2024	B65D 51/20 60 2017 085 573	07.11.2024	B65H 45/12 10 2013 009 170	31.10.2024
B63H 1/24 50 2022 001 875	31.10.2024	B65D 51/28 50 2022 001 890	07.11.2024	B66B 1/34 60 2022 006 850	07.11.2024
B63H 5/15 10 2023 118 460	31.10.2024	B65D 71/40 60 2020 039 540	31.10.2024	B66B 5/18 60 2020 039 487	07.11.2024
B63H 8/54 10 2021 106 993	31.10.2024	B65D 81/20 60 2020 039 758	07.11.2024	B66B 7/06 60 2019 060 423	31.10.2024
B64C 13/50 60 2021 020 248	31.10.2024	B65D 83/04 60 2020 039 677	31.10.2024	B66B 9/08 60 2019 060 507	07.11.2024
B64C 23/06 60 2019 060 443	31.10.2024	B65D 83/04 60 2022 006 893	07.11.2024	B66B 11/00 60 2011 075 043	07.11.2024
B64C 39/02 60 2019 060 570	07.11.2024	B65G 1/00 60 2019 060 557	07.11.2024	B66B 13/30 60 2018 075 639	31.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS B66C - C07K

B66C 13/16 50 2020 009 516	31.10.2024	C01G 49/06 60 2017 085 585	07.11.2024	C07D 235/18 60 2020 039 634	07.11.2024
B66C 13/20 60 2020 039 440	07.11.2024	C02F 1/00 60 2020 039 417	14.11.2024	C07D 235/30 60 2019 060 513	31.10.2024
B66C 23/78 60 2020 039 581	31.10.2024	C02F 1/00 60 2021 020 372	31.10.2024	C07D 239/42 60 2016 089 841	31.10.2024
B66F 9/07 10 2018 102 752	31.10.2024	C02F 1/44 60 2016 089 864	07.11.2024	C07D 239/54 60 2021 020 430	07.11.2024
B66F 9/24 10 2014 112 900	31.10.2024	C02F 1/469 60 2019 060 531	07.11.2024	C07D 239/70 60 2020 039 719	31.10.2024
B66F 9/065 60 2021 020 305	07.11.2024	C02F 5/12 60 2021 020 336	31.10.2024	C07D 335/16 60 2020 039 704	31.10.2024
B66F 11/04 60 2019 060 643	31.10.2024	C03B 7/00 60 2021 020 434	07.11.2024	C07D 401/04 60 2021 020 445	31.10.2024
B67C 11/00 10 2023 120 717	31.10.2024	C03B 23/023 50 2019 012 303	07.11.2024	C07D 401/06 60 2018 075 602	31.10.2024
B67D 1/08 50 2022 001 919	31.10.2024	C03C 1/00 60 2017 085 596	31.10.2024	C07D 401/14 60 2018 075 546	07.11.2024
B67D 1/08 60 2021 020 431	07.11.2024	C03C 3/097 60 2022 006 865	31.10.2024	C07D 471/04 60 2016 089 914	31.10.2024
B67D 7/02 60 2017 085 593	07.11.2024	C03C 23/00 60 2019 060 464	07.11.2024	C07D 471/14 60 2019 060 600	31.10.2024
B67D 7/04 60 2021 020 277	31.10.2024	C03C 25/40 60 2019 060 685	07.11.2024	C07D 475/04 60 2018 075 469	31.10.2024
B81B 3/00 60 2020 039 421	07.11.2024	C04B 7/02 60 2022 006 772	31.10.2024	C07D 475/04 60 2018 075 470	07.11.2024
B81B 7/00 60 2020 039 470	31.10.2024	C04B 35/628 60 2018 075 897	07.11.2024	C07D 487/04 60 2019 060 532	07.11.2024
B81B 7/02 10 2023 114 370	31.10.2024	C04B 37/02 60 2017 085 561	31.10.2024	C07D 498/04 60 2019 060 558	07.11.2024
B81C 1/00 10 2023 207 522	31.10.2024	C05F 11/08 60 2018 075 581	31.10.2024	C07D 513/00 60 2018 075 474	31.10.2024
B81C 1/00 60 2020 039 426	07.11.2024	C07C 1/24 11 2013 006 222	31.10.2024	C07D 519/00 60 2018 075 616	31.10.2024
B81C 1/00 60 2023 000 744	31.10.2024	C07C 43/13 60 2020 039 636	31.10.2024	C07F 9/53 50 2021 005 512	31.10.2024
C01B 17/88 10 2016 212 144	31.10.2024	C07C 59/68 60 2020 039 551	07.11.2024	C07F 17/00 60 2018 075 527	07.11.2024
C01B 25/222 60 2020 039 511	07.11.2024	C07C 69/675 60 2021 020 279	07.11.2024	C07G 1/00 60 2014 091 030	07.11.2024
C01B 32/05 60 2021 020 393	07.11.2024	C07C 309/10 60 2022 006 829	14.11.2024	C07H 1/00 60 2021 020 402	31.10.2024
C01B 32/162 60 2015 090 168	31.10.2024	C07D 207/412 60 2021 020 413	31.10.2024	C07H 19/20 60 2020 039 710	07.11.2024
C01B 33/027 50 2018 015 240	07.11.2024	C07D 209/86 50 2021 005 513	31.10.2024	C07J 51/00 60 2018 075 630	07.11.2024
C01G 33/00 60 2021 020 199	31.10.2024	C07D 235/18 60 2016 089 911	31.10.2024	C07K 14/47 60 2015 090 159	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS C07K - C09K

C07K 14/47 60 2018 075 521	31.10.2024	C08G 63/06 60 2015 090 173	07.11.2024	C08L 27/16 60 2020 039 732	07.11.2024
C07K 14/705 60 2018 075 484	07.11.2024	C08G 63/60 60 2017 085 553	31.10.2024	C08L 33/04 10 2011 015 223	31.10.2024
C07K 14/705 60 2019 060 434	07.11.2024	C08G 65/00 60 2021 020 386	07.11.2024	C08L 53/02 60 2017 085 556	31.10.2024
C07K 14/705 60 2020 039 615	31.10.2024	C08G 69/26 60 2020 039 509	31.10.2024	C08L 67/02 60 2020 039 559	07.11.2024
C07K 16/18 60 2016 089 852	31.10.2024	C08G 73/10 10 2020 104 587	31.10.2024	C08L 83/06 50 2022 001 904	31.10.2024
C07K 16/28 60 2017 085 567	31.10.2024	C08G 77/08 50 2020 009 483	31.10.2024	C08L 97/02 60 2015 090 150	07.11.2024
C07K 16/38 60 2018 075 490	07.11.2024	C08H 1/00 60 2017 085 540	31.10.2024	C09B 67/22 60 2020 039 514	31.10.2024
C08B 11/193 60 2018 075 621	31.10.2024	C08J 3/12 60 2015 090 167	31.10.2024	C09D 5/00 60 2020 039 614	31.10.2024
C08C 19/22 60 2020 039 562	31.10.2024	C08J 5/04 60 2018 075 609	31.10.2024	C09D 5/02 60 2017 085 552	31.10.2024
C08F 2/08 60 2023 000 764	31.10.2024	C08J 5/24 60 2018 075 519	31.10.2024	C09D 5/02 60 2018 075 560	31.10.2024
C08F 2/44 60 2018 075 634	07.11.2024	C08J 9/00 60 2021 020 425	31.10.2024	C09D 5/26 60 2020 039 607	07.11.2024
C08F 8/04 60 2023 000 738	07.11.2024	C08J 9/00 60 2022 006 790	07.11.2024	C09D 11/101 60 2021 020 421	31.10.2024
C08F 8/22 60 2016 089 836	31.10.2024	C08J 11/08 60 2019 060 485	07.11.2024	C09D 11/105 60 2020 039 726	07.11.2024
C08F 110/02 60 2019 060 539	07.11.2024	C08J 11/08 60 2019 060 486	07.11.2024	C09D 17/00 60 2022 006 885	07.11.2024
C08F 279/02 60 2015 090 152	31.10.2024	C08J 11/08 60 2019 060 487	07.11.2024	C09D 105/00 60 2020 039 419	31.10.2024
C08F 279/04 60 2020 039 584	07.11.2024	C08K 3/10 50 2020 009 522	31.10.2024	C09D 127/16 60 2017 085 538	31.10.2024
C08F 283/00 60 2018 075 558	07.11.2024	C08K 3/22 60 2019 060 564	07.11.2024	C09D 167/00 60 2015 090 160	31.10.2024
C08F 290/06 60 2021 020 408	07.11.2024	C08K 3/22 60 2019 060 645	07.11.2024	C09J 5/06 60 2019 060 542	31.10.2024
C08F 297/04 60 2020 039 647	31.10.2024	C08K 3/38 50 2021 005 508	31.10.2024	C09J 7/40 50 2012 017 284	31.10.2024
C08G 4/00 50 2021 005 509	31.10.2024	C08K 5/05 60 2018 075 604	31.10.2024	C09J 175/04 60 2018 075 449	07.11.2024
C08G 8/36 60 2018 075 584	07.11.2024	C08K 5/5399 60 2022 006 822	07.11.2024	C09K 5/04 60 2013 086 205	07.11.2024
C08G 18/48 50 2018 015 261	14.11.2024	C08L 9/00 60 2021 020 382	07.11.2024	C09K 11/02 60 2015 090 146	07.11.2024
C08G 18/48 50 2019 012 312	31.10.2024	C08L 23/12 50 2022 001 918	07.11.2024	C09K 11/06 60 2020 039 713	31.10.2024
C08G 59/40 60 2022 006 765	31.10.2024	C08L 27/06 60 2021 020 492	07.11.2024	C09K 11/06 60 2022 006 799	31.10.2024

C09K 19/06 60 2021 020 249	31.10.2024	C12N 1/20 60 2016 089 857	07.11.2024	C23C 16/36 10 2019 008 746	31.10.2024
C09K 19/30 60 2018 075 473	07.11.2024	C12N 5/10 60 2019 060 553	31.10.2024	C23C 16/50 10 2011 055 381	31.10.2024
C10C 3/08 10 2022 128 972	31.10.2024	C12N 5/0797 60 2019 060 518	07.11.2024	C23C 16/448 60 2019 060 616	07.11.2024
C10G 1/10 50 2021 005 525	31.10.2024	C12N 15/09 60 2021 020 264	07.11.2024	C23F 4/04 10 2018 220 173	31.10.2024
C10G 35/04 60 2021 020 458	07.11.2024	C12N 15/63 60 2017 085 520	31.10.2024	C25B 1/135 50 2018 015 243	07.11.2024
C10G 45/50 60 2020 039 431	31.10.2024	C12N 15/75 60 2018 075 622	31.10.2024	D01D 10/06 60 2020 039 617	07.11.2024
C10L 1/10 60 2021 020 422	31.10.2024	C12N 15/113 60 2017 085 564	14.11.2024	D01F 8/04 60 2018 075 605	07.11.2024
C10L 1/14 60 2021 020 438	07.11.2024	C12N 15/113 60 2021 020 371	31.10.2024	D01G 31/00 50 2018 015 233	31.10.2024
C10L 3/08 60 2020 039 407	07.11.2024	C12Q 1/6869 60 2019 060 556	31.10.2024	D01G 31/00 50 2021 005 516	31.10.2024
C10M 107/28 60 2019 060 672	31.10.2024	C12Q 1/6883 60 2013 086 204	07.11.2024	D01H 9/04 50 2018 015 224	31.10.2024
C10M 125/00 60 2021 020 418	07.11.2024	C12Q 1/6883 60 2019 060 618	07.11.2024	D02G 3/32 60 2019 060 469	07.11.2024
C10M 145/14 60 2023 000 767	31.10.2024	C12Q 1/6886 60 2015 090 161	31.10.2024	D02G 3/44 60 2018 075 661	31.10.2024
C10M 159/12 60 2018 075 892	14.11.2024	C21B 13/00 60 2021 020 340	07.11.2024	D03D 1/02 50 2021 005 491	07.11.2024
C11C 3/00 60 2019 060 458	07.11.2024	C21D 1/18 60 2018 075 641	31.10.2024	D04B 1/12 60 2019 060 428	07.11.2024
C11D 1/44 50 2022 001 880	07.11.2024	C21D 7/04 11 2013 003 216	31.10.2024	D04B 15/82 60 2020 039 735	31.10.2024
C11D 3/00 60 2020 039 686	07.11.2024	C21D 8/02 60 2019 060 610	07.11.2024	D04H 1/492 60 2021 020 331	07.11.2024
C11D 3/40 60 2020 039 501	31.10.2024	C22C 1/02 50 2023 000 206	07.11.2024	D04H 1/4374 60 2018 075 529	07.11.2024
C11D 3/395 60 2021 020 334	07.11.2024	C22C 9/00 60 2017 085 576	31.10.2024	D04H 13/00 10 2014 204 504	31.10.2024
C12C 7/16 50 2017 016 497	31.10.2024	C22C 19/05 60 2020 039 439	07.11.2024	D04H 13/00 60 2015 090 174	31.10.2024
C12M 1/12 60 2018 075 579	07.11.2024	C22C 21/02 50 2021 005 502	31.10.2024	D05B 11/00 50 2016 016 755	31.10.2024
C12M 1/38 11 2018 007 855	31.10.2024	C22C 21/04 60 2019 060 589	07.11.2024	D06B 3/28 60 2021 020 222	31.10.2024
C12M 3/00 60 2014 091 043	07.11.2024	C23C 2/02 50 2017 016 500	31.10.2024	D06F 34/05 60 2021 020 488	07.11.2024
C12M 3/00 60 2016 089 885	31.10.2024	C23C 2/06 60 2020 039 748	31.10.2024	D06F 39/02 60 2021 020 231	07.11.2024
C12N 1/12 60 2019 060 626	07.11.2024	C23C 4/02 60 2020 039 405	07.11.2024	D06F 58/02 60 2020 039 731	07.11.2024

D06F 58/04 10 2014 218 251	31.10.2024	E04F 11/18 60 2018 075 601	31.10.2024	E06B 9/323 10 2021 115 733	31.10.2024
D06F 75/38 60 2020 039 601	07.11.2024	E04F 15/02 10 2015 102 671	31.10.2024	E21B 7/00 60 2022 006 903	31.10.2024
D21H 17/35 60 2021 020 365	07.11.2024	E04F 15/02 50 2016 016 756	31.10.2024	E21B 17/01 60 2021 020 335	31.10.2024
D21H 21/30 60 2009 065 377	31.10.2024	E04F 15/02 60 2020 039 651	07.11.2024	E21B 17/06 60 2022 006 793	07.11.2024
D21H 27/10 60 2022 006 843	07.11.2024	E04F 15/02 60 2021 020 225	31.10.2024	E21B 23/00 60 2019 060 530	07.11.2024
D21H 27/18 60 2021 020 329	14.11.2024	E04G 3/32 60 2021 020 448	31.10.2024	E21B 49/02 60 2017 085 581	07.11.2024
D21J 3/00 50 2021 005 527	31.10.2024	E04G 5/04 50 2020 009 481	31.10.2024	F01C 21/10 60 2021 020 315	07.11.2024
E01H 4/02 50 2014 016 881	07.11.2024	E04G 19/00 60 2020 039 724	31.10.2024	F01D 5/00 60 2017 085 498	31.10.2024
E02B 8/08 11 2022 000 155	31.10.2024	E04H 17/20 10 2021 122 620	31.10.2024	F01D 5/00 60 2022 006 870	07.11.2024
E02D 27/42 10 2016 204 528	31.10.2024	E05B 1/00 60 2021 020 295	31.10.2024	F01D 5/04 10 2021 132 142	31.10.2024
E02F 3/84 60 2022 006 804	31.10.2024	E05B 17/04 10 2013 103 047	31.10.2024	F01D 5/18 60 2012 081 146	07.11.2024
E02F 9/20 60 2017 085 558	07.11.2024	E05B 35/00 60 2023 000 734	07.11.2024	F01D 5/18 60 2020 039 591	07.11.2024
E02F 9/22 60 2018 075 512	31.10.2024	E05B 65/462 10 2023 116 613	31.10.2024	F01D 9/00 10 2019 001 798	31.10.2024
E02F 9/26 60 2018 075 633	07.11.2024	E05D 3/00 60 2023 000 727	31.10.2024	F01D 9/06 60 2020 039 831	14.11.2024
E02F 9/28 60 2019 060 637	31.10.2024	E05F 1/16 50 2022 001 893	07.11.2024	F01D 17/02 10 2013 114 980	31.10.2024
E03C 1/04 60 2013 086 197	31.10.2024	E05F 5/12 60 2022 006 862	31.10.2024	F01D 17/10 10 2019 219 224	31.10.2024
E04B 1/84 60 2018 075 442	07.11.2024	E05F 15/622 10 2019 128 684	31.10.2024	F01D 17/10 11 2015 002 702	31.10.2024
E04B 1/84 60 2022 006 882	31.10.2024	E06B 3/48 60 2022 006 889	07.11.2024	F01D 17/14 60 2019 060 403	07.11.2024
E04C 2/04 60 2021 020 239	07.11.2024	E06B 3/58 60 2017 085 609	07.11.2024	F01D 17/16 60 2022 006 806	31.10.2024
E04C 3/292 60 2020 039 583	07.11.2024	E06B 3/663 60 2021 020 479	07.11.2024	F01D 17/18 10 2017 009 452	31.10.2024
E04C 5/06 60 2022 006 924	31.10.2024	E06B 3/964 60 2020 039 569	07.11.2024	F01D 25/24 60 2020 039 430	31.10.2024
E04D 13/076 10 2013 110 918	31.10.2024	E06B 9/42 60 2020 039 759	07.11.2024	F01K 23/06 50 2020 009 505	07.11.2024
E04F 10/00 60 2021 020 367	07.11.2024	E06B 9/60 60 2021 020 232	07.11.2024	F01K 23/10 60 2021 020 405	31.10.2024
E04F 11/18 50 2022 001 873	07.11.2024	E06B 9/70 10 2015 017 190	31.10.2024	F01K 25/08 60 2021 020 299	31.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS F01K - F15B

F01K 25/10 10 2023 122 824	31.10.2024	F02D 19/08 10 2016 122 185	31.10.2024	F03D 80/50 60 2022 006 883	07.11.2024
F01K 25/10 11 2015 007 268	31.10.2024	F02D 23/00 10 2017 201 284	31.10.2024	F03D 80/60 50 2021 005 501	31.10.2024
F01L 1/26 11 2017 003 763	31.10.2024	F02D 23/00 11 2018 007 064	31.10.2024	F03D 80/80 60 2022 006 899	31.10.2024
F01L 1/047 50 2018 015 242	07.11.2024	F02D 29/02 10 2017 101 467	31.10.2024	F04B 1/02 60 2019 060 497	07.11.2024
F01L 13/00 50 2020 009 501	31.10.2024	F02D 41/00 10 2016 102 545	31.10.2024	F04B 1/295 50 2022 001 926	31.10.2024
F01N 3/10 10 2011 081 490	31.10.2024	F02D 41/00 10 2019 115 435	31.10.2024	F04B 19/06 60 2006 060 618	07.11.2024
F01N 3/10 11 2019 003 418	31.10.2024	F02D 41/00 50 2019 012 306	31.10.2024	F04B 23/02 60 2017 085 614	31.10.2024
F01N 3/20 11 2018 003 017	31.10.2024	F02D 41/00 60 2018 075 494	31.10.2024	F04B 27/10 11 2019 003 639	31.10.2024
F01N 3/20 60 2022 006 819	31.10.2024	F02D 41/22 10 2017 206 855	31.10.2024	F04B 35/06 60 2022 006 775	31.10.2024
F01N 3/24 11 2010 006 161	31.10.2024	F02D 41/30 10 2023 207 857	31.10.2024	F04B 43/00 50 2020 009 506	07.11.2024
F01N 9/00 60 2017 085 537	31.10.2024	F02D 45/00 10 2014 217 074	31.10.2024	F04C 2/16 50 2022 001 914	31.10.2024
F01N 11/00 10 2014 110 388	31.10.2024	F02K 3/068 60 2021 020 235	31.10.2024	F04C 2/107 60 2017 085 605	07.11.2024
F01N 13/10 60 2017 085 568	31.10.2024	F02M 25/025 60 2019 060 432	07.11.2024	F04C 18/02 60 2016 089 877	31.10.2024
F01P 1/06 10 2015 120 779	31.10.2024	F02M 26/52 60 2018 075 538	31.10.2024	F04C 18/02 60 2016 089 902	31.10.2024
F01P 3/08 10 2011 077 506	31.10.2024	F02M 35/10 50 2020 009 485	31.10.2024	F04D 15/00 10 2023 105 784	31.10.2024
F01P 5/12 50 2020 009 531	07.11.2024	F02M 37/00 60 2023 000 750	07.11.2024	F04D 19/04 50 2017 016 488	07.11.2024
F02B 33/06 60 2020 039 471	31.10.2024	F02M 69/04 60 2022 006 857	07.11.2024	F04D 27/00 60 2020 039 714	31.10.2024
F02B 37/10 60 2019 060 414	31.10.2024	F03D 7/02 50 2018 015 235	31.10.2024	F04D 29/26 60 2020 039 478	07.11.2024
F02C 7/36 60 2021 020 253	31.10.2024	F03D 7/02 60 2017 085 580	07.11.2024	F04D 29/42 60 2019 060 675	07.11.2024
F02C 7/047 60 2021 020 303	07.11.2024	F03D 7/02 60 2019 060 550	07.11.2024	F04D 29/66 60 2023 000 746	07.11.2024
F02C 7/266 60 2017 085 497	31.10.2024	F03D 7/02 60 2020 039 579	07.11.2024	F04F 5/20 60 2022 006 902	31.10.2024
F02D 9/08 10 2019 211 527	31.10.2024	F03D 7/02 60 2021 020 446	31.10.2024	F15B 11/04 10 2013 022 136	31.10.2024
F02D 13/06 10 2023 109 679	31.10.2024	F03D 7/02 60 2022 006 892	07.11.2024	F15B 13/01 60 2019 060 390	31.10.2024
F02D 19/06 60 2019 060 492	07.11.2024	F03D 7/06 50 2017 016 494	31.10.2024	F15B 13/04 60 2022 006 803	31.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS F15B - F21S

F15B 19/00 60 2022 006 826	31.10.2024	F16D 41/18 10 2023 109 992	31.10.2024	F16J 15/10 10 2019 009 139	31.10.2024
F15B 20/00 60 2021 020 351	07.11.2024	F16D 65/10 60 2020 039 548	31.10.2024	F16K 1/00 60 2020 039 621	31.10.2024
F15B 21/12 10 2023 107 162	31.10.2024	F16D 65/12 60 2021 020 449	07.11.2024	F16K 1/16 10 2019 116 175	31.10.2024
F16B 2/20 10 2010 008 458	31.10.2024	F16F 9/02 10 2022 103 750	31.10.2024	F16K 5/06 60 2021 020 498	07.11.2024
F16B 4/00 10 2014 001 835	31.10.2024	F16F 9/10 10 2018 101 590	31.10.2024	F16K 27/00 10 2015 214 703	31.10.2024
F16B 5/02 60 2020 039 578	07.11.2024	F16F 9/46 10 2012 210 462	31.10.2024	F16K 27/00 60 2020 039 455	31.10.2024
F16B 5/02 60 2021 020 234	07.11.2024	F16F 9/46 10 2023 118 620	31.10.2024	F16K 31/06 11 2014 003 868	31.10.2024
F16B 5/06 50 2022 001 874	31.10.2024	F16F 15/131 10 2022 129 454	31.10.2024	F16L 5/04 50 2021 005 523	31.10.2024
F16B 7/18 60 2020 039 626	07.11.2024	F16G 1/08 50 2020 009 515	07.11.2024	F16L 5/08 60 2019 060 575	07.11.2024
F16B 13/12 50 2023 000 208	31.10.2024	F16H 3/66 10 2013 211 031	31.10.2024	F16L 11/12 50 2021 005 480	07.11.2024
F16B 19/06 60 2014 091 048	31.10.2024	F16H 3/66 10 2015 103 687	31.10.2024	F16L 11/15 50 2022 001 879	07.11.2024
F16B 21/02 60 2021 020 399	31.10.2024	F16H 25/22 50 2020 009 498	31.10.2024	F16L 29/00 50 2022 001 905	07.11.2024
F16B 21/04 60 2018 075 439	31.10.2024	F16H 39/14 60 2020 039 653	31.10.2024	F16L 33/207 50 2020 009 525	31.10.2024
F16B 39/12 60 2019 060 641	07.11.2024	F16H 41/24 11 2013 004 581	31.10.2024	F16L 55/10 60 2022 006 923	31.10.2024
F16B 45/02 50 2020 009 518	07.11.2024	F16H 57/00 50 2020 009 496	31.10.2024	F16L 55/103 60 2021 020 320	31.10.2024
F16C 3/02 60 2022 006 768	07.11.2024	F16H 57/04 10 2015 002 680	31.10.2024	F16L 55/134 60 2019 060 456	31.10.2024
F16C 17/02 60 2022 006 827	31.10.2024	F16H 57/04 50 2020 009 497	07.11.2024	F16M 1/00 60 2019 060 438	07.11.2024
F16C 19/16 60 2020 039 599	31.10.2024	F16H 57/05 10 2020 214 931	31.10.2024	F16M 11/04 60 2022 006 813	31.10.2024
F16D 3/38 50 2019 012 319	31.10.2024	F16H 57/021 60 2020 039 613	31.10.2024	F16M 13/04 60 2019 060 605	31.10.2024
F16D 3/205 10 2010 008 592	31.10.2024	F16H 61/04 10 2011 077 964	31.10.2024	F17C 3/00 60 2023 000 733	07.11.2024
F16D 3/227 60 2018 075 513	31.10.2024	F16H 63/18 50 2020 009 528	07.11.2024	F17C 11/00 10 2023 003 139	31.10.2024
F16D 3/2245 60 2018 075 516	07.11.2024	F16H 63/18 50 2020 009 529	07.11.2024	F21S 2/00 10 2012 025 918	31.10.2024
F16D 13/24 10 2022 134 670	31.10.2024	F16H 63/34 50 2019 012 304	31.10.2024	F21S 2/00 60 2019 060 606	31.10.2024
F16D 13/56 60 2023 000 752	31.10.2024	F16J 15/06 50 2019 012 302	31.10.2024	F21S 4/20 60 2020 039 481	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS F21S - G01B

F21S 8/02 10 2023 205 718	31.10.2024	F24C 15/20 50 2017 016 502	31.10.2024	F25D 23/06 50 2019 012 295	31.10.2024
F21S 19/00 60 2021 020 286	07.11.2024	F24C 15/20 60 2022 006 890	07.11.2024	F25D 25/02 50 2022 001 896	31.10.2024
F21S 41/24 10 2019 217 716	31.10.2024	F24C 15/32 60 2018 075 485	07.11.2024	F25J 1/00 60 2022 006 853	31.10.2024
F21S 41/143 50 2021 005 531	07.11.2024	F24D 3/10 60 2022 006 773	07.11.2024	F25J 1/02 60 2016 089 896	31.10.2024
F21S 43/00 10 2012 107 833	31.10.2024	F24F 1/031 50 2022 001 877	31.10.2024	F25J 3/02 60 2018 075 588	07.11.2024
F21V 8/00 10 2014 220 105	31.10.2024	F24F 11/42 60 2019 060 654	07.11.2024	F27B 7/20 50 2022 001 925	31.10.2024
F21V 8/00 50 2017 016 487	07.11.2024	F24F 11/52 60 2020 039 668	07.11.2024	F27B 9/28 50 2017 016 495	31.10.2024
F21V 8/00 60 2015 090 182	31.10.2024	F24F 11/80 60 2019 060 387	07.11.2024	F28D 1/03 60 2021 020 220	31.10.2024
F21V 17/10 10 2021 100 742	31.10.2024	F24F 12/00 60 2021 020 396	31.10.2024	F28D 1/053 60 2019 060 561	31.10.2024
F21V 21/02 60 2021 020 436	31.10.2024	F24F 13/12 60 2021 020 242	07.11.2024	F28D 7/16 60 2018 075 486	07.11.2024
F21V 21/35 50 2022 001 917	07.11.2024	F24F 13/22 50 2022 001 903	31.10.2024	F28D 17/04 60 2022 006 761	31.10.2024
F21V 33/00 10 2012 216 600	31.10.2024	F24F 110/30 60 2016 089 845	07.11.2024	F28D 20/00 11 2015 005 092	31.10.2024
F22B 1/28 11 2016 005 701	31.10.2024	F24H 1/12 60 2017 085 547	31.10.2024	F28F 9/007 60 2020 039 749	07.11.2024
F23C 9/00 60 2021 020 290	07.11.2024	F24H 1/12 60 2021 020 310	07.11.2024	F28G 15/02 50 2021 005 481	31.10.2024
F23D 3/28 10 2024 100 286	31.10.2024	F24H 1/12 60 2021 020 312	31.10.2024	F41A 3/20 60 2021 020 205	07.11.2024
F23D 14/02 60 2023 000 737	31.10.2024	F25B 9/00 60 2020 039 520	31.10.2024	F41A 9/57 60 2023 000 718	07.11.2024
F23N 1/00 60 2021 020 507	31.10.2024	F25B 21/00 60 2015 090 188	07.11.2024	F41A 11/04 60 2019 060 441	07.11.2024
F23N 1/02 60 2021 020 250	31.10.2024	F25B 27/00 60 2020 039 409	07.11.2024	F41A 17/46 50 2022 001 912	31.10.2024
F23R 3/28 60 2021 020 238	07.11.2024	F25B 30/02 10 2020 122 713	31.10.2024	F41G 1/30 60 2022 006 871	31.10.2024
F23R 7/00 60 2019 060 683	31.10.2024	F25B 45/00 60 2020 039 738	07.11.2024	F41G 3/12 60 2014 091 032	07.11.2024
F24C 3/00 60 2018 075 884	14.11.2024	F25B 47/00 50 2021 005 532	07.11.2024	F41H 13/00 10 2021 001 293	31.10.2024
F24C 15/00 10 2014 224 551	31.10.2024	F25D 3/12 60 2020 039 681	31.10.2024	F42B 1/02 60 2020 039 539	07.11.2024
F24C 15/00 50 2022 001 909	31.10.2024	F25D 17/08 60 2021 020 302	31.10.2024	F42C 21/00 60 2023 000 747	31.10.2024
F24C 15/20 10 2020 100 824	31.10.2024	F25D 21/04 60 2020 039 730	07.11.2024	G01B 5/20 60 2021 020 317	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS G01B - G01N

G01B 9/02 60 2020 039 666	07.11.2024	G01C 21/36 60 2019 060 521	31.10.2024	G01G 19/393 60 2022 006 820	31.10.2024
G01B 9/0209 10 2007 046 507	31.10.2024	G01C 21/36 60 2021 020 287	07.11.2024	G01G 19/393 60 2023 000 720	31.10.2024
G01B 11/00 60 2020 039 486	07.11.2024	G01C 23/00 60 2020 039 437	31.10.2024	G01H 1/00 10 2023 117 017	31.10.2024
G01B 11/02 60 2019 060 433	07.11.2024	G01D 3/08 60 2021 020 223	07.11.2024	G01J 1/42 60 2017 085 517	31.10.2024
G01B 11/03 10 2018 221 657	31.10.2024	G01D 5/14 60 2021 020 278	07.11.2024	G01J 3/02 60 2015 090 147	31.10.2024
G01B 11/04 60 2023 000 731	07.11.2024	G01D 5/20 60 2021 020 461	31.10.2024	G01J 3/453 60 2010 069 538	31.10.2024
G01B 11/06 11 2017 004 821	31.10.2024	G01D 5/25 60 2019 060 397	07.11.2024	G01J 9/00 60 2018 075 451	07.11.2024
G01B 11/06 60 2020 039 441	07.11.2024	G01D 5/245 60 2020 039 688	07.11.2024	G01K 7/42 60 2020 039 483	07.11.2024
G01B 11/24 10 2015 201 210	31.10.2024	G01D 5/347 60 2017 085 583	07.11.2024	G01L 5/00 50 2023 000 218	07.11.2024
G01B 11/24 50 2020 009 504	07.11.2024	G01D 5/353 60 2021 020 478	07.11.2024	G01L 9/00 60 2021 020 401	31.10.2024
G01B 11/24 60 2017 085 571	31.10.2024	G01D 11/24 10 2011 089 526	31.10.2024	G01M 3/28 60 2018 075 594	31.10.2024
G01B 11/24 60 2019 060 665	07.11.2024	G01D 18/00 10 2023 205 657	31.10.2024	G01M 3/32 10 2023 124 506	31.10.2024
G01B 11/24 60 2021 020 497	07.11.2024	G01F 1/66 10 2023 115 959	31.10.2024	G01M 11/02 50 2020 009 532	07.11.2024
G01B 21/04 10 2014 020 119	31.10.2024	G01F 1/74 60 2021 020 428	31.10.2024	G01M 13/021 11 2022 000 106	31.10.2024
G01B 21/20 10 2019 210 476	31.10.2024	G01F 22/00 60 2018 075 541	31.10.2024	G01M 15/05 60 2014 091 033	07.11.2024
G01C 7/04 10 2017 107 629	31.10.2024	G01F 23/02 60 2015 090 170	31.10.2024	G01M 15/14 60 2021 020 466	07.11.2024
G01C 7/04 10 2022 001 638	31.10.2024	G01F 23/60 60 2012 081 137	07.11.2024	G01M 17/06 10 2023 206 540	31.10.2024
G01C 11/04 10 2023 111 768	31.10.2024	G01F 23/80 50 2018 015 227	07.11.2024	G01M 17/013 10 2012 112 250	31.10.2024
G01C 15/00 60 2020 039 557	07.11.2024	G01F 23/263 60 2018 075 500	07.11.2024	G01N 1/22 10 2017 102 046	31.10.2024
G01C 21/00 60 2020 039 510	07.11.2024	G01F 23/284 10 2023 130 136	31.10.2024	G01N 1/31 60 2020 039 580	07.11.2024
G01C 21/20 60 2023 000 719	31.10.2024	G01F 23/284 11 2006 002 703	31.10.2024	G01N 1/42 60 2020 039 408	07.11.2024
G01C 21/30 10 2023 003 483	31.10.2024	G01F 23/284 50 2022 001 884	31.10.2024	G01N 3/08 60 2018 075 436	31.10.2024
G01C 21/30 10 2023 120 364	31.10.2024	G01F 25/00 60 2013 086 202	31.10.2024	G01N 3/40 10 2020 134 454	31.10.2024
G01C 21/34 11 2018 002 372	31.10.2024	G01G 19/03 10 2011 004 028	31.10.2024	G01N 11/00 60 2021 020 500	31.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS G01N - G01S

G01N 15/05 60 2022 006 847	31.10.2024	G01N 29/04 50 2021 005 517	07.11.2024	G01R 31/34 60 2020 039 465	31.10.2024
G01N 15/06 60 2021 020 316	07.11.2024	G01N 29/06 60 2017 085 727	14.11.2024	G01R 31/36 60 2018 075 547	31.10.2024
G01N 15/10 60 2021 020 477	31.10.2024	G01N 29/34 10 2023 119 113	31.10.2024	G01R 31/50 10 2016 223 712	31.10.2024
G01N 21/01 60 2016 089 893	07.11.2024	G01N 29/265 60 2020 039 453	31.10.2024	G01R 31/52 50 2019 012 292	07.11.2024
G01N 21/17 60 2021 020 211	07.11.2024	G01N 30/82 60 2020 039 632	07.11.2024	G01R 31/58 50 2019 012 296	31.10.2024
G01N 21/31 60 2021 020 360	31.10.2024	G01N 33/10 60 2019 060 533	07.11.2024	G01R 31/327 50 2021 005 505	07.11.2024
G01N 21/41 60 2019 060 603	07.11.2024	G01N 33/49 60 2018 075 649	07.11.2024	G01R 31/374 60 2022 006 844	31.10.2024
G01N 21/49 60 2018 075 599	07.11.2024	G01N 33/68 60 2018 075 462	31.10.2024	G01R 31/374 60 2023 000 723	31.10.2024
G01N 21/64 10 2011 055 330	31.10.2024	G01N 33/68 60 2020 039 574	31.10.2024	G01R 31/392 10 2022 202 882	31.10.2024
G01N 21/64 10 2020 210 484	31.10.2024	G01N 33/487 60 2019 060 670	07.11.2024	G01R 31/392 60 2020 039 698	31.10.2024
G01N 21/64 60 2019 060 648	31.10.2024	G01N 35/00 60 2017 085 500	31.10.2024	G01R 31/392 60 2021 020 300	31.10.2024
G01N 21/64 60 2020 039 630	07.11.2024	G01P 5/24 60 2019 060 450	07.11.2024	G01R 33/00 60 2019 060 688	07.11.2024
G01N 21/78 60 2021 020 374	31.10.2024	G01P 5/165 60 2019 060 411	07.11.2024	G01R 33/02 60 2021 020 441	07.11.2024
G01N 21/84 60 2021 020 385	07.11.2024	G01P 15/08 60 2019 060 509	07.11.2024	G01R 33/44 60 2020 039 523	31.10.2024
G01N 21/90 60 2019 060 657	07.11.2024	G01P 21/00 10 2012 200 796	31.10.2024	G01R 33/46 60 2012 081 147	07.11.2024
G01N 21/3504 50 2017 016 492	07.11.2024	G01P 21/00 60 2021 020 338	07.11.2024	G01R 33/48 60 2020 039 519	31.10.2024
G01N 23/046 50 2021 005 498	31.10.2024	G01R 19/25 60 2021 020 209	31.10.2024	G01R 33/3415 60 2020 039 538	07.11.2024
G01N 23/046 60 2021 020 363	31.10.2024	G01R 27/26 60 2021 020 451	07.11.2024	G01S 1/04 60 2021 020 267	07.11.2024
G01N 23/201 60 2022 006 875	31.10.2024	G01R 29/08 60 2021 020 411	07.11.2024	G01S 3/80 11 2013 002 129	31.10.2024
G01N 23/223 60 2020 039 563	31.10.2024	G01R 29/10 10 2009 037 336	31.10.2024	G01S 5/18 11 2015 004 828	31.10.2024
G01N 23/2055 60 2021 020 288	07.11.2024	G01R 31/08 60 2021 020 284	07.11.2024	G01S 7/02 60 2018 075 502	07.11.2024
G01N 27/28 60 2019 060 515	07.11.2024	G01R 31/12 60 2020 039 443	07.11.2024	G01S 7/03 10 2018 218 606	31.10.2024
G01N 27/90 60 2019 060 597	07.11.2024	G01R 31/26 11 2019 001 139	31.10.2024	G01S 7/40 10 2019 106 529	31.10.2024
G01N 27/414 10 2019 113 289	31.10.2024	G01R 31/28 10 2020 127 962	31.10.2024	G01S 7/40 10 2022 134 006	31.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS G01S - G03F

G01S 7/41 10 2012 106 790	31.10.2024	G02B 5/00 60 2022 006 914	31.10.2024	G02B 21/36 60 2019 060 628	07.11.2024
G01S 7/52 60 2017 085 528	31.10.2024	G02B 5/10 60 2013 086 198	31.10.2024	G02B 26/00 60 2022 006 909	07.11.2024
G01S 7/484 60 2019 060 656	31.10.2024	G02B 5/18 60 2020 039 603	31.10.2024	G02B 27/00 60 2018 075 438	31.10.2024
G01S 7/487 60 2021 020 414	31.10.2024	G02B 5/30 60 2014 091 037	31.10.2024	G02B 27/00 60 2021 020 296	31.10.2024
G01S 7/521 60 2020 039 756	31.10.2024	G02B 5/30 60 2015 090 157	07.11.2024	G02B 27/01 60 2015 090 158	07.11.2024
G01S 13/00 60 2018 075 620	31.10.2024	G02B 5/30 60 2016 089 835	31.10.2024	G02B 27/01 60 2020 039 566	07.11.2024
G01S 13/08 50 2021 005 494	31.10.2024	G02B 5/30 60 2018 075 578	07.11.2024	G02B 27/01 60 2020 039 585	07.11.2024
G01S 15/931 50 2020 009 519	31.10.2024	G02B 5/30 60 2020 039 757	07.11.2024	G02B 27/10 60 2016 089 894	31.10.2024
G01S 15/931 50 2021 005 537	31.10.2024	G02B 6/02 10 2018 221 401	31.10.2024	G02B 30/00 60 2019 060 639	07.11.2024
G01S 17/08 50 2018 015 232	07.11.2024	G02B 6/06 60 2013 086 216	31.10.2024	G02C 5/00 60 2020 039 507	07.11.2024
G01S 17/36 10 2013 207 647	31.10.2024	G02B 6/36 60 2014 091 040	07.11.2024	G02C 7/06 10 2023 110 569	31.10.2024
G01S 17/894 60 2020 039 448	31.10.2024	G02B 6/38 60 2021 020 291	07.11.2024	G02C 7/08 60 2010 069 541	07.11.2024
G01S 17/931 60 2020 039 464	07.11.2024	G02B 6/44 60 2021 020 268	07.11.2024	G02F 1/167 10 2017 118 395	31.10.2024
G01S 19/34 60 2018 075 647	31.10.2024	G02B 6/125 60 2020 039 469	07.11.2024	G02F 1/295 60 2020 039 622	31.10.2024
G01T 1/02 60 2012 081 139	31.10.2024	G02B 7/04 10 2014 114 931	31.10.2024	G02F 1/1333 50 2022 001 886	07.11.2024
G01T 1/17 50 2019 012 321	31.10.2024	G02B 7/38 60 2016 089 862	31.10.2024	G02F 1/1335 60 2023 000 739	07.11.2024
G01V 1/01 60 2020 039 458	07.11.2024	G02B 13/00 60 2020 039 466	07.11.2024	G02F 1/1362 60 2020 040 114	14.11.2024
G01V 3/08 60 2019 060 473	07.11.2024	G02B 15/20 10 2014 016 741	31.10.2024	G02F 1/1335 60 2020 039 456	31.10.2024
G01V 3/08 60 2019 060 474	31.10.2024	G02B 21/00 50 2022 001 927	31.10.2024	G02F 1/1335 60 2021 020 226	07.11.2024
G01V 3/17 11 2012 002 840	31.10.2024	G02B 21/00 60 2018 075 440	07.11.2024	G03B 5/00 60 2018 075 524	31.10.2024
G01V 5/10 60 2020 039 567	07.11.2024	G02B 21/00 60 2020 039 721	07.11.2024	G03B 17/56 60 2019 060 577	07.11.2024
G01V 5/222 60 2020 039 444	31.10.2024	G02B 21/02 10 2015 100 695	31.10.2024	G03F 1/24 60 2011 075 041	07.11.2024
G02B 1/11 11 2015 001 707	31.10.2024	G02B 21/08 60 2012 081 149	07.11.2024	G03F 1/72 10 2017 205 629	31.10.2024
G02B 3/00 60 2018 075 510	07.11.2024	G02B 21/08 60 2022 006 749	07.11.2024	G03F 7/00 60 2020 039 532	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS G03F - G06F

G03F 7/09 60 2021 020 304	31.10.2024	G05B 19/19 10 2018 009 999	21.08.2025	G05D 1/00 60 2022 006 745	07.11.2024
G03F 7/16 60 2019 060 527	07.11.2024	G05B 19/042 50 2018 015 230	07.11.2024	G05D 1/243 60 2021 020 307	31.10.2024
G03F 7/20 10 2023 211 332	31.10.2024	G05B 19/042 50 2021 005 503	31.10.2024	G05D 7/06 10 2020 210 777	31.10.2024
G03F 7/42 60 2015 090 175	31.10.2024	G05B 19/042 60 2018 075 567	07.11.2024	G05F 1/59 60 2019 060 394	31.10.2024
G03G 9/08 60 2020 039 449	07.11.2024	G05B 19/042 60 2022 006 785	07.11.2024	G06F 1/14 60 2020 039 427	07.11.2024
G03G 15/02 60 2017 085 563	31.10.2024	G05B 19/404 10 2012 204 968	31.10.2024	G06F 1/16 60 2020 039 398	31.10.2024
G03G 15/06 60 2021 020 262	31.10.2024	G05B 19/404 10 2018 007 643	31.10.2024	G06F 1/18 60 2019 060 652	31.10.2024
G03G 15/16 60 2021 020 210	07.11.2024	G05B 19/404 10 2019 201 868	31.10.2024	G06F 3/01 10 2022 203 803	31.10.2024
G03G 15/20 60 2019 060 655	31.10.2024	G05B 19/404 60 2019 060 392	07.11.2024	G06F 3/01 10 2023 204 274	31.10.2024
G03G 15/20 60 2022 006 744	31.10.2024	G05B 19/404 60 2021 020 502	31.10.2024	G06F 3/01 11 2017 007 223	31.10.2024
G03G 21/00 60 2020 039 596	31.10.2024	G05B 19/414 10 2015 007 837	31.10.2024	G06F 3/01 60 2013 086 207	07.11.2024
G03G 21/18 60 2022 006 851	07.11.2024	G05B 19/418 60 2022 006 764	07.11.2024	G06F 3/01 60 2017 085 592	07.11.2024
G04B 1/16 60 2019 060 410	07.11.2024	G05B 19/4061 10 2016 007 688	31.10.2024	G06F 3/01 60 2018 075 536	31.10.2024
G04B 5/12 50 2020 009 486	07.11.2024	G05B 19/4093 60 2021 020 306	31.10.2024	G06F 3/01 60 2019 060 466	31.10.2024
G04B 17/06 60 2019 060 391	07.11.2024	G05B 23/02 60 2020 039 660	31.10.2024	G06F 3/01 60 2019 060 612	31.10.2024
G04B 17/06 60 2019 060 676	07.11.2024	G05B 23/02 60 2021 020 397	07.11.2024	G06F 3/01 60 2021 020 200	31.10.2024
G04B 17/06 60 2021 020 217	07.11.2024	G05B 23/02 60 2021 020 473	07.11.2024	G06F 3/01 60 2022 006 884	07.11.2024
G04B 19/26 60 2020 039 420	31.10.2024	G05D 1/00 60 2019 060 664	07.11.2024	G06F 3/02 10 2008 021 186	31.10.2024
G04B 29/04 60 2022 006 776	31.10.2024	G05D 1/00 60 2020 039 657	07.11.2024	G06F 3/03 60 2018 075 471	31.10.2024
G04C 5/00 60 2019 060 396	31.10.2024	G05D 1/00 60 2020 039 663	31.10.2024	G06F 3/06 60 2017 085 510	31.10.2024
G04F 5/14 60 2019 060 476	31.10.2024	G05D 1/00 60 2020 039 670	07.11.2024	G06F 3/06 60 2020 039 577	31.10.2024
G05B 13/04 60 2018 075 635	07.11.2024	G05D 1/00 60 2020 039 709	31.10.2024	G06F 3/06 60 2021 020 272	31.10.2024
G05B 15/02 60 2019 060 416	07.11.2024	G05D 1/00 60 2021 020 265	07.11.2024	G06F 3/12 60 2019 060 421	07.11.2024
G05B 19/05 10 2005 040 132	31.10.2024	G05D 1/00 60 2021 020 475	31.10.2024	G06F 3/16 50 2022 001 906	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS G06F - G06N

G06F 3/16 60 2021 020 426	31.10.2024	G06F 11/07 60 2020 039 752	31.10.2024	G06F 21/55 60 2018 075 478	07.11.2024
G06F 3/041 10 2019 128 183	31.10.2024	G06F 11/07 60 2021 020 384	07.11.2024	G06F 21/55 60 2020 039 645	07.11.2024
G06F 3/041 60 2018 075 851	14.11.2024	G06F 11/14 60 2021 020 369	07.11.2024	G06F 21/55 60 2022 006 910	07.11.2024
G06F 3/041 60 2021 020 409	31.10.2024	G06F 11/14 60 2021 020 452	31.10.2024	G06F 21/56 11 2020 000 116	31.10.2024
G06F 3/044 60 2021 020 407	31.10.2024	G06F 12/02 60 2013 086 217	07.11.2024	G06F 21/56 60 2018 075 580	31.10.2024
G06F 3/147 60 2023 000 765	31.10.2024	G06F 12/02 60 2017 085 545	07.11.2024	G06F 21/57 60 2022 006 873	07.11.2024
G06F 3/0481 60 2022 006 814	31.10.2024	G06F 12/02 60 2017 085 590	07.11.2024	G06F 21/60 60 2020 039 452	31.10.2024
G06F 3/0482 11 2013 003 511	31.10.2024	G06F 12/02 60 2021 020 237	31.10.2024	G06F 21/62 50 2021 005 496	31.10.2024
G06F 3/0484 60 2021 020 224	31.10.2024	G06F 12/02 60 2022 006 896	31.10.2024	G06F 21/62 60 2021 020 362	31.10.2024
G06F 3/0484 60 2022 006 908	31.10.2024	G06F 12/14 60 2021 020 324	31.10.2024	G06F 21/64 10 2015 111 715	31.10.2024
G06F 3/0486 60 2018 075 466	07.11.2024	G06F 12/0864 60 2022 006 833	07.11.2024	G06F 21/64 60 2023 000 759	07.11.2024
G06F 3/0488 10 2008 025 124	31.10.2024	G06F 12/1009 60 2020 039 633	07.11.2024	G06F 21/76 60 2020 039 665	31.10.2024
G06F 3/0488 60 2019 060 595	31.10.2024	G06F 13/20 10 2010 037 249	31.10.2024	G06F 21/78 60 2022 006 780	07.11.2024
G06F 3/0484 60 2016 089 905	07.11.2024	G06F 13/28 10 2015 103 942	31.10.2024	G06F 30/17 60 2015 090 145	07.11.2024
G06F 8/34 50 2022 001 888	07.11.2024	G06F 16/11 60 2021 020 460	31.10.2024	G06F 30/28 60 2020 039 462	31.10.2024
G06F 8/41 60 2021 020 470	07.11.2024	G06F 16/17 60 2019 060 650	07.11.2024	G06K 7/00 50 2022 001 882	07.11.2024
G06F 8/60 60 2019 060 619	31.10.2024	G06F 16/23 60 2015 090 180	07.11.2024	G06K 7/10 50 2023 000 215	07.11.2024
G06F 8/65 60 2022 006 917	07.11.2024	G06F 16/174 10 2021 127 271	31.10.2024	G06K 15/02 60 2020 039 674	31.10.2024
G06F 9/30 60 2020 039 503	07.11.2024	G06F 21/00 60 2017 085 535	31.10.2024	G06K 17/00 60 2022 006 762	07.11.2024
G06F 9/38 60 2021 020 366	07.11.2024	G06F 21/35 60 2022 006 769	07.11.2024	G06K 19/02 60 2018 075 507	07.11.2024
G06F 9/46 11 2015 000 216	31.10.2024	G06F 21/44 50 2022 001 881	07.11.2024	G06N 3/044 60 2016 089 915	31.10.2024
G06F 9/48 60 2017 085 604	07.11.2024	G06F 21/44 60 2021 020 354	07.11.2024	G06N 3/047 60 2018 075 459	07.11.2024
G06F 9/50 60 2020 039 536	31.10.2024	G06F 21/53 60 2020 039 489	07.11.2024	G06N 3/049 60 2019 060 583	31.10.2024
G06F 9/455 11 2013 001 809	31.10.2024	G06F 21/53 60 2020 039 490	07.11.2024	G06N 3/063 60 2019 060 413	31.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS G06N - G08G

G06N 3/063 60 2021 020 281	31.10.2024	G06T 7/00 60 2021 020 506	07.11.2024	G06V 40/13 60 2020 039 699	31.10.2024
G06N 3/084 60 2016 089 913	31.10.2024	G06T 7/11 60 2019 060 425	31.10.2024	G06V 40/18 60 2016 089 880	07.11.2024
G06N 3/092 60 2018 075 460	31.10.2024	G06T 7/20 60 2019 060 658	07.11.2024	G07B 15/02 60 2016 089 878	07.11.2024
G06N 5/022 60 2018 075 572	31.10.2024	G06T 7/73 60 2019 060 543	31.10.2024	G07C 9/00 60 2018 075 447	31.10.2024
G06N 20/00 60 2020 039 635	31.10.2024	G06T 7/136 60 2021 020 474	31.10.2024	G07D 7/12 50 2020 009 521	31.10.2024
G06N 20/00 60 2022 006 821	31.10.2024	G06T 7/254 60 2017 085 514	31.10.2024	G07D 7/1205 60 2021 020 389	07.11.2024
G06Q 10/04 60 2020 039 414	31.10.2024	G06T 9/40 60 2020 039 707	31.10.2024	G07D 11/16 60 2018 075 618	07.11.2024
G06Q 10/06 60 2017 085 554	31.10.2024	G06T 15/06 60 2020 039 568	07.11.2024	G07D 11/237 60 2018 075 434	07.11.2024
G06Q 10/08 10 2018 215 871	31.10.2024	G06T 15/06 60 2023 000 730	07.11.2024	G07F 11/44 50 2016 016 750	07.11.2024
G06Q 10/08 60 2019 060 504	07.11.2024	G06T 17/00 60 2019 060 459	07.11.2024	G07F 17/00 60 2022 006 786	07.11.2024
G06Q 10/08 60 2019 060 689	07.11.2024	G06T 17/00 60 2020 039 700	31.10.2024	G07F 19/00 60 2017 085 502	31.10.2024
G06Q 10/20 60 2021 020 274	31.10.2024	G06T 17/20 60 2019 060 571	31.10.2024	G08B 13/16 50 2021 005 483	07.11.2024
G06Q 10/087 60 2019 060 399	31.10.2024	G06T 19/20 60 2020 039 491	07.11.2024	G08B 13/24 60 2019 060 404	31.10.2024
G06Q 10/0631 60 2018 075 628	07.11.2024	G06T 19/20 60 2023 000 707	31.10.2024	G08B 13/24 60 2021 020 508	31.10.2024
G06Q 10/0631 60 2021 020 403	07.11.2024	G06V 10/24 60 2019 060 625	31.10.2024	G08B 25/00 60 2016 089 846	07.11.2024
G06Q 20/38 60 2020 039 598	31.10.2024	G06V 10/44 60 2020 039 399	07.11.2024	G08C 17/02 10 2012 006 412	31.10.2024
G06Q 20/40 60 2022 006 830	07.11.2024	G06V 10/82 10 2023 112 303	31.10.2024	G08C 17/02 10 2020 128 734	31.10.2024
G06Q 30/02 60 2023 000 722	07.11.2024	G06V 10/82 60 2022 006 783	07.11.2024	G08C 17/06 10 2019 007 229	31.10.2024
G06T 5/50 60 2020 039 436	31.10.2024	G06V 10/82 60 2022 006 897	07.11.2024	G08G 1/01 10 2017 208 168	31.10.2024
G06T 5/70 60 2021 020 486	07.11.2024	G06V 10/764 60 2016 089 903	07.11.2024	G08G 1/09 60 2020 039 743	07.11.2024
G06T 7/00 50 2019 012 297	07.11.2024	G06V 10/764 60 2019 060 400	31.10.2024	G08G 1/16 10 2014 214 090	31.10.2024
G06T 7/00 60 2016 089 876	31.10.2024	G06V 20/20 60 2017 085 525	31.10.2024	G08G 1/16 10 2019 103 354	31.10.2024
G06T 7/00 60 2020 039 624	31.10.2024	G06V 20/56 60 2021 020 251	31.10.2024	G08G 1/16 10 2019 124 313	31.10.2024
G06T 7/00 60 2021 020 218	07.11.2024	G06V 40/00 60 2017 085 536	31.10.2024	G08G 1/0962 60 2018 075 575	31.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS G08G - H01F

G08G 1/0962 60 2020 039 473	07.11.2024	G10L 19/02 60 2016 089 920	31.10.2024	G16H 50/20 60 2022 006 747	07.11.2024
G08G 5/00 60 2020 039 438	07.11.2024	G10L 19/20 60 2018 075 535	07.11.2024	G16H 50/80 60 2010 069 539	07.11.2024
G08G 5/00 60 2021 020 229	14.11.2024	G10L 19/008 60 2014 091 047	07.11.2024	G21B 1/05 60 2020 039 667	07.11.2024
G08G 5/00 60 2021 020 236	31.10.2024	G10L 19/008 60 2019 060 446	31.10.2024	G21C 3/33 60 2018 075 537	07.11.2024
G09B 23/28 60 2020 039 620	31.10.2024	G10L 19/008 60 2020 039 654	07.11.2024	G21C 3/54 60 2021 020 410	07.11.2024
G09B 23/28 60 2021 020 301	31.10.2024	G10L 19/032 60 2017 085 594	31.10.2024	G21C 17/112 60 2020 039 675	31.10.2024
G09B 23/32 60 2018 075 655	31.10.2024	G10L 25/78 60 2017 085 499	31.10.2024	G21G 1/00 60 2019 060 604	07.11.2024
G09F 3/00 50 2019 012 317	07.11.2024	G10L 25/78 60 2019 060 661	31.10.2024	G21G 1/00 60 2023 000 766	31.10.2024
G09F 3/02 60 2019 060 617	31.10.2024	G11B 27/031 60 2019 060 440	31.10.2024	G21G 1/02 60 2021 020 330	07.11.2024
G09F 9/00 60 2019 060 585	07.11.2024	G11C 11/18 60 2021 020 327	07.11.2024	H01B 1/12 60 2021 020 293	07.11.2024
G09G 3/20 60 2020 039 570	07.11.2024	G11C 11/54 10 2020 121 214	31.10.2024	H01B 3/56 60 2022 006 781	07.11.2024
G09G 3/34 60 2018 075 506	31.10.2024	G11C 11/4078 60 2022 006 792	07.11.2024	H01B 7/02 10 2016 114 945	31.10.2024
G09G 5/00 60 2020 039 418	07.11.2024	G11C 16/04 60 2022 006 920	31.10.2024	H01B 7/18 10 2019 000 651	31.10.2024
G09G 5/10 60 2020 039 722	31.10.2024	G11C 17/02 10 2021 109 141	31.10.2024	H01B 7/285 10 2016 206 393	31.10.2024
G09G 5/393 60 2016 089 847	31.10.2024	G11C 29/00 60 2021 020 245	07.11.2024	H01B 7/295 60 2021 020 321	31.10.2024
G10D 11/00 50 2023 000 207	07.11.2024	G16B 15/30 60 2018 075 607	31.10.2024	H01B 13/012 60 2022 006 754	31.10.2024
G10H 1/00 60 2022 006 858	07.11.2024	G16B 15/30 60 2019 060 401	31.10.2024	H01F 1/11 10 2019 104 576	31.10.2024
G10H 1/32 60 2022 006 861	31.10.2024	G16B 20/00 60 2015 090 165	07.11.2024	H01F 1/053 10 2014 219 893	31.10.2024
G10K 9/122 60 2019 060 445	31.10.2024	G16B 20/20 60 2019 060 642	31.10.2024	H01F 1/057 10 2015 113 880	31.10.2024
G10K 11/178 60 2018 075 480	07.11.2024	G16H 20/17 60 2021 020 221	31.10.2024	H01F 1/057 60 2021 020 207	07.11.2024
G10L 13/033 60 2019 060 588	07.11.2024	G16H 20/60 60 2017 085 533	07.11.2024	H01F 6/06 60 2020 039 526	07.11.2024
G10L 15/25 60 2019 060 569	07.11.2024	G16H 40/40 60 2018 075 496	31.10.2024	H01F 17/04 60 2021 020 252	31.10.2024
G10L 17/22 60 2018 075 504	07.11.2024	G16H 40/63 60 2019 060 537	31.10.2024	H01F 27/02 11 2015 000 815	31.10.2024
G10L 17/26 60 2020 039 475	07.11.2024	G16H 50/20 60 2018 075 531	07.11.2024	H01F 27/02 60 2022 006 906	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS H01F - H01M

H01F 38/14 11 2014 000 735	31.10.2024	H01L 21/67 60 2017 085 513	31.10.2024	H01M 4/04 60 2020 039 692	07.11.2024
H01F 41/00 60 2018 075 433	07.11.2024	H01L 21/78 60 2018 075 553	31.10.2024	H01M 4/04 60 2022 006 852	31.10.2024
H01F 41/04 60 2020 039 600	31.10.2024	H01L 21/205 60 2018 075 613	31.10.2024	H01M 4/74 60 2016 089 865	31.10.2024
H01H 3/26 50 2020 009 502	31.10.2024	H01L 21/301 10 2018 216 234	31.10.2024	H01M 4/74 60 2020 039 661	31.10.2024
H01H 9/34 60 2018 075 497	31.10.2024	H01L 21/301 10 2018 217 750	31.10.2024	H01M 4/86 60 2018 075 571	31.10.2024
H01H 11/00 10 2023 208 333	31.10.2024	H01L 21/301 10 2020 205 821	31.10.2024	H01M 4/131 60 2021 020 246	07.11.2024
H01H 19/02 60 2020 039 659	07.11.2024	H01L 21/301 11 2014 003 636	31.10.2024	H01M 4/131 60 2023 000 741	07.11.2024
H01H 47/04 60 2020 039 515	31.10.2024	H01L 21/302 10 2015 106 064	31.10.2024	H01M 4/133 60 2017 085 578	31.10.2024
H01H 71/02 50 2022 001 910	07.11.2024	H01L 21/304 10 2017 215 047	31.10.2024	H01M 4/133 60 2022 006 779	07.11.2024
H01H 71/04 60 2023 000 735	31.10.2024	H01L 21/324 11 2017 003 457	31.10.2024	H01M 4/134 11 2016 002 671	31.10.2024
H01H 71/08 10 2022 212 200	31.10.2024	H01L 23/29 10 2016 216 003	31.10.2024	H01M 4/587 60 2020 039 547	31.10.2024
H01H 85/20 60 2019 060 494	31.10.2024	H01L 23/31 10 2017 200 013	31.10.2024	H01M 4/1395 60 2018 075 651	07.11.2024
H01J 35/06 10 2015 215 690	31.10.2024	H01L 23/31 60 2020 039 746	07.11.2024	H01M 8/0202 50 2021 005 524	31.10.2024
H01J 35/06 10 2023 205 644	31.10.2024	H01L 23/50 10 2014 020 083	31.10.2024	H01M 8/0408 60 2022 006 784	07.11.2024
H01J 35/08 10 2017 216 059	31.10.2024	H01L 23/50 10 2014 108 994	31.10.2024	H01M 8/0466 10 2021 132 960	31.10.2024
H01J 35/08 60 2018 075 603	31.10.2024	H01L 23/50 10 2015 106 740	31.10.2024	H01M 10/04 60 2021 020 415	31.10.2024
H01J 49/00 11 2014 002 609	31.10.2024	H01L 23/50 10 2019 111 085	31.10.2024	H01M 10/04 60 2023 000 736	31.10.2024
H01J 49/00 11 2014 002 624	31.10.2024	H01L 23/50 11 2021 006 152	31.10.2024	H01M 10/42 60 2017 085 602	31.10.2024
H01J 49/00 60 2015 090 162	31.10.2024	H01L 23/367 10 2023 206 084	31.10.2024	H01M 10/42 60 2020 039 708	31.10.2024
H01J 49/00 60 2015 090 176	31.10.2024	H01L 23/367 60 2020 039 450	07.11.2024	H01M 10/42 60 2022 006 846	07.11.2024
H01J 49/40 60 2016 089 883	07.11.2024	H01L 23/522 10 2022 107 777	31.10.2024	H01M 10/052 60 2020 039 703	07.11.2024
H01L 21/02 60 2013 086 211	07.11.2024	H01L 23/538 10 2022 107 664	31.10.2024	H01M 10/056 10 2018 119 769	31.10.2024
H01L 21/02 60 2014 091 038	31.10.2024	H01L 23/544 10 2016 107 953	31.10.2024	H01M 10/613 60 2022 006 832	07.11.2024
H01L 21/60 60 2021 020 505	31.10.2024	H01L 27/15 60 2021 020 427	31.10.2024	H01M 10/625 10 2020 100 428	31.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS H01M - H02M

H01M 50/30 10 2023 112 984	31.10.2024	H01R 12/52 10 2023 204 979	31.10.2024	H01S 5/00 60 2019 060 482	07.11.2024
H01M 50/148 60 2021 020 443	07.11.2024	H01R 12/59 60 2023 000 745	31.10.2024	H01T 13/39 10 2019 107 680	31.10.2024
H01M 50/207 10 2017 211 368	31.10.2024	H01R 12/59 60 2023 000 748	31.10.2024	H02B 1/20 10 2023 003 935	31.10.2024
H01M 50/213 10 2015 120 390	31.10.2024	H01R 12/59 60 2023 000 749	07.11.2024	H02H 1/00 50 2019 012 299	07.11.2024
H01M 50/213 50 2019 012 309	31.10.2024	H01R 12/59 60 2023 000 754	31.10.2024	H02J 3/00 50 2022 001 930	07.11.2024
H01M 50/242 60 2021 020 503	31.10.2024	H01R 12/59 60 2023 000 761	31.10.2024	H02J 3/14 60 2022 006 746	31.10.2024
H01M 50/514 10 2019 219 194	31.10.2024	H01R 13/10 50 2013 016 548	31.10.2024	H02J 3/18 50 2017 016 498	31.10.2024
H01M 50/531 10 2023 136 822	31.10.2024	H01R 13/11 50 2020 009 530	07.11.2024	H02J 3/26 50 2022 001 931	07.11.2024
H01P 1/203 60 2016 089 904	07.11.2024	H01R 13/18 60 2022 006 752	31.10.2024	H02J 7/00 10 2009 023 409	31.10.2024
H01P 3/00 60 2015 090 148	31.10.2024	H01R 13/24 60 2019 060 424	31.10.2024	H02J 7/00 60 2017 085 584	31.10.2024
H01Q 1/00 60 2021 020 313	31.10.2024	H01R 13/44 10 2023 001 411	31.10.2024	H02J 7/00 60 2019 060 415	31.10.2024
H01Q 1/12 60 2019 060 439	07.11.2024	H01R 13/52 60 2020 039 460	31.10.2024	H02J 7/04 60 2020 039 720	31.10.2024
H01Q 1/22 60 2020 039 652	31.10.2024	H01R 13/52 60 2021 020 276	31.10.2024	H02J 50/00 60 2021 020 450	07.11.2024
H01Q 1/24 60 2019 060 614	31.10.2024	H01R 13/62 60 2018 075 577	31.10.2024	H02J 50/10 50 2022 001 911	07.11.2024
H01Q 1/32 60 2020 039 425	31.10.2024	H01R 13/66 60 2018 075 499	31.10.2024	H02J 50/10 60 2016 089 838	31.10.2024
H01Q 1/36 50 2019 012 315	07.11.2024	H01R 13/70 60 2022 006 913	31.10.2024	H02K 3/50 10 2021 101 914	31.10.2024
H01Q 1/42 10 2023 205 249	31.10.2024	H01R 13/187 10 2018 100 886	31.10.2024	H02K 5/04 10 2016 115 625	31.10.2024
H01Q 9/04 10 2022 111 245	31.10.2024	H01R 13/187 10 2020 118 434	31.10.2024	H02K 5/16 10 2017 203 907	31.10.2024
H01Q 15/00 60 2020 039 618	07.11.2024	H01R 13/453 60 2022 006 831	07.11.2024	H02K 7/116 60 2021 020 392	07.11.2024
H01R 4/48 50 2020 009 520	31.10.2024	H01R 13/514 50 2021 005 514	31.10.2024	H02K 9/08 60 2019 060 508	31.10.2024
H01R 4/72 60 2020 039 451	07.11.2024	H01R 13/639 10 2017 215 516	31.10.2024	H02K 15/02 60 2019 060 674	31.10.2024
H01R 9/22 60 2023 000 706	07.11.2024	H01S 3/11 60 2007 061 932	07.11.2024	H02K 35/02 50 2021 005 484	31.10.2024
H01R 9/26 10 2013 003 389	31.10.2024	H01S 3/067 10 2022 107 637	31.10.2024	H02K 49/10 60 2020 039 728	07.11.2024
H01R 11/09 10 2017 206 835	31.10.2024	H01S 3/1118 60 2012 081 144	31.10.2024	H02M 1/00 10 2023 109 532	31.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS H02M - H04L

H02M 1/00 10 2023 111 216	31.10.2024	H04B 1/04 60 2020 039 638	07.11.2024	H04L 1/18 60 2019 060 529	14.11.2024
H02M 1/36 60 2021 020 444	31.10.2024	H04B 1/04 60 2021 020 487	07.11.2024	H04L 1/18 60 2019 060 587	07.11.2024
H02M 1/38 60 2019 060 523	07.11.2024	H04B 1/10 10 2016 001 216	31.10.2024	H04L 1/22 60 2019 060 679	07.11.2024
H02M 3/155 10 2017 222 038	31.10.2024	H04B 1/10 60 2020 039 671	31.10.2024	H04L 1/1607 60 2007 061 931	07.11.2024
H02M 3/155 10 2018 207 067	31.10.2024	H04B 1/50 10 2015 207 782	31.10.2024	H04L 1/1829 60 2019 060 481	31.10.2024
H02M 3/157 60 2011 075 042	07.11.2024	H04B 1/3827 60 2020 039 602	31.10.2024	H04L 1/1829 60 2023 000 762	31.10.2024
H02M 3/158 10 2013 022 311	31.10.2024	H04B 3/36 60 2013 086 194	31.10.2024	H04L 1/1867 60 2019 060 623	07.11.2024
H02M 7/06 11 2018 006 566	31.10.2024	H04B 3/46 11 2013 001 382	31.10.2024	H04L 5/00 60 2012 081 145	31.10.2024
H02M 7/21 10 2018 209 139	31.10.2024	H04B 3/46 11 2016 002 123	31.10.2024	H04L 5/00 60 2013 086 209	31.10.2024
H02M 7/48 10 2023 200 947	31.10.2024	H04B 3/56 60 2021 020 256	31.10.2024	H04L 5/00 60 2013 086 213	31.10.2024
H02P 6/00 10 2010 014 173	31.10.2024	H04B 7/06 60 2018 075 467	07.11.2024	H04L 5/00 60 2016 089 869	31.10.2024
H02P 6/15 60 2020 039 423	31.10.2024	H04B 7/06 60 2018 075 666	07.11.2024	H04L 5/00 60 2017 085 615	31.10.2024
H02P 9/10 60 2022 006 863	31.10.2024	H04B 7/022 60 2019 060 613	31.10.2024	H04L 5/00 60 2018 075 464	07.11.2024
H02P 29/10 60 2020 039 424	31.10.2024	H04B 7/185 60 2014 091 041	07.11.2024	H04L 5/00 60 2018 075 476	31.10.2024
H02P 29/64 10 2023 111 439	31.10.2024	H04B 10/27 60 2018 075 652	31.10.2024	H04L 5/00 60 2018 075 481	31.10.2024
H03F 1/02 60 2019 060 581	07.11.2024	H04B 10/112 60 2019 060 480	07.11.2024	H04L 5/00 60 2018 075 518	07.11.2024
H03F 1/02 60 2020 039 745	07.11.2024	H04B 11/00 60 2021 020 424	31.10.2024	H04L 5/00 60 2018 075 643	07.11.2024
H03F 1/32 60 2018 075 646	07.11.2024	H04B 17/336 60 2019 060 591	07.11.2024	H04L 5/00 60 2018 075 650	31.10.2024
H03K 17/00 10 2016 121 854	31.10.2024	H04J 14/04 10 2022 001 805	31.10.2024	H04L 5/00 60 2018 075 660	31.10.2024
H03K 17/92 60 2018 075 452	31.10.2024	H04J 14/04 10 2022 001 806	31.10.2024	H04L 5/00 60 2018 075 667	07.11.2024
H03M 1/12 11 2013 001 585	31.10.2024	H04L 1/00 60 2018 075 479	07.11.2024	H04L 5/00 60 2019 060 452	31.10.2024
H03M 3/00 10 2019 121 425	31.10.2024	H04L 1/00 60 2021 020 341	07.11.2024	H04L 5/00 60 2019 060 457	07.11.2024
H03M 7/30 60 2020 039 459	07.11.2024	H04L 1/16 60 2014 091 039	31.10.2024	H04L 5/00 60 2019 060 598	31.10.2024
H03M 13/19 11 2016 002 451	31.10.2024	H04L 1/16 60 2017 085 608	07.11.2024	H04L 5/00 60 2019 060 599	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS H04L - H04M

H04L 5/00 60 2019 060 621	31.10.2024	H04L 9/40 60 2022 006 787	07.11.2024	H04L 45/28 60 2018 075 548	31.10.2024
H04L 5/00 60 2019 060 644	31.10.2024	H04L 9/40 60 2023 000 729	14.11.2024	H04L 45/302 60 2018 075 562	31.10.2024
H04L 5/00 60 2019 060 686	07.11.2024	H04L 12/10 10 2021 113 709	31.10.2024	H04L 47/10 60 2021 020 260	31.10.2024
H04L 5/00 60 2020 039 506	31.10.2024	H04L 12/66 60 2019 060 475	31.10.2024	H04L 47/20 60 2021 020 219	31.10.2024
H04L 5/00 60 2020 039 556	31.10.2024	H04L 25/03 11 2021 006 023	31.10.2024	H04L 47/28 60 2020 039 493	07.11.2024
H04L 5/00 60 2021 020 489	07.11.2024	H04L 25/49 60 2019 060 398	31.10.2024	H04L 47/74 60 2021 020 202	31.10.2024
H04L 5/00 60 2022 006 818	07.11.2024	H04L 27/20 11 2016 006 227	31.10.2024	H04L 49/253 60 2022 006 802	31.10.2024
H04L 9/06 60 2020 039 495	31.10.2024	H04L 27/26 60 2017 085 617	07.11.2024	H04L 61/00 60 2021 020 216	31.10.2024
H04L 9/06 60 2020 039 755	31.10.2024	H04L 27/26 60 2018 075 611	07.11.2024	H04L 61/4511 60 2021 020 337	31.10.2024
H04L 9/08 60 2020 039 468	07.11.2024	H04L 27/26 60 2020 039 546	07.11.2024	H04L 65/40 10 2023 102 530	31.10.2024
H04L 9/08 60 2022 006 880	07.11.2024	H04L 41/00 60 2017 085 507	07.11.2024	H04L 65/60 10 2016 013 499	31.10.2024
H04L 9/32 60 2016 089 891	07.11.2024	H04L 41/12 60 2020 039 554	07.11.2024	H04L 65/1016 60 2022 006 849	07.11.2024
H04L 9/32 60 2018 075 532	07.11.2024	H04L 41/044 60 2016 089 897	31.10.2024	H04L 65/1063 60 2022 006 915	07.11.2024
H04L 9/32 60 2018 075 554	31.10.2024	H04L 41/069 60 2019 060 636	31.10.2024	H04L 67/00 60 2019 060 682	31.10.2024
H04L 9/32 60 2020 039 542	07.11.2024	H04L 41/147 60 2020 039 711	07.11.2024	H04L 67/10 60 2021 020 198	31.10.2024
H04L 9/40 50 2021 005 482	07.11.2024	H04L 41/0654 60 2019 060 420	31.10.2024	H04L 67/14 60 2020 039 606	07.11.2024
H04L 9/40 60 2019 060 635	31.10.2024	H04L 41/0806 60 2020 039 537	31.10.2024	H04L 67/51 10 2023 128 269	31.10.2024
H04L 9/40 60 2020 039 499	31.10.2024	H04L 41/0816 60 2021 020 233	07.11.2024	H04L 67/62 60 2020 039 631	07.11.2024
H04L 9/40 60 2020 039 534	07.11.2024	H04L 41/5041 60 2018 075 468	07.11.2024	H04L 67/125 60 2021 020 323	31.10.2024
H04L 9/40 60 2020 039 683	07.11.2024	H04L 41/5051 60 2017 085 603	31.10.2024	H04L 67/568 60 2019 060 388	31.10.2024
H04L 9/40 60 2020 039 760	31.10.2024	H04L 43/08 60 2020 039 658	07.11.2024	H04L 67/2885 60 2019 060 500	31.10.2024
H04L 9/40 60 2021 020 350	31.10.2024	H04L 43/16 60 2012 081 142	07.11.2024	H04L 67/5683 60 2019 060 528	07.11.2024
H04L 9/40 60 2021 020 429	14.11.2024	H04L 43/028 60 2021 020 203	07.11.2024	H04L 69/163 60 2018 075 617	07.11.2024
H04L 9/40 60 2021 020 467	07.11.2024	H04L 45/16 60 2018 075 615	07.11.2024	H04M 1/02 60 2017 085 530	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS H04M - H04W

H04M 1/02 60 2021 020 462	31.10.2024	H04N 21/436 60 2019 060 633	07.11.2024	H04W 24/10 60 2020 039 616	31.10.2024
H04M 1/02 60 2022 006 916	31.10.2024	H04N 21/475 60 2014 091 042	07.11.2024	H04W 24/10 60 2021 020 349	31.10.2024
H04M 1/724 60 2021 020 395	31.10.2024	H04N 23/45 60 2016 089 895	31.10.2024	H04W 28/02 60 2019 060 594	31.10.2024
H04M 1/725 60 2019 060 501	07.11.2024	H04N 23/68 60 2022 006 759	07.11.2024	H04W 28/04 60 2019 060 608	31.10.2024
H04M 1/725 60 2021 020 491	07.11.2024	H04N 23/611 60 2019 060 442	07.11.2024	H04W 28/06 60 2016 089 909	07.11.2024
H04M 3/42 60 2021 020 228	07.11.2024	H04N 25/47 60 2020 039 454	31.10.2024	H04W 28/06 60 2020 039 406	07.11.2024
H04M 11/02 50 2018 015 244	31.10.2024	H04N 25/47 60 2020 039 517	07.11.2024	H04W 28/08 60 2020 039 467	07.11.2024
H04N 1/54 60 2019 060 578	07.11.2024	H04Q 1/02 60 2023 000 751	07.11.2024	H04W 36/00 60 2020 039 505	07.11.2024
H04N 5/04 60 2019 060 620	31.10.2024	H04R 1/10 60 2021 020 298	31.10.2024	H04W 40/02 60 2018 075 457	07.11.2024
H04N 5/262 60 2019 060 586	07.11.2024	H04R 1/28 60 2020 039 734	07.11.2024	H04W 48/02 60 2019 060 522	31.10.2024
H04N 7/18 60 2017 085 501	31.10.2024	H04R 3/12 60 2015 090 153	31.10.2024	H04W 48/02 60 2022 006 878	07.11.2024
H04N 13/106 10 2018 128 184	31.10.2024	H04R 11/02 60 2018 075 491	07.11.2024	H04W 48/12 60 2017 085 587	07.11.2024
H04N 13/271 60 2019 060 402	31.10.2024	H04R 19/00 50 2019 012 294	31.10.2024	H04W 48/18 60 2019 060 462	31.10.2024
H04N 19/12 60 2017 085 524	31.10.2024	H04R 23/00 60 2018 075 653	31.10.2024	H04W 48/18 60 2022 006 825	31.10.2024
H04N 19/51 60 2018 075 533	07.11.2024	H04R 25/00 50 2022 001 887	07.11.2024	H04W 52/02 60 2019 060 526	07.11.2024
H04N 19/52 60 2020 039 696	31.10.2024	H04W 4/08 60 2015 090 181	07.11.2024	H04W 52/02 60 2020 039 629	14.11.2024
H04N 19/105 60 2012 081 138	31.10.2024	H04W 4/20 60 2016 089 882	07.11.2024	H04W 52/02 60 2022 006 911	07.11.2024
H04N 19/117 60 2018 075 659	07.11.2024	H04W 4/38 60 2020 039 492	07.11.2024	H04W 52/18 60 2018 075 657	07.11.2024
H04N 19/597 60 2018 075 498	31.10.2024	H04W 4/40 60 2019 060 555	31.10.2024	H04W 52/42 60 2020 039 461	31.10.2024
H04N 19/597 60 2020 039 697	07.11.2024	H04W 4/60 60 2019 060 593	07.11.2024	H04W 60/00 60 2018 075 487	07.11.2024
H04N 21/00 60 2018 075 450	07.11.2024	H04W 4/80 60 2022 006 834	07.11.2024	H04W 60/00 60 2023 000 756	31.10.2024
H04N 21/231 60 2021 020 263	31.10.2024	H04W 4/90 60 2016 089 866	31.10.2024	H04W 72/02 60 2018 075 638	31.10.2024
H04N 21/234 60 2019 060 511	07.11.2024	H04W 12/047 60 2017 085 550	07.11.2024	H04W 72/04 60 2016 089 916	07.11.2024
H04N 21/431 60 2019 060 592	07.11.2024	H04W 12/0431 60 2021 020 442	07.11.2024	H04W 72/04 60 2018 075 642	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS H04W - H10K

H04W 72/04 60 2019 060 681	31.10.2024	H05B 3/84 60 2021 020 322	31.10.2024	H10D 1/00 10 2023 202 815	31.10.2024
H04W 72/04 60 2020 039 744	31.10.2024	H05B 6/06 10 2006 058 874	31.10.2024	H10D 8/00 10 2021 102 057	31.10.2024
H04W 72/12 11 2016 003 263	31.10.2024	H05B 6/12 60 2018 075 441	07.11.2024	H10D 30/01 10 2019 112 545	31.10.2024
H04W 72/21 60 2018 075 645	07.11.2024	H05B 45/46 60 2020 039 531	07.11.2024	H10D 30/60 60 2015 090 179	07.11.2024
H04W 72/23 60 2020 039 664	07.11.2024	H05B 45/48 10 2017 116 749	31.10.2024	H10D 30/60 60 2018 075 570	07.11.2024
H04W 72/115 60 2017 085 613	31.10.2024	H05B 45/50 60 2020 039 500	31.10.2024	H10D 62/60 10 2021 203 525	31.10.2024
H04W 72/0453 60 2019 060 502	31.10.2024	H05B 47/12 60 2020 039 416	07.11.2024	H10D 64/23 60 2016 089 886	07.11.2024
H04W 72/0453 60 2019 060 660	31.10.2024	H05B 47/16 60 2021 020 358	07.11.2024	H10D 64/27 10 2020 110 789	31.10.2024
H04W 72/1268 60 2020 039 571	31.10.2024	H05B 47/155 60 2021 020 309	07.11.2024	H10D 84/85 11 2021 006 261	31.10.2024
H04W 74/0833 60 2018 075 596	31.10.2024	H05G 1/30 10 2018 215 724	31.10.2024	H10D 86/00 60 2017 085 570	31.10.2024
H04W 74/0833 60 2019 060 671	31.10.2024	H05G 2/00 60 2023 000 715	07.11.2024	H10D 86/00 60 2020 039 435	31.10.2024
H04W 74/0833 60 2021 020 368	07.11.2024	H05K 1/02 60 2015 090 144	31.10.2024	H10F 19/80 10 2014 101 089	31.10.2024
H04W 74/0833 60 2021 020 501	31.10.2024	H05K 1/03 50 2019 012 318	07.11.2024	H10F 19/85 60 2013 086 200	31.10.2024
H04W 74/0833 60 2022 006 874	31.10.2024	H05K 1/03 60 2016 089 900	31.10.2024	H10F 30/227 60 2022 006 877	31.10.2024
H04W 76/10 60 2017 085 616	31.10.2024	H05K 1/11 11 2018 002 063	31.10.2024	H10F 39/18 60 2019 060 552	31.10.2024
H04W 76/14 60 2019 060 667	31.10.2024	H05K 3/12 10 2018 120 865	31.10.2024	H10F 39/18 60 2021 020 314	31.10.2024
H04W 76/15 60 2015 090 189	07.11.2024	H05K 5/02 10 2016 015 948	31.10.2024	H10F 71/00 60 2020 039 712	31.10.2024
H04W 76/19 60 2018 075 520	31.10.2024	H05K 7/20 60 2020 039 422	31.10.2024	H10H 20/81 11 2015 002 498	31.10.2024
H04W 76/27 60 2021 020 495	31.10.2024	H05K 9/00 60 2018 075 522	31.10.2024	H10H 20/831 10 2008 053 731	31.10.2024
H04W 76/28 60 2020 039 552	31.10.2024	H05K 9/00 60 2020 039 685	07.11.2024	H10H 20/851 10 2008 057 720	31.10.2024
H04W 76/28 60 2023 000 724	31.10.2024	H05K 13/02 10 2023 113 078	31.10.2024	H10H 20/856 60 2021 020 433	07.11.2024
H04W 76/45 60 2019 060 545	07.11.2024	H05K 13/08 50 2022 001 876	31.10.2024	H10H 29/24 60 2020 039 485	07.11.2024
H04W 88/18 60 2020 039 694	31.10.2024	H05K 13/08 60 2020 039 739	07.11.2024	H10K 10/46 60 2019 060 478	07.11.2024
H05B 3/10 10 2020 105 866	31.10.2024	H05K 13/08 60 2020 039 741	07.11.2024	H10K 50/11 11 2019 007 697	31.10.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 41 vom 09.10.2025

DE-PS Erfinder neuer Stand

H10K 50/80 10 2007 059 887	31.10.2024	F04C 18/16 50 2017 013 041	05.05.2022	Der Hinweis über das Erlöschen folgender Patente ist zu streichen
H10K 50/854 10 2011 004 703	31.10.2024	F16D 65/12 50 2019 005 920	27.10.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung
H10K 59/35 60 2017 085 534	07.11.2024	G05B 19/401 60 2016 078 623	13.04.2023	Für folgende Patente wurden die Kosten nach § 18 Abs. 2 PatG erstattet
H10K 59/80 60 2018 075 644	31.10.2024	Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens beschränkt aufrechterhalten		In diesem Heft keine Veröffentlichung
H10K 59/80 60 2019 060 408	07.11.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	Die Veröffentlichung der Erteilung folgender europäischer Patente wird widerrufen
H10K 59/80 60 2019 060 409	31.10.2024	A24D 3/06 60 2014 065 800	10.06.2020	
H10K 59/80 60 2021 020 269	07.11.2024	A24F 47/00 60 2012 060 158	06.06.2019	In diesem Heft keine Veröffentlichung
H10K 59/122 60 2019 060 624	31.10.2024	A24F 47/00 60 2015 041 096	28.11.2019	Zu folgenden europäischen Patenten ist die Übersetzung der Patentschrift eingegangen und veröffentlicht
H10K 59/131 60 2019 060 662	31.10.2024	A61F 2/24 602 47 944	19.05.2016	
H10K 71/20 10 2011 003 641	31.10.2024	B01J 2/16 60 2019 016 184	14.07.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung
H10K 85/60 60 2018 075 534	07.11.2024	B60T 17/04 50 2007 016 492	06.12.2018	Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung eingegangen und veröffentlicht
H10N 30/05 10 2021 109 992	31.10.2024	C10G 3/00 60 2019 018 997	22.09.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung
H10N 50/10 60 2021 020 266	07.11.2024	C22C 21/10 60 2016 069 636	17.03.2022	Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift eingegangen und veröffentlicht
H10N 69/00 60 2021 020 378	07.11.2024	F16D 3/84 50 2017 006 196	06.08.2020	
Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens aufrechterhalten		F16D 69/02 60 2018 016 465	27.05.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	F22G 1/16 60 2018 009 150	19.11.2020	Ausgesetzte Verfahren
A61F 2/07 60 2017 051 235	13.01.2022	G02B 5/18 50 2011 017 372	22.09.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung
A61F 5/44 60 2021 001 525	16.03.2023	H10F 39/18 60 2018 033 777	05.05.2022	Verfahren, in denen die Aussetzung aufgehoben wurde
A61M 27/00 60 2014 072 741	17.12.2020	H10K 85/00 60 2012 068 390	09.04.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung
B62D 25/24 60 2019 005 763	22.07.2021	Auf folgende Patente wurde teilweise verzichtet		Erfinder neuer Stand
B66C 23/00 50 2017 005 476	10.06.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung		(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ (72) Name des Erfinders
C07K 16/00 60 2016 070 878	21.04.2022	Bei folgenden Patenten wurde der Einspruch als unzulässig verworfen		(45) 1.PT
C23C 2/06 60 2018 046 825	16.03.2023	In diesem Heft keine Veröffentlichung		B60G 17/019 60 2021 032 077 ERICKSEN, Everet Owen, Duluth, GA 30097, US; DIAO, Andrew, Duluth, GA 30097, US; FRAGUGLIA, Mike, Duluth, GA 30097, US; PETERSON, Andrew, Duluth, GA 30097, US; PICKETT, James T., Duluth, GA 30097, US; Wright, Christian J. S., Duluth, GA, US; ARMSTRONG, Dean, Duluth, GA 30097, US
D21F 2/00 50 2016 011 471	05.11.2020	Teilungsanmeldung		26.06.2025
		In diesem Heft keine Veröffentlichung		

H04N 21/431

60 2015 091 034

06.03.2025

GROUF, NICHOLAS A., WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; POZIN, ILYA, WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; SIEVERDING, THOMAS, WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; PRICE, MICHAEL, WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; EMERSON, LINDSEY, WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; GABBAY, LYNN D., WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; RYAN, THOMAS V., WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; GOLD, AUDRA E., WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; Hou, Vibol C., West Hollywood, CA, US

Sonstiges

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung