

Teil 4: Gebrauchsmuster

Abschnitt 4a des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

- 4a)1 Eintragungen
- 4a)8 Berichtigungen fehlerhafter Titelseiten
- 4a)9 Berichtigungen fehlerhafter Gebrauchsmusterschriften

Im Abschnitt 4a werden die nachstehenden Angaben über die eingetragenen Gebrauchsmuster einschließlich solcher aus internationalen Anmeldungen mit den in Klammern gesetzten Abkürzungen, wenn vorhanden, in folgender Anordnung aufgeführt:

- | | |
|---|--|
| (51) IPC-Hauptklasse | (10) Land und Nummer des Gebrauchsmusters und Schriftenart |
| IPC-Nebenklasse(n) | |
| (22) Anmeldetag (AT) | (47) Eintragungstag (ET) |
| (67) Anmeldetag aus Patentanmeldung | (45) Bekanntmachungstag im Patentblatt (BT) |
| (86) PCT-Anmeldetag (WO-AT) | (87) PCT-Veröffentlichungstag (WO-VT) |
| (21) Aktenzeichen (Akz) | |
| (86) PCT-Aktenzeichen | |
| (87) PCT-Veröffentlichungs-Nr. | |
| (15) Korrekturinformationen | |
| (48) Veröffentlichungstag der Berichtigung | |
| (30) Angaben bei Inanspruchnahme einer Priorität: | |
| (30) (Pr) Unionspriorität Tag Land Aktenzeichen | |
| (66) (IP) Innere Priorität | |
| (60) (DP) Design Priorität | |
| (23) Angaben bei Inanspruchnahme einer Ausstellungspriorität: | |
| Beginn der Ausstellung (AP) Bezeichnung der Ausstellung | |
| (54) Bezeichnung | |
| (62) Teil/Ausscheidung in: | |
| Teil/Ausscheidung aus: | |
| (73) Inhaber | |
| (74) Vertreter (Vtr) | |

Modellhinweis

- R = Rechercheantrag gemäß § 7 Abs. 1 GebrMG ist gestellt
- M = Mitteilung über das Rechercheergebnis gemäß § 7 Abs. 6 GebrMG
- B = Bezugnahme auf die Zeichnung(en) bzw. auf die fehlende(n) Zeichnung(en) gilt als nicht erfolgt

In den Abschnitten 4b bis 4i werden, wenn vorhanden, in der nachfolgenden Anordnung angegeben:

- | | | |
|----------------------|----------------------------------|--|
| (51) IPC-Hauptklasse | (10) Nummer des Gebrauchsmusters | Datum der letzten Veröffentlichung im Abschnitt 4a. Ist danach eine Änderung der Hauptklasse im Abschnitt 4g publiziert worden, wird dieses Datum mit dem Zusatz 4g zitiert. |
|----------------------|----------------------------------|--|

4a)1 Eintragungen

(10) DE 20 2025 101 976 U1
(51) **A01B 39/08** (2006.01)
(22) AT 10.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 976.0

(54) **Vorrichtung zum maschinellen Entfernen von seitlich benachbart zu einer Kulturpflanzenreihe angeordnetem Unkraut**
(73) Poetschki, Tobias, 46485 Wesel, DE; Woidschützke, Maurice, 46499 Hamminkeln, DE
(74) Schatz, Markus, Dipl.-Phys., 46514 Schermbeck, DE

(10) DE 20 2025 000 906 U1
(51) **A01K 27/00** (2006.01)
(22) AT 15.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 000 906.0
(54) **Sicherung für zwei Tier-Leinen zum Umhängen**
(73) Wagner, Sigrid, 61273 Wehrheim, DE

(10) DE 20 2025 000 613 U1
(51) **A01K 63/00** (2006.01)
(22) AT 17.03.2025 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 000 613.4
(54) **Wasserdichte Aquariensteinfläche mit Rückwand, Ablaufrinne und Auffangbehälter, als Schutzmaßnahme gegen langsam auslaufendes Wasser**
(73) Johann, Klaus, Dipl.-Ing.(FH), 56864 Bad Bertrich, DE

(10) DE 20 2024 100 347 U1
(51) **A21C 11/12** (2006.01)
(22) AT 24.01.2024 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 100 347.0
(54) **Ausstechform für Back-und/oder Teigwaren**
(73) Fackelmann GmbH + Co KG, 91217 Hersbruck, DE
(74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE

(10) DE 20 2022 003 182 U1
(51) **A23L 27/21** (2016.01)
A23G 1/34 (2006.01)
A23G 3/00 (2006.01)
A23L 25/00 (2016.01)
A23L 27/12 (2016.01)
A23L 27/28 (2016.01)
(22) AT 13.07.2022 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(67) AT aus: EP 22 74 1533.8
(21) Akz: 20 2022 003 182.3
(30) Pr 14.07.2021 EP 21185681
Pr 14.07.2021 EP 21185677
(54) **Geschmackszusammensetzung**
(73) Planet A Foods GmbH, 82152 Planegg, DE
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80339 München, DE

(10) DE 20 2024 102 050 U1
(51) **A41D 13/01** (2006.01)
A62B 17/00 (2006.01)
(22) AT 24.04.2024 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025

(21) Akz: 20 2024 102 050.2
(54) **Selbstleuchtkeoler**
(73) TESIMAX - Altlinger GmbH, 75242 Neuhausen, DE
(74) Wacker, Jost, Dipl.-Ing., 75173 Pforzheim, DE
M

(10) DE 20 2025 000 014 U1
(51) **A45B 25/20** (2006.01)
(22) AT 03.01.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 000 014.4
(54) **Wiederverschließbare Öffnung in der Bespannung von Sonnenschirmen**
(73) Föttsch, Ingo, 39524 Klietz, DE

(10) DE 20 2025 102 126 U1
(51) **A46B 17/08** (2006.01)
(22) AT 17.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 102 126.9
(54) **Aufsatz für ein stielgeführtes Gerät**
(73) Aldağ, İsmail, 51103 Köln, DE
(74) KBN IP Patentanwälte Partnerschaft mbB, 53225 Bonn, DE

(10) DE 20 2024 100 309 U1
(51) **A47B 77/18** (2006.01)
A47B 88/40 (2017.01)
A47B 96/16 (2006.01)
B65F 1/00 (2006.01)
(22) AT 22.01.2024 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 100 309.8
(54) **Tragevorrichtung zum Tragen von Behältern in einem Möbelauszug**
(73) Ninkplast GmbH, 32108 Bad Salzuffeln, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 33617 Bielefeld, DE
M

(10) DE 20 2025 000 556 U1
(51) **A47D 13/08** (2006.01)
A62B 35/00 (2006.01)
(22) AT 08.03.2025 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 000 556.1
(54) **Angurt-System mit Sicherheitswesten für Kinder**
(73) Bukalo, Nedzib, 40239 Düsseldorf, DE

(10) DE 21 2023 000 310 U1
(51) **A47J 31/54** (2006.01)
A47J 31/24 (2006.01)
A47J 31/44 (2006.01)
A47J 31/46 (2006.01)
(22) AT 04.05.2023 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 15.02.2024
(21) Akz: 21 2023 000 310.4
(86) PCT/IB2023/054655
(87) WO 2024/033711
(30) Pr 12.08.2022 IT 102022000017295
Pr 12.08.2022 IT 102022000017277
(54) **Getränkeautomat**
(73) Rheavendors Industries S.P.A., Como, IT
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE

(10) DE 20 2019 006 135 U1
(51) **A47J 37/07** (2006.01)
A47J 37/06 (2006.01)

(22) AT 23.04.2019 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(67) AT aus: EP 19 72 0102.3
(21) Akz: 20 2019 006 135.5
(66) IP 23.04.2018 DE 10 2018 109 739.5
(54) **Zusammenlegbare Grillvorrichtung mit gasbetriebener Heizeinrichtung**
(73) Vennskap GmbH & Co. KG, 40668 Meerbusch, DE
(74) Lohmanns Lohmanns & Partner Patentanwälte und Rechtsanwalt mbB, 40597 Düsseldorf, DE

(10) DE 20 2025 100 374 U1
(51) **A47J 37/10** (2006.01)
(22) AT 24.01.2025 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 100 374.0
(54) **Rührbratpfanne**
(73) Chau, Hiu Tung, Hong Kong, HK
(74) 2K Patentanwälte, European Patent Attorneys Blasberg Kewitz & Reichel Partnerschaft mbB, 60325 Frankfurt, DE

(10) DE 20 2024 100 346 U1
(51) **A47K 1/04** (2006.01)
(22) AT 24.01.2024 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 100 346.2
(54) **Bausatz zur Herstellung eines Waschbeckens und Waschbecken**
(73) Schlüter-Systems KG, 58640 Iserlohn, DE
(74) Schröter & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, 58636 Iserlohn, DE
M

(10) DE 20 2024 100 338 U1
(51) **A47K 13/06** (2006.01)
(22) AT 23.01.2024 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 100 338.1
(54) **Portable Kindertoilette**
(73) Media Metallic GmbH, Paderborn, DE
(74) Patentanwälte Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE

(10) DE 20 2022 003 185 U1
(51) **A47L 9/02** (2006.01)
(22) AT 01.07.2022 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(67) AT aus: EP 22 18 2644.9
(21) Akz: 20 2022 003 185.8
(54) **Staubsaugerdüse**
(73) Wessel-Werk GmbH, 51580 Reichshof, DE
(74) Andrejewski Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 45127 Essen, DE

(10) DE 20 2025 102 035 U1
(51) **A47L 13/26** (2006.01)
(22) AT 14.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 102 035.1
(54) **Reinigungsaufsatz für einen Behälter und Reinigungskit**
(73) delta pronatura GmbH, 63329 Egelsbach, DE
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

(10) DE 20 2025 101 556 U1
(51) **A61B 1/012** (2006.01)
A61M 25/01 (2006.01)

- (22) AT 23.03.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 556.0
(54) **Bezug für ein fiberoptisches Endoskop**
(73) Farraj, Mahmoud Ateyeh Aref, 06844 Dessau-Roßlau, DE

(10) DE 20 2021 004 510 U1

- (51) **A61B 8/12** (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
(22) AT 10.02.2021 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(67) AT aus: EP 21 71 0679.8
(21) Akz: 20 2021 004 510.4
(30) Pr 12.02.2020 US 62/975,517
(54) **Bildgebende medizinische Vorrichtungen mit einem blasenreduzierenden Element**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN, US
(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE

(10) DE 20 2025 101 686 U1

- (51) **A61C 3/06** (2006.01)
A61C 3/00 (2006.01)
B22F 10/00 (2021.01)
(22) AT 28.03.2025 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 686.9
(54) **Anordnung für das geführte Beschleifen eines Zahnes in fünf Freiheitsgraden**
(73) Ebert, Philipp, Dr., 86551 Aichach, DE
(74) Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bock Bieber Donath Partnerschaftsgesellschaft, 07743 Jena, DE

(10) DE 20 2025 102 240 U1

- (51) **A61C 13/34** (2006.01)
(22) AT 24.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 102 240.0
(54) **Modellplatte für Artikulatoren**
(73) Mälzer Dental GmbH & Co. KG, 31515 Wunstorf, DE
(74) Holz, Christian, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 30159 Hannover, DE

(10) DE 20 2025 100 451 U1

- (51) **A61H 7/00** (2006.01)
A61H 15/00 (2006.01)
A61H 19/00 (2006.01)
A61H 21/00 (2006.01)
A61H 23/02 (2006.01)
(22) AT 29.01.2025 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 100 451.8
(30) Pr 05.11.2024 CN 202422695529.1
Pr 13.01.2025 CN 202520076879.1
(54) **Massagemodul und Massagegerät**
(73) Shenzhen Zhonghongtian Technology Co., Ltd., Shenzhen, CN
(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG, 60314 Frankfurt, DE

(10) DE 20 2025 100 292 U1

- (51) **A61H 19/00** (2006.01)
A61H 23/02 (2006.01)
(22) AT 21.01.2025 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 100 292.2
(30) Pr 19.04.2024 CN 202420835226.2

Pr 01.10.2024 US 18/903,202

- (54) **Vorrichtung zur sexuellen Stimulation**
(73) Dongguan Pinchen Industrial Design Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, CN
(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG, 60314 Frankfurt, DE

(10) DE 20 2025 100 294 U1

- (51) **A61H 19/00** (2006.01)
A61H 21/00 (2006.01)
A61H 23/02 (2006.01)
H02P 25/032 (2016.01)
(22) AT 21.01.2025 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 100 294.9
(30) Pr 02.02.2024 CN 202420269198.2
Pr 25.07.2024 CN 202421779281.0
Pr 25.07.2024 CN 202421779288.2
Pr 25.07.2024 CN 202421779259.6
Pr 25.07.2024 CN 202421779272.1
Pr 12.12.2024 CN 18/978,239
(54) **Vorrichtung zur sexuellen Stimulation**
(73) Dongguan Mimao Electronic Technology Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, CN
(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG, 60314 Frankfurt, DE

(10) DE 20 2025 100 427 U1

- (51) **A61H 19/00** (2006.01)
A61H 23/00 (2006.01)
A61H 23/02 (2006.01)
(22) AT 28.01.2025 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 100 427.5
(30) Pr 30.01.2024 CN 202420234046.9
Pr 11.12.2024 CN 202423059306.2
(54) **Spermaextraktor und Massagegerät**
(73) Dongguan love angel electronic technology Co., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG, 60314 Frankfurt, DE

(10) DE 20 2024 101 492 U1

- (51) **A61M 16/06** (2006.01)
(22) AT 25.03.2024 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 101 492.8
(54) **Mit anpassbarer Apertur versehene Dichtklappe bzw. endoskopische Gesichtsmaske**
(73) MEDPLUS INC., Guangzhou, Guangdong, CN
(74) Albert Catalá, Andrea, 46001 Valencia, ES

(10) DE 20 2025 101 818 U1

- (51) **A62C 3/16** (2006.01)
H01M 50/233 (2021.01)
(22) AT 03.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 818.7
(54) **Schrank zum Laden von Akkus**
(73) xfach GmbH, 35305 Grünberg, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, 93049 Regensburg, DE

(10) DE 20 2025 101 934 U1

- (51) **A63B 22/08** (2006.01)
(22) AT 08.04.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 934.5
(54) **Lagerraum- und kostenreduzierendes klappbares Beinhebegerät**
(73) Tsai, Yu-Lun, Taichung City, TW

- (74) Heisel, Wolfgang, Dipl.-Ing., 78464 Konstanz, DE

(10) DE 20 2025 000 940 U1

- (51) **B01D 33/044** (2006.01)
B01D 33/46 (2006.01)
B01D 33/048 (2006.01)
(22) AT 29.03.2025 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 000 940.0
(54) **Einrichtung zum Reinigen flüssigen Mediums mit Unterdruckbandfiltern**
(73) Leopoldt, Matthias, Dipl.-Ing., 08233 Treuen, DE
(74) Krause, Wolfgang, Dr., 04779 Wermsdorf, DE

(10) DE 20 2024 100 306 U1

- (51) **B05B 3/10** (2006.01)
B05B 13/06 (2006.01)
B05C 5/02 (2006.01)
B05C 7/02 (2006.01)
(22) AT 22.01.2024 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 100 306.3
(54) **Schleuderapparat**
(73) Sprimag Spritzmaschinenbau GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim, DE
(74) Ruckh, Rainer, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 73087 Bad Boll, DE
M

(10) DE 21 2022 000 425 U1

- (51) **B24B 51/00** (2006.01)
B24B 1/00 (2006.01)
B24B 17/10 (2006.01)
B24B 49/16 (2006.01)
(22) AT 20.07.2022 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(86) WO-AT 20.07.2022
(87) WO-VT 25.01.2024
(21) Akz: 21 2022 000 425.6
(86) PCT/JP2022/028217
(87) WO 2024/018562
(54) **System und Programm**
(73) Xebec Technology Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE

(10) DE 20 2025 101 979 U1

- (51) **B25B 25/00** (2006.01)
(22) AT 10.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 979.5
(30) Pr 18.03.2025 CN 2025204754891
(54) **Kraftsparender Ratschengurtspanner**
(73) NINGBO ANHONG AUTO PARTS CO., LTD, Ningbo City, Zhejiang Province, CN
(74) Sun, Yiming, M.Sc. Dipl. Sc. Pol. Univ., 80801 München, DE

(10) DE 20 2025 100 048 U1

- (51) **B25B 27/14** (2006.01)
F02F 3/00 (2006.01)
(22) AT 07.01.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 100 048.2
(30) Pr 22.01.2024 US 18/418,912
(54) **Kolbenausrichtungswerkzeug**
(73) FEDERAL-MOGUL MOTORPARTS LLC, Southfield, US
(74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80538 München, DE

- (10) DE 20 2025 101 975 U1
(51) **B25F 1/00** (2006.01)
(22) AT 09.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 975.2
(54) **Ein neuartiges Multifunktionswerkzeug**
(73) Meng, Xiantang, Jinan City, Shandong Province, CN
(74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG mbB, 86199 Augsburg, DE

- (10) DE 20 2024 100 239 U1
(51) **B25J 9/16** (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
(22) AT 18.01.2024 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 100 239.3
(54) **System für die automatische Handhabung von Bauteilen in einem Montageprozess**
(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE
M

- (10) DE 20 2025 101 986 U1
(51) **B25J 9/16** (2006.01)
(22) AT 10.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 986.8
(54) **Robotische Vorrichtung**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Dr. Schlimme, 85521 Ottobrunn, DE

- (10) DE 20 2025 101 987 U1
(51) **B26B 13/04** (2006.01)
(22) AT 10.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 987.6
(54) **Werkzeugschere mit auswechselbarem Kopf**
(73) Ningbo Xinjian Tools Co., Ltd., Yuyao City, CN
(74) Liesegang & Partner mbB Rechtsanwälte, 60311 Frankfurt, DE

- (10) DE 20 2024 106 928 U1
(51) **B29C 45/06** (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)
B29C 45/16 (2006.01)
(22) AT 29.11.2024 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 106 928.5
(54) **Spritzgießmaschine mit Drehtisch für Mittelplattentransport**
(73) Stefan Pfaff Werkzeug- und Formenbau GmbH & Co KG, 88167 Röthenbach, DE
(74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE

- (10) DE 20 2025 102 163 U1
(51) **B41F 27/12** (2006.01)
(22) AT 26.02.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(67) AT aus: 10 2025 107 345.7
(21) Akz: 20 2025 102 163.3
(54) **Vorrichtung zum Befestigen einer Druckplatte auf einem Druckzylinder**
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, DE

- (10) DE 20 2025 000 128 U1
(51) **B42D 15/02** (2006.01)

- (22) AT 20.01.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 000 128.0
(54) **Postkarte mit abtrennbaren Feldern, die jeweils mit Magneten versehen sind**
(73) Natale, Ettore, 45329 Essen, DE

- (10) DE 20 2025 100 983 U1
(51) **B60G 11/10** (2006.01)
B60G 11/04 (2006.01)
B60G 11/12 (2006.01)
(22) AT 24.02.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 100 983.8
(30) Pr 01.04.2024 KR 10-2024-0044338
(54) **Fahrzeugaufhängung**
(73) HYUNDAI MOBIS Co., Ltd., Seoul, KR
(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE

- (10) DE 20 2025 101 994 U1
(51) **B60J 3/02** (2006.01)
E06B 9/68 (2006.01)
(22) AT 10.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 994.9
(54) **Fensterrollo für ein Kraftfahrzeug**
(73) FKT GmbH, 85104 Pförring, DE
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE

- (10) DE 20 2025 100 102 U1
(51) **B60K 17/08** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
B60K 17/28 (2006.01)
F16H 1/22 (2006.01)
(22) AT 10.01.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 100 102.0
(30) Pr 11.01.2024 US 18/410,559
(54) **Elektrische Antriebseinheit mit Planetenradantrieb**
(73) DANA Heavy Vehicle Systems Group, LLC, Maumee, OH, US
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE

- (10) DE 20 2025 000 100 U1
(51) **B60N 2/427** (2006.01)
B60N 2/52 (2006.01)
(22) AT 17.01.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 000 100.0
(54) **Hydraulisches Sicherheitssitzsystem**
(73) Zarandi, Said, 54290 Trier, DE

- (10) DE 20 2025 102 141 U1
(51) **B60P 1/64** (2006.01)
(22) AT 17.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 102 141.2
(54) **Ladungsträgertransportsystem für Kraftfahrzeuge**
(73) Kunath Fahrzeugbau GmbH, 04741 Roßwein, DE
(74) Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte, 01277 Dresden, DE
R

- (10) DE 20 2024 105 789 U1
(51) **B60P 3/34** (2006.01)
B60P 3/025 (2006.01)
(22) AT 08.10.2024 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 105 789.9

- (54) **Wagen, Sicherheitseinheit**
(73) Schneider, Michael, 59557 Lippstadt, DE
(74) FRITZ Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 59755 Arnsberg, DE
R

- (10) DE 20 2024 002 520 U1
(51) **B60P 7/06** (2006.01)
(22) AT 16.04.2024 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(67) AT aus: 10 2024 110 620.4
(21) Akz: 20 2024 002 520.9
(54) **Dachgurt mit integrierter Laufschiene**
(73) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, 44149 Dortmund, DE
(74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB, 40545 Düsseldorf, DE

- (10) DE 20 2025 101 352 U1
(51) **B60Q 1/24** (2006.01)
B60Q 1/08 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
(22) AT 13.03.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 352.5
(30) Pr 15.03.2024 CN 202410301420.7
(54) **Projektionsvorrichtung für einen Fahrzeugprojektor**
(73) Zhejiang smart Intelligence Technology Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang Province, CN
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE

- (10) DE 20 2020 006 099 U1
(51) **B60R 9/06** (2006.01)
(22) AT 04.02.2020 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(67) AT aus: 10 2020 000 713.9
(21) Akz: 20 2020 006 099.2
(54) **Weihnachts- Tannenbaum Transporteinrichtung fürs Auto**
(73) Dülpers, Alexander Christian Artur, 50259 Pulheim, DE

- (10) DE 20 2025 101 965 U1
(51) **B62D 63/06** (2006.01)
(22) AT 09.04.2025 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 965.5
(66) IP 05.03.2025 DE 20 2025 101 189.1
(54) **LKW-Fahrzeughänger mit hinterer Seitenverkleidung**
(73) System Trailers Fahrzeugbau GmbH, 49767 Twist, DE
(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 48143 Münster, DE

- (10) DE 20 2024 100 277 U1
(51) **B62J 1/08** (2006.01)
B62J 1/02 (2006.01)
B62J 1/06 (2006.01)
(22) AT 19.01.2024 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 100 277.6
(54) **Satteladapter für einen seitlich neigbaren Fahrradsattel**
(73) Gneuß, Detlef, Carabietta, CH
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
M

- (10) DE 20 2024 100 345 U1
(51) **B62J 15/00** (2006.01)
B62J 11/19 (2020.01)

- B62J 15/02* (2006.01)
 (22) AT 24.01.2024 (47) ET 25.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2024 100 345.4
 (54) **Fahrzeugkomponente, Radschutzvorrichtung, Fahrzeug**
 (73) SKS metaplast Scheffer-Klute GmbH, 59846 Sundern, DE
 (74) FRITZ Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 59755 Arnsberg, DE
 M

(10) DE 20 2024 002 514 U1

- (51) **B62J 45/20** (2020.01)
B62J 45/40 (2020.01)
G01S 5/02 (2010.01)
 (22) AT 30.03.2024 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: 10 2024 109 131.2
 (21) Akz: 20 2024 002 514.4
 (54) **System zur Bestimmung einer Fahrzeit in vorderer Position, insbesondere im Wind, eines Radfahrers im Zuge von Gruppen-Fahrrad-Fahrten**
 (73) Weisse, Philip, 42555 Velbert, DE
 (74) Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems PartGmbH, 42555 Velbert, DE

(10) DE 20 2025 100 912 U1

- (51) **B62M 9/16** (2006.01)
B62M 9/02 (2006.01)
 (22) AT 20.02.2025 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 100 912.9
 (54) **Sicherheitsvorrichtung für das Antriebselement eines Fahrrades und Fahrrad damit**
 (73) Kalkhoff Werke GmbH, 49685 Emstek, DE
 (74) Jabbusch Siekmann & Wasiljeff, 26131 Oldenburg, DE
 R

(10) DE 20 2025 102 024 U1

- (51) **B63B 32/68** (2020.01)
 (22) AT 11.04.2025 (47) ET 28.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 024.6
 (54) **Befestigungssystem und Wassersportgerät**
 (73) NORTH Kiteboarding Australasia Ltd., Auckland, NZ
 (74) AdvInno Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB - Heinemeyer & Joachim, 23552 Lübeck, DE
 R

(10) DE 20 2024 002 518 U1

- (51) **B63G 8/00** (2006.01)
B63G 8/26 (2006.01)
 (22) AT 24.04.2024 (47) ET 28.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: 10 2024 111 586.6
 (21) Akz: 20 2024 002 518.7
 (54) **Unterwasserfahrzeug**
 (73) Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, Stiftung des öffentlichen Rechts, 27570 Bremerhaven, DE

(10) DE 20 2025 102 128 U1

- (51) **B64U 60/00** (2023.01)
B64U 60/20 (2023.01)
B64U 70/99 (2023.01)
 (22) AT 17.04.2025 (47) ET 29.04.2025

- (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 128.5
 (54) **Ein bionischer Greifer zur Unterstützung der UAV-Landung**
 (73) Zhang, Yuheng, Shenzhen, Guangdong, CN
 (74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG mbB, 86199 Augsburg, DE

(10) DE 20 2024 107 664 U1

- (51) **B65B 11/00** (2006.01)
B65B 11/04 (2006.01)
 (22) AT 31.12.2024 (47) ET 28.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2024 107 664.8
 (30) Pr 19.01.2024 TW 113102277
 (54) **Stahlcoilverpackungsanlage**
 (73) Hsu, Sui-Cheng, Taoyuan City, TW
 (74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm, 80807 München, DE

(10) DE 20 2024 100 288 U1

- (51) **B65D 1/02** (2006.01)
 (22) AT 19.01.2024 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2024 100 288.1
 (54) **Glasbehältnis**
 (73) Verallia Packaging SAS, Courbevoie, FR
 (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, 45127 Essen, DE

(10) DE 20 2025 000 673 U1

- (51) **B65D 19/02** (2006.01)
 (22) AT 22.03.2025 (47) ET 28.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 000 673.8
 (54) **Rangier- und stapelbare Stückholz-Lagerbox**
 (73) Giesin, Robin, 79348 Freiamt, DE

(10) DE 20 2025 000 674 U1

- (51) **B65D 19/10** (2006.01)
 (22) AT 22.03.2025 (47) ET 28.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 000 674.6
 (54) **Winkelstahlrahmen für rangier- und stapelbare Stückholz-Lagerbox**
 (73) Giesin, Robin, 79348 Freiamt, DE

(10) DE 20 2019 006 129 U1

- (51) **B65D 41/34** (2006.01)
B65D 47/08 (2006.01)
B65D 55/00 (2006.01)
 (22) AT 26.04.2019 (47) ET 28.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: EP 24 21 5789.9
 (21) Akz: 20 2019 006 129.0
 (30) Pr 26.04.2018 GB 1806855.1
 Pr 01.10.2018 GB 1816019.2
 Pr 12.12.2018 GB 1820203.6
 (54) **Verschluss**
 (73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Reinach, CH
 (74) RCD-Patent PartG mbB, 52134 Herzogenrath, DE

(10) DE 20 2024 100 367 U1

- (51) **B65D 61/00** (2006.01)
B65D 25/20 (2006.01)
 (22) AT 25.01.2024 (47) ET 29.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2024 100 367.5
 (54) **Halteanordnung für eine Dose**
 (73) H.B.N. Vertriebs GmbH, 95709 Tröstau, DE

- (74) Kinnstätter, Klaus, Dipl.-Phys.Univ., 96129 Strullendorf, DE
 M

(10) DE 20 2025 000 086 U1

- (51) **B65D 65/02** (2006.01)
 (22) AT 15.01.2025 (47) ET 29.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 000 086.1
 (54) **Wiederverwendbarer, zweiseitig benutzbarer Deckel zum Verschluss von Bechergefäßen mit unterschiedlichen Maßen**
 (73) Sandkötter, Christoph W., Dipl. Des., 48167 Münster, DE

(10) DE 20 2025 101 967 U1

- (51) **B65F 1/14** (2006.01)
 (22) AT 09.04.2025 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 967.1
 (54) **Mülltonnenhalter**
 (73) Bas, Ali Osman, 33818 Leopoldshöhe, DE; Bas, Mustafa, 33818 Leopoldshöhe, DE
 (74) Walther Bayer Faber Patentanwälte PartGmbH, 34130 Kassel, DE
 R

(10) DE 20 2020 006 115 U1

- (51) **B65G 47/90** (2006.01)
B65G 1/04 (2006.01)
 (22) AT 19.10.2020 (47) ET 29.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: EP 20 93 4052.0
 (21) Akz: 20 2020 006 115.8
 (30) Pr 27.04.2020 CN 202010345452.9
 (54) **Vorrichtung zum Aufnehmen von Kisten und Roboter**
 (73) BEIJING GEEKPLUS TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing, CN
 (74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG, 60314 Frankfurt, DE

(10) DE 20 2025 101 977 U1

- (51) **B65G 54/02** (2006.01)
H02K 41/03 (2006.01)
 (22) AT 10.04.2025 (47) ET 29.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 977.9
 (54) **Planares Antriebssystem und Verwendung des planaren Antriebssystems**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE

(10) DE 21 2024 000 087 U1

- (51) **B65H 83/00** (2006.01)
B65H 29/00 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
 (22) AT 27.09.2024 (47) ET 30.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (86) WO-AT 27.09.2024
 (21) Akz: 21 2024 000 087.6
 (86) PCT/CN2024/121669
 (30) Pr 27.11.2023 CN 202323200861.8
 (54) **Integrierte Vorrichtung zum Vereinzeln und Stapeln von Batterien**
 (73) Huizhou Longhe Technology Co., Ltd., Huizhou, Guangdong, CN; Shenzhen Yinghe Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (74) Karakatsanis, Georgios, Dr., 94209 Regen, DE

(10) DE 20 2020 006 110 U1

- (51) **C01B 13/11** (2006.01)

- H05H 1/46* (2006.01)
 (22) AT 24.02.2020 (47) ET 28.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: PCT/EP2020/054753
 (21) Akz: 20 2020 006 110.7
 (30) Pr 25.02.2019 EP 19 15 9104.9
 (54) **Niederfrequenter Ozongenerator**
 (73) Primozone Production AB, Löddeköpinge, SE
 (74) Patentanwälte Hemmer Lindfeld Frese Partnerschaft mbB, 23560 Lübeck, DE

(10) DE 20 2025 101 555 U1

- (51) **C02F 1/463** (2023.01)
 (22) AT 22.03.2025 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 555.2
 (54) **Ein System zur Entfernung von Metallionen aus Abwasser durch Elektrokoagulation**
 (73) Hmar, Lallianzuali, Aizawl, Mizoram, IN; Hosapete Venkatesh Murthy, Yashaswi, Bangalore, Karnataka, IN; Khupchawng, Lalromawia, Aizawl, Mizoram, IN; Lalhrualitluangi, Freda, Lunglei, Mizoram, IN; Siddaiah, Vijaya, Bengaluru, Karnataka, IN; Siddappa Basappa, Ankesh, Mysuru, Karnataka, IN; Syed, Abu Sayeed Mohammed, Bengaluru, Karnataka, IN
 (74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

(10) DE 20 2025 000 622 U1

- (51) **C05F 15/00** (2006.01)
C05F 1/00 (2006.01)
C05F 3/00 (2006.01)
C05F 9/04 (2006.01)
 (22) AT 18.03.2025 (47) ET 25.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 000 622.3
 (54) **Dünger auf Basis Laubgranulat +Pferdemist+Schafwolle**
 (73) Döring, Norbert, 02894 Reichenbach, DE; Menzel, Steffen, 02829 Königshain, DE; Tirsch, Matthias, 02763 Zittau, DE

(10) DE 20 2025 000 328 U1

- (51) **C08L 89/00** (2006.01)
C08K 3/26 (2006.01)
 (22) AT 11.02.2025 (47) ET 25.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 000 328.3
 (54) **Biologisch abbaubares teilweise thermoplastisches Verbundmaterial aus Kasein und/oder Milchproteinen in Verbindung mit Schafwolle oder Tierhaaren**
 (73) Oberbadische Filzfabrik Hilzingen GmbH, 78247 Hilzingen, DE

(10) DE 21 2023 000 312 U1

- (51) **C23C 16/455** (2006.01)
C23C 16/458 (2006.01)
H01L 21/67 (2006.01)
 (22) AT 22.09.2023 (47) ET 25.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (86) WO-AT 22.09.2023
 (87) WO-VT 04.04.2024
 (21) Akz: 21 2023 000 312.0
 (86) PCT/CN2023/120572
 (87) WO 2024/067380
 (30) Pr 30.09.2022 CN 202211208815.X

- (54) **Gasförderanordnung und Gasphasenreaktionsvorrichtung**
 (73) Chuyun Tek (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai, CN
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE

(10) DE 20 2025 102 091 U1

- (51) **D06F 39/14** (2006.01)
D06F 37/10 (2006.01)
 (22) AT 16.04.2025 (47) ET 29.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 091.2
 (54) **Wäschepfleegerät zum Pflegen und Behandeln von Gegenständen**
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE

(10) DE 20 2025 100 834 U1

- (51) **E01F 9/60** (2016.01)
E04H 12/22 (2006.01)
E04H 17/22 (2006.01)
F24S 30/40 (2018.01)
H02S 20/30 (2014.01)
 (22) AT 18.02.2025 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 100 834.3
 (54) **Aufstellvorrichtung für eine Anzeigeeinheit**
 (73) METON GmbH, Garching, DE
 (74) LBP Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte mbB, 76135 Karlsruhe, DE

(10) DE 20 2024 002 182 U1

- (51) **E01H 10/00** (2006.01)
B60R 19/48 (2006.01)
 (22) AT 18.11.2024 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2024 002 182.3
 (54) **Autonome oder Vernetzte Streusalz- bzw. Streugutverteilungs Vorrichtung für Fahrzeuge (Streubox)**
 (73) Schüller, Siegfried, 90449 Nürnberg, DE

(10) DE 20 2025 101 862 U1

- (51) **E02F 3/40** (2006.01)
E02F 3/413 (2006.01)
 (22) AT 04.04.2025 (47) ET 29.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 862.4
 (54) **Anbaugerät für eine Arbeitsmaschine**
 (73) Kiesel Technology Tools GmbH, 88255 Baienfurt, DE
 (74) Mammel und Maser Patentanwälte PartG mbB, 71065 Sindelfingen, DE

(10) DE 20 2025 101 028 U1

- (51) **E03B 3/28** (2006.01)
C02F 1/00 (2023.01)
E03C 1/05 (2006.01)
G07C 11/00 (2006.01)
 (22) AT 27.02.2025 (47) ET 30.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 028.3
 (54) **Intelligenter atmosphärischer Wassergenerator mit integriertem IoT, KI-gesteuerter Benutzererkennung und fortschrittlichen Reinigungstechnologien**
 (73) Dhawan, Anay, Mumbai, IN; Jani, Shaurya, Mumbai, IN
 (74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

(10) DE 20 2024 102 919 U1

- (51) **E03D 11/00** (2006.01)
E03D 11/14 (2006.01)
 (22) AT 04.06.2024 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2024 102 919.4
 (66) IP 17.01.2024 DE 10 2024 101 244.7
 (54) **Objektanordnung zur Befestigung eines Objekts**
 (73) Komossa, Dietrich, Dr., 40211 Düsseldorf, DE
 (74) COHAUSZ HANNIG BORKOWSKI WIRGOTT Patentanwaltskanzlei GbR, 40235 Düsseldorf, DE
 M

(10) DE 20 2025 100 345 U1

- (51) **E04B 1/61** (2006.01)
E04B 1/348 (2006.01)
F16B 5/06 (2006.01)
 (22) AT 23.01.2025 (47) ET 25.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 100 345.7
 (30) Pr 16.12.2024 CN 202423102235.X
 (54) **Wandekverbinderstruktur**
 (73) Zhejiang Shedex Industrial and Trading Co., Ltd., Jinhua City, Zhejiang Province, CN
 (74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG, 60314 Frankfurt, DE

(10) DE 20 2024 002 519 U1

- (51) **E04B 1/68** (2006.01)
 (22) AT 16.04.2024 (47) ET 28.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: EP 24 17 0516.9
 (21) Akz: 20 2024 002 519.5
 (30) Pr 21.04.2023 FI 20235445
 (54) **Kreuzungselement und Betonboden**
 (73) Peikko Group Oy, Lahti, FI
 (74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, 44227 Dortmund, DE

(10) DE 20 2025 100 342 U1

- (51) **E04B 1/343** (2006.01)
E04H 1/12 (2006.01)
 (22) AT 23.01.2025 (47) ET 25.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 100 342.2
 (30) Pr 16.12.2024 CN 202423102222.2
 (54) **Verstärkungsstruktur für Werkzeugraum**
 (73) Zhejiang Shedex Industrial and Trading Co., Ltd., Jinhua City, Zhejiang Province, CN
 (74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG, 60314 Frankfurt, DE

(10) DE 20 2025 000 597 U1

- (51) **E04C 1/00** (2006.01)
C04B 14/38 (2006.01)
C04B 16/06 (2006.01)
 (22) AT 14.03.2025 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 000 597.9
 (54) **Bauelement für Tragwerksanwendungen**
 (73) ZANNI GROUP, Inhaber Andreas Zanni e. K., 44866 Bochum, DE

(10) DE 20 2024 002 515 U1

- (51) **E04F 15/20** (2006.01)
 (22) AT 20.12.2024 (47) ET 25.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: 10 2024 004 392.6

- (21) Akz: 20 2024 002 515.2
 (54) **Verbesserte Schicht zur Trittschalldämmung**
 (73) REGUPOL Holding GmbH, 57319 Bad Berleburg, DE
 (74) Kross, Ulrich, Dipl.-Ing., 57072 Siegen, DE
-
- (10) DE 20 2022 003 192 U1
 (51) **E04G 7/28** (2006.01)
E04G 5/08 (2006.01)
 (22) AT 01.12.2022 (47) ET 25.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: EP 22 82 9550.7
 (21) Akz: 20 2022 003 192.0
 (66) IP 17.01.2022 DE 10 2022 200 448.5
 (54) **Unterzug für Gerüstbeläge, Gerüstbelagebene**
 (73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, DE
 (74) Jones Day Rechtsanwälte Patentanwälte, 60313 Frankfurt, DE
-
- (10) DE 20 2025 100 344 U1
 (51) **E04H 1/12** (2006.01)
 (22) AT 23.01.2025 (47) ET 25.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 100 344.9
 (30) Pr 16.12.2024 CN 202423102229.4
 (54) **Komplett zusammengebauter Lagerraum**
 (73) Zhejiang Shedex Industrial and Trading Co., Ltd., Jinhua City, Zhejiang Province, CN
 (74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG, 60314 Frankfurt, DE
-
- (10) DE 20 2024 002 472 U1
 (51) **E05B 3/00** (2006.01)
E05B 3/04 (2006.01)
 (22) AT 12.03.2024 (47) ET 30.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: 10 2024 107 044.7
 (21) Akz: 20 2024 002 472.5
 (54) **Stiftschnellverbindung für Bauelemente mit Sicherung gegen Zug und Druck**
 (73) Vanjin, Igor, 83413 Fridolfing, DE
 (74) Uphoff & Simons Rechtsanwälte PartGmbH, 83022 Rosenheim, DE
-
- (10) DE 20 2024 002 473 U1
 (51) **E05B 3/00** (2006.01)
E05B 15/00 (2006.01)
 (22) AT 25.03.2024 (47) ET 30.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: 10 2024 108 498.7
 (21) Akz: 20 2024 002 473.3
 (54) **Stiftschnellverbindung für Bauelemente mit verstärkter Sicherung gegen Zug**
 (73) Vanjin, Igor, 83413 Fridolfing, DE
 (74) Uphoff & Simons Rechtsanwälte PartGmbH, 83022 Rosenheim, DE
-
- (10) DE 20 2025 102 000 U1
 (51) **E05B 73/00** (2006.01)
E05B 65/00 (2006.01)
 (22) AT 10.04.2025 (47) ET 29.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 000.9
 (54) **Mit einem Cleat-Schließmechanismus versehenes Einsteckschloss für elektronische Geräte**
 (73) INGAMAR CO., LTD., Dingcuo Village, Changhua County, TW
 (74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm, 80807 München, DE

- (10) DE 20 2024 105 788 U1
 (51) **E05C 1/08** (2006.01)
E05C 1/10 (2006.01)
 (22) AT 08.10.2024 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2024 105 788.0
 (54) **Verriegelungseinheit, Klappeneinheit, Wagen**
 (73) Schneider, Michael, 59557 Lippstadt, DE
 (74) FRITZ Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 59755 Arnsberg, DE R
-
- (10) DE 20 2025 101 377 U1
 (51) **E05D 7/04** (2006.01)
E05D 5/06 (2006.01)
 (22) AT 14.03.2025 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 377.0
 (54) **Band für eine Tür oder ein Fenster**
 (73) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, DE
-
- (10) DE 20 2025 102 073 U1
 (51) **E05F 3/18** (2006.01)
 (22) AT 15.04.2025 (47) ET 29.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 073.4
 (54) **Eine Türherunterklappvorrichtung mit optimierter Dämpfungswirkung**
 (73) ZHAOQING CITY GAOYAO DISTRICT YOUKE HARDWARE CO., LTD, Zhaoqing, CN
 (74) Seitz, Theodor, Dipl.-Ing., 80469 München, DE
-
- (10) DE 20 2024 002 509 U1
 (51) **E05F 15/622** (2015.01)
 (22) AT 17.12.2024 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: 10 2024 138 319.4
 (21) Akz: 20 2024 002 509.8
 (54) **Antrieb, insbesondere Spindelantrieb**
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, DE
 (74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, 40468 Düsseldorf, DE
-
- (10) DE 20 2024 100 039 U1
 (51) **E05G 1/024** (2006.01)
 (22) AT 05.01.2024 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2024 100 039.0
 (54) **Sicherungsschrank**
 (73) Burg-Wächter GmbH & Co. KG, Wetter, DE
 (74) Brinkmann & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, 40547 Düsseldorf, DE M
-
- (10) DE 20 2025 000 112 U1
 (51) **E06B 1/62** (2006.01)
E06B 7/16 (2006.01)
E06B 7/098 (2006.01)
 (22) AT 17.01.2025 (47) ET 28.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 000 112.4
 (54) **Bauteil zur Abdichtung der unteren Eckpunkte von Fensterelementen zum Baukörper**
 (73) Roeper, Thilo Alexander, 25421 Pinneberg, DE; Sievers, Michael, 25524 Oelixdorf, DE

- (10) DE 20 2025 101 051 U1
 (51) **E06B 7/28** (2006.01)
E05F 11/00 (2006.01)
E05F 11/02 (2006.01)
E06B 7/02 (2006.01)
 (22) AT 27.02.2025 (47) ET 28.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 051.8
 (54) **Zugluftschutz für Kippfenster**
 (73) Hartlieb, Achim, 71522 Backnang, DE
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 20 2025 101 598 U1
 (51) **F02M 55/02** (2006.01)
 (22) AT 25.03.2025 (47) ET 25.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 598.6
 (30) Pr 25.03.2024 TR 2024/003653
 (54) **Kraftstoff-Verteilerleitung mit einem Spannsystem**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
-
- (10) DE 20 2025 101 600 U1
 (51) **F03D 9/46** (2016.01)
 (22) AT 25.03.2025 (47) ET 28.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 600.1
 (54) **Turbineneinheit zur Energieerzeugung**
 (73) Almhethawi, Esmat, 33719 Bielefeld, DE
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 33617 Bielefeld, DE
-
- (10) DE 20 2025 100 994 U1
 (51) **F16B 2/20** (2006.01)
 (22) AT 25.02.2025 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 100 994.3
 (54) **Rohrleitungsklammer**
 (73) M + S Armaturen GmbH, 26446 Friedeburg, DE
 (74) Jabbusch Siekmann & Wasiljeff, 26131 Oldenburg, DE
-
- (10) DE 20 2025 100 338 U1
 (51) **F16B 5/07** (2006.01)
 (22) AT 23.01.2025 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 100 338.4
 (30) Pr 16.12.2024 CN 202423102227.5
 (54) **Verbindungsstruktur zwischen Wandplatten und Wandplattenanordnung**
 (73) Zhejiang Shedex Industrial and Trading Co., Ltd., Jinhua City, Zhejiang Province, CN
 (74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG, 60314 Frankfurt, DE
-
- (10) DE 20 2025 100 074 U1
 (51) **F16B 5/10** (2006.01)
F16B 21/02 (2006.01)
F16B 21/10 (2006.01)
G03B 17/00 (2021.01)
 (22) AT 09.01.2025 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 100 074.1
 (30) Pr 11.01.2024 US 63/619,943
 (54) **Schnelllösestruktur**
 (73) Tymphany HK Limited, Wanchai, HK
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE

- (10) DE 20 2025 102 017 U1
(51) **F16D 65/00** (2006.01)
F16D 65/02 (2006.01)
(22) AT 11.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 102 017.3
(54) **Scheibenbremse**
(73) Knorr-Bremse Aktiengesellschaft, 80809 München, DE

- (10) DE 20 2024 002 521 U1
(51) **F16M 7/00** (2006.01)
(22) AT 13.08.2024 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(67) AT aus: 10 2024 002 619.3
(21) Akz: 20 2024 002 521.7
(54) **Anschlag zur Positionierung und Sicherung eines Gerätefußes einer Waschmaschine gegen Verschieben**
(73) Heyn, Robert, 59558 Lippstadt, DE

- (10) DE 20 2025 000 355 U1
(51) **F16M 13/04** (2006.01)
H04M 1/11 (2006.01)
(22) AT 14.02.2025 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 000 355.0
(54) **S+K Box, Schutzbox und Klemmbrett**
(73) Eberle, Isgard, 74219 Möckmühl, DE

- (10) DE 20 2025 000 303 U1
(51) **F21L 4/00** (2006.01)
A44C 15/00 (2006.01)
B62J 6/05 (2020.01)
B62J 6/055 (2020.01)
F21V 33/00 (2006.01)
(22) AT 07.02.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 000 303.8
(54) **Blinkender Ring zum Anzeigen des Abbiegevorgangs im Verkehr**
(73) Gizmo Innovations UG (haftungsbeschränkt), 04177 Leipzig, DE

- (10) DE 20 2025 000 731 U1
(51) **F21S 10/04** (2006.01)
F21V 23/00 (2015.01)
(22) AT 26.03.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 000 731.9
(54) **Kerzendocht einer elektronischen Kerze**
(73) Hangzhou Chuanze Electronic Technology Co., Ltd, Hangzhou, CN
(74) Rechtsanwaltskanzlei Yu Lin, 20457 Hamburg, DE

- (10) DE 20 2024 100 229 U1
(51) **F21V 19/00** (2006.01)
F21S 4/28 (2016.01)
F21V 17/00 (2006.01)
F21V 17/10 (2006.01)
(22) AT 18.01.2024 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 100 229.6
(54) **Leuchtenträgereinheit und damit ausgestattete Leuchte**
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Dornbirn, AT
(74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE M

- (10) DE 20 2025 000 612 U1
(51) **F21V 21/14** (2006.01)
A01G 9/00 (2018.01)
F21S 6/00 (2006.01)

- F21V 21/22* (2006.01)
(22) AT 10.03.2025 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 000 612.6
(54) **Ständerhalterung für LED-Beleuchtungskörper zur Innenraum-Pflanzenwachstumsbeleuchtung**
(73) Wohlgemuth, Oliver, 12247 Berlin, DE

- (10) DE 20 2024 100 324 U1
(51) **F21V 21/002** (2006.01)
F21S 8/00 (2006.01)
F21V 17/08 (2006.01)
F21V 21/005 (2006.01)
(22) AT 23.01.2024 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 100 324.1
(54) **Längliche Lampe mit Haltefeder sowie damit ausgestattete Leuchte**
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Dornbirn, AT
(74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE M

- (10) DE 20 2025 101 269 U1
(51) **F24C 5/00** (2006.01)
F24C 5/02 (2021.01)
F24C 5/16 (2006.01)
(22) AT 10.03.2025 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 269.3
(30) Pr 13.03.2024 AT A 50217/2024
(54) **Vorrichtung zum Erzeugen einer um eine vertikale Achse wirbelnden Flammensäule**
(73) Gewessler, Frederick, Bad Mitterndorf, AT; Lesacher, André, Gmünd, AT
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, 10785 Berlin, DE

- (10) DE 20 2025 101 872 U1
(51) **F24F 5/00** (2006.01)
A41D 13/005 (2006.01)
(22) AT 04.04.2025 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 872.1
(54) **Personen-Kühler mit Verdunstungskühlung**
(73) Al Halbawi, Hasan, 99086 Erfurt, DE
(74) Gerschütz, Florian, Dipl.-Ing. Univ. Dr. rer. nat., 97273 Kürnach, DE

- (10) DE 20 2025 101 995 U1
(51) **F24S 25/634** (2018.01)
F24S 25/636 (2018.01)
H02S 20/20 (2014.01)
(22) AT 10.04.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 995.7
(54) **Befestigungsvorrichtung**
(73) SL Rack GmbH, 83527 Haag, DE
(74) LICHTNECKER & LICHTNECKER Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 84307 Eggenfelden, DE

- (10) DE 20 2024 002 076 U1
(51) **F41A 33/00** (2006.01)
(22) AT 04.11.2024 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 002 076.2
(54) **Übungswaffe Drilling / Flinte**
(73) Trompler, Reiner, 97657 Sandberg, DE

- (10) DE 20 2024 100 303 U1
(51) **G01D 11/26** (2006.01)
G01D 11/00 (2006.01)

- G01D 11/24* (2006.01)
(22) AT 22.01.2024 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 100 303.9
(54) **Sensor**
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen, DE
(74) Ruckh, Rainer, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 73087 Bad Boll, DE M

- (10) DE 20 2025 101 871 U1
(51) **G01G 13/22** (2006.01)
G01G 21/22 (2006.01)
(22) AT 04.04.2025 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 871.3
(54) **Präzisions-Wäge- und Ausgabevorrichtung für feinkörnige Produkte, mit von der Wägung entkoppelter Drehung der Ausgabeschale**
(73) Diebold-Jäger, Ralf, 79232 March, DE
(74) Gerschütz, Florian, Dipl.-Ing. Univ. Dr. rer. nat., 97273 Kürnach, DE

- (10) DE 20 2025 102 025 U1
(51) **G01N 33/18** (2006.01)
G01N 27/04 (2006.01)
G01N 27/22 (2006.01)
G01N 27/26 (2006.01)
(22) AT 11.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 102 025.4
(54) **Messtechnische Vorrichtung mit messtechnisch wirksamer Keramik sowie messtechnisches System zur Messdatenauswertung sowie Computerprogrammprodukt zum Generieren von energetischen/elektrochemischen Parametern aus Messdaten wenigstens einer mikrobiellen elektrochemischen Technologieeinheit sowie Verwendung**
(73) Okeanos Smart Sensor Solutions GmbH i. Gr., 44787 Bochum, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Revier IP Dr.-Ing. Lukas Tanner LLM, 44787 Bochum, DE

- (10) DE 20 2025 100 348 U1
(51) **G01N 33/24** (2006.01)
(22) AT 23.01.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 100 348.1
(30) Pr 27.02.2024 CZ PV 2024-69
(54) **System zur Feststellung des Grades der Bodenverdichtung, um eine Änderung der Einstellung der Arbeitstiefe einer Bodenbearbeitungsmaschine unter Verwendung dieses Systems vornehmen zu können**
(73) BEDNAR FMT s.r.o., Praha 9 Vinor, CZ
(74) K & H BONAPAT Patentanwälte Koch von Behren & Partner mbB, 80634 München, DE

- (10) DE 20 2025 101 588 U1
(51) **G01N 33/487** (2006.01)
(22) AT 25.03.2025 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 588.9
(66) IP 27.03.2024 DE 10 2024 108 879.6
(54) **Mobile Vorrichtung zur Analyse einer, insbesondere zerebrospinalen, Flüssigkeit**

- (73) ETH Zürich, Zürich, CH; Möller Medical GmbH, 36043 Fulda, DE; Universität Zürich Prorektorat Forschung, Zürich, CH
(74) Rauch, Udo, Dipl.-Phys. Dr. phil. nat., 61231 Bad Nauheim, DE

(10) DE 20 2025 100 914 U1

- (51) **G02B 13/00** (2006.01)
H04N 23/55 (2023.01)
(22) AT 20.02.2025 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 100 914.5
(30) Pr 29.02.2024 TW 113107328
(54) **Geformtes Prisma, Kameramodul und elektronische Vorrichtung**
(73) LARGAN PRECISION CO., LTD., Taichung City, TW
(74) JAKELSKI & ALTHOFF Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 71229 Leonberg, DE

(10) DE 20 2025 101 124 U1

- (51) **G02B 13/00** (2006.01)
H04N 23/55 (2023.01)
(22) AT 03.03.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 124.7
(30) Pr 13.03.2024 TW 113109300
(54) **Bildgebende optische Linsenbaugruppe, bildgebende Einrichtung und elektronische Vorrichtung**
(73) LARGAN PRECISION CO., LTD., Taichung City, TW
(74) JAKELSKI & ALTHOFF Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 71229 Leonberg, DE

(10) DE 20 2025 101 883 U1

- (51) **G06F 9/50** (2006.01)
(22) AT 07.04.2025 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 883.7
(54) **Dynamische Ressourcenzuweisung für skalierbare verteilte Big-Data-Verarbeitung in Hochleistungsrechenumgebungen**
(73) Challa, Srinivas Rao, Leander, US; Kannan, Sathya, Englewood, US; Kaulwar, Pallav Kumar, Frisco, US; Komaragiri, Venkata Bhardwaj, Frederick, US; Koppolu, Hara Krishna Reddy, Cary, US; Lakkarasu, Phanish, Newark, US; Malempati, Murali, Lake Saint Louis, US; Mashetty, Someshwar, Chantilly, US; Nandan, Botlagunta Preethish, Norwalk, US; Pamisetty, Avinash, Ashburn, US; Recharla, Mahesh, Holly Springs, US; Sriram, Harish Kumar, Cumming, US; Suura, Sambasiva Rao, Leander, US
(74) Reich, Jochen, Dipl.-Inf. Univ. Dr. rer. nat., 80539 München, DE

(10) DE 20 2025 101 132 U1

- (51) **G06F 21/44** (2013.01)
G16Y 30/10 (2020.01)
(22) AT 04.03.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 132.8
(54) **Ein Multi-Persistenzsystem zur kognitiven Einbettung (MPCE) für die Geräteauthentifizierung in Netzen des industriellen Internet der Dinge (IIoT)**

- (73) Benedict, Shajulin, Dr., Kanyakumari, Tamil Nadu, IN; Sukumaran, Rajesh Perumialil, Kottayam, Kerala, IN
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

(10) DE 20 2025 100 034 U1

- (51) **G06F 30/13** (2020.01)
(22) AT 06.01.2025 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 100 034.2
(54) **System für eine automatisierte Auslegung eines Auslegematerials**
(73) El-Ahmar, Kalid, 13355 Berlin, DE
(74) ETL IP Patentanwaltskanzlei mbH, 14169 Berlin, DE

(10) DE 20 2025 100 184 U1

- (51) **G06F 40/30** (2020.01)
G06F 16/93 (2019.01)
G06F 16/3329 (2025.01)
G16H 70/00 (2018.01)
(22) AT 15.01.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 100 184.5
(30) Pr 16.09.2024 US 63/695,309
Pr 10.12.2024 US 18/975,621
Pr 10.12.2024 US 18/975,915
(54) **System zur Beantwortung medizinischer Fragen**
(73) Xyla Inc., Wilmington, DE, US
(74) Fish & Richardson P.C., 80807 München, DE

(10) DE 20 2025 101 876 U1

- (51) **G06F 40/30** (2020.01)
(22) AT 07.04.2025 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 876.4
(30) Pr 04.04.2025 US 19/170,097
(54) **Verbesserungen bei der abruferweiterten Generierung für große Sprachmodelle**
(73) TIGON S.L.U., Encamp, AD
(74) Best, Bastian, Dipl.-Inf. Univ., 81829 München, DE

(10) DE 20 2024 100 291 U1

- (51) **G06K 19/02** (2006.01)
(22) AT 19.01.2024 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 100 291.1
(54) **Kartenförmiger Informationsträger**
(73) Lebmeier, Rainer, Dr., 86391 Stadtbergen, DE
(74) CHARRIER RAPP & LIEBAU Patentanwälte PartG mbB, 86150 Augsburg, DE

(10) DE 20 2025 000 639 U1

- (51) **G06K 19/073** (2006.01)
(22) AT 19.03.2025 (47) ET 25.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 000 639.8
(54) **NFC-Datenträgerchip mit ID-gesteuerter Software zur drahtlosen Datenspeicherung und -abfrage**
(73) Sofular, Yigit Ali, 34123 Kassel, DE

(10) DE 20 2025 101 278 U1

- (51) **G06Q 10/20** (2023.01)
(22) AT 11.03.2025 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 278.2

(54) KI-gesteuertes nachhaltiges Asset Lifecycle Management System

- (73) Ojha, Rajesh, Atlanta, GA, US
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

(10) DE 20 2025 101 104 U1

- (51) **G06Q 10/0635** (2023.01)
(22) AT 01.03.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 104.2
(54) **Auf maschinellern Lernen basierendes Entscheidungshilfesystem für agiles Projektmanagement und Risikominderung**
(73) Mago, Beenu, Dr., Sharjah, AE; Kaushik, Priyanka, Dr., Ghaziabad, Uttar Pradesh, IN; Rathore, Rachna, Gwalior, Madhya Pradesh, IN; Rathore, Saurabh Pratap Singh, Dr., New Delhi, IN; Shajahan, Syed Abdul Kareem, Dubai, AE
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

(10) DE 20 2025 102 096 U1

- (51) **G06Q 30/0251** (2023.01)
G06Q 30/0242 (2023.01)
(22) AT 16.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 102 096.3
(54) **System zur KI-gesteuerten Optimierung der Werbeplatzierung in dynamischen Medienströmen in Echtzeit**
(73) Pasrija, Divij, Newark, CA, US
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

(10) DE 20 2025 102 087 U1

- (51) **G06Q 50/16** (2024.01)
G06F 16/30 (2019.01)
(22) AT 16.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 102 087.4
(54) **Echtzeit-Cloud-Pipeline-System für die Aufnahme, Umwandlung und Indizierung diverser Immobiliendaten**
(73) Kommareddy, Rohit Reddy, Monroe, NJ, US
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

(10) DE 20 2025 102 066 U1

- (51) **G06T 5/50** (2006.01)
(22) AT 15.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 102 066.1
(54) **Fortschrittliches multimodales medizinisches Bildfusionssystem**
(73) Choudhary, Gaurav, Jaipur, Rajasthan, IN; Choudhary, Upendra, Mathura, Uttar Pradesh, IN; Shukla, Nirdesh, Dungarpur, Rajasthan, IN; Singh, Yashwant, Mahendergarh, Haryana, IN
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

(10) DE 20 2025 102 127 U1

- (51) **G06V 20/68** (2022.01)
G01N 33/02 (2006.01)
G06V 10/70 (2022.01)

- (22) AT 17.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 102 127.7
(54) **Echtzeit-Sicherheitsüberwachungssystem für Obst und Gemüse**
(73) Aladwani, Abdulazid, Abdullah Al Mubarak, KW; Aljuraaid, Faisal, Abdullah Al Mubarak, KW; Alkaban, Soud, Al-Ahmadi, KW; Alkandari, Omar, Farwanayah, KW; Issa, Hamza, Abu Halifa, KW
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE
-
- (10) DE 20 2025 102 042 U1
(51) **G08G 1/09** (2006.01)
(22) AT 14.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 102 042.4
(54) **Intelligentes Verkehrsmanagement mit Hilfe von Reinforcement Learning**
(73) Mohammed, Abdul Salam, Dr., Sharjah, AE
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE
-
- (10) DE 20 2025 000 121 U1
(51) **G09B 1/06** (2006.01)
G09B 1/30 (2006.01)
G09B 19/02 (2006.01)
(22) AT 18.01.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 000 121.3
(54) **Quadratische Bruchrechnenarten auf transparentem Material zum Erlernen des Bruchrechnens**
(73) Weikert, Benedikt, 97072 Würzburg, DE
-
- (10) DE 20 2025 101 996 U1
(51) **G21F 3/00** (2006.01)
A61B 6/10 (2006.01)
A61N 5/10 (2006.01)
(22) AT 10.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 996.5
(54) **Eine Schutzvorrichtung für die Tumorstrahlentherapie**
(73) Qin, Chuyue, Suzhou City, Jiangsu Province, CN
(74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG mbB, 86199 Augsburg, DE
-
- (10) DE 20 2025 101 393 U1
(51) **H01H 33/12** (2006.01)
H01H 33/14 (2006.01)
(22) AT 14.03.2025 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 393.2
(54) **Lasttrennschalter**
(73) Schaltanlagen Zubehör Bad Muskau GmbH, 02953 Bad Muskau, DE
(74) Siebert-Henze, Ellen, Dipl.-Phys. Dr.rer. nat., 01109 Dresden, DE
-
- (10) DE 20 2025 102 169 U1
(51) **H01M 4/36** (2006.01)
(22) AT 18.04.2025 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 102 169.2
(54) **Leitfähiger Partikel zum Leiten von Ionen und Elektronen in einer positiven oder negativen Elektrode**

- (73) Shenzhen TXD Technology Co., Ltd., Shenzhen, CN
(74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm, 80807 München, DE
-
- (10) DE 20 2019 006 133 U1
(51) **H01M 4/525** (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
(22) AT 01.04.2019 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(67) AT aus: EP 19 78 1656.4
(21) Akz: 20 2019 006 133.9
(30) Pr 06.04.2018 KR 10-2018-0040424
(54) **Positivelektrodenaktivmaterial für eine Lithium-Sekundärbatterie und positive Elektrode für eine Lithium-Sekundärbatterie, und Lithium-Sekundärbatterie, die das Positivelektrodenaktivmaterial enthält**
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
-
- (10) DE 21 2023 000 311 U1
(51) **H01M 50/618** (2021.01)
H01M 50/627 (2021.01)
(22) AT 18.08.2023 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(86) WO-AT 18.08.2023
(87) WO-VT 22.02.2024
(21) Akz: 21 2023 000 311.2
(86) PCT/KR2023/012283
(87) WO 2024/039224
(30) Pr 19.08.2022 KR 10-2022-0104378
(54) **Vorrichtung zum Injizieren von Elektrolyt**
(73) LG Energy Solution Ltd., Seoul, KR
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 80336 München, DE
-
- (10) DE 20 2019 006 132 U1
(51) **H01R 13/502** (2006.01)
H01R 13/56 (2006.01)
H01R 13/58 (2006.01)
(22) AT 14.01.2019 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(67) AT aus: 11 2019 001 754.3
(21) Akz: 20 2019 006 132.0
(30) Pr 28.12.2018 CN 201811624365.6
(54) **Eine elektrischer Steckverbinder und seine Drahtklemmvorrichtung**
(73) Jiangsu Enman Electronic Industry Co., Ltd., Kunshan City, Jiangsu Province, CN
(74) Liesegang & Partner mbB Rechtsanwälte, 60311 Frankfurt, DE
-
- (10) DE 21 2024 000 033 U1
(51) **H01R 13/627** (2006.01)
B25J 9/00 (2006.01)
H01R 13/514 (2006.01)
H01R 13/631 (2006.01)
(22) AT 22.07.2024 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(86) WO-AT 22.07.2024
(87) WO-VT 23.01.2025
(21) Akz: 21 2024 000 033.7
(86) PCT/US2024/039024
(87) WO 2025/019864
(30) Pr 20.07.2023 US 63/527,843
Pr 16.07.2024 US 18/774,457
(54) **Anschlussvorrichtung für modulare Komponenten**
(73) XTEND AI INC., Middleburg, FL, US

- (74) FARAGO Patentanwälte GmbH, 80538 München, DE
-
- (10) DE 20 2025 101 406 U1
(51) **H02B 1/30** (2006.01)
B63J 3/00 (2006.01)
(22) AT 14.03.2025 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 406.8
(30) Pr 19.08.2024 CN 202422017930X
Pr 21.11.2024 IB PCT/CN2024/133570
(54) **Sammelschrank für Schiffe**
(73) EVE Energy Storage Co., Ltd, Wuhan, Hubei, CN
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE
-
- (10) DE 20 2024 100 315 U1
(51) **H02G 3/08** (2006.01)
H02G 3/12 (2006.01)
(22) AT 22.01.2024 (47) ET 24.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 100 315.2
(54) **Installationsgehäuse**
(73) OBO Bettermann Hungary Kft, Bugyi, HU
(74) Haverkamp Patentanwälte PartG mbB, 58636 Iserlohn, DE
-
- (10) DE 20 2025 102 030 U1
(51) **H02K 5/24** (2006.01)
H02K 5/16 (2006.01)
(22) AT 11.04.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 102 030.0
(30) Pr 13.01.2025 CN 202520066514.0
(54) **Ein Aktor für einen Luftauslass eines Kraftfahrzeugs**
(73) NINGBO JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS HOLDING CO., LTD, Ningbo, Zhejiang Province, CN
(74) 2K Patentanwälte, European Patent Attorneys Blasberg Kewitz & Reichel Partnerschaft mbB, 60325 Frankfurt, DE
-
- (10) DE 20 2023 002 980 U1
(51) **H02S 20/00** (2014.01)
H02S 40/10 (2014.01)
(22) AT 04.12.2023 (47) ET 29.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(67) AT aus: EP 23 21 4081.4
(21) Akz: 20 2023 002 980.5
(30) Pr 09.12.2022 FR 2213124
(54) **Schwimmende Solaranlage**
(73) Ciel et Terre International, Sainghin en Melantois, FR
(74) Plasseraud IP GmbH, 80333 München, DE
-
- (10) DE 20 2024 000 109 U1
(51) **H02S 20/21** (2014.01)
H02S 20/10 (2014.01)
H02S 20/20 (2014.01)
(22) AT 19.01.2024 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2024 000 109.1
(54) **Photovoltaik auf Lärmschutzwänden**
(73) Kneußle, Achim, 88348 Bad Saulgau, DE
-
- (10) DE 20 2025 101 080 U1
(51) **H04N 23/54** (2023.01)
G03B 3/10 (2021.01)
G03B 5/00 (2021.01)
G03B 30/00 (2021.01)
H04N 23/68 (2023.01)
(22) AT 28.02.2025 (47) ET 28.04.2025
(45) BT 05.06.2025
(21) Akz: 20 2025 101 080.1

- (30) Pr 15.03.2024 TW 113109802
 (54) **Sensor mit OIS mit Antriebsmodul mit AF-Eigenschaft und Abbildungsvorrichtung**
 (73) Largan Digital Co., Ltd., Taichung City, TW
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE

(10) DE 20 2023 002 981 U1

- (51) **H04R 1/02** (2006.01)
 (22) AT 02.06.2023 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: 10 2023 114 637.8
 (21) Akz: 20 2023 002 981.3
 (54) **Lautsprechergehäuse**
 (73) GSS-Audio Grawe-Seebauer-Schneider GdbR (vertretungsberechtigte Gesellschafter: Thomas Grawe, 83088 Kiefersfelden, Christian Seebauer, 93149 Nittenau, Gerd-Peter Schneider, 84032 Landshut), 83088 Kiefersfelden, DE
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE

(10) DE 20 2023 002 985 U1

- (51) **H04R 1/02** (2006.01)
 (22) AT 20.04.2023 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: 10 2023 109 980.9
 (21) Akz: 20 2023 002 985.6
 (54) **Lautsprecherkorb für einen Lautsprecher**
 (73) GSS-Audio Grawe-Seebauer-Schneider GdbR (vertretungsberechtigte Gesellschafter: Thomas Grawe, 83088 Kiefersfelden, Christian Seebauer, 93149 Nittenau, Gerd-Peter Schneider, 84032 Landshut), 83088 Kiefersfelden, DE
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE

(10) DE 20 2025 101 920 U1

- (51) **H04R 1/02** (2006.01)
 (22) AT 08.04.2025 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 920.5
 (54) **Steinlautsprechereinheit**
 (73) Lithos GmbH, 59423 Unna, DE
 (74) FRITZ Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 59755 Arnsberg, DE

(10) DE 20 2023 002 982 U1

- (51) **H04R 7/20** (2006.01)
 (22) AT 20.04.2023 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: 10 2023 109 979.5
 (21) Akz: 20 2023 002 982.1
 (54) **Sicke für einen Lautsprecher**
 (73) GSS-Audio Grawe-Seebauer-Schneider GdbR (vertretungsberechtigte Gesellschafter: Thomas Grawe, 83088 Kiefersfelden, Christian Seebauer, 93149 Nittenau, Gerd-Peter Schneider, 84032 Landshut), 83088 Kiefersfelden, DE
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE

(10) DE 20 2023 002 986 U1

- (51) **H04R 9/02** (2006.01)
 H04R 7/04 (2006.01)
 H04R 9/06 (2006.01)
 (22) AT 20.04.2023 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: 10 2023 109 978.7

- (21) Akz: 20 2023 002 986.4
 (54) **Antrieb für einen Lautsprecher**
 (73) GSS-Audio Grawe-Seebauer-Schneider GdbR (vertretungsberechtigte Gesellschafter: Thomas Grawe, 83088 Kiefersfelden, Christian Seebauer, 93149 Nittenau, Gerd-Peter Schneider, 84032 Landshut), 83088 Kiefersfelden, DE
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE

(10) DE 20 2023 002 984 U1

- (51) **H04R 9/06** (2006.01)
 H01F 5/00 (2006.01)
 H04R 7/04 (2006.01)
 H04R 9/02 (2006.01)
 (22) AT 20.04.2023 (47) ET 24.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: 10 2023 109 977.9
 (21) Akz: 20 2023 002 984.8
 (54) **Spule für einen Lautsprecher**
 (73) GSS-Audio Grawe-Seebauer-Schneider GdbR (vertretungsberechtigte Gesellschafter: Thomas Grawe, 83088 Kiefersfelden, Christian Seebauer, 93149 Nittenau, Gerd-Peter Schneider, 84032 Landshut), 83088 Kiefersfelden, DE
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE

(10) DE 20 2024 002 517 U1

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
 F28D 9/00 (2006.01)
 F28F 3/00 (2006.01)
 F28F 3/02 (2006.01)
 (22) AT 30.01.2024 (47) ET 25.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (67) AT aus: 10 2024 102 591.3
 (21) Akz: 20 2024 002 517.9
 (30) Pr 05.01.2024 US 18/405,073
 (54) **Wärmetauschanordnung und Wärmemanagementsystem, das diese umfasst**
 (73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI, US
 (74) Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80331 München, DE

(10) DE 21 2023 000 290 U1

- (51) **H10H 20/813** (2025.01)
 H10H 20/821 (2025.01)
 H10H 20/831 (2025.01)
 H10H 20/857 (2025.01)
 H10H 29/24 (2025.01)
 (22) AT 30.06.2023 (47) ET 25.04.2025
 (45) BT 05.06.2025
 (86) WO-AT 30.06.2023
 (87) WO-VT 18.01.2024
 (21) Akz: 21 2023 000 290.6
 (86) PCT/CN2023/105362
 (87) WO 2024/012297
 (30) Pr 14.07.2022 CN 202210834610.6
 (54) **Flip-Chip-montierte Hochspannungsleuchtdiode**
 (73) HUAIAN AUCTIONS OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD, Huaian, Jiangsu, CN
 (74) VON ROHR Patentanwälte Partnerschaft mbB, 45130 Essen, DE

4a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

In diesem Heft keine Veröffentlichung

4a)9 Berichtigung fehlerhafter Gebrauchsmusterschriften

In diesem Heft keine Veröffentlichung

4b) Eingang von Rechercheanträgen

Für folgende Gebrauchsmuster ist beantragt worden, den Stand der Technik zu ermitteln, der für die Beurteilung der Schutzfähigkeit in Betracht zu ziehen ist (§ 7 Abs. 1 GebrMG)

(51) IPC-HKL	(45) BT
(21) DE-AKZ	
C10L 11/04	
20 2025 100 266	13.03.2025
E01C 5/06	
20 2025 101 815	22.05.2025

4c) Mitteilung von Rechercheergebnissen

Für folgende Gebrauchsmuster ist eine Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik gemäß § 7 Abs. 6 GebrMG ergangen

(51) IPC-HKL	(45) BT
(21) DE-AKZ	
A01B 59/043	
20 2024 001 823	06.03.2025
A24F 19/10	
20 2024 001 676	21.11.2024
A45C 3/00	
20 2024 103 470	22.08.2024
A61L 2/26	
20 2024 105 564	28.11.2024
A61M 25/06	
20 2024 104 499	26.09.2024
B07C 5/342	
20 2024 104 859	10.10.2024
B25B 7/00	
20 2024 104 332	02.10.2024
B25J 11/00	
20 2024 104 319	24.10.2024
B60H 3/00	
20 2025 000 503	15.05.2025
B65D 21/02	
20 2024 001 559	23.01.2025
B65H 45/12	
20 2024 103 715	29.08.2024

Rechercheergebnisse		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025		DE-GM Verlängerung Schutzdauer	
B66F 9/06 20 2023 101 659	07.06.2023	A61G 17/08 20 2021 003 568	10.03.2022	B60K 15/063 20 2022 002 916	14.03.2024
E04B 7/00 20 2024 103 147	29.08.2024	A61J 7/00 20 2022 102 019	09.06.2022	B60L 53/16 20 2022 101 903	23.02.2023
4d) Verlängerung der Schutzdauer		A61K 8/97 20 2021 003 528	31.03.2022	B60L 53/30 20 2021 003 645	27.01.2022
Für folgende Gebrauchsmuster ist die Schutzdauer auf 6 Jahre verlängert worden		A61K 31/197 20 2022 000 982	31.08.2023	B60L 53/30 20 2022 102 059	24.08.2023
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) BT	A61M 1/00 20 2022 102 066	02.06.2022	B60L 53/35 20 2022 002 848	12.10.2023
A01D 90/10 20 2022 101 877	17.08.2023	A61N 5/10 21 2022 000 081	25.05.2023	B60Q 1/24 20 2021 106 101	14.04.2022
A01G 9/12 20 2022 101 866	17.08.2023	A62C 3/16 21 2022 000 234	18.04.2024	B60Q 1/44 20 2021 003 394	05.01.2022
A01K 5/00 20 2022 101 852	15.06.2022	A63B 7/02 20 2021 106 381	05.01.2022	B60R 1/06 20 2022 102 079	01.12.2022
A23P 10/00 20 2022 102 117	07.07.2022	A63H 17/385 20 2022 102 077	31.08.2023	B60R 16/02 21 2022 000 038	20.10.2022
A44B 11/00 20 2022 102 947	11.08.2022	B01D 35/30 20 2022 102 031	24.08.2023	B60R 25/00 20 2022 102 139	09.06.2022
A45D 44/00 20 2022 102 252	14.07.2022	B01F 27/1143 20 2022 102 251	21.07.2022	B60R 25/20 20 2022 003 093	21.11.2024
A47B 49/00 20 2022 003 154	20.03.2025	B02C 17/14 20 2022 101 916	01.06.2023	B60T 13/08 20 2022 102 008	24.08.2023
A47B 49/00 20 2022 003 160	27.03.2025	B02C 18/16 20 2022 102 585	07.07.2022	B62B 5/06 20 2022 101 823	02.06.2022
A47B 81/00 20 2021 003 550	29.12.2022	B02C 18/18 20 2021 003 615	07.04.2022	B62D 33/04 20 2022 102 312	30.06.2022
A47C 3/029 20 2022 102 272	15.06.2022	B23Q 3/08 21 2022 000 393	27.02.2025	B62K 21/20 20 2022 103 265	28.07.2022
A47D 5/00 20 2022 001 171	28.07.2022	B25F 5/00 20 2022 101 816	19.05.2022	B62K 23/02 20 2022 103 220	28.07.2022
A47G 21/18 20 2022 101 850	07.07.2022	B25H 3/04 20 2022 102 218	15.06.2022	B62M 11/00 20 2020 006 107	08.05.2025
A47G 25/06 20 2022 102 047	30.06.2022	B25J 11/00 21 2022 000 029	03.11.2022	B63B 32/00 20 2022 102 114	20.04.2023
A47J 36/12 20 2022 102 226	23.06.2022	B41J 2/175 20 2022 002 802	10.08.2023	B65B 11/00 20 2022 102 324	07.09.2023
A47J 39/02 20 2022 101 813	19.05.2022	B41J 2/175 20 2022 002 803	10.08.2023	B65D 5/20 20 2022 101 847	02.06.2022
A47J 43/07 20 2022 002 722	13.04.2023	B41J 2/175 20 2022 002 966	11.04.2024	B65D 21/04 20 2022 101 328	25.05.2022
A47K 3/30 20 2022 101 974	14.07.2022	B41J 2/175 20 2022 003 017	11.07.2024	B65F 1/16 20 2022 001 026	18.08.2022
A61C 8/00 20 2022 102 498	30.06.2022	B60D 1/02 20 2022 102 013	09.06.2022	B65F 3/04 20 2022 102 109	09.06.2022
A61F 13/42 20 2022 002 784	22.06.2023	B60K 6/20 20 2022 001 090	14.09.2023	B65G 53/56 20 2022 101 491	03.08.2023

B65H 31/30 20 2022 100 936	29.06.2023	F16K 1/42 20 2022 102 340	15.06.2022	G01B 21/22 20 2022 102 223	14.09.2023
B65H 75/28 20 2022 101 881	25.05.2022	F16K 11/072 20 2022 102 170	01.06.2023	G01D 5/30 20 2022 102 299	21.09.2023
B66B 11/02 20 2022 002 737	20.04.2023	F16K 11/072 20 2022 102 171	01.06.2023	G01N 15/06 20 2022 102 144	02.06.2022
B67B 7/16 20 2022 101 124	19.05.2022	F16K 11/072 20 2022 102 172	01.06.2023	G01N 33/00 20 2022 102 043	24.08.2023
C25B 9/73 20 2022 102 296	28.07.2022	F16K 11/072 20 2022 102 173	01.06.2023	G01R 33/28 20 2022 100 558	24.03.2022
D06F 59/00 20 2021 004 460	02.01.2025	F16K 11/072 20 2022 102 174	01.06.2023	G02B 5/122 21 2022 000 063	06.04.2023
D21H 23/22 20 2022 101 909	25.05.2022	F16K 11/072 20 2022 102 175	01.06.2023	G05B 9/02 20 2022 103 675	25.08.2022
E03C 1/04 20 2022 103 508	01.09.2022	F16K 11/072 20 2022 102 176	01.06.2023	G05D 25/02 20 2022 002 822	14.09.2023
E04B 1/94 20 2022 106 075	02.02.2023	F16K 11/072 20 2022 102 199	01.06.2023	G06F 3/048 20 2022 103 294	22.12.2022
E04F 13/06 20 2022 102 093	23.06.2022	F16K 11/072 20 2022 102 201	07.06.2023	G06F 8/60 20 2022 101 973	24.08.2023
E05B 65/00 20 2021 002 317	20.01.2022	F16K 11/072 20 2022 102 204	07.06.2023	G06F 21/44 20 2022 101 965	24.08.2023
E05B 65/52 20 2022 101 300	21.04.2022	F16K 11/072 20 2022 102 205	07.06.2023	G08B 17/10 20 2022 003 140	27.02.2025
E05F 15/603 20 2022 102 123	27.07.2023	F16K 27/00 20 2022 102 200	07.06.2023	G08C 17/00 20 2022 102 125	30.06.2022
E06B 1/62 20 2022 102 129	14.07.2022	F16K 27/12 20 2022 102 203	07.06.2023	G08C 17/02 20 2022 102 126	28.07.2022
E06B 1/62 20 2022 102 154	15.06.2022	F16L 47/24 20 2022 101 221	28.04.2022	G09B 19/02 20 2022 001 602	15.12.2022
E06B 9/17 20 2022 102 122	02.06.2022	F21L 4/00 20 2022 102 222	14.09.2023	G09F 13/16 20 2022 102 228	14.09.2023
E06C 7/06 20 2022 102 260	14.09.2023	F21S 2/00 20 2022 102 143	02.06.2022	G16H 20/10 20 2022 101 934	24.11.2022
F01D 9/04 20 2021 105 408	18.11.2021	F21S 8/04 20 2022 101 815	19.05.2022	G21K 1/06 21 2022 000 080	04.05.2023
F01D 17/14 20 2021 105 795	16.12.2021	F21S 10/04 20 2022 103 286	04.08.2022	H01L 21/67 20 2022 102 098	25.08.2022
F03D 3/06 20 2022 101 898	14.07.2022	F21V 21/30 20 2022 102 146	02.06.2022	H01P 1/22 21 2022 000 083	17.05.2023
F04D 25/08 21 2022 000 171	23.05.2024	F24F 13/22 21 2022 000 172	28.03.2024	H01R 4/70 20 2022 102 762	05.10.2023
F16J 15/18 20 2022 101 837	09.06.2022	F25B 29/00 20 2022 100 849	14.04.2022	H02K 7/08 20 2022 102 245	15.09.2022
F16K 1/34 20 2022 101 886	04.08.2022	F41A 9/63 20 2021 003 571	17.02.2022	H02K 9/06 20 2022 101 921	21.07.2022
F16K 1/42 20 2022 102 338	15.06.2022	G01B 3/12 20 2022 101 939	17.08.2023	H02M 1/00 20 2022 102 206	09.06.2022

Verlängerung Schutzdauer		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025		DE-GM Verlängerung Schutzdauer	
H03K 17/965 20 2022 101 792	19.05.2022	A47J 37/07 20 2019 005 674	29.07.2021	B23B 25/06 20 2019 103 583	07.11.2019
H05B 6/10 20 2022 000 869	15.09.2022	A47J 43/07 20 2019 102 012	23.05.2019	B23C 3/12 20 2019 102 442	19.06.2019
H05H 7/22 20 2022 101 098	21.04.2022	A47K 5/02 20 2019 102 291	18.07.2019	B23K 26/14 20 2019 102 106	06.06.2019
H05H 7/22 21 2022 000 074	27.04.2023	A47L 9/00 20 2019 102 227	04.07.2019	B25B 23/153 20 2019 102 445	13.06.2019
Für folgende Gebrauchsmuster ist die Schutzdauer auf 8 Jahre verlängert worden		A47L 11/40 20 2019 102 399	13.06.2019	B25B 27/10 20 2019 001 563	20.08.2020
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) BT	A61B 1/00 21 2019 000 266	28.01.2021	B25B 27/10 20 2019 001 564	20.08.2020
A01D 34/33 20 2019 005 747	02.12.2021	A61B 3/024 20 2019 101 887	11.07.2019	B30B 15/00 20 2019 005 938	03.08.2023
A01D 65/02 20 2019 102 446	10.09.2020	A61B 6/00 20 2019 100 655	28.03.2019	B31F 1/07 20 2019 102 064	29.08.2019
A01G 17/06 20 2019 102 436	25.07.2019	A61B 90/11 20 2019 101 070	26.09.2019	B32B 3/30 20 2019 006 021	18.04.2024
A01K 15/00 20 2019 102 216	06.06.2019	A61F 5/48 20 2019 001 400	13.08.2020	B41F 15/00 20 2019 006 006	21.03.2024
A01K 15/02 21 2019 000 135	13.08.2020	A61F 7/08 20 2019 101 028	14.08.2019	B41F 15/00 20 2019 006 011	29.02.2024
A01K 27/00 20 2018 005 357	07.03.2019	A61G 3/00 20 2019 006 100	24.12.2024	B41F 15/00 20 2019 006 055	27.06.2024
A41D 13/002 20 2018 005 251	24.01.2019	A61K 31/7105 20 2019 006 108	23.01.2025	B41F 15/00 20 2019 006 056	27.06.2024
A41D 31/02 20 2019 105 355	21.11.2019	A61L 2/08 20 2019 005 677	22.07.2021	B41F 15/00 20 2019 006 058	04.07.2024
A45D 34/04 20 2019 005 549	15.04.2021	A61L 2/18 20 2019 102 176	06.06.2019	B41F 15/06 20 2019 006 010	07.03.2024
A45D 40/00 20 2019 101 948	18.06.2020	A61M 16/00 20 2019 005 496	26.11.2020	B41F 15/12 20 2019 006 093	28.11.2024
A47B 37/00 20 2018 005 438	25.04.2019	A63B 65/02 20 2019 101 026	18.04.2019	B41F 15/12 20 2019 006 094	21.11.2024
A47B 49/00 20 2019 102 333	04.07.2019	B01D 35/00 20 2019 101 936	23.05.2019	B41F 15/18 20 2019 006 039	29.05.2024
A47B 88/90 20 2019 102 277	25.07.2019	B01D 46/42 20 2019 101 935	23.05.2019	B41F 15/18 20 2019 006 050	27.06.2024
A47B 88/90 20 2019 102 341	03.09.2020	B04B 15/02 20 2019 001 710	27.08.2020	B41F 15/18 20 2019 006 051	04.07.2024
A47B 88/913 20 2019 102 251	06.06.2019	B05B 7/24 20 2019 102 440	10.09.2020	B41F 15/18 20 2019 006 092	21.11.2024
A47C 17/04 20 2019 101 873	13.06.2019	B21D 24/16 20 2019 102 344	19.06.2019	B42D 1/00 20 2018 106 115	27.12.2018
A47G 1/06 20 2019 103 038	02.10.2019	B21F 31/00 20 2019 101 960	13.06.2019	B60L 53/30 20 2019 102 315	11.07.2019
A47G 25/54 20 2019 102 259	08.08.2019	B22D 17/22 20 2019 102 059	04.07.2019	B60L 53/31 20 2019 001 790	03.09.2020

B60P 1/02 20 2019 002 163	08.08.2019	B65H 23/04 20 2019 101 925	16.05.2019	F04B 43/02 20 2019 101 910	14.05.2020
B60Q 1/50 20 2019 004 029	02.01.2020	B65H 75/34 20 2019 102 323	25.07.2019	F04D 29/66 20 2019 102 158	28.05.2020
B60R 16/023 20 2018 106 839	04.04.2019	B66C 23/687 20 2019 101 975	23.05.2019	F15B 15/10 20 2019 101 901	14.05.2020
B60R 21/38 20 2019 102 218	27.08.2020	B66D 1/56 20 2019 102 262	13.06.2019	F15B 15/16 20 2019 005 996	04.04.2024
B60T 8/17 20 2019 102 353	03.09.2020	C03C 4/02 20 2019 102 795	04.07.2019	F16B 19/05 20 2019 104 241	10.12.2020
B60T 17/22 20 2019 006 035	02.05.2024	C12M 1/34 20 2019 006 046	06.06.2024	F16B 45/00 20 2019 102 552	04.07.2019
B61G 7/00 20 2019 005 736	11.11.2021	D03D 1/00 20 2019 102 088	20.08.2020	F16F 9/49 20 2019 101 886	13.08.2020
B62D 25/06 20 2019 102 400	19.06.2019	E01F 9/60 20 2019 102 302	19.06.2019	F16K 1/34 20 2019 102 087	13.06.2019
B62J 1/08 20 2019 102 239	06.06.2019	E03C 1/02 20 2019 001 612	08.08.2019	F16L 11/00 20 2019 103 378	31.10.2019
B62J 7/08 20 2019 102 389	13.06.2019	E04B 1/38 20 2019 001 629	13.06.2019	F16L 11/11 20 2019 103 380	26.09.2019
B62J 11/00 20 2019 005 390	03.09.2020	E04B 7/02 20 2019 100 759	24.10.2019	F21S 43/50 20 2019 102 055	23.05.2019
B62K 21/02 20 2019 102 114	29.05.2019	E04C 2/38 20 2019 002 794	12.09.2019	F21V 19/00 20 2019 101 941	16.05.2019
B62K 21/16 20 2019 102 264	06.06.2019	E04F 15/10 20 2019 000 120	04.04.2019	F24C 15/08 20 2019 101 889	14.08.2019
B63B 7/08 20 2019 005 718	16.09.2021	E04G 5/14 20 2019 101 909	13.06.2019	F41A 9/82 20 2019 102 375	13.06.2019
B65B 1/04 20 2019 001 756	19.06.2019	E04G 7/20 20 2019 102 265	27.08.2020	F41J 13/00 20 2019 001 557	23.05.2019
B65D 5/02 20 2019 102 354	03.09.2020	E04G 11/36 20 2019 101 995	11.07.2019	G01D 11/24 20 2019 101 992	23.05.2019
B65D 33/02 20 2019 101 857	06.06.2019	E04G 17/04 20 2019 001 567	08.08.2019	G01N 1/28 20 2019 102 011	24.12.2019
B65D 33/28 20 2019 102 386	12.09.2019	E04H 17/24 20 2019 104 235	02.10.2019	G01N 27/02 20 2019 102 278	06.06.2019
B65D 75/36 20 2019 101 861	16.05.2019	E05D 5/10 21 2019 000 305	15.04.2021	G01S 7/03 20 2019 102 395	11.07.2019
B65D 85/18 20 2019 001 582	23.05.2019	E05F 15/603 20 2019 102 031	13.06.2019	G02B 7/02 20 2019 005 468	22.10.2020
B65D 85/18 20 2019 001 583	23.05.2019	E05G 1/06 20 2019 001 823	19.06.2019	G02B 21/00 20 2019 005 360	10.06.2020
B65D 85/72 20 2019 101 998	19.06.2019	E06B 3/667 20 2019 102 085	20.08.2020	G02C 5/22 21 2019 000 267	14.01.2021
B65D 90/00 20 2019 006 032	18.07.2024	E06B 3/667 20 2019 102 392	10.09.2020	G06F 21/31 20 2018 005 113	28.02.2019
B65G 47/38 20 2019 102 062	20.08.2020	E06C 1/30 20 2019 101 834	11.07.2019	G06Q 10/06 20 2019 005 843	11.08.2022

Verlängerung Schutzdauer		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 23 vom 05.06.2025		DE-GM Verlängerung Schutzdauer	
G07C 3/00 20 2019 102 174	25.07.2019	A61H 23/00 20 2017 001 951	23.08.2018	B65B 27/10 20 2017 002 929	10.08.2017
G09B 25/00 20 2019 101 990	23.05.2019	A62B 35/04 20 2017 103 281	03.08.2017	B65D 85/36 20 2017 102 150	14.06.2017
G12B 9/00 20 2019 001 676	13.06.2019	A63B 23/04 20 2017 001 845	22.06.2017	B66B 7/08 20 2017 102 097	14.06.2017
H01F 27/28 20 2019 102 273	06.06.2019	A63D 3/00 20 2016 007 181	09.03.2017	B66F 11/04 21 2017 000 098	21.02.2019
H01H 71/02 20 2019 101 837	06.06.2019	B01D 29/60 20 2017 007 054	19.06.2019	C02F 3/34 20 2017 102 180	14.06.2017
H01R 13/52 20 2019 101 871	23.05.2019	B01D 33/11 20 2017 102 343	14.06.2017	C09D 7/40 20 2017 007 369	25.02.2021
H01R 24/78 20 2019 103 278	01.08.2019	B02C 18/30 20 2017 002 235	27.07.2017	C22C 21/06 20 2016 009 232	24.04.2025
H02G 1/12 20 2019 101 733	29.05.2019	B02C 18/30 20 2017 002 251	29.06.2017	D01F 2/06 20 2017 007 095	05.09.2019
H02J 1/00 20 2019 100 805	04.04.2019	B04B 5/02 21 2017 000 153	21.02.2019	D05B 75/00 20 2017 102 424	22.06.2017
H04Q 9/00 20 2019 101 851	27.06.2019	B23Q 41/00 20 2017 102 297	24.08.2017	D21F 5/14 20 2017 102 453	22.06.2017
H05G 1/02 20 2019 100 924	09.05.2019	B25J 13/08 20 2017 102 379	29.06.2017	E04F 11/18 20 2016 106 620	12.01.2017
H05K 5/00 20 2019 101 984	19.06.2019	B25J 13/08 20 2017 102 466	06.09.2018	E04H 17/14 20 2016 006 767	09.03.2017
H05K 5/02 20 2019 101 972	23.05.2019	B26B 3/03 20 2017 103 247	11.10.2018	E05B 9/08 20 2017 102 353	27.07.2017
H05K 9/00 20 2019 102 221	19.06.2019	B26B 21/10 20 2017 101 888	09.08.2018	E05D 15/06 20 2017 007 523	09.06.2022
Für folgende Gebrauchsmuster ist die Schutzdauer auf 10 Jahre verlängert worden		B29C 41/14 21 2017 000 115	07.03.2019	E05D 15/06 20 2017 007 524	09.06.2022
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) BT	B41J 3/407 20 2017 102 224	23.08.2018	E05D 15/06 20 2017 007 566	17.11.2022
A01B 69/00 20 2017 002 177	06.09.2018	B41J 3/407 20 2017 102 405	30.08.2018	E05D 15/06 20 2017 007 616	14.09.2023
A23F 5/44 20 2017 102 753	13.07.2017	B60J 7/10 20 2017 102 103	14.06.2017	E06B 1/62 20 2017 102 227	13.07.2017
A23P 10/10 20 2017 102 187	06.07.2017	B60J 7/22 20 2017 102 016	22.06.2017	E21C 35/18 20 2017 006 713	29.03.2018
A24D 3/04 20 2017 102 357	14.06.2017	B60S 9/22 20 2017 102 398	30.08.2018	F02B 75/04 20 2017 007 696	22.08.2024
A41D 13/00 20 2017 102 485	06.09.2018	B62B 3/12 20 2017 102 728	21.06.2018	F02B 75/04 20 2017 007 697	22.08.2024
A45B 25/02 20 2017 001 755	08.06.2017	B62D 21/14 20 2017 002 097	27.07.2017	F02B 75/04 20 2017 007 702	05.09.2024
A47C 17/12 20 2017 102 236	17.08.2017	B62D 55/32 20 2017 102 228	24.08.2017	F02M 55/02 20 2017 101 954	16.08.2018
A61G 13/02 20 2017 000 542	13.04.2017	B64D 11/00 20 2017 004 091	28.09.2017	F04C 15/00 20 2017 101 444	26.07.2018

F15B 13/02 20 2017 007 701	29.08.2024	H01R 13/52 20 2017 103 264	27.07.2017
F16B 7/00 20 2017 103 386	10.08.2017	H01R 13/66 20 2017 102 652	06.07.2017
F16B 13/00 20 2017 002 198	06.09.2018	H02B 13/035 20 2017 105 433	29.03.2018
F16B 25/00 20 2017 007 563	20.10.2022	H02G 3/32 20 2017 102 320	14.06.2017
F16C 33/78 20 2017 002 146	06.07.2017	H02H 9/04 20 2017 006 818	16.08.2018
F16F 15/26 20 2017 102 212	23.08.2018	H02M 7/487 20 2017 101 996	17.05.2018
F16H 25/20 20 2017 102 338	22.06.2017	H04N 21/2343 20 2017 007 466	30.12.2021
F16H 57/04 20 2017 001 988	29.06.2017	H05K 7/14 20 2017 002 285	26.10.2017
F16H 63/38 20 2017 102 386	30.05.2018	H05K 7/20 20 2017 007 537	04.08.2022
F16K 31/08 20 2017 007 504	07.04.2022	H05K 7/20 20 2017 102 160	03.08.2017
F16L 5/02 20 2017 002 342	06.09.2018	4e) Löschungs- und Feststellungsverfahren Folgende Gebrauchsmuster wurden nach Löschungsverfahren gelöscht In diesem Heft keine Veröffentlichung Folgende Gebrauchsmuster wurden nach Löschungsverfahren teilweise gelöscht In diesem Heft keine Veröffentlichung Folgende Gebrauchsmuster sind nach Feststellungsverfahren unwirksam In diesem Heft keine Veröffentlichung Folgende Gebrauchsmuster sind nach Feststellungsverfahren teilweise unwirksam In diesem Heft keine Veröffentlichung Für folgende AKZ ist ein Löschungs-/ Feststellungsantrag eingegangen (51) IPC-HKL (21) DE-AKZ E02D 3/12 20 2024 101 344	
F16N 7/38 20 2017 102 519	06.07.2017		
F21V 7/00 20 2017 102 313	11.01.2018		
F24F 7/00 20 2017 103 774	31.10.2018		
F24F 12/00 20 2017 103 773	31.10.2018		
F24S 20/70 20 2017 102 545	31.08.2017		
F25B 45/00 20 2017 007 010	16.05.2019		
F26B 21/00 20 2017 006 987	07.03.2019		
G01D 11/26 20 2017 102 351	30.08.2018		
G01R 33/422 20 2017 000 763	11.05.2017		
G01R 33/422 20 2017 000 764	27.04.2017	(45) BT	
G01S 17/89 20 2017 102 191	23.08.2018	16.05.2024	
G02B 23/24 20 2017 006 788	05.07.2018		
H01H 33/42 20 2017 105 435	30.11.2017		

4f) Lizenzbereitschaft

**Für folgende Gebrauchsmuster ist
unverbindlich das Interesse an
Lizenzvergabe erklärt worden**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**Für folgende Gebrauchsmuster ist die
unverbindliche Erklärung des Interesses an
Lizenzvergabe zurückgenommen worden**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

4g) Änderungen**Änderung der Hauptklasse**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Änderung der Nebenklassen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**Änderung in der Person, im Namen oder im
Wohnort des Gebrauchsmusterinhabers**

(21) DE-AKZ (45) 1.PT
(73) Inhaber

20 2023 002 810 19.09.2024 4g

20 2022 104 181 07.06.2023 4g
Inh: Materiel Pour L'Arboriculture Fruitiere SAS,
Montauban, FR

20 2015 006 421 24.12.2015 4g
Inh: Schloss Hamborn Rudolf Steiner
Werkgemeinschaft e.V., 33178 Borcheln, DE

20 2020 005 914 27.04.2023 4g
Inh: Curran Manufacturing LLC, Hauppauge,
NY, US

20 2020 101 621 18.06.2020 4g
Inh: Trauthwein, Anneliese, 31303 Burgdorf, DE

20 2022 107 225 09.03.2023 4g
Inh: GKF Invest GmbH, 56235 Ransbach-
Baumbach, DE

20 2017 005 534 05.04.2018 4g
Inh: Rubix GmbH, 94447 Plattling, DE

20 2021 003 208 20.01.2022 4g
Inh: Schaefer, Michael, 86356 Neusäß, DE

20 2022 102 185 09.06.2022 4g
Inh: Suzhou Lingpan Electronic Technology Co.,
Ltd., Suzhou, Jiangsu, CN

20 2021 104 616 21.10.2021 4g
Inh: POS TUNING GmbH, 32107 Bad
Salzuflen, DE

20 2015 105 086 03.12.2015 4g
Inh: ANDRITZ Schuler Pressen GmbH, 73033
Göppingen, DE; ElringKlinger AG, 72581
Dettingen, DE

20 2024 100 116 11.04.2024 4g
Inh: xchange design AG, Untersiggenthal, CH

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

20 2015 006 421 24.12.2015 4g
Vtr: derzeit kein Vertreter bestellt

20 2020 005 914 27.04.2023 4g
Vtr: Heuking Kühn Lüer Wojtek, 40474
Düsseldorf, DE

20 2022 102 185 09.06.2022 4g
Vtr: Broydé, Marc, Paris, FR

**4h) Erlöschen nach Verzicht oder
sonstiger Erledigung**

**Folgende Gebrauchsmuster sind durch
Verzicht erloschen**

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) BT
A47C 17/64 20 2023 000 790	29.06.2023
A47C 17/64 20 2023 002 477	18.01.2024
C08L 63/00 20 2016 104 685	13.10.2016
F16K 31/53 20 2021 106 565	25.05.2022

**Folgende Gebrauchsmuster sind nach
Ablauf von 3 Jahren erloschen**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**Folgende Gebrauchsmuster sind nach
Ablauf von 6 Jahren erloschen**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**Folgende Gebrauchsmuster sind nach
Ablauf von 8 Jahren erloschen**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

4i) Verschiedenes

**Folgende Gebrauchsmuster sind durch
Verzicht teilweise erloschen**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Löschungsantrag zurückgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**Die Verlängerung der Schutzdauer ist nicht
erfolgt**

A47C 19/00
20 2017 101 489 04.05.2017

**Die Eintragung und Veröffentlichung dieses
Gebrauchsmusters wird widerrufen**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

E05B 65/00
20 2021 002 317 20.01.2022

Teilung oder Ausscheidung in

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Teilung oder Ausscheidung aus

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Sonstiges

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) BT
A61K 8/73 20 2015 103 883	12.11.2015
Antrag auf Löschung des Gebrauchsmusters gilt als zurückgenommen.	