

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 000 164 U1
(51) **A01B 33/10** (2006.01)
(22) AT 23.01.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 000 164.7
(54) **Federzinken-Anordnung**
(73) Turiel Mayor, Julian, 33104 Paderborn, DE
(74) Eikel & Partner GbR Patentanwälte und Rechtsanwälte, 32760 Detmold, DE

- (10) DE 20 2025 000 337 U1
(51) **A01G 2/00** (2018.01)
(22) AT 12.02.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 000 337.2
(54) **Biologisch abbaubares Air-Layering-System zur Pflanzenvermehrung**
(73) Wiemann, Daniel Maximilian, 39128 Magdeburg, DE

- (10) DE 20 2024 002 410 U1
(51) **A01G 9/02** (2018.01)
(22) AT 18.12.2024 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2024 002 410.5
(54) **Zweiteiliger Pflanztopf mit Umsturz-Sicherung**
(73) Jochum, Jürgen, 66538 Neunkirchen, DE

- (10) DE 20 2025 102 615 U1
(51) **A01G 25/16** (2006.01)
(22) AT 13.05.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 615.5
(54) **IoT-basierte Bewässerungssteuerung durch Bodenbildanalyse**

- (73) Behera, Netrananda, Dr., Ongole, Andhra Pradesh, IN; Devarapalli, Ananda Babu, Dr., Guntur, Andhra Pradesh, IN; Gurram, Kalyani, Dr., Ongole, Andhra Pradesh, IN; Kunchula, Jaya Bhargav Venkata, Dr., Ongole, Andhra Pradesh, IN; Madala, Soujanya, Ongole, Andhra Pradesh, IN; Maruturi, Haribabu, Prakasam, Andhra Pradesh, IN; Mondikathi, Chiranjeevi, Dr., Nalgonda, Telangana, IN; Nethibottu, Mohammed Bilal, Nandyal, Andhra Pradesh, IN; Nidamanuri, Surya Kalyan Chakravarthy, Dr., Ongole, Andhra Pradesh, IN; QIS College of Engineering and Technology, Vengamukkapalem, Ongole, Andhra Pradesh, IN; Subramanyam, Avvaru, Dr., Ongole, Andhra Pradesh, IN; Syed Masood, Jafar Ali Ibrahim, Dr., Theni, Tamil Nadu, IN
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

- (10) DE 20 2025 102 619 U1
(51) **A01K 61/80** (2017.01)
(22) AT 13.05.2025 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 619.8
(54) **System zur automatisierten Fütterung von Garnelenfutter mittels Drohnentechnologie**

- (73) Behera, Netrananda, Dr., Ongole, Andhra Pradesh, IN; Devarapalli, Ananda Babu, Dr., Guntur, Andhra Pradesh, IN; Gurram, Kalyani, Dr., Ongole, Andhra Pradesh, IN; Kallagunta, Ramanjaneyulu, Ongole,

- Andhra Pradesh, IN; Kunchala, Jaya Bhargav Venkata, Dr., Ongole, Andhra Pradesh, IN; Madala, Soujanya, Ongole, Andhra Pradesh, IN; Marathula, Ganesh Kumar, Dr., Nandyal, Andhra Pradesh, IN; Munnangi, Swapna, Ongole, Andhra Pradesh, IN; Nidamanuri, Surya Kalyan Chakravarthy, Dr., Ongole, Andhra Pradesh, IN; QIS College of Engineering and Technology, Vengamukkapalem, Ongole, Andhra Pradesh, IN; Selvam, Muthamizh, Dr., Puducherry, Tamil Nadu, IN; Syed Masood, Jafar Ali Ibrahim, Dr., Theni, Tamil Nadu, IN
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

- (10) DE 20 2025 000 115 U1
(51) **A22C 13/00** (2006.01)
(22) AT 19.01.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 000 115.9
(54) **Träger zum Lagern von Naturdarm mit Ausrutschhindernis**
(73) Khadjavi, Armin, Dr., 82065 Baierbrunn, DE

- (10) DE 20 2025 001 139 U1
(51) **A41D 13/11** (2006.01)
(22) AT 06.05.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 001 139.1
(66) IP 24.06.2024 DE 20 2024 001 204.2
(54) **Visierschutz für Schutzmasken**
(73) Hauswald, Thomas, 63857 Waldaschaff, DE

- (10) DE 20 2017 007 725 U1
(51) **A43B 11/00** (2006.01)
A43B 23/00 (2006.01)
(22) AT 25.10.2017 (47) ET 24.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: EP 23 17 4198.4
(21) Akz: 20 2017 007 725.6
(30) Pr 26.10.2016 US 62/413,062
Pr 14.07.2017 US 62/532,449
(54) **Fersenfedervorrichtung einer Fußbekleidung**
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE

- (10) DE 20 2017 007 726 U1
(51) **A43B 11/00** (2006.01)
A43B 23/00 (2006.01)
A43B 23/08 (2006.01)
(22) AT 25.10.2017 (47) ET 24.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: EP 23 17 4198.4
(21) Akz: 20 2017 007 726.4
(30) Pr 26.10.2016 US 62/413,062
Pr 14.07.2017 US 62/532,449
(54) **Fersenfedervorrichtung einer Fußbekleidung**
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE

- (10) DE 20 2017 007 727 U1
(51) **A43B 11/00** (2006.01)
A43B 13/41 (2006.01)
(22) AT 25.10.2017 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: EP 23 17 4198.4

- (21) Akz: 20 2017 007 727.2
(30) Pr 26.10.2016 US 62/413,062
Pr 14.07.2017 US 62/532,449
(54) **Fersenfedervorrichtung einer Fußbekleidung**
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE

- (10) DE 20 2017 007 728 U1
(51) **A43B 11/00** (2006.01)
A43B 23/08 (2006.01)
(22) AT 25.10.2017 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: EP 23 17 4198.4
(21) Akz: 20 2017 007 728.0
(30) Pr 26.10.2016 US 62/413,062
Pr 14.07.2017 US 62/532,449
(54) **Fersenfedervorrichtung einer Fußbekleidung**
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE

- (10) DE 20 2025 102 620 U1
(51) **A44B 18/00** (2006.01)
(22) AT 13.05.2025 (47) ET 24.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 620.1
(30) Pr 05.06.2024 JP 2024-001831
(54) **Artikel**
(73) YKK Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE

- (10) DE 20 2025 001 033 U1
(51) **A45C 15/06** (2006.01)
(22) AT 28.04.2025 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 001 033.6
(54) **Handtasche mit Leuchtfarbe im Innenbereich**
(73) Loosen, Christian, 63505 Langenselbold, DE

- (10) DE 20 2025 000 790 U1
(51) **A45D 24/02** (2006.01)
(22) AT 03.04.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 000 790.4
(54) **Anti-Allergie-Kamm**
(73) Sommer, Detlev, 07751 Jena, DE

- (10) DE 20 2025 000 710 U1
(51) **A45D 24/10** (2006.01)
(22) AT 20.02.2025 (47) ET 28.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: 10 2025 000 637.3
(21) Akz: 20 2025 000 710.6
(54) **Haarbürste mit zwei übereinander angeordneten Einlegerahmen für einen Spiegel und einem austauschbaren Borstenpad sowie einem als Schuhanzieher ausgeformten Handgriff**
(73) Slaby, Jochen, 65555 Limburg, DE

- (10) DE 20 2025 000 750 U1
(51) **A47B 3/14** (2006.01)
(22) AT 31.03.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 000 750.5
(54) **Sitz-Tisch-Kombination, einteilig zusammenklappbar**
(73) Kunze-Stibal, Helmut, 27721 Ritterhude, DE

- (10) DE 20 2025 102 583 U1
 (51) **A47B 49/00** (2006.01)
F16H 21/04 (2006.01)
 (22) AT 10.05.2025 (47) ET 26.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 583.3
 (54) **Drehteller für einen Schrank**
 (73) SUN CHAIN TRADING CO., LTD., Taipei City, TW
 (74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm, 80807 München, DE

- (10) DE 20 2025 001 082 U1
 (51) **A47B 88/46** (2017.01)
A47B 88/463 (2017.01)
 (22) AT 22.04.2025 (47) ET 28.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 001 082.4
 (54) **Grifflose, selbstöffnende Schublade**
 (73) Nicol, Klaus, Dr., 60433 Frankfurt, DE

- (10) DE 20 2025 102 648 U1
 (51) **A47D 1/02** (2006.01)
F16B 12/00 (2006.01)
F16B 12/14 (2006.01)
 (22) AT 14.05.2025 (47) ET 24.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 648.1
 (54) **Schnell aufbaubarer, klappbarer Kinderhochstuhl**
 (73) Hauck GmbH & Co. KG., 96242 Sonnefeld, DE
 (74) Raffay & Fleck Patentanwälte, 20354 Hamburg, DE

- (10) DE 20 2025 001 103 U1
 (51) **A47G 1/16** (2006.01)
A47G 1/17 (2006.01)
 (22) AT 02.05.2025 (47) ET 23.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 001 103.0
 (54) **Justierbarer magnetischer Bilderrahmenhalter**
 (73) Simplemount GmbH, 94437 Mamming, DE

- (10) DE 20 2025 000 536 U1
 (51) **A47J 37/07** (2006.01)
 (22) AT 06.03.2025 (47) ET 28.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 000 536.7
 (54) **Grillplatte mit optimierter Wärmeverteilung durch ein Wärmereservoir unterhalb der Platte**
 (73) Lohöfer, Henrik, 59505 Bad Sassendorf, DE

- (10) DE 20 2025 101 829 U1
 (51) **A47J 43/04** (2006.01)
A47J 43/07 (2006.01)
 (22) AT 03.04.2025 (47) ET 24.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 829.2
 (54) **Ersatzdeckel für eine Küchenmaschine**
 (73) Keller und Koop GmbH, 32758 Detmold, DE
 (74) Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft, 13507 Berlin, DE

- (10) DE 20 2025 001 013 U1
 (51) **A47J 43/07** (2006.01)
A47J 42/38 (2006.01)
A47J 43/046 (2006.01)
 (22) AT 25.04.2025 (47) ET 27.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 001 013.1

- (54) **Selbstklemmendes Zubehör für die Küchenmaschine Bosch Cookit zum effizienteren und feineren Mahlen und Zerkleinern von Lebensmitteln**
 (73) Wendelgaß, Arthur, 85649 Brunnthal, DE

- (10) DE 20 2025 102 643 U1
 (51) **A47L 15/50** (2006.01)
 (22) AT 14.05.2025 (47) ET 23.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 643.0
 (54) **Besteckschublade mit einem Nebendraht und zugehörige Geschirrspülmaschine**
 (73) GUANGDONG MIDEA KITCHEN AND BATH APPLIANCES MFG. CO., LTD., Foshan, Guangdong, CN
 (74) Oelke, Jochen, Dr., 86165 Augsburg, DE

- (10) DE 20 2025 102 644 U1
 (51) **A47L 15/50** (2006.01)
 (22) AT 14.05.2025 (47) ET 23.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 644.9
 (54) **Besteckschublade, Designabdeckung für eine Besteckschublade und Geschirrspülmaschine**
 (73) GUANGDONG MIDEA KITCHEN AND BATH APPLIANCES MFG. CO., LTD., Foshan, Guangdong, CN
 (74) Oelke, Jochen, Dr., 86165 Augsburg, DE

- (10) DE 20 2025 101 710 U1
 (51) **A61B 6/03** (2006.01)
G01B 7/30 (2006.01)
G01N 23/046 (2018.01)
H05G 1/02 (2006.01)
 (22) AT 28.03.2025 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 710.5
 (54) **Gantry für ein Computertomographiegerät mit einem Winkelpositionsmesssystem**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE

- (10) DE 20 2025 101 738 U1
 (51) **A61B 6/03** (2006.01)
A61B 6/04 (2006.01)
H05G 1/02 (2006.01)
 (22) AT 31.03.2025 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 738.5
 (54) **Verkleidungsteil für eine Gantry eines Computertomographiegeräts**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE

- (10) DE 20 2025 000 854 U1
 (51) **A61B 17/04** (2006.01)
A61M 27/00 (2006.01)
 (22) AT 10.04.2025 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 000 854.4
 (30) Pr 09.01.2025 CN 202510036732.4
 (54) **Nahtfaden mit Drainagefunktion und chirurgisches Nahtinstrument mit diesem Nahtfaden**
 (73) Yihe, Li, Beijing, CN
 (74) Franke & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80538 München, DE

- (10) DE 20 2025 102 693 U1
 (51) **A61F 13/511** (2006.01)
A61F 13/15 (2006.01)

- A61L 15/42* (2006.01)
D06M 17/00 (2006.01)
 (22) AT 15.05.2025 (47) ET 27.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 693.7
 (30) Pr 20.05.2024 CN 202421104614.X
 (54) **Atemungsaktiver und komfortabler laminierter Vliesstoff**
 (73) Wisdom-Greentech Company Limited, Nanping, Fujian, CN
 (74) Lanchava, Bakuri, Dr. rer. nat., 80992 München, DE

- (10) DE 20 2022 003 200 U1
 (51) **A61G 5/08** (2006.01)
 (22) AT 25.07.2022 (47) ET 23.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (67) AT aus: EP 22 95 2209.9
 (21) Akz: 20 2022 003 200.5
 (54) **Zusammenklappbarer Rollstuhl**
 (73) Shanghai Bangbang Robotics Co., Ltd, Shanghai, CN
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE

- (10) DE 20 2024 002 522 U1
 (51) **A61G 13/12** (2006.01)
A61D 3/00 (2006.01)
A61H 1/00 (2006.01)
 (22) AT 08.11.2024 (47) ET 27.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (67) AT aus: 10 2024 003 683.0
 (21) Akz: 20 2024 002 522.5
 (54) **Auflagevorrichtung zur Beinabstützung**
 (73) CID GmbH, 50733 Köln, DE
 (74) IPrime Bonnekamp Sparing Patentanwaltsgesellschaft mbH, 40211 Düsseldorf, DE

- (10) DE 20 2025 102 241 U1
 (51) **A61H 19/00** (2006.01)
A61H 23/00 (2006.01)
A61H 23/02 (2006.01)
 (22) AT 24.04.2025 (47) ET 23.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 241.9
 (54) **Neuartige Schwingungsanordnung und Massagegerät**
 (73) Dongguan Beige Electronic Industry Co., Ltd., Shenzhen, CN; Shenzhen Envision Technology Innovation Co., Ltd., Shenzhen, CN
 (74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, 60594 Frankfurt, DE

- (10) DE 20 2025 102 322 U1
 (51) **A61H 19/00** (2006.01)
A61H 21/00 (2006.01)
A61H 23/02 (2006.01)
 (22) AT 29.04.2025 (47) ET 23.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 322.9
 (54) **Durchbrochene Vibrationsmassagevorrichtung**
 (73) Dongguan Yishuo Elektronische Technologie Co., Ltd., Dongguan, CN
 (74) Prisma IP Patentanwaltskanzlei, 80687 München, DE

- (10) DE 20 2025 102 032 U1
 (51) **A61H 23/02** (2006.01)
A61H 15/00 (2006.01)
A61H 19/00 (2006.01)
F01C 9/00 (2006.01)

- (22) AT 12.04.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 032.7
(30) Pr 07.03.2025 CN 202520396064.1
(54) **Antriebsmechanismus und Massagegerät**
(73) Longnan Pinxin Motor Co., Ltd, Longnan City, Jiangxi Province, CN
(74) Prisma IP Patentanwaltskanzlei, 80687 München, DE
-
- (10) DE 20 2025 102 033 U1
(51) **A61H 23/02** (2006.01)
A61H 15/00 (2006.01)
A61H 19/00 (2006.01)
F01C 9/00 (2006.01)
(22) AT 12.04.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 033.5
(30) Pr 23.01.2025 CN 202520162704.2
(54) **Schwenkender Antriebsmechanismus für ein Massagegerät**
(73) Longnan Pinxin Motor Co., Ltd, Longnan City, Jiangxi Province, CN
(74) Prisma IP Patentanwaltskanzlei, 80687 München, DE
-
- (10) DE 20 2025 000 818 U1
(51) **A61K 35/28** (2015.01)
A61K 8/96 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
(22) AT 07.04.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 000 818.8
(54) **Hautcreme aus Rinderschmalz und Rinderknochenmark**
(73) Camitarier UG (haftungsbeschränkt), 83527 Haag, DE
-
- (10) DE 20 2025 102 597 U1
(51) **A61M 25/01** (2006.01)
A61B 1/005 (2006.01)
A61F 2/95 (2013.01)
A61M 25/02 (2006.01)
(22) AT 12.05.2025 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 597.3
(54) **Spannmechanismus mit verringerter Biegebelastung**
(73) VascoMed GmbH, 79589 Binzen, DE
(74) Galander, Marcus, Dr., 12359 Berlin, DE
-
- (10) DE 20 2025 102 601 U1
(51) **A61M 25/01** (2006.01)
A61F 2/95 (2013.01)
A61M 25/10 (2013.01)
(22) AT 12.05.2025 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 601.5
(54) **Spannmechanismus für Zuelemente in Katheterhandgriffen**
(73) VascoMed GmbH, 79589 Binzen, DE
(74) Galander, Marcus, Dr., 12359 Berlin, DE
-
- (10) DE 20 2025 102 566 U1
(51) **A62C 31/24** (2006.01)
(22) AT 09.05.2025 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 566.3
(54) **Vorrichtung zur Anbringung eines Strahlrohrs an einer Leiter**
(73) MUNK GmbH, 89312 Günzburg, DE
(74) Pa-Munk, 86150 Augsburg, DE

- (10) DE 20 2025 000 823 U1
(51) **A62C 31/28** (2006.01)
F16L 33/00 (2006.01)
(22) AT 08.04.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 000 823.4
(54) **Frei positionierbares Verbindungsstück zwischen Pumpengehäuse und Schlauchkupplungen von Tragkraftspritzen**
(73) Pohlan, Ronny, 15926 Luckau, DE
-
- (10) DE 20 2025 000 385 U1
(51) **A63C 7/00** (2006.01)
(22) AT 17.02.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 000 385.2
(54) **Faltbarer Skikrampon für Skitouren**
(73) Shute, Cameron Allan, Nelson, British Columbia, CA
(74) Franke & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80538 München, DE
-
- (10) DE 20 2025 000 541 U1
(51) **B01F 31/23** (2022.01)
A61M 1/36 (2006.01)
B01F 33/87 (2022.01)
(22) AT 07.03.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 000 541.3
(66) IP 06.02.2025 DE 20 2025 000 285.6
(54) **Blutmischgerät zur schonenden Mischung von Blutproben mit simultaner Kipp- & Rotationsbewegung und hoher elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV/EMC)**
(73) Biolab Gesellschaft für medizinische und veterinärmedizinische Diagnostik mbH, 85716 Unterschleißheim, DE
-
- (10) DE 20 2025 101 112 U1
(51) **B07B 4/08** (2006.01)
(22) AT 03.03.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 101 112.3
(30) Pr 06.03.2024 UA a 2024 01220
(54) **Vorrichtung zum Sortieren von Erzklumpen, enthaltend Mineralien mit schwacher magnetischer Suszeptibilität und nichtmagnetische Mineralien**
(73) Voloshyn, Volodymyr, Kryvyi Rih, UA
(74) Sloboshanin, Sergej, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 81541 München, DE
-
- (10) DE 20 2025 102 133 U1
(51) **B21J 7/14** (2006.01)
B21J 7/32 (2006.01)
(22) AT 28.03.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: EP25 16 7002.2
(21) Akz: 20 2025 102 133.1
(54) **Antriebsvorrichtung für ein Bearbeitungswerkzeug einer maschinellen Pressvorrichtung sowie Bearbeitungseinheit und maschinelle Pressvorrichtung mit einer derartigen Antriebsvorrichtung**
(73) Felss Systems GmbH, 75203 Königsbach-Stein, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 70563 Stuttgart, DE

- (10) DE 20 2017 007 722 U1
(51) **B22F 12/00** (2021.01)
B01D 46/42 (2006.01)
B22F 10/70 (2021.01)
B33Y 40/00 (2020.01)
(22) AT 03.05.2017 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: 10 2017 207 415.9
(21) Akz: 20 2017 007 722.1
(54) **Vorrichtung zur Separation und Behandlung metallischer Partikel**
(73) ULT AG, 02708 Löbau, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 01067 Dresden, DE
-
- (10) DE 20 2025 101 336 U1
(51) **B23D 1/00** (2006.01)
B23D 7/00 (2006.01)
B23D 13/00 (2006.01)
B27C 1/00 (2006.01)
(22) AT 13.03.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 101 336.3
(54) **Versteleinrichtung für ein Flächenziehklingenaggregat**
(73) OTT Verwaltungs GmbH, Lambach, AT
(74) v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano, 81541 München, DE
-
- (10) DE 20 2024 002 496 U1
(51) **B23K 33/00** (2006.01)
B23K 1/19 (2006.01)
(22) AT 29.08.2024 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: PCT/CN2024/115574
(21) Akz: 20 2024 002 496.2
(30) Pr 21.06.2024 CN 202410804808.9
(54) **Brachistochrone-förmig strukturierte Lötverbindung zum Löten mit heterogenen Werkstoffen**
(73) CHINA ACADEMY OF MACHINERY NINGBO ACADEMY OF INTELLIGENT MACHINE TOOL CO., LTD., Ningbo, Zhejiang, CN; CHINA ACADEMY OF MACHINERY ZHENGZHOU RESEARCH INSTITUTE OF MECHANICAL ENGINEERING CO., LTD., Zhengzhou, Henan, CN
(74) WITTHOFF JAEKEL STEINECKE Patentanwälte PartG mbB, 50825 Köln, DE
-
- (10) DE 20 2025 102 071 U1
(51) **B25B 27/00** (2006.01)
E03C 1/12 (2006.01)
(22) AT 15.04.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 071.8
(54) **Werkzeug zur Montage und Demontage eines Ablaufkorbes in einem Spülkasten**
(73) Sandvoß, Celina, 50829 Köln, DE; Sandvoß, Rolf, 50829 Köln, DE; Sandvoß, Sabine, 50829 Köln, DE
(74) Hübsch & Kirschner Partnerschaft, Patentanwälte mbB, 50968 Köln, DE
-
- (10) DE 20 2025 102 055 U1
(51) **B25F 5/00** (2006.01)
(22) AT 15.04.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 055.6
(30) Pr 07.01.2025 CN 202520038610.4
(54) **Integrierte Schaltvorrichtung und Motorsteuersystem**

- (73) DEFOND ELECTECH CO., LTD.,
Dongguan City, Guangdong, CN
(74) ZENZ Patentanwälte Partnerschaft mbB,
45128 Essen, DE

(10) DE 20 2025 102 567 U1

- (51) **B25F 5/00** (2006.01)
(22) AT 09.05.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 567.1
(30) Pr 19.07.2024 CN 202421725834.4
(54) **Schneidwerkzeug und handgehaltenes Werkzeug**
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.,
Nanjing, Jiangsu, CN
(74) Sun, Yiming, M.Sc. Dipl. Sc. Pol. Univ.,
80801 München, DE

(10) DE 20 2023 003 002 U1

- (51) **B25J 5/00** (2006.01)
(22) AT 29.06.2023 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: PCT/CN2023/103693
(21) Akz: 20 2023 003 002.1
(30) Pr 13.10.2022 CN 202211253197.0
(54) **Omnidirektionaler mobiler Roboter mit Selbststabilisierung und mobile Vorrichtung**
(73) Hangzhou YuShu TECHNOLOGY CO.,
LTD., Hangzhou, Zhejiang, CN
(74) 2K Patentanwälte, European Patent
Attorneys Blasberg Kewitz & Reichel
Partnerschaft mbB, 60325 Frankfurt, DE

(10) DE 20 2023 002 581 U1

- (51) **B27B 31/06** (2006.01)
(22) AT 13.12.2023 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2023 002 581.8
(54) **Peilstab Markierungsstab Einrichtstab**
(73) Hesener, Michael, 57489 Drolshagen, DE

(10) DE 20 2025 100 699 U1

- (51) **B27C 3/00** (2006.01)
(22) AT 12.02.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 100 699.5
(30) Pr 12.02.2024 IT 202024000000625
(54) **Maschine zum Bohren einer Platte**
(73) SCM Group S.P.A., Rimini, IT
(74) Weickmann & Weickmann Patent- und
Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München,
DE

(10) DE 20 2025 100 857 U1

- (51) **B27G 19/00** (2006.01)
(22) AT 19.02.2025 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 100 857.2
(30) Pr 03.01.2025 TW 114100344
(54) **Sägevorrichtung mit Erfassung der Handposition**
(73) DURQ MACHINERY CORP., Taichung
City, TW
(74) Straus, Alexander, Dipl.-Chem.Univ. Dr.
phil., 82041 München/Oberhaching, DE

(10) DE 20 2025 102 312 U1

- (51) **B27G 19/06** (2006.01)
(22) AT 28.04.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 312.1
(54) **Elektromotorsägeblatt-Notbremsvorrichtung**
(73) Paul Kolbe GmbH, 89275 Elchingen, DE

- (74) RAUNECKER PATENT, 89073 Ulm, DE
(10) DE 20 2020 006 118 U1
(51) **B28B 17/00** (2006.01)
B28B 7/02 (2006.01)

- (22) AT 15.01.2020 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: EP 20 15 1891.7
(21) Akz: 20 2020 006 118.2
(66) IP 15.01.2019 DE 10 2019 200 400.8
(54) **Vorrichtung zur Entfernung von Fixierungselementen von einer Schalungsunterlage**
(73) Wintersteiger, Herbert, 84544 Aschau, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE

(10) DE 20 2025 001 066 U1

- (51) **B29C 65/08** (2006.01)
(22) AT 29.04.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 001 066.2
(54) **Fügevorrichtung für feine Kunststoff-Monofilamente unter Einsatz von Ultraschall**
(73) Bachmann, Wolfgang, 64823 Groß-Umstadt, DE

(10) DE 20 2025 102 690 U1

- (51) **B32B 37/22** (2006.01)
(22) AT 15.05.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 690.2
(54) **Fertigungsanlage für die Herstellung vereinzelter streifenförmiger Laminatbauteile enthaltend ein zwischen zwei Laminatschichten aus einem bandförmigen Material eingebettetes elektronisches Bauteil, Computerprogramm und elektronisch lesbarer Datenträger**
(73) Fischer TireTech Germany GmbH, 96224
Burgkunstadt, DE
(74) LINDNER BLAUMEIER, Patent- und
Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft
mbB, 90402 Nürnberg, DE

(10) DE 20 2025 001 032 U1

- (51) **B60H 1/22** (2006.01)
(22) AT 28.04.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 001 032.8
(54) **KFZ-Fenstereinsatz für eine Standheizung**
(73) Hirmer, Frank, 36110 Schlitz, DE

(10) DE 21 2023 000 297 U1

- (51) **B60S 3/04** (2006.01)
A01D 34/00 (2006.01)
A01D 34/835 (2006.01)
B08B 1/10 (2024.01)
B08B 1/20 (2024.01)
B08B 3/00 (2006.01)
G03B 17/56 (2021.01)
(22) AT 14.07.2023 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(86) WO-AT 14.07.2023
(87) WO-VT 25.01.2024
(21) Akz: 21 2023 000 297.3
(86) PCT/CN2023/107420
(87) WO 2024/017157
(30) Pr 22.07.2022 CN 202221904438.9
Pr 22.07.2022 CN 202221928660.2

- (54) **Linse reinigungs- und bewegendes Gerät und Ladestation für ein sich automatisch bewegendes Gerät**
(73) DREAME TECHNOLOGY (SUZHOU)
CO.,LTD., Suzhou, Jiangsu, CN
(74) 2K Patentanwälte, European Patent
Attorneys Blasberg Kewitz & Reichel
Partnerschaft mbB, 60325 Frankfurt, DE

(10) DE 20 2025 102 617 U1

- (51) **B61L 29/30** (2006.01)
B61L 29/22 (2006.01)
(22) AT 13.05.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 617.1
(54) **Automatisches Bahntor-Kontrollsystem mit Infrarot (IR)-Sensoren**
(73) Buddha, Dharani, Dr., Visakhapatnam,
Andhra Pradesh, IN; Darla, Chaitanya,
Ongole, Andhra Pradesh, IN; Naga
Vyshnavi, Koppurapu, Prakasam, Andhra
Pradesh, IN; Nidamanuri, Surya Kalyan
Chakravarthy, Dr., Ongole, Andhra
Pradesh, IN; QIS College of Engineering
and Technology, Vengamukkapalem,
Ongole, Andhra Pradesh, IN; Sankar,
Yannam Rani, Dr., Prakasam, Andhra
Pradesh, IN; Soma Siva Sai, Paleti,
Bapatla, Andhra Pradesh, IN; Swarupa
Rani, Marpudi, Prakasam, Andhra
Pradesh, IN; Syed Masood, Jafar Ali
Ibrahim, Dr., Theni, Tamil Nadu, IN;
Venkata Sai Krishna, Panditi, Prakasam,
Andhra Pradesh, IN; Vishnu, Kolloboina,
Prakasam, Andhra Pradesh, IN; Vishnu
Vardhan, Katam, Prakasam, Andhra
Pradesh, IN
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117
Oberhausen, DE

(10) DE 20 2025 102 390 U1

- (51) **B62B 3/10** (2006.01)
B65F 1/14 (2006.01)
(22) AT 30.04.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 390.3
(54) **Fahrgewagen für ein Wertstoffsammelsystem**
(73) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft, 58636 Iserlohn,
DE
(74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG
mbB, 83607 Holzkirchen, DE

(10) DE 20 2023 002 998 U1

- (51) **B62B 3/14** (2006.01)
G01G 19/02 (2006.01)
G01G 19/52 (2006.01)
(22) AT 09.10.2023 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: EP 23 20 2341.6
(21) Akz: 20 2023 002 998.8
(66) IP 11.10.2022 DE 20 2022 105 740.0
IP 12.01.2023 DE 20 2023 100 145.9
(54) **Stapelbarer Einkaufswagen und Stapel von mehreren Einkaufswagen**
(73) J.D. Geck GmbH, 58762 Altena, DE
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

(10) DE 20 2023 002 999 U1

- (51) **B62B 3/14** (2006.01)

- (22) AT 09.10.2023 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: EP 23 20 2341.6
(21) Akz: 20 2023 002 999.6
(66) IP 11.10.2022 DE 20 2022 105 740.0
IP 12.01.2023 DE 20 2023 100 145.9
(54) **Stapelbarer Einkaufswagen und Stapel von mehreren Einkaufswagen**
(73) J.D. Geck GmbH, 58762 Altena, DE
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

(10) DE 20 2025 102 703 U1

- (51) **B62J 1/16** (2006.01)
B62J 7/02 (2006.01)
B62J 11/00 (2020.01)
(22) AT 15.05.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 703.8
(54) **Kopplungsanordnung**
(73) Thule Sweden AB, Hillerstorp, SE
(74) Wenzel Nemetzade Warthmüller
Patentanwälte Part mbB, 80539 München, DE

(10) DE 20 2025 102 551 U1

- (51) **B62M 9/122** (2010.01)
B62M 9/121 (2010.01)
(22) AT 08.05.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 551.5
(54) **Elektrische Kettenschaltung**
(73) TIEN HSIN INDUSTRIES CO., LTD.,
Taichung City, TW
(74) Schwerbrock, Florian, 10435 Berlin, DE

(10) DE 20 2025 000 542 U1

- (51) **B63H 20/00** (2006.01)
(22) AT 07.03.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 000 542.1
(54) **Mechanische-diebstahl-hemmende-Außenbordmotoren-Sicherung**
(73) B-T Bittner - Titov Gbr
(vertretungsberechtigter Gesellschafter:
Petra Bittner, 40764 Langenfeld), 51381
Leverkusen, DE

(10) DE 20 2025 102 489 U1

- (51) **B65D 5/38** (2006.01)
B65D 5/50 (2006.01)
B65D 85/20 (2006.01)
(22) AT 06.05.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 489.6
(54) **Verpackung für ein Messer**
(73) BLACKCHILI GmbH, 12051 Berlin, DE
(74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., LL.M.,
38126 Braunschweig, DE

(10) DE 20 2019 006 142 U1

- (51) **B65D 41/34** (2006.01)
B65D 41/00 (2006.01)
B65D 41/32 (2006.01)
B65D 55/00 (2006.01)
(22) AT 26.04.2019 (47) ET 28.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: EP 19 72 2541.0
(21) Akz: 20 2019 006 142.8
(30) Pr 26.04.2018 GB 201806855
Pr 01.10.2018 GB 201816019
Pr 12.12.2018 GB 201820203
(54) **Verschluss**

- (73) Obrist Closures Switzerland GmbH,
Muttentz, CH
(74) RCD-Patent Giesen, Schmelcher &
Griebel Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB, 52134
Herzogenrath, DE

(10) DE 20 2024 000 820 U1

- (51) **B65D 77/06** (2006.01)
B65D 25/44 (2006.01)
(22) AT 25.04.2024 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2024 000 820.7
(54) **Vorrichtung zur Bevorratung eines Füllgutes**
(73) Evopack GmbH, 48683 Ahaus, DE
(74) Grosse, Schumacher, Knauer, von
Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte,
45134 Essen, DE

(10) DE 20 2025 000 208 U1

- (51) **B65D 83/76** (2025.01)
(22) AT 29.01.2025 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 000 208.2
(54) **Zwei-Komponenten-Kartusche mit abnehmbarem Kartuschenkopf und zusätzlichem Schutzrohr**
(73) Bales, Patrick, 90530 Wendelstein, DE

(10) DE 20 2025 102 700 U1

- (51) **B65G 15/60** (2006.01)
(22) AT 15.05.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 700.3
(54) **Eine tragbare Maschine zum Ersetzen/Wickeln von Förderbändern**
(73) Patel, Smit Pankajkumar, Ahmedabad,
Gujarat, IN
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117
Oberhausen, DE

(10) DE 20 2024 100 767 U1

- (51) **B65G 17/20** (2006.01)
B65G 17/38 (2006.01)
(22) AT 19.02.2024 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2024 100 767.0
(54) **Fördereinrichtung zum Transport verschiebbarer Wäschebügel**
(73) FINTEC Textilpflegesysteme GmbH,
86368 Gersthofen, DE
(74) CHARRIER RAPP & LIEBAU
Patentanwälte PartG mbB, 86150
Augsburg, DE

(10) DE 20 2025 102 665 U1

- (51) **B65G 53/34** (2006.01)
B65G 53/24 (2006.01)
B65G 53/40 (2006.01)
B65G 53/52 (2006.01)
(22) AT 14.05.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 665.1
(54) **Kupplungsbahnhof für ein pneumatisches Fördersystem für schüttfähige Materialien**
(73) Wenz Kunststoff GmbH & Co. KG, 58511
Lüdenscheid, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
58095 Hagen, DE

(10) DE 20 2025 102 647 U1

- (51) **B66F 9/065** (2006.01)
B66C 23/06 (2006.01)

- (22) AT 14.05.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 647.3
(54) **Eine Vorrichtung zum Transport von Motorteilen**
(73) Han, Yilin, Xi'an, Shaanxi, CN; Northwest
University, Xi'an, Shaanxi, CN
(74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG
mbB, 86199 Augsburg, DE

(10) DE 20 2024 002 524 U1

- (51) **C02F 1/24** (2023.01)
B03D 1/14 (2006.01)
(22) AT 25.09.2024 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: EP 24202618.5
(21) Akz: 20 2024 002 524.1
(54) **Mikroflotationsanlage zur Entfernung von Verunreinigungen aus einem Gewässer**
(73) MicroBubbles GmbH, 04103 Leipzig, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 20457 Hamburg, DE

(10) DE 20 2025 102 628 U1

- (51) **C02F 1/50** (2023.01)
(22) AT 13.05.2025 (47) ET 24.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 628.7
(54) **System zur Wasserverteilung**
(73) Scheideler Verfahrenstechnik GmbH,
45721 Haltern am See, DE
(74) Andrejewski Honke Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 45127
Essen, DE

(10) DE 20 2025 102 449 U1

- (51) **C02F 9/00** (2023.01)
C02F 1/28 (2023.01)
C02F 1/52 (2023.01)
C02F 1/58 (2023.01)
C02F 1/66 (2023.01)
(22) AT 05.05.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 449.7
(66) IP 11.12.2024 DE 10 2024 137 138.2
(54) **Adsorbens-Kit zur Abtrennung fluorierter organischer Verbindungen aus kontaminierten Fluiden**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung eingetragener
Verein, 80686 München, DE

(10) DE 20 2025 102 125 U1

- (51) **C07D 213/20** (2006.01)
C07D 209/10 (2006.01)
(22) AT 17.04.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 125.0
(54) **Neue Zusammensetzung von N-Methylpyridinium-Methylsulfat als Reaktionsmedium für die Synthese von Derivativen von 3,3'-(phenylmethylene) bis(1H-indol)**
(73) Dhanmane, Sushilkumar Ashokrao, Dr.,
Kothrud, Pune, IN; Gupta, Gaurav
Ramesh, Dr., Nandurbar, Maharashtra, IN;
Marathe, Yogesh Vithoba, Dr., Nandurbar,
Maharashtra, IN; Sarode, Chandrakant
Hemchandra, Dr., Jalgaon, IN; Sawant,
Kalpesh Chatur, Nandurbar, Maharashtra,
IN
(74) Prisma IP Patentanwaltskanzlei, 80687
München, DE

- (10) DE 20 2024 100 816 U1
(51) **C12M 1/00** (2006.01)
B09B 3/60 (2022.01)
C12N 1/20 (2006.01)
(22) AT 21.02.2024 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2024 100 816.2
(54) **Bioreaktor**
(73) Cox, Malte, 48151 Münster, DE; Drechsler, Beeke, 48153 Münster, DE; Roer, Leo, 48151 Münster, DE
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, 59302 Oelde, DE

- (10) DE 20 2025 100 706 U1
(51) **C23C 16/448** (2006.01)
C23C 14/26 (2006.01)
(22) AT 13.02.2025 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 100 706.1
(30) Pr 19.12.2024 TW 113214048
(54) **Druckgesteuerte Vorrichtung zur Erwärmung fester Vorstufen**
(73) Jiashan Zhuoyi Kaisheng Technology Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province, CN
(74) Straus, Alexander, Dipl.-Chem.Univ. Dr. phil., 82041 München/Oberhaching, DE

- (10) DE 20 2025 102 505 U1
(51) **E01B 29/05** (2006.01)
E01B 21/00 (2006.01)
(22) AT 07.05.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 505.1
(30) Pr 10.05.2024 CN 2024210071214
(54) **Rutschfeste Klemmvorrichtungssstruktur für vertikales Anheben der Schienen**
(73) (SUZHOU) RAIL TRANSIT SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE CO., LTD SHANGHAI CIVIL ENGINEERING GROUP OF CREC, Suzhou City, Jiangsu Province, CN; HUAHAI ENGINEERING CO., LTD OF CREC SHANGHAI, Shanghai, CN; SHANGHAI CIVIL ENGINEERING CO., LTD OF CREC, Shanghai, CN
(74) Sun, Yiming, M.Sc. Dipl. Sc. Pol. Univ., 80801 München, DE

- (10) DE 20 2025 101 712 U1
(51) **E01B 29/44** (2006.01)
B23K 31/02 (2006.01)
B23K 101/26 (2006.01)
E01B 29/17 (2006.01)
E01B 31/18 (2006.01)
(22) AT 28.03.2025 (47) ET 28.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 101 712.1
(30) Pr 01.04.2024 CN 202420649223X
(54) **Elektromagnetische Induktionsnormalisierungsvorrichtung für Schienennahtschweißstellen**
(73) (SUZHOU) RAIL TRANSIT SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE CO., LTD SHANGHAI CIVIL ENGINEERING GROUP OF CREC, Suzhou City, Jiangsu, CN; HUAHAI ENGINEERING CO., LTD OF CREC SHANGHAI, Shanghai, CN; SHANGHAI CIVIL ENGINEERING CO., LTD OF CREC, Shanghai, CN

- (74) Sun, Yiming, M.Sc. Dipl. Sc. Pol. Univ., 80801 München, DE

- (10) DE 21 2023 000 324 U1
(51) **E01D 21/00** (2006.01)
(22) AT 21.11.2023 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(86) WO-AT 21.11.2023
(87) WO-VT 26.09.2024
(21) Akz: 21 2023 000 324.4
(86) PCT/CN2023/132792
(87) WO 2024/193073
(30) Pr 17.03.2023 CN 202310275834.2
Pr 17.03.2023 CN 202310275782.9
(54) **Viadukt**
(73) CCCC THIRD HARBOR ENGINEERING CO., LTD., Shanghai, CN; NO. 2 ENGINEERING CO., LTD. OF CCCC THIRD HARBOR ENGINEERING CO., LTD, Shanghai, CN
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE

- (10) DE 20 2025 000 052 U1
(51) **E01F 13/12** (2006.01)
B62H 3/00 (2006.01)
(22) AT 10.01.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 000 052.7
(54) **Widerstandsfähiger Fahrradständer gegen physikalische Angriffe**
(73) PollerMax GmbH, 48619 Heek, DE

- (10) DE 20 2025 102 664 U1
(51) **E03B 3/03** (2006.01)
(22) AT 14.05.2025 (47) ET 28.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 664.3
(54) **Niederschlagswasser-Sammelvorrichtung, und Bewässerungsanordnung mit einer solchen Sammelvorrichtung**
(73) Lugredü Stiftung, 35392 Gießen, DE
(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 48143 Münster, DE

- (10) DE 20 2025 102 685 U1
(51) **E04B 1/24** (2006.01)
E04C 3/07 (2006.01)
E04H 1/12 (2006.01)
(22) AT 15.05.2025 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 685.6
(30) Pr 07.08.2024 ES U202431511
(54) **Modulares Bausystem mit selbsttragenden Pfeilern**
(73) Garrudo Cayon, Ricardo, Cantabria, ES
(74) Uexküll & Stolberg Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, 22607 Hamburg, DE

- (10) DE 20 2025 102 045 U1
(51) **E04B 7/02** (2006.01)
(22) AT 14.04.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 045.9
(54) **Pfettenschuh**
(73) LG Industriebauservice GmbH, 48488 Emsbüren, DE
(74) Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 49084 Osnabrück, DE

- (10) DE 20 2025 102 629 U1
(51) **E04B 9/14** (2006.01)
(22) AT 13.05.2025 (47) ET 26.05.2025

- (45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 629.5
(54) **Adapter**
(73) LINDNER SE, 94424 Arnstorf, DE
(74) LICHTNECKER & LICHTNECKER Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 84307 Eggenfelden, DE

- (10) DE 20 2025 101 541 U1
(51) **E04F 13/22** (2006.01)
E04B 9/04 (2006.01)
E04B 9/18 (2006.01)
E04F 13/075 (2006.01)
(22) AT 21.03.2025 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 101 541.2
(66) IP 30.01.2025 DE 10 2025 103 403.6
(54) **Halteelement für Akustikpaneele**
(73) REUTLINGER GmbH, 60437 Frankfurt, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE

- (10) DE 20 2025 102 074 U1
(51) **E04F 13/24** (2006.01)
(22) AT 15.04.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 074.2
(54) **Montageleiste für die Montage von Bauelementen auf einem massiven Block**
(73) Lotus Timber OÜ, Maardu, EE
(74) Patentanwälte Jeck, Fleck & Partner mbB, 71665 Vaihingen, DE

- (10) DE 20 2025 101 958 U1
(51) **E04F 15/10** (2006.01)
(22) AT 09.04.2025 (47) ET 24.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 101 958.2
(54) **Bodenbelag**
(73) KKV GmbH, 46242 Bottrop, DE
(74) Patentanwälte Kluin Debelius Weber PartG mbB, 40597 Düsseldorf, DE

- (10) DE 20 2025 101 964 U1
(51) **E04G 21/32** (2006.01)
E04G 3/22 (2006.01)
E04G 5/04 (2006.01)
E04G 5/14 (2006.01)
(22) AT 31.03.2025 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: 10 2025 112 516.3
(21) Akz: 20 2025 101 964.7
(54) **Absturzschutzkonsole und Absturzsicherung**
(73) Enpal B.V., Zweigniederlassung Berlin, 10243 Berlin, DE
(74) Jones Day, 80538 München, DE

- (10) DE 20 2025 102 116 U1
(51) **E04H 17/16** (2006.01)
F16P 1/00 (2006.01)
(22) AT 16.04.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 116.1
(66) IP 26.11.2024 DE 10 2024 134 911.5
(54) **An einer Stabgittermatte ausgebildeter Kabelkanal**
(73) Assistdesign Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 32339 Espelkamp, DE
(74) Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 49084 Osnabrück, DE

- (10) DE 20 2025 102 343 U1
 (51) **E05B 1/00** (2006.01)
E05B 17/00 (2006.01)
 (22) AT 29.04.2025 (47) ET 27.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 343.1
 (54) **Rückstelleinrichtung für eine Drückergarnitur für Türen und Drückergarnitur mit einer solchen Rückstelleinrichtung**
 (73) GRAUTHOFF Türengruppe GmbH, 33397 Rietberg, DE
 (74) FRITZ Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 59755 Arnsberg, DE

- (10) DE 20 2025 102 345 U1
 (51) **E05B 1/00** (2006.01)
E05B 15/02 (2006.01)
 (22) AT 29.04.2025 (47) ET 28.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 345.8
 (54) **Drückergarnitur für Türen**
 (73) GRAUTHOFF Türengruppe GmbH, 33397 Rietberg, DE
 (74) FRITZ Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 59755 Arnsberg, DE

- (10) DE 20 2025 001 040 U1
 (51) **E05C 17/46** (2006.01)
E06B 11/06 (2006.01)
 (22) AT 28.04.2025 (47) ET 26.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 001 040.9
 (54) **Torstopperplatte**
 (73) Öhlhorn, Michael, 86609 Donauwörth, DE

- (10) DE 20 2025 102 293 U1
 (51) **E21B 21/01** (2006.01)
 (22) AT 28.04.2025 (47) ET 27.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 293.1
 (30) Pr 14.06.2024 CN 2024213681147
 (54) **Schlammfangstruktur für Pfahlgründungslochbauweise**
 (73) CHINA RAILWAY ERJU 4TH ENGINEERING CO.,LTD., Chengdu, Sichuan, CN; CHINA RAILWAY NO.2 ENGINEERING GROUP CO., LTD., Chengdu, Sichuan, CN
 (74) LermerRaible Patent- u. Rechtsanwälte PartGmbH, 80636 München, DE

- (10) DE 20 2025 101 741 U1
 (51) **E21D 11/36** (2006.01)
E04F 13/07 (2006.01)
E21D 11/00 (2006.01)
E21D 11/14 (2006.01)
 (22) AT 31.03.2025 (47) ET 27.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 741.5
 (54) **Tunnelbauwerk**
 (73) Wilhelm Modersohn GmbH & Co KG, 32139 Spenge, DE
 (74) Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner mbB, 70192 Stuttgart, DE

- (10) DE 20 2025 102 054 U1
 (51) **F02B 75/40** (2006.01)
F04B 35/02 (2006.01)
F04B 53/16 (2006.01)
 (22) AT 15.04.2025 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 054.8
 (54) **Motor mit Verbrennereinheit und Drucklufteinheit**

- (73) Vonderlind, Manfred, 98617 Meiningen, DE
 (74) PATENTSCHUTZengel, 98527 Suhl, DE
 R

- (10) DE 20 2025 102 075 U1
 (51) **F04D 25/08** (2006.01)
 (22) AT 15.04.2025 (47) ET 27.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 075.0
 (30) Pr 09.01.2025 CN 202520055414.8
 (54) **Hängender Tailleventilator**
 (73) Guangdong Aoyun Technology Co., Ltd., Huizhou, Guangdong, CN
 (74) Lin Chien, Mon-Yin, Valdemoro, ES

- (10) DE 20 2025 102 076 U1
 (51) **F04D 25/08** (2006.01)
 (22) AT 15.04.2025 (47) ET 27.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 076.9
 (30) Pr 24.01.2025 CN 202520173658.6
 (54) **Faltbarer handgehaltener Ventilator**
 (73) Guangdong Aoyun Technology Co., Ltd., Huizhou, Guangdong, CN
 (74) Lin Chien, Mon-Yin, Valdemoro, ES

- (10) DE 20 2025 102 655 U1
 (51) **F15B 15/22** (2006.01)
 (22) AT 14.05.2025 (47) ET 23.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 655.4
 (30) Pr 24.05.2024 JP 2024-001677
 (54) **Luftzylinder**
 (73) SMC Corporation, Tokyo, JP
 (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE

- (10) DE 20 2025 102 656 U1
 (51) **F15B 15/22** (2006.01)
 (22) AT 14.05.2025 (47) ET 23.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 656.2
 (30) Pr 24.05.2024 JP 2024-001676
 (54) **Luftzylinder**
 (73) SMC Corporation, Tokyo, JP
 (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE

- (10) DE 20 2025 102 203 U1
 (51) **F16B 7/14** (2006.01)
 (22) AT 13.05.2025 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 203.6
 (30) Pr 02.04.2025 CN 2025206114315
 (54) **Neuartige Teleskopstange**
 (73) Shandong Yijiale Smart Home Technology Co., Ltd., Longkou City, Yantai City, Shandong Province, CN
 (74) Liesegang & Partner mbB Rechtsanwälte, 60311 Frankfurt, DE

- (10) DE 20 2025 102 166 U1
 (51) **F16B 17/00** (2006.01)
 (22) AT 17.04.2025 (47) ET 23.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 166.8
 (54) **Verbindungseinheit und Verbindungsvorrichtung**
 (73) OWOMO GmbH, 59379 Selms, DE
 (74) Bourgeois, Christian, Dipl.-Chem. Dr. rer. nat., 59379 Selms, DE

- (10) DE 20 2025 101 925 U1
 (51) **F16J 15/32** (2016.01)
F16J 15/3256 (2016.01)

- (22) AT 08.04.2025 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 925.6
 (30) Pr 31.10.2024 CN 2024115465950
 (54) **Patronendichtungseinrichtung mit halbfestem Schlammfüllstoff und konfiguriert zur Montage an Fluidgeräten**
 (73) AIGI Environmental Inc., Nanjing, Jiangsu, CN
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartGmbH, 80339 München, DE

- (10) DE 20 2024 102 631 U1
 (51) **F16L 5/04** (2006.01)
 (22) AT 22.05.2024 (47) ET 23.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2024 102 631.4
 (54) **Vorrichtung und Anordnung zum Brandschutz von Kabel- oder Leitungsdurchführungen**
 (73) Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, 21217 Seevetal, DE
 (74) RGTH Patentanwälte PartGmbH, 21073 Hamburg, DE

- (10) DE 20 2024 104 474 U1
 (51) **F16L 37/10** (2006.01)
F16L 25/00 (2006.01)
F16L 37/00 (2006.01)
 (22) AT 08.08.2024 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2024 104 474.6
 (66) IP 21.02.2024 DE 10 2024 104 894.8
 (54) **Kupplungseinrichtung zur Aufnahme einer Rohrleitung**
 (73) Wolf GmbH, 84048 Mainburg, DE
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE

- (10) DE 20 2025 102 028 U1
 (51) **F16L 55/11** (2006.01)
 (22) AT 11.04.2025 (47) ET 26.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 028.9
 (54) **Vorübergehender Verschluss einer Wasserleitung**
 (73) Staus, David Jonathan, 35075 Gladenbach, DE
 (74) Körner, Volkmar, Dipl.-Ing., 61231 Bad Nauheim, DE
 R

- (10) DE 20 2025 102 077 U1
 (51) **F16M 11/04** (2006.01)
F04D 25/08 (2006.01)
 (22) AT 15.04.2025 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 077.7
 (30) Pr 24.01.2025 CN 202520173888.2
 (54) **Ventilator**
 (73) Guangdong Aoyun Technology Co., Ltd., Huizhou, Guangdong, CN
 (74) Lin Chien, Mon-Yin, 28342 Valdemoro, ES

- (10) DE 20 2022 003 202 U1
 (51) **F27B 7/10** (2006.01)
E01C 19/05 (2006.01)
F23D 14/22 (2006.01)
F27B 7/14 (2006.01)
F27B 7/16 (2006.01)
F27B 7/18 (2006.01)
F27B 7/36 (2006.01)
 (22) AT 18.08.2022 (47) ET 27.05.2025

- (45) BT 03.07.2025
 (67) AT aus: EP 22 19 0889.0
 (21) Akz: 20 2022 003 202.1
 (66) IP 24.09.2021 DE 10 2021 210 662.5
 (54) **Vorrichtung zum Trocknen von Material sowie Asphaltmischanlage mit einer derartigen Vorrichtung**
 (73) Benninghoven Zweigniederlassung der Wirtgen Mineral Technologies GmbH, 54516 Wittlich, DE
 (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE

(10) DE 20 2025 000 670 U1

- (51) **F28D 7/10** (2006.01)
F28D 7/00 (2006.01)
F28D 7/16 (2006.01)
F28F 1/40 (2006.01)
 (22) AT 21.03.2025 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 000 670.3
 (54) **Mischrohr Wärmeaustauscher-System zum Erhitzen/Kühlen von fließfähigen Stoffen**
 (73) Kowalik, Gottfried, 48712 Gescher, DE

(10) DE 20 2025 000 771 U1

- (51) **F41A 33/00** (2006.01)
 (22) AT 02.04.2025 (47) ET 23.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 000 771.8
 (66) IP 04.11.2024 DE 20 2024 002 076.2
 (54) **Übungswaffe 98er / Blaser R8**
 (73) Trompler, Reiner, 97657 Sandberg, DE

(10) DE 20 2025 102 663 U1

- (51) **G01B 5/02** (2006.01)
B23Q 17/00 (2006.01)
G01B 3/20 (2006.01)
 (22) AT 14.05.2025 (47) ET 27.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 663.5
 (54) **Bearbeitungsstation, umfassend eine numerisch gesteuerte Werkzeugmaschine und einen digitalen Messschieber**
 (73) Uniflex - Hydraulik GmbH, 61184 Karben, DE
 (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, 82319 Starnberg, DE

(10) DE 20 2025 102 547 U1

- (51) **G01B 17/00** (2006.01)
B29C 48/92 (2019.01)
 (22) AT 08.05.2025 (47) ET 27.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 547.7
 (30) Pr 30.10.2024 AT A50858/2024
 (54) **Messanordnung zur Ermittlung von Ultraschallmessdaten**
 (73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Ansfelden, AT
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE

(10) DE 20 2025 102 454 U1

- (51) **G01C 21/34** (2006.01)
 (22) AT 05.05.2025 (47) ET 23.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 454.3

- (54) **System zur dynamischen Ankunftszeitschätzung (ETA) und Routenoptimierung in autonomen Fahrzeugen unter Verwendung von kontextbezogener geospatialer Intelligenz**
 (73) Todkari, Mohini Bharat, Redlands, CA, US
 (74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

(10) DE 20 2018 006 992 U1

- (51) **G01F 1/66** (2022.01)
G01P 5/24 (2006.01)
 (22) AT 15.08.2018 (47) ET 23.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (67) AT aus: 10 2018 006 396.9
 (21) Akz: 20 2018 006 992.2
 (66) IP 19.08.2017 DE 10 2017 007 796.7
 (54) **Vorrichtung zur Durchflussmessung**
 (73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(10) DE 20 2025 102 016 U1

- (51) **G01N 21/25** (2006.01)
 (22) AT 11.04.2025 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 016.5
 (30) Pr 23.04.2024 TW 113204013
 (54) **Kombiniertes Halbleiterinspektionssystem**
 (73) NanoSeex Inc., Zhudong Township, Hsinchu County, TW
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE

(10) DE 20 2025 102 202 U1

- (51) **G01N 27/12** (2006.01)
B05D 1/02 (2006.01)
B82Y 15/00 (2011.01)
B82Y 40/00 (2011.01)
C01G 1/02 (2006.01)
 (22) AT 23.04.2025 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 202.8
 (54) **Nanostrukturierte, Mn-dotierte, blütenblattähnliche Zinkoxid-Filme für die Hochleistungs-Ammoniak-Detektion**
 (73) Jadhav, Sandhya Anil, Latur, Maharashtra, IN; Mote, Vishwanath Dattu, Dr., Latur, Maharashtra, IN; Shinde, Ravindra Sandipan, Dr., Latur, Maharashtra, IN; Umadevi, Godavarti, Dr., Hyderabad, Telangana, IN
 (74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

(10) DE 20 2025 101 739 U1

- (51) **G01R 31/00** (2006.01)
G01R 29/08 (2006.01)
 (22) AT 31.03.2025 (47) ET 24.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 739.3
 (54) **Vorrichtung zur Modenverwirbelung**
 (73) Frankonia Germany EMC Solutions GmbH, 91180 Heideck, DE
 (74) Schneider, Andreas, Dipl.-Phys., 92318 Neumarkt, DE

(10) DE 20 2025 102 418 U1

- (51) **G01S 5/04** (2006.01)
 (22) AT 02.05.2025 (47) ET 26.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 418.7

- (54) **Zugangskontrollsystem für Gebäude**
 (73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
 (74) Patentanwälte Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, 80331 München, DE

(10) DE 20 2025 102 416 U1

- (51) **G01S 5/06** (2006.01)
 (22) AT 02.05.2025 (47) ET 26.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 416.0
 (54) **Zugangskontrollsystem für Gebäude**
 (73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
 (74) Patentanwälte Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, 80331 München, DE

(10) DE 20 2024 100 813 U1

- (51) **G01V 8/12** (2006.01)
F16P 3/14 (2006.01)
G01V 8/20 (2006.01)
 (22) AT 21.02.2024 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2024 100 813.8
 (54) **Optischer Sensor**
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen, DE
 (74) Ruckh, Rainer, Dr., 73087 Bad Boll, DE M

(10) DE 20 2024 100 814 U1

- (51) **G01V 8/12** (2006.01)
F16P 3/14 (2006.01)
G01V 8/20 (2006.01)
 (22) AT 21.02.2024 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2024 100 814.6
 (54) **Optischer Sensor**
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen, DE
 (74) Ruckh, Rainer, Dr., 73087 Bad Boll, DE M

(10) DE 20 2022 003 199 U1

- (51) **G02B 6/44** (2006.01)
 (22) AT 26.04.2022 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (67) AT aus: EP 22 82 3912.5
 (21) Akz: 20 2022 003 199.8
 (30) Pr 16.06.2021 CN 202110665310
 (54) **Optisches Kabel**
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

(10) DE 20 2025 101 735 U1

- (51) **G02B 7/02** (2021.01)
G02B 13/00 (2006.01)
G03B 17/02 (2021.01)
G03B 30/00 (2021.01)
 (22) AT 31.03.2025 (47) ET 27.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 735.0
 (30) Pr 03.04.2024 US 63/573,558
 (54) **Abbildungslinsenanordnungsmodul und elektronische Vorrichtung**
 (73) LARGAN PRECISION CO., LTD., Taichung City, TW
 (74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (10) DE 20 2025 102 611 U1
(51) **G02B 11/32** (2006.01)
G02B 15/00 (2006.01)
(22) AT 13.05.2025 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 611.2
(30) Pr 24.05.2024 TW 113119246
(54) **Optische Linsenbaugruppe zur Bildgebung, Bilderfassungseinheit und elektronisches Gerät**
(73) Largan Precision Co., Ltd., Taichung City, TW
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE

- (10) DE 20 2025 000 739 U1
(51) **G05D 7/00** (2006.01)
A01K 39/00 (2006.01)
(22) AT 28.03.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 000 739.4
(54) **Elektronisch gesteuertes Wasserdosiergerät für hohe Wassermengen mit automatischer Abschaltfunktion und optimaler Pumpen- und Sensorsteuerung für die Landwirtschaft**
(73) Herkommer, Julian, 87637 Eisenberg, DE

- (10) DE 20 2025 102 459 U1
(51) **G06F 3/00** (2006.01)
(22) AT 05.05.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 459.4
(54) **Predictive Accessibility System für komponentenbasierte Benutzerschnittstellen**
(73) Janapareddy, Venkata Phanindra Kumar, Leander, TX, US
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

- (10) DE 20 2025 102 431 U1
(51) **G06F 8/70** (2018.01)
G06F 11/34 (2006.01)
G06F 21/55 (2013.01)
(22) AT 04.05.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 431.4
(54) **Adaptives KI-gesteuertes automatisiertes Legacy-Enhancement-System**
(73) Desaraju, Pratyosh, Leander, TX, US
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

- (10) DE 20 2024 100 806 U1
(51) **G06F 15/163** (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
(22) AT 20.02.2024 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2024 100 806.5
(54) **Bürosystem**
(73) Altenhövel, Nico, 59387 Ascheberg, DE; Fuhrmann, Julius, 59387 Ascheberg, DE; Ruckert, Leonhard, 48147 Münster, DE
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, 59302 Oelde, DE

- (10) DE 20 2025 102 388 U1
(51) **G06F 21/55** (2013.01)
H04L 43/00 (2022.01)

- (22) AT 30.04.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 388.1
(54) **System zur KI-gestützten Erkennung von Anomalien bei verwalteten Dateiübertragungen mit hohem Volumen**
(73) Chellu, Raghava, Alpharetta, GA, US
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

- (10) DE 20 2023 003 000 U1
(51) **G06F 21/60** (2013.01)
(22) AT 01.11.2023 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: EP 23 20 7289.2
(21) Akz: 20 2023 003 000.5
(30) Pr 07.11.2022 NL 2033475
(54) **Computerimplementiertes System zum Wiederherstellen von Daten im Falle eines Computernetzwerkausfalls**
(73) Panik Button Holding B.V., Oosteind, NL
(74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE

- (10) DE 20 2025 102 251 U1
(51) **G06F 21/84** (2013.01)
(22) AT 24.04.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 251.6
(30) Pr 10.03.2025 TW 114202382
(54) **Haftende Blickschutzfolie mit Aussparung**
(73) RIGHT GROUP CENTRAL CO., LTD., New Taipei City, TW
(74) AAP Patentanwaltskanzlei Grabovac, 81243 München, DE

- (10) DE 20 2025 102 095 U1
(51) **G06Q 10/06** (2023.01)
(22) AT 16.04.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 095.5
(54) **Sprachgesteuertes Genehmigungs-Workflow-System, integriert mit einem Oracle ERP**
(73) Semlani, Deepesh Vinodkumar, Lebanon, TN, US
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

- (10) DE 20 2025 102 607 U1
(51) **G06Q 10/06** (2023.01)
(22) AT 12.05.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 607.4
(54) **Maschinelles Lernen-basiertes System zur Kosten- und CO2-Fußabdruckoptimierung in Multi-Cloud-Computing-Umgebungen**
(73) Dosanapudi, Uday Kumar, Narayanapuram, Andhra Pradesh, IN; Mohanty, Suneeta, Bhubaneswar, Odisha, IN; Patra, Shaswati, Bhubaneswar, Odisha, IN; Pattnaik, Prasant Kumar, Prof., Bhubaneswar, Odisha, IN; Swain, Srutipragyan, Cuttack, Odisha, IN
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

- (10) DE 20 2020 006 119 U1
(51) **G06Q 30/02** (2023.01)
(22) AT 30.04.2020 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(67) AT aus: EP 20 79 8859.3
(21) Akz: 20 2020 006 119.0
(30) Pr 01.05.2019 US 62/841,641
Pr 06.12.2019 US 16/706,398
(54) **Neuronale Netzwerkverarbeitung von Rückpfaddaten zur Schätzung der Demografie von Haushaltsmitgliedern und Besuchern**
(73) The Nielsen Company (US), LLC, New York, NY, US
(74) Venner Shipley Germany LLP, 81669 München, DE

- (10) DE 20 2025 102 699 U1
(51) **G06Q 50/08** (2012.01)
G06Q 50/26 (2024.01)
(22) AT 15.05.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 699.6
(54) **Ein System zur Bewertung der ökologischen Empfindlichkeit und des Entwicklungspotenzials von Gebieten in Bergstädten**
(73) Chhachhiya, Deeksha, Hisar, Haryana, IN; Kumar, Ashwani, Dr., Hamirpur, Himachal, IN; Pipralia, Satish, Dr., Jaipur, Rajasthan, IN
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

- (10) DE 20 2025 102 610 U1
(51) **G06V 20/60** (2022.01)
G06V 10/12 (2022.01)
G06V 10/764 (2022.01)
(22) AT 13.05.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 610.4
(54) **Tabaksortiersystem mit Bildverarbeitung und IoT**
(73) Dubisetty, Vidyanadha Babu, Dr., Ongole, Andhra Pradesh, IN; Kallagunta, Ramanjaneyulu, Ongole, Andhra Pradesh, IN; Kasipogula, Bhaskara Rao, Dr., Nandyal, Andhra Pradesh, IN; Marathula, Ganesh Kumar, Dr., Nandyal, Andhra Pradesh, IN; Meruva, Rama, Ongole, Andhra Pradesh, IN; Munnangi, Swapna, Ongole, Andhra Pradesh, IN; Nidamanuri, Surya Kalyan Chakravarthy, Dr., Ongole, Andhra Pradesh, IN; QIS College of Engineering and Technology, Vengamukkapalem, Ongole, Andhra Pradesh, IN; Selvam, Muthamizh, Dr., Puducherry, Tamil Nadu, IN; Shaik, Rabbani Basha, Ongole, Andhra Pradesh, IN; Syed Masood, Jafar Ali Ibrahim, Dr., Theni, Tamil Nadu, IN; Vojjala, Ramya, Ongole, Andhra Pradesh, IN
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

- (10) DE 20 2025 102 602 U1
(51) **G07C 3/00** (2006.01)
(22) AT 12.05.2025 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 602.3

- (54) **Recheneinheit und System zum Bestimmen einer Lebensdauer einer elektrischen Maschine**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE

(10) DE 20 2025 000 568 U1

- (51) **G07F 9/02** (2006.01)
(22) AT 02.05.2025 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 000 568.5
(54) **Integration von Informationsflächen in einen voll digitalen Verkaufsautomaten**
(73) Rossband, Wolfgang, 78467 Konstanz, DE

(10) DE 20 2025 000 807 U1

- (51) **G08B 21/18** (2006.01)
E05B 17/22 (2006.01)
E06B 5/00 (2006.01)
G08B 13/00 (2006.01)
H04W 4/80 (2018.01)
(22) AT 04.04.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 000 807.2
(54) **Fluchttürwächter mit Nahfeld-Drahtloskommunikation**
(73) TMS Pro Shop GmbH, 38112 Braunschweig, DE

(10) DE 20 2025 101 297 U1

- (51) **G08G 1/00** (2006.01)
(22) AT 11.03.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 101 297.9
(54) **System zur schnellen und effizienten Navigation von Einsatzfahrzeugen mit automatisierter Verkehrswarnung**
(73) Oroz, Kosta, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Liesegang & Partner mbB Rechtsanwälte, 60311 Frankfurt, DE

(10) DE 20 2025 102 596 U1

- (51) **G09B 15/00** (2006.01)
G09B 5/08 (2006.01)
(22) AT 12.05.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 596.5
(54) **Ein auf künstlicher Intelligenz basierendes System für das Klavierlernen in der erweiterten Realität (XR)**
(73) Chattopadhyay, Chiranjay, Dr., Pune, Maharashtra, IN; Khanna, Sandeep, Pune, Maharashtra, IN; Ray, Rahul Kumar, Dr., Pune, Maharashtra, IN
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

(10) DE 20 2025 102 609 U1

- (51) **G09B 23/28** (2006.01)
(22) AT 13.05.2025 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 609.0
(54) **Medizinisches Trainingsgerät für ophthalmologische Chirurgie und Mikrochirurgie**
(73) Kreißl, Jonas, 08223 Grünbach, DE
(74) Helge, Reiner, Dipl.-Ing., 08223 Falkenstein, DE

(10) DE 20 2025 101 827 U1

- (51) **G09F 7/12** (2006.01)
(22) AT 03.04.2025 (47) ET 24.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 101 827.6

- (54) **Beschriftungselement**
(73) Metzler GmbH, 72770 Reutlingen, DE
(74) Geitz Patentanwälte PartG mbB, 72764 Reutlingen, DE

(10) DE 20 2025 102 646 U1

- (51) **G09F 13/00** (2006.01)
G09F 13/04 (2006.01)
G09F 15/00 (2006.01)
(22) AT 14.05.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 646.5
(30) Pr 15.01.2025 CN 202520096327.7
(54) **Faltbarer Lichtkasten mit zusammenklappbarer Spreizstange**
(73) CHANGZHOU LINTEL DISPLAY CO., LTD., Changzhou City, Provinz Jiangsu, CN
(74) Schmid, Michael, Dipl.-Ing. Univ., 90766 Fürth, DE

(10) DE 20 2025 001 205 U1

- (51) **G10D 1/08** (2006.01)
G10D 3/06 (2020.01)
(22) AT 12.05.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 001 205.3
(54) **Sofortspielbare Reisegitarre als durchgehender Knickhals, zur normalen Gitarrenform ergänzbar durch 2 ansetzbare Korpusteile**
(73) Johann, Klaus, Dipl.-Ing.(FH), 56864 Bad Bertrich, DE

(10) DE 20 2025 102 218 U1

- (51) **G16H 50/20** (2018.01)
G16H 50/30 (2018.01)
(22) AT 23.04.2025 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 218.4
(54) **Ein KI-gesteuertes System zur Erkennung und Vorhersage diabetischer Fußkomplikationen in frühen Stadien**
(73) Agarwal, Amey, Mumbai, Maharashtra, IN; Jiandani, Mariya, Dr., Mumbai, Maharashtra, IN; Joshi, Taranga, Pune, Maharashtra, IN; Kalbande, Dhananjay, Dr., Mumbai, Maharashtra, IN; Tarachandani, Komal, Mumbai, Maharashtra, IN
(74) LIPPERT STACHOW Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 46117 Oberhausen, DE

(10) DE 20 2023 107 530 U1

- (51) **H01F 5/00** (2006.01)
H01F 27/28 (2006.01)
(22) AT 20.12.2023 (47) ET 27.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2023 107 530.4
(54) **Magnetspule und Aktuator mit Magnetspule**
(73) KERN LIEBERS GmbH & Co. KG, 78713 Schramberg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
M

(10) DE 20 2024 104 716 U1

- (51) **H01H 37/76** (2006.01)
(22) AT 20.08.2024 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2024 104 716.8

- (30) Pr 28.09.2023 JP 2023-166691
(54) **Thermosicherung mit wärmeempfindlichem Pellet**
(73) SCHOTT Japan Corporation, Koka-shi, Shiga, JP
(74) Römer, Michael, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 55122 Mainz, DE

(10) DE 20 2025 100 788 U1

- (51) **H01L 21/673** (2006.01)
(22) AT 17.02.2025 (47) ET 26.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 100 788.6
(30) Pr 18.06.2024 TW 113206396
(54) **Waferbootreinigungsvorrichtung**
(73) Wisdom Power International Corporation LTD, New Taipei City, TW; Wisdomtech Research Co., Ltd., Tainan City, TW
(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE

(10) DE 20 2024 100 837 U1

- (51) **H01M 8/0202** (2016.01)
C25B 9/00 (2021.01)
H01M 8/2465 (2016.01)
(22) AT 21.02.2024 (47) ET 22.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2024 100 837.5
(54) **Elektrochemische Zelle mit einem Kondensator, sowie elektrochemisches System**
(73) REINZ-Dichtungs-GmbH, 89233 Neu-Ulm, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
M

(10) DE 20 2025 102 565 U1

- (51) **H01M 10/658** (2014.01)
(22) AT 09.05.2025 (47) ET 23.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 565.5
(54) **Batteriemodul**
(73) SK On Co., Ltd., Seoul, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80331 München, DE

(10) DE 20 2025 102 688 U1

- (51) **H01M 50/233** (2021.01)
H01M 50/296 (2021.01)
H01M 50/636 (2021.01)
(22) AT 15.05.2025 (47) ET 24.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 102 688.0
(30) Pr 24.05.2024 JP 10-2024-0067975
(54) **Batteriemodul mit Dichtungspad**
(73) SK On Co., Ltd., Seoul, KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwalt, 81479 München, DE

(10) DE 20 2025 100 740 U1

- (51) **H01M 50/244** (2021.01)
H01M 50/186 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
(22) AT 13.02.2025 (47) ET 24.05.2025
(45) BT 03.07.2025
(21) Akz: 20 2025 100 740.1
(30) Pr 14.02.2024 KR 10-2024-0021217
(54) **Batteriemodul mit Dichtungsabschnitt**
(73) SK On Co., Ltd., Seoul, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80331 München, DE

(10) DE 20 2024 002 435 U1

- (51) **H01M 50/249** (2021.01)
(22) AT 23.12.2024 (47) ET 27.05.2025

- (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2024 002 435.0
 (54) **Modulares Tragesystem/Verstausystem**
 (73) Vagner, Alexandru, 94431 Pilsting, DE
 (74) Kämpfe-Kraus Partnerschaft mbB
 Rechtsanwälte, 84028 Landshut, DE
 R

(10) DE 21 2024 000 095 U1

- (51) **H01M 50/271** (2021.01)
H01M 50/24 (2021.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/236 (2021.01)
H01M 50/273 (2021.01)
H01M 50/296 (2021.01)
 (22) AT 06.09.2024 (47) ET 26.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (86) WO-AT 06.09.2024
 (21) Akz: 21 2024 000 095.7
 (86) PCT/CN2024/117506
 (30) Pr 31.01.2024 CN 202420241869.4
 (54) **Batteriepackabdeckung und Batteriepack**
 (73) EVE ENERGY CO., LTD., Huizhou, Guangdong, CN
 (74) RGTH Patentanwälte PartGmbH, 20354 Hamburg, DE

(10) DE 21 2023 000 333 U1

- (51) **H01M 50/431** (2021.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 10/058 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 50/46 (2021.01)
H01M 50/449 (2021.01)
H01M 50/489 (2021.01)
 (22) AT 27.07.2023 (47) ET 27.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (87) WO-VT 28.03.2024
 (21) Akz: 21 2023 000 333.3
 (86) PCT/CN2023/109632
 (87) WO 2024/060827
 (30) Pr 23.09.2022 CN 202222529625.X
 (54) **Lithium-Ionen-Batterie und Lithium-Ionen-Batterie**
 (73) Hefei Gotion High-Tech Power Energy Co., Ltd., Hefei, Anhui, CN
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE

(10) DE 20 2025 000 288 U1

- (51) **H01Q 5/30** (2015.01)
H01Q 1/12 (2006.01)
 (22) AT 06.02.2025 (47) ET 23.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 000 288.0
 (54) **Portabel Amateurfunkantenne VHF / UHF / HF schaltbare Sende- und Empfangsantenne**
 (73) Irlacher, Armin, 83308 Trostberg, DE

(10) DE 20 2025 101 737 U1

- (51) **H01R 31/06** (2006.01)
 (22) AT 31.03.2025 (47) ET 27.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 737.7
 (54) **Mobiler Stromverteiler**
 (73) Kalthoff GmbH, 58579 Schalksmühle, DE
 (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, 58095 Hagen, DE

(10) DE 20 2025 101 927 U1

- (51) **H02G 3/22** (2006.01)
 (22) AT 08.04.2025 (47) ET 23.05.2025

- (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 927.2
 (30) Pr 09.04.2024 IT 102024000007870
 (54) **Kabeldurchführungsvorrichtung**
 (73) Cembre S.p.A., Brescia, IT
 (74) dompatent von Kreidler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE

(10) DE 20 2025 102 574 U1

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
H02J 50/00 (2016.01)
 (22) AT 09.05.2025 (47) ET 28.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 574.4
 (54) **Spannungsregelungsladegerät**
 (73) EHOMA INDUSTRIAL CORPORATION, Taichung City, TW
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE

(10) DE 20 2023 003 001 U1

- (51) **H02J 50/10** (2016.01)
H04M 1/11 (2006.01)
 (22) AT 27.10.2023 (47) ET 27.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (67) AT aus: EP 23 20 6336.2
 (21) Akz: 20 2023 003 001.3
 (54) **Induktives Ladegerät, Anordnung umfassend eine Steckdose und ein solches**
 (73) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, DE

(10) DE 20 2025 000 188 U1

- (51) **H02K 53/00** (2006.01)
 (22) AT 27.01.2025 (47) ET 26.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 000 188.4
 (54) **Modulares Energie-Rückgewinnungssystem für Eisenbahnwagen mit CVT-geregelter Generatoreinheit zur netzseitigen Einspeisung**
 (73) Mohammad Rasoulpour, Vahid, 40237 Düsseldorf, DE

(10) DE 20 2025 101 457 U1

- (51) **H02S 20/00** (2014.01)
 (22) AT 18.03.2025 (47) ET 26.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 457.2
 (54) **Unterkonstruktion und Solarmodulsystem**
 (73) Protect-proof Kunststoff-Vertriebs GmbH, 26133 Oldenburg, DE
 (74) Patentanwälte Jabbusch Siekmann & Wasiljeff, 26131 Oldenburg, DE
 R

(10) DE 20 2025 101 754 U1

- (51) **H02S 20/20** (2014.01)
 (22) AT 31.03.2025 (47) ET 26.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 101 754.7
 (54) **Modulhalterung für ein PV-Modul und Modulsystem**
 (73) GJG-Solar GmbH & Co. KG, 33154 Salzkotten, DE
 (74) Wickord Buser Patentanwälte PartG mbB, 33102 Paderborn, DE

(10) DE 20 2025 102 078 U1

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
H01F 38/14 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)

- H02J 50/10* (2016.01)
 (22) AT 15.04.2025 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 102 078.5
 (30) Pr 23.12.2024 CN 202423187014.7
 (54) **Drahtloses tragbares Ladegerät**
 (73) Guangdong Aoyun Technology Co., Ltd., Huizhou, Guangdong, CN
 (74) Lin Chien, Mon-Yin, 28342 Valdemoro, ES

(10) DE 21 2025 000 003 U1

- (51) **H10F 77/20** (2025.01)
H10F 19/90 (2025.01)
 (22) AT 10.04.2025 (47) ET 26.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (86) WO-AT 10.04.2025
 (21) Akz: 21 2025 000 003.8
 (86) PCT/CN2025/088321
 (30) Pr 15.05.2024 CN 202421065934.9
 Pr 26.09.2024 CN 202411358089.9
 (54) **Solarzelle und Photovoltaikmodul**
 (73) LONGI GREEN ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD., Xi'an, Shaanxi, CN
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE

(10) DE 20 2025 001 107 U1

- (51) **H10F 77/48** (2025.01)
 (22) AT 05.05.2025 (47) ET 26.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (21) Akz: 20 2025 001 107.3
 (54) **Semitransparente Solarmodule für die AGRI-PV, Gewächshaus- und Gebäudetechnik**
 (73) Danz, Rudi, Dr., 14532 Kleinmachnow, DE

(10) DE 20 2017 007 724 U1

- (51) **H10K 59/131** (2023.01)
G09G 3/3225 (2016.01)
 (22) AT 12.09.2017 (47) ET 22.05.2025
 (45) BT 03.07.2025
 (67) AT aus: EP 17 19 0613.4
 (21) Akz: 20 2017 007 724.8
 (30) Pr 13.09.2016 KR 20160118343
 (54) **Darstellungsvorrichtung, die leitfähige Muster mit reduzierter Darstellungselementüberlappung hat**
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Venner Shipley Germany LLP, 81669 München, 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)

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**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
(21) DE-AKZ

(45) BT

B66F 7/28
20 2024 104 836

10.10.2024

B66F 7/28
20 2024 105 084

07.11.2024

B66F 7/28
20 2024 105 192

05.12.2024

H02S 20/30
20 2024 103 307

22.08.2024

4d) Verlängerung der Schutzdauer**Für folgende Gebrauchsmuster ist die
Schutzdauer auf 6 Jahre verlängert worden**(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ

(45) BT

A01K 5/02
20 2022 102 747

25.08.2022

A22B 3/02
20 2022 102 648

30.06.2022

A23C 20/02
20 2022 102 873

22.09.2022

A41D 1/00
20 2022 104 602

28.12.2023

A45F 3/08
20 2022 102 615

28.09.2023

A45F 3/18
21 2022 000 064

23.03.2023

A47B 21/013
20 2022 102 344

11.08.2022

A47C 17/04
20 2022 102 892

04.08.2022

A47C 17/64
20 2022 102 824

28.07.2022

A47J 43/07
20 2022 102 402

15.06.2022

A47J 47/00
20 2022 102 411

19.01.2023

A47J 47/02
20 2022 001 847

03.11.2022

A47K 1/06
20 2021 003 698

17.02.2022

A47K 5/09
20 2021 003 799

24.03.2022

A47K 13/26
20 2022 002 734

13.04.2023

A47L 9/28
20 2022 102 365

15.06.2022

A61B 5/145
21 2021 000 562

14.03.2024

A61B 17/02
20 2022 001 143

28.07.2022

A61B 17/12
20 2022 102 612

07.07.2022

A61B 18/12
20 2022 102 754

30.06.2022

A61K 35/57
20 2022 001 251

25.08.2022

A61L 27/04
20 2022 102 820

17.11.2022

A61L 27/18
20 2022 103 052

10.11.2022

A62C 35/68
20 2022 102 724

25.08.2022

A63B 7/08
20 2022 102 793

14.07.2022

A63B 31/00
20 2022 102 972

11.08.2022

A63B 49/08
20 2021 003 538

03.03.2022

B01J 19/00
20 2022 102 446

15.06.2022

B01L 3/00
20 2021 004 505

18.06.2025

B08B 9/04
20 2022 102 425

23.06.2022

B08B 9/04
20 2022 102 459

15.06.2022

B21D 28/24
21 2022 000 352

02.10.2024

B23B 31/167
20 2022 001 101

30.06.2022

B23K 9/18
20 2022 003 006

13.06.2024

B23Q 1/03
21 2022 000 211

11.04.2024

B23Q 3/06
20 2022 104 051

01.09.2022

B25B 9/00
20 2022 103 330

20.10.2022

B25F 5/00
20 2022 102 628

07.07.2022

B25F 5/00
20 2022 102 836

14.07.2022

B43K 23/00
20 2022 001 118

21.09.2023

B43K 24/08
20 2022 001 117

21.09.2023

B60L 50/64
20 2022 102 511

04.08.2022

B60P 1/44
20 2022 102 905

15.09.2022

B60R 3/02
20 2022 103 042

12.10.2023

B60R 9/06
20 2022 001 135

14.07.2022

B60R 21/02
20 2022 000 643

27.07.2023

B62K 21/26
20 2022 102 595

28.09.2023

B63H 11/103
20 2021 003 933

09.02.2023

B65D 21/032
20 2022 001 139

30.06.2022

B65D 21/032
20 2022 102 485

22.09.2022

B65D 25/04
20 2022 001 137

30.06.2022

B65D 43/10
20 2022 102 526

21.09.2023

B65D 45/32
20 2022 001 138

21.07.2022

B65D 90/12
20 2022 001 136

30.06.2022

B65G 53/08
20 2022 102 749

25.08.2022

C02F 11/12
20 2022 102 483

07.07.2022

C02F 11/12
20 2022 102 484

07.07.2022

D21F 5/18
20 2022 001 142

22.09.2022

E01F 13/12
20 2022 102 771

07.07.2022

E02B 13/00
20 2021 003 678

24.03.2022

E02F 9/16
20 2022 102 903

29.09.2022

E03F 1/00
20 2022 102 896

25.08.2022

Verlängerung Schutzdauer

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-GM Verlängerung Schutzdauer

E04B 1/36 20 2022 002 788	27.07.2023	H01H 85/20 20 2022 102 537	07.07.2022	A61M 1/34 20 2019 102 811	04.07.2019
E04F 15/02 20 2022 103 716	17.08.2023	H01R 13/533 20 2022 102 553	20.10.2022	A61N 1/36 20 2019 102 592	17.09.2020
E04H 1/12 20 2022 101 884	02.06.2022	H01R 24/58 20 2022 102 554	08.12.2022	A63J 1/02 20 2019 001 913	01.08.2019
E05D 15/06 20 2022 102 918	05.10.2023	H01R 31/08 20 2022 103 023	13.10.2022	B01F 23/20 20 2019 102 473	10.10.2019
E05F 5/00 20 2022 103 033	13.10.2022	H02G 15/105 20 2022 102 440	22.09.2022	B05C 17/02 20 2019 102 757	18.07.2019
E05F 15/603 20 2022 102 869	05.10.2023	H02K 11/01 20 2022 102 534	14.07.2022	B05C 21/00 20 2019 102 758	04.07.2019
E05F 15/668 20 2022 102 767	28.07.2022	Für folgende Gebrauchsmuster ist die Schutzdauer auf 8 Jahre verlängert worden		B23P 19/02 20 2019 103 065	17.09.2020
E06B 1/56 20 2022 001 083	29.12.2022	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) BT	B23Q 5/10 20 2019 102 719	11.07.2019
E06C 7/48 20 2021 003 788	24.03.2022	A01C 5/06 20 2019 101 374	23.07.2020	B25B 7/00 20 2019 102 793	04.07.2019
F16L 37/00 20 2022 102 817	15.09.2022	A01F 15/00 20 2019 005 394	13.08.2020	B41J 2/165 20 2019 102 598	02.01.2020
F24C 15/30 20 2021 003 794	28.04.2022	A21D 13/40 20 2019 102 937	11.07.2019	B43K 19/02 20 2019 002 271	01.10.2020
F27B 5/06 20 2022 102 783	11.08.2022	A23N 7/08 20 2019 102 499	27.06.2019	B60P 3/00 20 2019 001 944	19.06.2019
G01B 5/25 20 2022 000 802	14.07.2022	A24F 47/00 20 2019 104 208	10.10.2019	B60R 9/08 20 2019 102 152	27.08.2020
G01B 11/00 20 2022 103 063	12.10.2023	A45D 20/08 20 2019 102 843	04.07.2019	B60R 15/00 20 2019 101 247	19.06.2019
G01D 11/24 20 2022 102 688	28.09.2023	A45D 40/18 20 2019 002 354	08.10.2020	B60S 3/04 20 2019 102 497	24.09.2020
G01G 19/03 20 2022 102 790	05.10.2023	A47B 91/02 20 2019 103 091	22.08.2019	B62B 7/06 20 2019 103 251	25.07.2019
G01G 19/52 20 2022 102 682	07.07.2022	A47C 7/68 20 2018 005 993	28.02.2019	B62D 21/20 20 2019 103 052	15.10.2020
G01L 3/02 20 2022 102 560	08.09.2022	A47C 17/13 20 2019 102 922	11.07.2019	B62D 35/00 20 2019 005 890	23.03.2023
G01N 27/406 20 2022 102 434	25.08.2022	A47J 37/07 20 2019 104 796	14.11.2019	B62J 1/00 20 2019 102 909	11.07.2019
G01S 17/87 20 2022 102 875	05.10.2023	A47L 11/14 20 2019 102 533	19.06.2019	B62K 21/18 20 2019 102 840	11.07.2019
G02B 6/44 21 2022 000 147	21.03.2024	A61C 17/16 20 2019 005 817	14.07.2022	B65D 25/02 20 2019 001 976	11.07.2019
G06F 3/0354 20 2022 102 574	21.09.2023	A61F 5/01 20 2019 005 358	27.08.2020	B65D 25/26 20 2019 002 831	05.09.2019
G07C 11/00 20 2022 102 879	29.09.2022	A61J 1/03 20 2019 102 748	26.09.2019	B65D 43/10 20 2019 002 795	26.09.2019
H01H 13/04 20 2021 003 830	25.08.2022	A61K 33/44 20 2019 103 123	25.07.2019	B66C 1/10 20 2019 101 625	09.05.2019

Verlängerung Schutzdauer

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 27 vom 03.07.2025

DE-GM Verlängerung Schutzdauer

B66D 1/40 20 2019 102 787	20.02.2020	G01R 33/3415 21 2019 000 398	09.09.2021	A47C 7/40 20 2017 105 836	23.11.2017
B66D 1/74 20 2019 103 063	17.10.2019	G01V 1/38 21 2019 000 025	28.11.2019	A47J 47/16 20 2017 101 636	18.05.2017
C01B 3/24 20 2019 102 695	11.07.2019	G01V 8/10 20 2019 102 574	17.09.2020	A61J 1/06 20 2017 002 774	10.08.2017
C02F 9/00 20 2018 106 693	21.02.2019	G01V 8/20 20 2019 102 881	01.10.2020	A61M 5/168 20 2017 002 518	10.08.2017
C02F 9/00 20 2019 102 487	04.06.2020	G06F 1/20 20 2019 102 661	04.07.2019	A62C 5/02 20 2017 002 705	27.07.2017
E01F 9/692 20 2019 103 010	22.08.2019	G06F 3/044 20 2019 006 146	18.06.2025	A63B 23/04 20 2017 102 769	16.05.2019
E03F 9/00 20 2018 005 789	30.04.2020	G12B 15/06 20 2019 102 587	04.07.2019	A63B 29/00 20 2017 102 996	03.08.2017
E03F 9/00 20 2019 102 865	01.10.2020	H01M 10/42 20 2019 102 988	11.07.2019	B01D 29/50 20 2017 103 082	03.08.2017
E04F 11/18 20 2019 101 224	25.04.2019	H01R 13/64 20 2019 102 682	11.07.2019	B01D 35/30 20 2017 102 570	13.09.2018
E05B 71/00 20 2019 102 460	19.06.2019	H01R 43/055 20 2019 005 912	27.04.2023	B05B 1/14 20 2017 002 851	03.08.2017
E05B 81/76 20 2019 102 809	04.07.2019	H02J 7/00 20 2019 102 659	27.06.2019	B05B 7/24 20 2017 002 680	27.09.2018
E05B 85/10 20 2019 005 643	27.05.2021	H02M 1/00 20 2019 101 527	09.05.2019	B23C 5/28 20 2017 102 968	02.11.2017
E06B 1/60 20 2018 005 974	04.04.2019	H02P 25/04 20 2019 104 448	31.12.2020	B23D 15/04 20 2017 102 617	06.07.2017
E06B 3/28 20 2019 104 041	12.09.2019	H02P 25/04 20 2019 104 452	07.01.2021	B23Q 11/08 20 2017 007 272	27.08.2020
E06B 9/02 20 2019 103 547	21.11.2019	H04B 10/27 20 2019 005 387	30.07.2020	B24B 9/00 20 2017 103 217	03.08.2017
E06B 9/17 20 2019 102 589	18.07.2019	H04R 9/04 20 2019 102 634	25.07.2019	B25B 23/00 20 2017 103 010	03.08.2017
F15B 15/10 20 2019 101 693	09.05.2019	H05K 5/06 20 2019 005 534	14.01.2021	B29C 43/56 20 2017 103 182	12.10.2017
F16K 1/12 20 2019 102 794	22.08.2019	Für folgende Gebrauchsmuster ist die Schutzdauer auf 10 Jahre verlängert worden		B30B 9/30 20 2017 103 126	04.10.2018
F21K 9/60 20 2019 103 035	05.09.2019	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) BT	B43L 23/00 20 2017 003 877	28.09.2017
F21V 11/04 20 2019 002 157	04.07.2019	A01B 69/00 20 2017 101 886	09.08.2018	B60J 1/20 20 2017 104 204	22.11.2018
F23Q 7/02 20 2019 001 822	04.07.2019	A01G 23/08 20 2017 007 033	02.05.2019	B60S 1/38 20 2017 002 690	31.08.2017
F23Q 7/04 20 2019 006 090	14.11.2024	A47B 3/08 20 2017 102 622	13.09.2018	B60S 3/00 20 2017 102 731	20.09.2018
F24F 7/04 20 2019 101 838	30.04.2020	A47B 91/02 20 2017 103 228	05.10.2017	B60S 3/04 20 2017 102 312	30.08.2018
G01L 19/14 20 2019 102 861	11.07.2019	A47C 1/024 20 2017 102 856	05.10.2017	B60S 3/06 20 2017 007 078	01.08.2019

B62B 5/04 20 2017 002 210	14.09.2017	4e) Löschungs- und Feststellungsverfahren	20 2023 101 578	25.05.2023 4g
B62D 33/04 20 2017 002 350	03.08.2017	Folgende Gebrauchsmuster wurden nach Löschungsverfahren gelöscht	20 2020 105 363	03.12.2020 4g
B62K 25/02 20 2017 101 946	09.08.2018	In diesem Heft keine Veröffentlichung	20 2020 104 942 Inh: VG Schoepe Berlin GmbH, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE	03.12.2020 4g
B65D 19/40 20 2017 002 259	27.07.2017	Folgende Gebrauchsmuster wurden nach Löschungsverfahren teilweise gelöscht	20 2018 104 158 Inh: Deutsche Augenoptik GmbH, 75417 Mühlacker, DE	06.09.2018 4g
B65D 30/24 20 2017 103 128	04.10.2018	In diesem Heft keine Veröffentlichung		
C10B 47/32 20 2016 106 184	29.12.2016	Folgende Gebrauchsmuster sind nach Feststellungsverfahren unwirksam	20 2021 102 033 Inh: anmed GmbH, 09474 Crottendorf, DE	27.05.2021 4g
E01F 13/00 20 2017 102 700	10.08.2017	In diesem Heft keine Veröffentlichung	20 2022 001 164 Inh: Othersports GmbH, 74354 Besigheim, DE	04.08.2022 4g
E03D 11/14 20 2017 002 529	27.09.2018	Folgende Gebrauchsmuster sind nach Feststellungsverfahren teilweise unwirksam	20 2019 101 883	23.05.2019 4g
E06B 9/58 20 2017 102 736	27.07.2017	In diesem Heft keine Veröffentlichung	20 2015 104 236	24.09.2015 4g
F15B 20/00 20 2017 102 605	29.06.2017	4f) Lizenzbereitschaft	20 2018 104 942	18.10.2018 4g
F16L 5/02 20 2017 002 654	04.10.2018	Für folgende Gebrauchsmuster ist unverbindlich das Interesse an Lizenzvergabe erklärt worden	20 2019 104 255	19.09.2019 4g
F21S 9/03 20 2016 106 871	23.03.2017	In diesem Heft keine Veröffentlichung	20 2021 103 294	05.08.2021 4g
F24C 14/00 20 2017 102 851	13.07.2017	Für folgende Gebrauchsmuster ist die unverbindliche Erklärung des Interesses an Lizenzvergabe zurückgenommen worden	20 2021 103 440	19.08.2021 4g
F24F 13/02 21 2017 000 144	14.03.2019	In diesem Heft keine Veröffentlichung	20 2016 105 735	01.12.2016 4g
F28D 7/04 20 2017 103 071	24.08.2017	4g) Änderungen	20 2017 107 522	15.02.2018 4g
G01F 23/284 20 2017 007 519	23.06.2022	Änderung der Hauptklasse	20 2019 101 919	23.05.2019 4g
G01L 1/04 20 2017 002 718	04.10.2018	In diesem Heft keine Veröffentlichung	20 2020 104 465	24.09.2020 4g
G01V 8/10 20 2017 102 965	27.09.2018	Änderung der Nebenklassen	20 2018 106 475	21.02.2019 4g
G06F 1/20 20 2017 103 251	27.07.2017	In diesem Heft keine Veröffentlichung	20 2019 102 182	13.06.2019 4g
H01L 21/677 20 2017 102 678	06.07.2017	Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Gebrauchsmusterinhabers	20 2015 102 026 Inh: Motherson DRSC Deutschland GmbH, Stuttgart, DE	23.07.2015 4g
H01M 50/20 20 2017 103 613	24.08.2017	(21) DE-AKZ (45) 1.PT (73) Inhaber	20 2021 000 545	20.05.2021 4g
H01R 13/447 20 2017 103 207	03.08.2017	20 2022 000 489 Inh: GIDARA Energy B.V., Wassenaar, NL	20 2022 000 489	23.06.2022 4g
		20 2022 104 995 Inh: steinbeisser Betonbearbeitung GmbH + Co KG, 06217 Merseburg, DE	20 2022 104 995	01.12.2022 4g
		20 2023 001 978 09.11.2023 4g	20 2021 004 408 16.05.2024 4g	
		20 2023 001 867 23.11.2023 4g	Inh: MFI ITALY ENGINEERING S.R.L., Milano, IT	
		20 2022 000 567 21.04.2022 4g	20 2024 106 869 20.03.2025 4g	
		20 2019 002 134 18.07.2019 4g Inh: Langhoff, Gertrud, 50189 Elsdorf, DE	Inh: guwa Gutes und Wasser GmbH, 22767 Hamburg, DE; LOGIPACK Service GmbH, 28279 Bremen, DE; VG Schoepe Berlin GmbH, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE	
		20 2020 105 364 10.12.2020 4g		
		20 2023 101 307 01.06.2023 4g		

20 2022 002 737 20.04.2023 4g
Inh: Lift-M GmbH, 80997 München, DE

20 2017 007 265 30.07.2020 4g

20 2016 008 758 08.08.2019 4g
Inh: VWG Allgäu GmbH, 87439 Kempten, DE

20 2023 002 913 20.02.2025 4g

20 2023 002 914 20.02.2025 4g
Inh: Reynaers Aluminium, naamloze
vennootschap, Duffel, BE

20 2020 100 649 20.05.2020 4g

20 2021 104 318 04.11.2021 4g
Inh: TEDEE IP SP. Z O.O., Warszawa, PL

20 2020 005 950 14.09.2023 4g
Inh: Viessmann Holding International GmbH,
35108 Allendorf, DE

21 2018 000 418 27.05.2021 4g
Inh: Fuzhou Xingzhihui International Import &
Export Trade Co., Ltd., Fuzhou City, Fujian
Province, CN

20 2017 100 329 09.03.2017 4g
Inh: Kröger, Karl Heinz, 21423 Winsen, DE

20 2022 103 685 16.11.2023 4g
Inh: Baumgärtner, Andreas, 63225 Langen, DE

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

20 2023 001 978 09.11.2023 4g

20 2023 001 867 23.11.2023 4g

20 2022 000 567 21.04.2022 4g

20 2019 002 134 18.07.2019 4g
Vtr: ORTHPARTNERS
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH & Co. KG,
40213 Düsseldorf, DE

20 2019 101 883 23.05.2019 4g

20 2015 104 236 24.09.2015 4g

20 2018 104 942 18.10.2018 4g

20 2019 104 255 19.09.2019 4g

20 2021 103 294 05.08.2021 4g

20 2021 103 440 19.08.2021 4g

20 2016 105 735 01.12.2016 4g

20 2017 107 522 15.02.2018 4g

20 2019 101 919 23.05.2019 4g

20 2020 104 465 24.09.2020 4g

20 2018 106 475 21.02.2019 4g

20 2019 102 182 13.06.2019 4g

20 2015 102 026 23.07.2015 4g
Vtr: isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80801 München, DE

20 2023 002 913 20.02.2025 4g
Vtr: Neuhold, Alfred, Dr.techn., Zürich, CH

20 2022 103 685 16.11.2023 4g
Vtr: derzeit kein Vertreter bestellt

4h) Erlöschen nach Verzicht oder sonstiger Erledigung

Folgende Gebrauchsmuster sind durch Verzicht erloschen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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

B23Q 1/70
20 2019 101 913 23.05.2019

Die Eintragung und Veröffentlichung dieses Gebrauchsmusters wird widerrufen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Teilung oder Ausscheidung in

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Teilung oder Ausscheidung aus

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Sonstiges

In diesem Heft keine Veröffentlichung